

GACETA



OFICIAL

ÓRGANO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

DIRECTOR DE LA GACETA OFICIAL

JORGE ANTONIO GUILLÉN DÍAZ

Gutiérrez Zamora s/n Esq. Diego Leño, Col. Centro

Tel. 22 88 17 81 54

Xalapa-Enríquez, Ver.

Tomo CCX

Xalapa-Enríquez, Ver., lunes 26 de agosto de 2024

Núm. Ext. 342

SUMARIO

GOBIERNO DEL ESTADO

PODER EJECUTIVO

Oficina del Gobernador

DECRETO POR EL QUE SE DECLARA COMO ÁREA NATURAL PROTEGIDA EN LA CATEGORÍA DE "RESERVA ECOLÓGICA", EL ÁREA DENOMINADA "EJIDO JILOTEPEC", UBICADA EN EL MUNICIPIO DE JILOTEPEC, VER.

folio 1218

NÚMERO EXTRAORDINARIO
TOMO IV

GOBIERNO DEL ESTADO

PODER EJECUTIVO

Oficina del Gobernador

CUITLÁHUAC GARCÍA JIMÉNEZ, Gobernador Constitucional del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, con fundamento en los artículos 4, párrafo quinto, 27 párrafo tercero y 133, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 4o, 7o, fracciones I, II, V, XV, XVII, XVIII y XXII, 44, 45, 46, fracción IX, 47, 47 BIS, 47 BIS 1 y 58, de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente; 45, 47, y 50, del Reglamento de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente en Materia de Áreas Naturales Protegidas; 4, 5, 6, 7, 8, 10 y 11, de la Ley General de Vida Silvestre; 8, primer y segundo párrafos y 49, fracciones I, y XVI, de la Constitución Política del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; 9, fracción VIII Bis, 28 Bis, 28, Ter fracciones I, II, III, IV y XIII, de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; 3, 4, fracciones I, II, III, IV y VII, 5, fracciones I y II, 6, fracción I y 29, de la Ley de Vida Silvestre para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; 1, 2, fracciones IV, V y VI, 3 fracciones V y XXIV, 4 fracción I incisos A y B, 5 fracción I, 6 apartado A, fracciones I, II, VI, IX Bis y XII, 12 fracciones I, II, III, IV, V, VI, VII, IX, X, XII, XV y XVIII, 61, 62, 63, 64, fracción I, 65, 66, 83, fracción I, 84, 85, 86, 88, 89, 90, 91 y 94, de la Ley Estatal de Protección Ambiental, y

CONSIDERANDO

- I. Que el artículo 4º, párrafo quinto, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos establece que: “Toda persona tiene derecho a un medio ambiente sano para su desarrollo y bienestar. El Estado garantizará el respeto a este derecho. El daño y deterioro ambiental generará responsabilidad para quien lo provoque en términos de lo dispuesto por la ley”;
- II. Que el artículo 27, párrafo tercero, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos señala que el Estado tendrá en todo tiempo el derecho de imponer a la propiedad privada las modalidades que dicte el interés público, así como el de regular, en beneficio social, el aprovechamiento de los elementos naturales susceptibles de apropiación, y que se dictarán las medidas necesarias para preservar y restaurar el equilibrio ecológico;
- III. Que el artículo 133, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, establece que todos los tratados que estén de acuerdo con la misma, celebrados y que se celebren por el presidente de la República, con aprobación del Senado, serán de

observancia general en el territorio nacional, por lo que, es necesario considerar algunos instrumentos internacionales de aplicación, como lo son:

- La Declaración de la Conferencia de Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente Humano o Declaración de Estocolmo, celebrada en Estocolmo, en junio de mil novecientos setenta y dos, con la asistencia de México como Estado miembro de la Organización de las Naciones Unidas, proclamó en su principio 2, que los recursos naturales de la tierra, incluidos el aire, agua, tierra, flora y fauna, especialmente las áreas representativas de los ecosistemas naturales, deben preservarse en beneficio de las generaciones presentes y futuras, mediante una cuidadosa planificación u ordenación, según convenga, mientras que en su principio 4, se establece la responsabilidad de preservar a la flora y fauna silvestre y su hábitat.
- La Declaración de la Conferencia de Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo o Declaración de Río, celebrada en Río de Janeiro, en mil novecientos noventa y dos, proclamó en su principio 7, que los estados deberán cooperar con espíritu de solidaridad mundial para conservar, proteger y restablecer la salud y la integridad del ecosistema de la Tierra.
- El Convenio sobre la Diversidad Biológica, firmado por el Estado Mexicano, publicado el siete de mayo de mil novecientos noventa y tres en el Diario Oficial de la Federación, siendo este, el primer tratado multilateral que aborda la biodiversidad como un asunto de importancia mundial, el cual tiene por objetivo:
 - 1) La conservación de la diversidad biológica;
 - 2) El uso sostenible de los componentes de la diversidad biológica, y
 - 3) La participación justa y equitativa de los beneficios que se deriven de la utilización de los recursos genéticos.

Este instrumento internacional en sus artículos 8 y 9 establece las acciones para la conservación tanto *in situ* como *ex situ* mediante un sistema de áreas protegidas, protección de ecosistemas y hábitat naturales, el mantenimiento de poblaciones viables de especies en entornos naturales y reglamentación de recursos biológicos.

- IV. Que de acuerdo con el artículo 7 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, corresponde a los Estados el establecimiento, regulación, administración y vigilancia de las áreas naturales protegidas previstas en la legislación local, con la participación de los gobiernos municipales;
- V. Que el artículo 8, primer y segundo párrafos, de la Constitución Política del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, dispone que: "Los habitantes del Estado tienen derecho a vivir y crecer en un ambiente saludable, ecológicamente equilibrado y sustentable, para su bienestar y desarrollo humano. Las autoridades desarrollarán planes y programas destinados a la preservación, aprovechamiento racional y mejoramiento de los recursos naturales, de la flora y la fauna existentes en su territorio, así como para la prevención y combate a la contaminación ambiental. Asimismo, realizarán acciones de prevención, adaptación y mitigación frente a los efectos del cambio climático. Las personas serán igualmente responsables en la preservación, restauración y equilibrio del ambiente, así

como en las acciones de prevención, adaptación y mitigación frente al cambio climático, disponiendo para tal efecto del ejercicio de la acción popular ante la autoridad competente, para que atienda la problemática relativa a esta materia”;

- VI. Que el artículo 2, fracciones IV, V y VI de la Ley Estatal de Protección Ambiental establecen como causa de utilidad pública: “El establecimiento, protección, preservación, mejoramiento y vigilancia de las áreas naturales protegidas y áreas verdes de jurisdicción estatal, así como la conservación, restauración y reconstrucción de su entorno ecológico”; “El cuidado de los sitios necesarios para asegurar el mantenimiento e incremento de los recursos naturales, frente al peligro de deterioro grave” y “El establecimiento de zonas intermedias de salvaguarda, con motivo de la presencia de actividades no consideradas altamente riesgosas que afecten o puedan afectar el equilibrio de los ecosistemas o el ambiente del Estado de Veracruz [...]” respectivamente;
- VII. Que la Ley Estatal de Protección Ambiental en su artículo 6 inciso A, fracción VI, establece la facultad del Ejecutivo Estatal por conducto de la Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, el establecer, regular y administrar las áreas naturales protegidas previstas en esta Ley, con la participación de los gobiernos municipales y la sociedad civil;
- VIII. Que el artículo 7, inciso A, fracción X de esa misma ley, indica que, a las autoridades municipales del Estado, en el ámbito de su competencia, les compete: proponer y opinar, según sea el caso, respecto del establecimiento de áreas de valor ambiental, áreas verdes y áreas naturales protegidas dentro de su demarcación territorial, y participaren su vigilancia;
- IX. Que, concretamente, el artículo 63, de la ley citada en párrafos anteriores, establece entre otros propósitos de las áreas naturales protegidas: preservar e interconectar los ambientes naturales representativos de los diferentes ecosistemas naturales que contengan porciones significativas o estratégicas de biodiversidad silvestre para asegurar el equilibrio y la continuidad de los procesos evolutivos y ecológicos; salvaguardar la diversidad genética de las especies, silvestres y aquellas con potencial agrícola, pecuario y biotecnológico, raras, particularmente las endémicas, amenazadas o en peligro de extinción o de las que dependa la continuidad evolutiva; asegurar el manejo sustentable de los ecosistemas y sus elementos; preservar en el ámbito regional dentro de los centros de población y en las zonas circunvecinas a los asentamientos humanos, los elementos naturales indispensables al equilibrio ecológico y al bienestar y seguridad general de la sociedad, un campo propicio para la investigación científica, el estudio de los ecosistemas y su equilibrio, así como para la educación, la capacitación y la experimentación de sistemas de manejo sustentables;
- X. Aunado a lo anterior, los artículos 64 y 65 de la indicada Ley establecen que, son competencia del Estado las áreas naturales protegidas en la categoría de reservas ecológicas, las que se constituirán en áreas biogeográficas relevantes en el ámbito estatal, representativas de uno o más ecosistemas no alterados significativamente por la acción del ser humano o que requieran ser conservados, preservados o restaurados, en los cuales habiten especies representativas de la biodiversidad estatal, incluyendo las endémicas, amenazadas o en peligro de extinción;

- XI. Que en tales reservas ecológicas podrá determinarse la existencia de la superficie o las superficies mejor conservadas o no alteradas que alojen ecosistemas o fenómenos naturales de especial importancia para especies de flora y fauna terrestre y acuática que requieran protección especial y que serán conceptuadas como zona o zonas núcleo;
- XII. Que en ellas podrá autorizarse preferentemente la realización de actividades de conservación y preservación de los ecosistemas y sus elementos, de investigación científica y de educación ecológica, y podrán limitarse o prohibirse los aprovechamientos que alteren los ecosistemas. Particularmente queda prohibido el cambio de uso de suelo a excepción de las áreas de repoblación forestal con especies nativas;
- XIII. Que el artículo 65 *in fine* de la Ley Estatal de Protección Ambiental, señala que en estas reservas ecológicas deberá determinarse la superficie o las superficies que protejan la zona núcleo del impacto exterior, que serán conceptuadas como las zonas de amortiguamiento, en donde sólo podrán realizarse actividades productivas emprendidas por las comunidades que ahí habiten o cultiven al momento de la expedición de la declaratoria respectiva o con su participación, que sean estrictamente compatibles con los objetivos, criterios y reglamentos, programas de aprovechamiento sustentable en los términos de la declaratoria respectiva y del programa de manejo que se formule y expida considerando las previsiones de los programas de ordenamiento ecológico que resulten aplicables;
- XIV. Que la Agenda 2030 en sus objetivos 13: Acción por el Clima, establece como meta en su numeral 13.2 incorporar medidas relativas al cambio climático en las políticas, estrategias y planes nacionales; 15: Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras, detener la pérdida de biodiversidad, donde como meta tiene en sus numerales, 15.4 velar por la conservación de los ecosistemas montañosos, incluida su diversidad biológica, a fin de mejorar su capacidad de proporcionar beneficios esenciales para el desarrollo sostenible y 15.5 Adoptar medidas urgentes y significativas para reducir la degradación de los hábitats naturales, detener la pérdida de la diversidad biológica así como proteger las especies amenazadas y evitar su extinción;
- XV. Que el Plan Veracruzano de Desarrollo 2019-2024, en el bloque IV, referente a bienestar social, en su objetivo 3, plantea como uno de sus objetivos primordiales garantizar un medio ambiente sano donde las y los veracruzanos se desarrollen de manera integral, en armonía y equilibrio con la biodiversidad, mediante la preservación y la restauración del patrimonio natural del Estado y como estrategia definir la política ambiental estatal que considere la protección del patrimonio natural, así como la mitigación y adaptación a los efectos del Cambio Climático;
- XVI. Que el Programa especial denominado “Estrategia para la Conservación y Uso Sustentable de la Biodiversidad del Estado de Veracruz”, dentro del Eje Estratégico 2.1.2 describe como acción prioritaria el incrementar las áreas de protección de los ecosistemas primarios de Veracruz de Ignacio de la Llave mediante decretos y el manejo de Espacios Naturales Protegidos;

- XVII.** Que en fecha 29 de febrero de 2024 se recibió en la Secretaría de Medio Ambiente, la petición del Comisariado Ejidal del Ejido de Jilotepec, donde solicita se Decrete como Área Natural Protegida una superficie de 55-35-29 hectáreas, que comprenden cinco fracciones (cuatro fracciones totales y una parcial) del área de uso común con número de identificación #132307 del Ejido Jilotepec en el municipio de Jilotepec, Veracruz de Ignacio de la Llave;
- XVIII.** Que el Ejido de Jilotepec, cuenta con la posesión de la superficie que se propone declarar como Área Natural Protegida, mediante los siguientes instrumentos:
- Resolución Presidencial en el expediente de Dotación de tierras al pueblo Jilotepec, Estado de Veracruz, publicada en el Diario Oficial de la Federación, en fecha 26 de noviembre de 1930 en la cual se resuelve dotar de tierras a los vecinos del pueblo de Jilotepec, Municipio Jilotepec, Veracruz, con una extensión superficial de 336 hectáreas, 30 áreas.
 - Acta de Asamblea en Segunda Convocatoria celebrada en fecha 08 de noviembre de 2023, mediante el cual se aprueba por mayoría de votos se Decrete como área natural protegida bajo la categoría de reserva ecológica, un total de cinco fracciones del área de uso común #132307, perteneciente al ejido de Jilotepec, que en su conjunto suman un total de 55-35-29 hectáreas.
 - Escrito libre de fecha 08 de enero de 2024, mediante el cual los CC. Jesús Adán Zárate Lozano, Eugenia María Zárate Bartolo y Ana María Landa Morales en su carácter de Presidente, Secretaria y Tesorera del Comisariado Ejidal del Ejido de Jilotepec, solicitan se decrete como área natural protegida cinco fracciones con una superficie de 55-35-29 hectáreas del área de uso común #132307 del ejido de Jilotepec, municipio de Jilotepec, Veracruz.
- XIX.** Que de conformidad con el estudio previo justificativo, el ecosistema presente en las cinco fracciones del área de uso común #132307 del Ejido Jilotepec es el Bosque Mesófilo de Montaña, siendo las especies arbóreas dominantes *Liquidambar styraciflua* (Liquidámbar), *Meliosma alba* (Palo blanco), *Carpinus tropicalis* (Pipinque), *Clethra mexicana* (Marangola), *Inga latibracteata* (Chalahuite), *Cojoba arborea* (Frijolillo), así como múltiples especies de encinos como *Quercus lancifolia* (Encino roble), *Q. germana* (Encino blanco), *Q. sartorii*, *Q. pinnativenulosa* y *Q. aff. cortesii* (Encino negro). Alberga un total de 300 especies de flora y 388 especies potenciales de fauna, de las cuales 81 son endémicas (40 especies de plantas y 41 de fauna) y 136 se encuentran protegidas bajo categorías de riesgo nacionales (NOM-059-SEMARNAT-2010) e internacionales (lista roja de la IUCN, apéndices del CITES) (40 especies de plantas, 95 de fauna y una especie de hongo). El 68.3% de la superficie del área (37-81 ha) cuenta con vegetación primaria de este importante ecosistema;
- XX.** Que las cinco fracciones del área de uso común #132307 del Ejido Jilotepec proporcionan múltiples servicios ecosistémicos, entre los cuales destacan los de aprovisionamiento de agua potable y de regulación del ciclo hidrológico. Este beneficio es clave para múltiples localidades del municipio Jilotepec, y es el principal fundamento para la solicitud de la protección del sitio por parte de los ejidatarios. Destaca por ser la primer Área Natural

Protegida de carácter estatal que resguarda poblaciones de la cícada *Ceratozamia tenuis*, microendémica de la Sierra de Chiconquiaco y en peligro de acuerdo con categorías de riesgo internacionales (lista roja de la IUCN), entre muchas otras especies protegidas. Cabe mencionar que, de acuerdo con el Estudio Previo Justificativo, se registraron usos comestibles, maderables, medicinales u ornamentales para 67 especies de plantas, así como 15 especies de hongos comestibles y cuatro medicinales, lo cual resalta la importancia biocultural tanto del sitio en cuestión como de la población que se relaciona con él;

- XXI.** Que las cinco fracciones del área de uso común del Ejido Jilotepec, en la actualidad no cuentan con una herramienta legal definida por la legislación estatal que establezca la normatividad para la conservación del área y que permita sustentar la elaboración de un programa de manejo, que es el instrumento rector que contiene los lineamientos para la implementación de actividades en apego de la legislación en materia de áreas naturales protegidas con el objetivo de proteger los recursos naturales y los bienes y servicios que proveen estos espacios;
- XXII.** Que la Secretaría de Medio Ambiente, en respuesta y seguimiento a la solicitud del Ejido Jilotepec, elaboró el Estudio Previo Justificativo para declarar una superficie de 55-35-29 hectáreas, que comprenden cinco fracciones (cuatro fracciones totales y una parcial) del área de uso común con número de identificación #132307 del Ejido Jilotepec, como Área Natural Protegida en la categoría de reserva ecológica;
- XXIII.** Que de acuerdo con el Estudio Previo Justificativo, se tomaron en cuenta los usos de suelo y vegetación, la pendiente, erosión del suelo, derechos de vía de caminos y de la Comisión Federal de Electricidad, dando como resultado un total de 28 fracciones: 18 correspondientes a la zona núcleo y 10 a la zona de amortiguamiento, en donde 36-29-43.01 hectáreas (equivalentes a 362,943.01 metros cuadrados) corresponden a zona núcleo, es decir, el 65.6% de la superficie propuesta como área natural protegida, mientras que 19-05-85.99 hectáreas (equivalentes a 190,595.99 metros cuadrados), es decir, el 34.4%, corresponden a zona de amortiguamiento;
- XXIV.** Que se publicó en fecha 04 de junio de 2024, en la Gaceta Oficial, Órgano del Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave Núm. Ext. 224, tomo IV, la Consulta ciudadana para la declaratoria como Área Natural Protegida en la categoría de reserva ecológica, del área denominada “Ejido Jilotepec”, ubicada en el municipio de Jilotepec, Ver., durante el periodo de 30 días naturales, entrando en vigor al día siguiente de su publicación, esto en cumplimiento del artículo 84 de la Ley Estatal de Protección Ambiental;
- XXV.** Que en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 86 de la Ley Estatal de Protección Ambiental, se puso a disposición del público en general la Consulta ciudadana, en la página web de la Secretaría de Medio Ambiente y se publicó a través de medios de comunicación en forma impresa y digital en Diario de Xalapa, Al Calor político, El Chiltepín Noticias de Misantla y Veracruz, Express, Semanario para leer y disfruta de Coatepec, Ver., asimismo, se publicó en la Gaceta Oficial, Órgano de Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y en la página Oficial de la Secretaría de Medio Ambiente;

- XXVI.** Que en Acta de la Segunda Sesión Ordinaria del Consejo Estatal de Espacios Naturales Protegidos realizada el veintiocho de mayo de dos mil veinticuatro, se aprobó por unanimidad el Acuerdo para seguir con el proceso para declarar como Área Natural Protegida cinco fracciones (cuatro fracciones totales y una parcial) del área de uso común #132307 del Ejido Jilotepec, ubicados en el municipio de Jilotepec del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, como Área Natural Protegida en la categoría de Reserva Ecológica;
- XXVII.** Que una vez cumplido el periodo establecido en la Consulta ciudadana para declarar como Área Natural Protegida cinco fracciones (cuatro fracciones totales y una parcial) del área de uso común del Ejido Jilotepec en la categoría de Reserva Ecológica, se obtuvieron un total de 241 participaciones, de las cuales el 100% estuvieron de acuerdo para que se decreten dichas fracciones como área natural protegida, estas fracciones se ubican en el municipio de Jilotepec del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, y
- XXVIII.** Que a partir de la información obtenida del Estudio Previo Justificativo, los recorridos de prospección técnica y la consulta ciudadana, y del interés expreso del Ejido de Jilotepec, se concluye que es necesario asegurar un régimen de protección de una superficie de 55-35-29 hectáreas, que comprenden cinco fracciones (cuatro fracciones totales y una parcial) del área de uso común con número de identificación #132307 del Ejido Jilotepec en el municipio de Jilotepec, Veracruz de Ignacio de la Llave, mediante su decreto como Área Natural Protegida, en la categoría de Reserva Ecológica, dada la importancia biológica, ecológica, hidrológica y los servicios ecosistémicos que provee, de tal forma que cuente con la certeza jurídica, con el fin de promover la regulación y el ordenamiento de las actividades encausadas al mantenimiento de las interacciones ecológicas, la protección y conservación del ecosistema dominado por bosque mesófilo de montaña, al desarrollo sustentable y a la mitigación ante el cambio climático, todo ello con la participación conjunta del gobierno de los tres niveles de gobierno, instituciones, academia y asociaciones civiles organizadas.

Por lo anterior expuesto, he tenido a bien emitir el siguiente:

DECRETO POR EL QUE SE DECLARA COMO ÁREA NATURAL PROTEGIDA EN LA CATEGORÍA DE “RESERVA ECOLÓGICA”, EL ÁREA DENOMINADA “EJIDO JILOTEPEC”, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE JILOTEPEC, DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE.

Artículo Primero. Se declara Área Natural Protegida en la categoría de “Reserva Ecológica”, el área denominada “Ejido Jilotepec”, con una superficie de 55-35-29 hectáreas (equivalentes a 553,529 metros cuadrados), la cual está conformada por cinco fracciones (cuatro totales y una parcial) del área de uso común #132307 del Ejido Jilotepec, cuyas superficies, colindancias y equivalencias con los polígonos del área de uso común del Ejido Jilotepec son las siguientes:

- **Tierras de uso común zona 1** (total) con una superficie de 0-33-94.13 hectáreas (equivalentes a 3,394.13 metros cuadrados), colinda al norte con áreas parceladas del Ejido Vista Hermosa, al este, sur y oeste con áreas parceladas del Ejido Jilotepec.

- **Tierras de uso común zona 2** (parcial) con una superficie de 37-00-13.35 hectáreas (equivalentes a 370,013.35 metros cuadrados), tiene en su interior siete islas conformadas por áreas parceladas del Ejido Jilotepec que quedan fuera del decreto. Colinda al norte con áreas parceladas del Ejido Vista Hermosa, al este con áreas parceladas del Ejido Jilotepec y la Fracción A del Área Natural Protegida Ejido Jilotepec, al sur con áreas parceladas del Ejido Jilotepec y las tierras de uso común zona 2 del área de uso común #132307 del Ejido Jilotepec que quedan fuera de decreto, y al oeste con áreas parceladas de los Ejidos Jilotepec y Vista Hermosa.
- **Tierras de uso común zona 3** (total) con una superficie de 1-59-73.16 hectáreas (equivalentes a 15,973.16 metros cuadrados), colinda al norte con áreas parceladas del Ejido Vista Hermosa, al este, sur y oeste con áreas parceladas del Ejido Jilotepec.
- **Tierras de uso común zona 5** (total) con una superficie de 16-15-34.03 hectárea (equivalentes a 161,534.03 metros cuadrados), tiene en su interior cuatro islas conformadas por áreas parceladas del Ejido Jilotepec que quedan fuera del decreto. Colinda al norte con áreas parceladas de los ejidos Vista Hermosa y Jilotepec, al este con áreas parceladas del Ejido Jilotepec y las Tierras de uso común zona 2 del Área Natural Protegida Ejido Jilotepec, al sur y oeste con áreas parceladas del Ejido Jilotepec.
- **Tierras de uso común zona 6** (total) con una superficie de 0-26-14.33 hectáreas (equivalentes a 2,614.33 metros cuadrados), colinda al norte y este con áreas parceladas del Ejido Jilotepec, al sur con áreas parceladas del Ejido Jilotepec y las Tierras de uso común zona 2 del Área Natural Protegida Ejido Jilotepec del Área Natural Protegida Ejido Jilotepec y al oeste con áreas parceladas del Ejido Jilotepec.

Las fracciones sujetas a decreto, así como las once islas contenidas en las Tierras de uso común zona 2 y 5 que quedan fuera de decreto, se encuentran dentro de los vértices que se describen en el Anexo I del presente Decreto, en coordenadas en proyección Universal Transversa de Mercator (UTM), zona 14, Datum WGS84.

Artículo Segundo. De acuerdo con la Ley Estatal de Protección Ambiental en su artículo 65, en las Reservas Ecológicas podrán determinarse la o las superficies mejor conservadas que serán conceptuadas como zona o zonas núcleo, y deberá determinarse la o las superficies que protejan la zona núcleo del impacto exterior, conceptuadas como zonas de amortiguamiento.

Las zonas núcleo y de amortiguamiento quedan incluidas en los vértices que se describen en el Anexo I del presente Decreto, en coordenadas en proyección Universal Transversa de Mercator (UTM), zona 14, Datum WGS84.

Artículo Tercero. En términos de lo dispuesto en la Ley Estatal de Protección Ambiental, la presente declaratoria tiene como propósitos asegurar la conservación y protección de la biodiversidad del ecosistema de Bosque Mesófilo de Montaña y la continuidad de los servicios ecosistémicos, proporcionar un campo propicio para la investigación científica, el estudio de los ecosistemas, así como para la educación, sensibilización y la capacitación ambiental, asegurar la sustentabilidad integral de las actividades turísticas y preservar en el ámbito regional los elementos naturales indispensables al equilibrio ecológico, bienestar y seguridad general de la población.

Artículo Cuarto. La administración, manejo, protección, preservación y vigilancia del Área Natural Protegida “Ejido Jilotepec” le compete a la Secretaría de Medio Ambiente, quien promoverá la participación de los ejidatarios en la realización de las acciones para la conservación, protección y desarrollo sostenible, y fomentará la participación del H. Ayuntamiento de Jilotepec, de los diferentes sectores gubernamentales federales, estatales y municipales, el Consejo Estatal de Espacios Naturales Protegidos, institutos de investigación, academia, así como de la sociedad civil organizada para lograr el cumplimiento y los propósitos del presente Decreto.

Artículo Quinto. Toda obra o actividad que se pretenda realizar dentro de las poligonales señaladas en el artículo primero del presente decreto, deberán ser consultadas en todo momento con la Secretaría de Medio Ambiente, para que determine lo procedente de acuerdo con la esfera de su competencia, en materia de legislación aplicable. Así mismo se someterá a la consideración del Consejo Estatal de Espacios Naturales Protegidos.

Artículo Sexto. Para el cumplimiento de lo dispuesto en la fracción V del artículo 85 de la Ley Estatal de Protección Ambiental, la Secretaría de Medio Ambiente promoverá la elaboración del programa de manejo conforme a lo dispuesto en los “Lineamientos de elaboración de programas de manejo de las áreas naturales protegidas competencia del estado de Veracruz”, publicado en la Gaceta Oficial, Órgano de Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, en fecha 27 de mayo de 2020, número extraordinario 212, en donde se establecerán de manera enunciativa, más no limitativa lo siguiente:

- Caracterizar el ANP en el contexto internacional, nacional, regional y local.
- Especificar objetivos y metas que guíen el manejo del ANP.
- Diagnosticar, con métodos vigentes y confiables, la situación actual y problemática ambiental del ANP.
- Identificar los principales obstáculos y oportunidades para el logro de los objetivos de conservación, el desarrollo social, la administración y la operación del área protegida.
- Determinar las acciones a instrumentar en el ANP y establecer prioridades con base en los objetivos y metas propuestos.
- Zonificar y cuando sea necesario subzonificar el área para el manejo operativo del ANP, así como la zona de influencia.
- Formular el reglamento administrativo del ANP, con base en los objetivos de conservación del área, en las actividades, usos y aprovechamiento de los ecosistemas en estricto apego a la legislación ambiental vigente.
- Integrar a las dependencias y actores involucrados en el manejo del ANP a través de un proceso participativo.
- Integrar el listado de especies de flora y fauna silvestres existentes en el área con base en un muestreo de campo.

La elaboración del programa de manejo contará con la participación del H. Ayuntamiento de Jilotepec, a través de un proceso amplio y con la participación del Consejo Estatal de Espacios Naturales Protegidos, las demás dependencias competentes, federales, estatales y municipales, instituciones de educación superior, centros de investigación, habitantes de la zona, mujeres y grupos indígenas, y a la sociedad en general, de conformidad con lo estipulado en la legislación ambiental aplicable.

Artículo Séptimo. Dentro del Área Natural Protegida denominada como “Ejido Jilotepec”, podrán elaborarse los siguientes subprogramas:

- I. Conservación, protección y restauración de recursos naturales;
- II. Conservación y mantenimiento de servicios ecosistémicos;
- III. Aprovechamiento sustentable de los recursos naturales;
- IV. Programas de cultura ambiental;
- V. Proyectos de investigación;
- VI. Turismo sustentable de bajo impacto;
- VII. Reforestación y restauración de ecosistemas con especies nativas;
- VIII. Celebrar acuerdos o convenios con dependencias de los tres niveles de gobierno, academia, Institutos de investigación, sector privado y sociedad civil organizada, y
- IX. Las demás previstas en la legislación ambiental vigente en la materia y las que se establezcan en el programa de manejo.

Estas actividades se llevarán a cabo de tal forma que no impliquen modificaciones de las características y condiciones naturales originales y no alteren la vida silvestre.

Artículo Octavo. Dentro del Área Natural Protegida denominada “Ejido Jilotepec”, queda prohibido en lo general las actividades de:

- I. Extracción, recolección, destrucción o captura de elementos de flora o fauna silvestre;
- II. Alteración o destrucción de los sitios de alimentación, anidación, refugio o reproducción de la vida silvestre;
- III. Caza y tala ilegal y quema de cobertura vegetal;
- IV. Vertimiento o descarga de desechos orgánicos, residuos sólidos, líquidos u otro tipo de contaminante como fungicidas y pesticidas, entre otros, en el suelo y subsuelo;
- V. Introducción de especies exóticas invasoras,
- VI. Construcciones que impacten áreas frágiles, bien conservadas, o en el entorno de los manantiales, y
- VII. Las demás que ordene la legislación ambiental en materia de Áreas Naturales Protegidas y el programa de manejo.

Bajo ninguna modalidad, podrá autorizarse cambios de uso de suelo que permitan la lotificación o fraccionamiento para el establecimiento de asentamientos humanos de ninguna densidad, industria o actividades que contravengan los objetivos de protección y conservación del área, establecidos en el presente instrumento.

Artículo Noveno. Todos los actos jurídicos, relativos a la propiedad, posesión o cualquier derecho relacionado con bienes inmuebles ubicados en Áreas Naturales Protegidas, deberán contener referencia de la presente Declaratoria. Los notarios y cualesquiera otros fedatarios públicos solo podrán autorizar las escrituras públicas, actos, convenios o contratos en los que intervengan, cuando se cumpla con lo dispuesto en el presente Decreto.

TRANSITORIOS

PRIMERO. Publíquese en la Gaceta Oficial, Órgano del Gobierno del Estado Veracruz de Ignacio de la Llave.

SEGUNDO. El presente Decreto entrará en vigor a partir del día de su publicación.

TERCERO. La Secretaría de Medio Ambiente, informará la presente Declaratoria a la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales, al Registro Agrario Nacional, a la Procuraduría Agraria, Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, a la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas, a la Procuraduría Estatal de Protección al Medio Ambiente, al Ayuntamiento de Jilotepec y Ayuntamientos aledaños donde se ubica el Área Natural Protegida de la presente declaratoria.

CUARTO. En observancia a lo dispuesto en el artículo 148 de la Ley Agraria, la Secretaría de Medio Ambiente procederá a realizar la inscripción de esta Declaratoria y su respectivo plano general en el Registro Agrario Nacional delegación Veracruz, así como consignar los datos en el Registro Estatal de Espacios Naturales Protegidos, de conformidad con los artículos 95 y 98 de la Ley Estatal de Protección Ambiental.

QUINTO. En un plazo no mayor a treinta días después de la expedición de la declaratoria, la Secretaría de Medio Ambiente designará un Director para el área natural protegida tratada en el presente Decreto, de conformidad con el artículo 88, párrafo segundo de la Ley Estatal de Protección Ambiental.

SEXTO. Se derogan todas las disposiciones de igual o menor jerarquía, que contravengan lo dispuesto en el presente Decreto.

Dado en el Palacio de Gobierno, residencia del Poder Ejecutivo del Estado, en la ciudad de Xalapa-Enríquez, Veracruz de Ignacio de la Llave, a los veintiséis días del mes de agosto del año dos mil veinticuatro.

CUITLÁHUAC GARCÍA JIMÉNEZ
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO
DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE
RÚBRICA.

ANEXO I

Cuadro de coordenadas en proyección Universal Transversa de Mercator (UTM), zona 14, Datum WGS84 del Área Natural Protegida “Ejido Jilotepec” en la categoría de Reserva Ecológica, ubicada en el municipio de Jilotepec, del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

CUADRO DE CONSTRUCCIÓN DEL ÁREA NATURAL PROTEGIDA EJIDO JILOTEPEC

Cuadro de construcción de las Tierras de uso común zona 1 del ANP Ejido Jilotepec

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				23	714,929.71	2,172,073.42	96° 57′ 1.39"	19° 37′ 55.92"
23	24	N 88°30'06.00" E	114.27	24	715,043.94	2,172,076.41	96° 56′ 57.47"	19° 37′ 55.97"
24	25	S 51°46'59.97" O	56.22	25	714,999.77	2,172,041.63	96° 56′ 59"	19° 37′ 54.86"
25	26	N 86°41'10.28" O	27.18	26	714,972.64	2,172,043.20	96° 56′ 59.93"	19° 37′ 54.92"
26	27	S 76°04'02.98" O	55.34	27	714,918.93	2,172,029.88	96° 57′ 1.78"	19° 37′ 54.51"
27	23	N 13°54'00.43" E	44.86	23	714,929.71	2,172,073.42	96° 57′ 1.39"	19° 37′ 55.92"

Cuadro de construcción de las Tierras de uso común zona 2 del ANP Ejido Jilotepec

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				28	715,213.63	2,171,289.24	96° 56′ 51.97"	19° 37′ 30.31"
28	29	N 87°10'39.86" O	33.75	29	715,179.92	2,171,290.90	96° 56′ 53.12"	19° 37′ 30.38"
29	30	N 08°17'59.12" O	5.25	30	715,179.16	2,171,296.09	96° 56′ 53.15"	19° 37′ 30.55"
30	31	S 74°52'03.35" O	25.46	31	715,154.58	2,171,289.45	96° 56′ 53.99"	19° 37′ 30.34"
31	32	N 18°16'50.80" E	43.19	32	715,168.13	2,171,330.46	96° 56′ 53.51"	19° 37′ 31.67"
32	33	N 51°51'38.94" O	59.16	33	715,121.60	2,171,366.99	96° 56′ 55.09"	19° 37′ 32.88"
33	34	N 72°56'42.89" O	103.55	34	715,022.60	2,171,397.36	96° 56′ 58.48"	19° 37′ 33.9"
34	35	N 16°33'17.06" E	21.84	35	715,028.82	2,171,418.29	96° 56′ 58.26"	19° 37′ 34.58"
35	36	N 48°49'01.73" E	31.59	36	715,052.60	2,171,439.09	96° 56′ 57.43"	19° 37′ 35.25"
36	37	N 76°47'53.54" E	51.36	37	715,102.60	2,171,450.82	96° 56′ 55.71"	19° 37′ 35.61"
37	38	N 13°29'41.46" E	67.2	38	715,118.28	2,171,516.17	96° 56′ 55.15"	19° 37′ 37.73"
38	39	N 80°57'02.17" E	20.09	39	715,138.12	2,171,519.33	96° 56′ 54.46"	19° 37′ 37.82"
39	40	N 47°29'44.86" E	55.73	40	715,179.20	2,171,556.98	96° 56′ 53.04"	19° 37′ 39.03"
40	41	N 27°05'31.71" O	38.6	41	715,161.62	2,171,591.34	96° 56′ 53.63"	19° 37′ 40.16"
41	42	S 65°15'17.11" O	57.62	42	715,109.29	2,171,567.23	96° 56′ 55.43"	19° 37′ 39.39"
42	43	S 87°47'34.36" O	37.18	43	715,072.14	2,171,565.79	96° 56′ 56.71"	19° 37′ 39.36"
43	44	S 50°04'02.41" O	13.62	44	715,061.69	2,171,557.05	96° 56′ 57.07"	19° 37′ 39.08"
44	45	N 44°24'49.08" O	58.48	45	715,020.77	2,171,598.82	96° 56′ 58.46"	19° 37′ 40.46"
45	46	N 03°27'06.42" O	107.76	46	715,014.28	2,171,706.38	96° 56′ 58.64"	19° 37′ 43.95"
46	47	N 68°41'00.46" O	40.03	47	714,976.98	2,171,720.94	96° 56′ 59.91"	19° 37′ 44.44"
47	48	S 61°47'10.67" O	106.28	48	714,883.33	2,171,670.69	96° 57′ 3.14"	19° 37′ 42.85"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
48	49	N 31°14'02.46" O	45.7	49	714,859.63	2,171,709.77	96° 57' 3.94"	19° 37' 44.13"
49	50	N 10°17'29.71" E	112.8	50	714,879.78	2,171,820.76	96° 57' 3.2"	19° 37' 47.73"
50	51	N 09°05'42.10" E	119.07	51	714,898.60	2,171,938.33	96° 57' 2.51"	19° 37' 51.54"
51	52	N 10°23'57.62" E	22.68	52	714,902.70	2,171,960.63	96° 57' 2.36"	19° 37' 52.26"
52	53	N 66°19'44.29" E	34.43	53	714,934.23	2,171,974.45	96° 57' 1.27"	19° 37' 52.7"
53	54	N 55°00'47.93" E	24.64	54	714,954.41	2,171,988.58	96° 57' 0.57"	19° 37' 53.15"
54	55	S 89°40'57.20" E	78.51	55	715,032.92	2,171,988.14	96° 56' 57.88"	19° 37' 53.11"
55	56	N 45°46'07.92" E	64.13	56	715,078.88	2,172,032.88	96° 56' 56.29"	19° 37' 54.54"
56	57	N 17°30'01.50" O	46.22	57	715,064.98	2,172,076.96	96° 56' 56.74"	19° 37' 55.98"
57	58	N 88°55'41.73" E	107.46	58	715,172.42	2,172,078.97	96° 56' 53.06"	19° 37' 56.01"
58	59	S 87°41'33.10" E	42.97	59	715,215.35	2,172,077.24	96° 56' 51.58"	19° 37' 55.93"
59	60	N 89°44'54.67" E	61.4	60	715,276.75	2,172,077.51	96° 56' 49.48"	19° 37' 55.92"
60	61	S 37°10'00.01" O	48.35	61	715,247.55	2,172,038.99	96° 56' 50.5"	19° 37' 54.68"
61	62	S 06°42'24.91" O	36.91	62	715,243.23	2,172,002.33	96° 56' 50.66"	19° 37' 53.49"
62	63	S 33°20'47.78" O	27.97	63	715,227.86	2,171,978.97	96° 56' 51.2"	19° 37' 52.73"
63	64	S 64°51'42.61" E	18.35	64	715,244.47	2,171,971.17	96° 56' 50.63"	19° 37' 52.47"
64	65	S 08°57'28.82" O	24.57	65	715,240.65	2,171,946.90	96° 56' 50.77"	19° 37' 51.69"
65	66	S 29°19'32.74" O	35.8	66	715,223.11	2,171,915.69	96° 56' 51.38"	19° 37' 50.68"
66	67	N 75°07'14.29" O	92.95	67	715,133.27	2,171,939.56	96° 56' 54.46"	19° 37' 51.49"
67	68	S 06°54'51.11" O	27.67	68	715,129.94	2,171,912.09	96° 56' 54.58"	19° 37' 50.6"
68	69	S 15°48'21.64" E	39.59	69	715,140.73	2,171,874.00	96° 56' 54.23"	19° 37' 49.36"
69	70	S 54°06'24.66" E	57.21	70	715,187.08	2,171,840.46	96° 56' 52.65"	19° 37' 48.25"
70	71	N 63°14'11.03" E	29.49	71	715,213.40	2,171,853.74	96° 56' 51.74"	19° 37' 48.67"
71	72	N 20°13'20.91" E	22.91	72	715,221.32	2,171,875.23	96° 56' 51.46"	19° 37' 49.36"
72	73	S 54°23'44.66" E	29.11	73	715,244.99	2,171,858.29	96° 56' 50.66"	19° 37' 48.8"
73	74	S 44°38'54.40" E	32.64	74	715,267.93	2,171,835.07	96° 56' 49.88"	19° 37' 48.04"
74	75	S 44°50'36.15" E	9.42	75	715,274.57	2,171,828.39	96° 56' 49.65"	19° 37' 47.82"
75	76	S 64°04'31.45" E	69.2	76	715,336.81	2,171,798.14	96° 56' 47.53"	19° 37' 46.81"
76	77	N 51°59'27.51" E	10.49	77	715,345.07	2,171,804.59	96° 56' 47.25"	19° 37' 47.02"
77	78	S 00°37'11.82" O	15.49	78	715,344.90	2,171,789.10	96° 56' 47.26"	19° 37' 46.51"
78	79	S 01°15'27.68" O	52.6	79	715,343.75	2,171,736.51	96° 56' 47.32"	19° 37' 44.81"
79	80	S 30°15'43.30" E	40.13	80	715,363.97	2,171,701.86	96° 56' 46.64"	19° 37' 43.67"
80	81	N 20°24'53.32" E	35.25	81	715,376.26	2,171,734.89	96° 56' 46.2"	19° 37' 44.74"
81	82	S 55°43'50.74" E	27.08	82	715,398.64	2,171,719.64	96° 56' 45.44"	19° 37' 44.24"
82	83	S 41°57'58.93" O	16.75	83	715,387.44	2,171,707.19	96° 56' 45.83"	19° 37' 43.84"
83	84	S 43°12'49.39" E	75.08	84	715,438.85	2,171,652.46	96° 56' 44.09"	19° 37' 42.04"
84	85	S 39°56'12.21" E	36.84	85	715,462.50	2,171,624.22	96° 56' 43.29"	19° 37' 41.11"
85	86	S 22°00'10.12" O	27.55	86	715,452.18	2,171,598.68	96° 56' 43.66"	19° 37' 40.28"
86	87	S 70°41'57.91" E	81.58	87	715,529.17	2,171,571.71	96° 56' 41.02"	19° 37' 39.37"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
87	88	S 75°03'17.04" E	45.83	88	715,573.45	2,171,559.89	96° 56' 39.51"	19° 37' 38.97"
88	89	S 01°04'15.18" O	56.34	89	715,572.40	2,171,503.56	96° 56' 39.57"	19° 37' 37.14"
89	90	S 05°56'16.88" E	32.36	90	715,575.75	2,171,471.38	96° 56' 39.47"	19° 37' 36.09"
90	91	S 25°18'21.10" E	20.91	91	715,584.69	2,171,452.47	96° 56' 39.17"	19° 37' 35.48"
91	92	S 71°36'19.10" E	49.78	92	715,631.92	2,171,436.76	96° 56' 37.56"	19° 37' 34.95"
92	93	S 04°18'12.81" O	85.67	93	715,625.50	2,171,351.33	96° 56' 37.81"	19° 37' 32.17"
93	94	S 80°53'12.37" E	25.93	94	715,651.10	2,171,347.23	96° 56' 36.93"	19° 37' 32.03"
94	95	N 82°41'38.01" E	37.45	95	715,688.25	2,171,351.99	96° 56' 35.66"	19° 37' 32.17"
95	96	N 15°51'43.96" O	100.53	96	715,660.77	2,171,448.69	96° 56' 36.56"	19° 37' 35.32"
96	97	N 39°22'50.68" O	48.31	97	715,630.12	2,171,486.03	96° 56' 37.6"	19° 37' 36.55"
97	98	N 48°53'59.43" E	19.34	98	715,644.69	2,171,498.75	96° 56' 37.09"	19° 37' 36.96"
98	99	N 58°16'33.65" O	23.2	99	715,624.96	2,171,510.95	96° 56' 37.76"	19° 37' 37.36"
99	1	N 42°59'42.57" E	29.97	1	715,645.39	2,171,532.87	96° 56' 37.05"	19° 37' 38.07"
1	101	S 67°34'20.89" E	82.04	101	715,721.23	2,171,501.57	96° 56' 34.46"	19° 37' 37.02"
101	102	S 12°39'25.11" E	47.16	102	715,731.56	2,171,455.55	96° 56' 34.13"	19° 37' 35.52"
102	103	S 64°38'07.56" O	11.72	103	715,720.97	2,171,450.53	96° 56' 34.49"	19° 37' 35.36"
103	104	S 30°26'59.39" E	81.88	104	715,762.47	2,171,379.94	96° 56' 33.1"	19° 37' 33.05"
104	105	S 22°37'19.67" O	31.92	105	715,750.19	2,171,350.48	96° 56' 33.53"	19° 37' 32.1"
105	106	S 42°41'09.33" E	36.81	106	715,775.14	2,171,323.42	96° 56' 32.69"	19° 37' 31.21"
106	107	S 44°31'41.07" O	78.01	107	715,720.44	2,171,267.81	96° 56' 34.59"	19° 37' 29.42"
107	108	S 05°06'39.02" E	51.27	108	715,725.01	2,171,216.75	96° 56' 34.45"	19° 37' 27.76"
108	109	S 19°24'59.64" E	100.49	109	715,758.41	2,171,121.97	96° 56' 33.35"	19° 37' 24.66"
109	110	S 65°26'56.84" O	32.84	110	715,728.54	2,171,108.33	96° 56' 34.38"	19° 37' 24.23"
110	111	S 49°03'05.18" O	54.94	111	715,687.04	2,171,072.32	96° 56' 35.81"	19° 37' 23.08"
111	112	S 28°27'25.17" O	85.51	112	715,646.30	2,170,997.15	96° 56' 37.24"	19° 37' 20.65"
112	113	N 72°50'24.37" O	114.4	113	715,536.99	2,171,030.90	96° 56' 40.98"	19° 37' 21.79"
113	114	N 34°27'51.55" O	26.01	114	715,520.98	2,171,047.53	96° 56' 41.52"	19° 37' 22.34"
114	115	N 14°59'11.39" E	19.9	115	715,527.42	2,171,071.56	96° 56' 41.29"	19° 37' 23.11"
115	116	N 54°26'24.31" E	45.08	116	715,564.09	2,171,097.78	96° 56' 40.02"	19° 37' 23.95"
116	117	N 16°00'46.99" E	17.87	117	715,569.02	2,171,114.96	96° 56' 39.85"	19° 37' 24.51"
117	118	N 75°51'23.69" O	44.16	118	715,526.20	2,171,125.75	96° 56' 41.31"	19° 37' 24.88"
118	119	S 49°27'41.91" O	15.54	119	715,514.39	2,171,115.64	96° 56' 41.72"	19° 37' 24.55"
119	120	S 84°34'14.61" O	19.85	120	715,494.63	2,171,113.77	96° 56' 42.4"	19° 37' 24.5"
120	121	N 25°17'32.86" E	54.66	121	715,517.98	2,171,163.19	96° 56' 41.58"	19° 37' 26.1"
121	122	N 87°56'43.73" O	43.65	122	715,474.35	2,171,164.75	96° 56' 43.07"	19° 37' 26.17"
122	123	S 10°18'49.59" O	22.27	123	715,470.37	2,171,142.84	96° 56' 43.22"	19° 37' 25.45"
123	124	N 84°13'00.64" O	34.44	124	715,436.10	2,171,146.31	96° 56' 44.39"	19° 37' 25.58"
124	125	N 41°34'35.00" O	91.31	125	715,375.51	2,171,214.62	96° 56' 46.45"	19° 37' 27.83"
125	126	S 71°36'46.19" O	94.65	126	715,285.69	2,171,184.76	96° 56' 49.54"	19° 37' 26.89"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
126	127	S 32°58'27.69" O	36.24	127	715,265.97	2,171,154.36	96° 56' 50.23"	19° 37' 25.91"
127	128	S 60°37'16.96" O	33.04	128	715,237.18	2,171,138.15	96° 56' 51.22"	19° 37' 25.39"
128	129	S 12°09'14.21" O	35.95	129	715,229.61	2,171,103.00	96° 56' 51.5"	19° 37' 24.25"
129	130	N 86°11'59.81" O	32.43	130	715,197.25	2,171,105.15	96° 56' 52.61"	19° 37' 24.34"
130	131	N 60°53'54.65" O	33.3	131	715,168.16	2,171,121.35	96° 56' 53.6"	19° 37' 24.87"
131	132	N 27°36'20.47" E	123.12	132	715,225.21	2,171,230.45	96° 56' 51.6"	19° 37' 28.4"
132	133	N 08°06'46.97" E	57.59	133	715,233.34	2,171,287.46	96° 56' 51.29"	19° 37' 30.25"
133	28	N 84°51'01.30" O	19.79	28	715,213.63	2,171,289.24	96° 56' 51.97"	19° 37' 30.31"

Cuadro de construcción polígonos fuera de decreto de las Tierras de uso común zona 2 del ANP Ejido Jilotepec

Los siguientes polígonos forman parte del área parcelada del Ejido Jilotepec, los cuales quedan fuera del polígono del ANP.

CUADRO DE CONSTRUCCIÓN ZONA 2.1 FUERA DE DECRETO

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				251	715,171.96	2,172,017.90	96° 56' 53.1"	19° 37' 54.02"
251	252	S 07°03'56.31" E	31.81	252	715,175.87	2,171,986.32	96° 56' 52.98"	19° 37' 52.99"
252	253	S 58°18'21.30" E	18.8	253	715,191.86	2,171,976.45	96° 56' 52.43"	19° 37' 52.67"
253	254	S 14°30'52.86" E	8.1	254	715,193.90	2,171,968.60	96° 56' 52.37"	19° 37' 52.41"
254	255	S 78°20'20.18" O	54.46	255	715,140.56	2,171,957.60	96° 56' 54.2"	19° 37' 52.07"
255	256	N 28°03'44.69" O	23.93	256	715,129.31	2,171,978.71	96° 56' 54.58"	19° 37' 52.76"
256	257	N 01°58'18.37" E	42.01	257	715,130.75	2,172,020.69	96° 56' 54.51"	19° 37' 54.13"
257	251	S 86°07'20.03" E	41.3	251	715,171.96	2,172,017.90	96° 56' 53.1"	19° 37' 54.02"

CUADRO DE CONSTRUCCIÓN ZONA 2.2 FUERA DE DECRETO

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				258	715,038.84	2,171,776.94	96° 56' 57.76"	19° 37' 46.24"
258	259	S 84°42'39.80" O	57.13	259	714,981.96	2,171,771.67	96° 56' 59.72"	19° 37' 46.09"
259	260	N 18°53'00.03" O	56.01	260	714,963.83	2,171,824.67	96° 57' 0.32"	19° 37' 47.82"
260	261	N 76°57'48.04" E	73.89	261	715,035.82	2,171,841.34	96° 56' 57.84"	19° 37' 48.33"
261	262	N 03°00'58.13" E	45.28	262	715,038.20	2,171,886.55	96° 56' 57.74"	19° 37' 49.8"
262	263	N 13°59'56.76" O	54.92	263	715,024.91	2,171,939.85	96° 56' 58.18"	19° 37' 51.54"
263	264	S 67°45'59.17" E	85.03	264	715,103.62	2,171,907.67	96° 56' 55.49"	19° 37' 50.46"
264	265	S 08°15'51.99" O	96.2	265	715,089.80	2,171,812.47	96° 56' 56"	19° 37' 47.37"
265	266	N 78°50'53.85" O	54.72	266	715,036.11	2,171,823.05	96° 56' 57.84"	19° 37' 47.74"
266	258	S 03°23'28.92" E	46.2	258	715,038.84	2,171,776.94	96° 56' 57.76"	19° 37' 46.24"

CUADRO DE CONSTRUCCIÓN ZONA 2.3 FUERA DE DECRETO

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				267	715,255.55	2,171,781.51	96° 56´ 50.33"	19° 37´ 46.3"
267	268	S 45°00'20.67" E	26.11	268	715,274.01	2,171,763.05	96° 56´ 49.7"	19° 37´ 45.7"
268	269	S 40°52'50.76" O	53.54	269	715,238.97	2,171,722.58	96° 56´ 50.92"	19° 37´ 44.39"
269	270	N 73°22'45.74" O	32.03	270	715,208.28	2,171,731.74	96° 56´ 51.97"	19° 37´ 44.7"
270	271	N 12°31'31.63" E	61.89	271	715,221.71	2,171,792.15	96° 56´ 51.48"	19° 37´ 46.66"
271	267	S 72°33'06.64" E	35.48	267	715,255.55	2,171,781.51	96° 56´ 50.33"	19° 37´ 46.3"

CUADRO DE CONSTRUCCIÓN ZONA 2.4 FUERA DE DECRETO

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				272	715,247.74	2,171,671.12	96° 56´ 50.64"	19° 37´ 42.72"
272	273	S 84°39'44.16" E	42.54	273	715,290.09	2,171,667.16	96° 56´ 49.19"	19° 37´ 42.57"
273	274	S 51°20'44.06" E	43.56	274	715,324.11	2,171,639.95	96° 56´ 48.03"	19° 37´ 41.67"
274	275	S 22°09'43.08" O	35.49	275	715,310.73	2,171,607.09	96° 56´ 48.51"	19° 37´ 40.61"
275	276	N 65°13'32.46" O	99.77	276	715,220.14	2,171,648.89	96° 56´ 51.6"	19° 37´ 42.01"
276	277	N 19°22'57.58" E	43.47	277	715,234.57	2,171,689.90	96° 56´ 51.08"	19° 37´ 43.33"
277	272	S 35°02'31.75" E	22.94	272	715,247.74	2,171,671.12	96° 56´ 50.64"	19° 37´ 42.72"

CUADRO DE CONSTRUCCIÓN ZONA 2.5 FUERA DE DECRETO

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				278	715,348.65	2,171,316.70	96° 56´ 47.32"	19° 37´ 31.15"
278	279	N 66°17'21.02" O	90.35	279	715,265.92	2,171,353.03	96° 56´ 50.15"	19° 37´ 32.37"
279	280	N 25°58'40.03" O	56.74	280	715,241.07	2,171,404.04	96° 56´ 50.98"	19° 37´ 34.04"
280	281	N 44°01'18.21" O	27.64	281	715,221.86	2,171,423.91	96° 56´ 51.63"	19° 37´ 34.69"
281	282	N 05°41'03.02" O	21.58	282	715,219.72	2,171,445.38	96° 56´ 51.7"	19° 37´ 35.39"
282	283	N 78°07'13.85" O	29.47	283	715,190.89	2,171,451.45	96° 56´ 52.68"	19° 37´ 35.6"
283	284	S 52°55'15.50" O	14.94	284	715,178.97	2,171,442.44	96° 56´ 53.09"	19° 37´ 35.31"
284	285	N 45°04'44.96" O	53.59	285	715,141.02	2,171,480.28	96° 56´ 54.38"	19° 37´ 36.55"
285	286	N 14°32'36.99" E	20.29	286	715,146.12	2,171,499.92	96° 56´ 54.2"	19° 37´ 37.19"
286	287	N 46°59'01.83" E	38.18	287	715,174.03	2,171,525.97	96° 56´ 53.23"	19° 37´ 38.03"
287	288	S 61°51'26.92" E	9.33	288	715,182.26	2,171,521.57	96° 56´ 52.95"	19° 37´ 37.88"
288	289	N 17°07'49.54" E	50.87	289	715,197.24	2,171,570.18	96° 56´ 52.42"	19° 37´ 39.46"
289	290	S 85°27'00.92" E	50.67	290	715,247.75	2,171,566.17	96° 56´ 50.68"	19° 37´ 39.3"
290	291	N 75°37'14.17" E	54.87	291	715,300.90	2,171,579.79	96° 56´ 48.85"	19° 37´ 39.73"
291	292	S 03°39'46.38" O	76.52	292	715,296.01	2,171,503.43	96° 56´ 49.05"	19° 37´ 37.25"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
292	293	S 00°46'37.66" O	90.98	293	715,294.78	2,171,412.46	96° 56' 49.13"	19° 37' 34.29"
293	294	S 74°02'33.91" E	68.4	294	715,360.54	2,171,393.66	96° 56' 46.88"	19° 37' 33.65"
294	295	S 19°12'27.27" O	17.25	295	715,354.87	2,171,377.37	96° 56' 47.09"	19° 37' 33.12"
295	278	S 05°51'10.62" O	60.99	278	715,348.65	2,171,316.70	96° 56' 47.32"	19° 37' 31.15"

CUADRO DE CONSTRUCCIÓN ZONA 2.6 FUERA DE DECRETO

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				28	715,213.63	2,171,289.24	96° 56' 51.97"	19° 37' 30.31"
28	297	N 36°06'35.58" O	82.62	297	715,164.94	2,171,355.98	96° 56' 53.61"	19° 37' 32.5"
297	298	N 06°05'48.63" E	17.68	298	715,166.82	2,171,373.56	96° 56' 53.54"	19° 37' 33.07"
298	299	N 08°17'48.86" O	36.48	299	715,161.56	2,171,409.66	96° 56' 53.71"	19° 37' 34.25"
299	300	S 89°06'18.29" E	25.1	300	715,186.65	2,171,409.27	96° 56' 52.84"	19° 37' 34.23"
300	301	S 54°44'52.08" E	23.77	301	715,206.06	2,171,395.54	96° 56' 52.18"	19° 37' 33.77"
301	302	S 05°53'41.00" E	30.53	302	715,209.20	2,171,365.18	96° 56' 52.09"	19° 37' 32.79"
302	303	S 05°19'41.67" E	21.95	303	715,211.24	2,171,343.32	96° 56' 52.03"	19° 37' 32.07"
303	304	S 72°03'57.52" E	54.53	304	715,263.12	2,171,326.53	96° 56' 50.26"	19° 37' 31.51"
304	305	S 11°08'15.66" E	20.3	305	715,267.04	2,171,306.62	96° 56' 50.13"	19° 37' 30.86"
305	306	S 51°18'19.56" O	14.21	306	715,255.95	2,171,297.73	96° 56' 50.51"	19° 37' 30.57"
306	307	N 82°38'12.51" O	28.58	307	715,227.61	2,171,301.39	96° 56' 51.48"	19° 37' 30.7"
307	28	S 48°58'54.41" O	18.53	28	715,213.63	2,171,289.24	96° 56' 51.97"	19° 37' 30.31"

CUADRO DE CONSTRUCCIÓN ZONA 2.7 FUERA DE DECRETO

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				308	715,513.29	2,171,337.00	96° 56' 41.67"	19° 37' 31.75"
308	309	S 07°16'14.80" O	58.74	309	715,505.86	2,171,278.74	96° 56' 41.95"	19° 37' 29.86"
309	310	S 70°44'01.30" O	101.42	310	715,410.11	2,171,245.27	96° 56' 45.25"	19° 37' 28.81"
310	311	N 64°33'43.97" O	24.09	311	715,388.36	2,171,255.62	96° 56' 45.99"	19° 37' 29.15"
311	312	N 00°25'31.98" E	41.5	312	715,388.66	2,171,297.11	96° 56' 45.96"	19° 37' 30.5"
312	313	N 49°45'54.19" E	67.69	313	715,440.34	2,171,340.84	96° 56' 44.17"	19° 37' 31.9"
313	314	N 69°18'51.98" E	16.44	314	715,455.72	2,171,346.65	96° 56' 43.64"	19° 37' 32.09"
314	308	S 80°29'14.84" E	58.37	308	715,513.29	2,171,337.00	96° 56' 41.67"	19° 37' 31.75"

Cuadro de construcción de las Tierras de uso común zona 3 del ANP Ejido Jilotepec

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				9	715,305.45	2,171,899.45	96° 56´ 48.57"	19° 37´ 50.12"
9	10	N 34°44'15.21" E	5.7	10	715,308.70	2,171,904.13	96° 56´ 48.45"	19° 37´ 50.27"
10	11	N 50°39'06.30" E	30.63	11	715,332.38	2,171,923.55	96° 56´ 47.63"	19° 37´ 50.89"
11	12	N 34°51'16.08" E	48.87	12	715,360.31	2,171,963.65	96° 56´ 46.66"	19° 37´ 52.18"
12	13	N 15°25'38.33" E	73.89	13	715,379.97	2,172,034.89	96° 56´ 45.95"	19° 37´ 54.49"
13	14	N 25°37'29.31" O	49.88	14	715,358.39	2,172,079.86	96° 56´ 46.67"	19° 37´ 55.96"
14	15	N 88°39'19.45" E	75.77	15	715,434.14	2,172,081.64	96° 56´ 44.07"	19° 37´ 55.99"
15	16	S 76°28'26.63" E	38.34	16	715,471.42	2,172,072.67	96° 56´ 42.8"	19° 37´ 55.68"
16	17	S 02°09'06.93" O	85.76	17	715,468.20	2,171,986.97	96° 56´ 42.95"	19° 37´ 52.9"
17	18	S 47°25'27.87" O	30.36	18	715,445.84	2,171,966.43	96° 56´ 43.72"	19° 37´ 52.24"
18	19	S 60°08'40.03" O	32.79	19	715,417.41	2,171,950.10	96° 56´ 44.7"	19° 37´ 51.72"
19	20	S 34°20'45.02" O	54.77	20	715,386.51	2,171,904.88	96° 56´ 45.78"	19° 37´ 50.26"
20	21	S 67°14'03.17" O	10.93	21	715,376.42	2,171,900.65	96° 56´ 46.13"	19° 37´ 50.13"
21	22	S 83°29'30.47" O	70.2	22	715,306.67	2,171,892.69	96° 56´ 48.53"	19° 37´ 49.9"
22	9	N 10°17'43.06" O	6.87	9	715,305.45	2,171,899.45	96° 56´ 48.57"	19° 37´ 50.12"

Cuadro de construcción de las Tierras de uso común zona 5 del ANP Ejido Jilotepec

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				134	714,643.08	2,171,370.29	96° 57´ 11.51"	19° 37´ 33.17"
134	135	S 85°25'22.85" O	23.4	135	714,619.76	2,171,368.42	96° 57´ 12.31"	19° 37´ 33.12"
135	136	N 25°07'00.26" O	107.38	136	714,574.18	2,171,465.65	96° 57´ 13.84"	19° 37´ 36.3"
136	137	N 86°49'52.04" E	21.18	137	714,595.33	2,171,466.82	96° 57´ 13.11"	19° 37´ 36.33"
137	138	N 02°37'34.08" O	20.95	138	714,594.37	2,171,487.75	96° 57´ 13.14"	19° 37´ 37.01"
138	139	N 73°16'30.30" O	58.27	139	714,538.57	2,171,504.52	96° 57´ 15.04"	19° 37´ 37.58"
139	140	S 70°55'49.66" O	68.66	140	714,473.68	2,171,482.09	96° 57´ 17.28"	19° 37´ 36.87"
140	141	N 15°02'22.44" E	59.33	141	714,489.07	2,171,539.38	96° 57´ 16.73"	19° 37´ 38.73"
141	142	N 29°02'36.68" O	28.17	142	714,475.39	2,171,564.01	96° 57´ 17.19"	19° 37´ 39.54"
142	143	N 17°07'35.42" E	26.2	143	714,483.11	2,171,589.05	96° 57´ 16.91"	19° 37´ 40.35"
143	144	N 53°51'08.86" E	13.24	144	714,493.80	2,171,596.86	96° 57´ 16.54"	19° 37´ 40.6"
144	145	N 01°41'49.36" O	42.24	145	714,492.55	2,171,639.09	96° 57´ 16.57"	19° 37´ 41.97"
145	146	N 32°02'50.29" E	97.53	146	714,544.30	2,171,721.76	96° 57´ 14.76"	19° 37´ 44.64"
146	147	N 63°15'44.34" O	42.26	147	714,506.56	2,171,740.77	96° 57´ 16.04"	19° 37´ 45.27"
147	148	S 87°52'51.42" O	40.54	148	714,466.05	2,171,739.27	96° 57´ 17.43"	19° 37´ 45.24"
148	149	S 38°12'22.40" O	67.4	149	714,424.36	2,171,686.31	96° 57´ 18.89"	19° 37´ 43.53"
149	150	S 17°50'38.11" O	30.12	150	714,415.13	2,171,657.64	96° 57´ 19.22"	19° 37´ 42.6"
150	151	S 76°58'11.78" O	23.36	151	714,392.37	2,171,652.37	96° 57´ 20"	19° 37´ 42.44"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
151	152	S 49°59'21.64" O	26.27	152	714,372.25	2,171,635.48	96° 57' 20.7"	19° 37' 41.9"
152	153	N 78°14'49.71" O	20.14	153	714,352.53	2,171,639.58	96° 57' 21.37"	19° 37' 42.04"
153	154	N 29°26'09.45" O	26.99	154	714,339.27	2,171,663.08	96° 57' 21.82"	19° 37' 42.81"
154	155	N 08°35'45.25" E	69.46	155	714,349.65	2,171,731.76	96° 57' 21.43"	19° 37' 45.04"
155	156	S 83°24'23.71" E	22.09	156	714,371.59	2,171,729.23	96° 57' 20.68"	19° 37' 44.95"
156	157	N 71°41'33.18" E	118.73	157	714,484.31	2,171,766.52	96° 57' 16.8"	19° 37' 46.12"
157	158	S 81°56'24.13" E	84.9	158	714,568.37	2,171,754.62	96° 57' 13.92"	19° 37' 45.7"
158	159	S 25°12'43.77" E	44.49	159	714,587.33	2,171,714.36	96° 57' 13.28"	19° 37' 44.38"
159	160	S 73°50'51.36" E	35.53	160	714,621.45	2,171,704.48	96° 57' 12.12"	19° 37' 44.05"
160	161	S 35°56'21.38" O	126.2	161	714,547.38	2,171,602.31	96° 57' 14.7"	19° 37' 40.75"
161	162	S 02°22'26.21" O	37.5	162	714,545.83	2,171,564.85	96° 57' 14.77"	19° 37' 39.54"
162	163	S 71°53'18.82" E	84.53	163	714,626.17	2,171,538.57	96° 57' 12.02"	19° 37' 38.65"
163	164	N 12°53'35.87" E	160.28	164	714,661.93	2,171,694.81	96° 57' 10.73"	19° 37' 43.72"
164	165	S 77°16'45.16" E	28.86	165	714,690.08	2,171,688.46	96° 57' 9.77"	19° 37' 43.5"
165	166	S 06°40'21.40" E	103.12	166	714,702.06	2,171,586.04	96° 57' 9.4"	19° 37' 40.16"
166	167	S 05°29'08.19" E	74.15	167	714,709.15	2,171,512.23	96° 57' 9.19"	19° 37' 37.76"
167	168	S 16°28'34.12" E	36.36	168	714,719.46	2,171,477.37	96° 57' 8.85"	19° 37' 36.62"
168	169	S 28°30'12.02" E	73.23	169	714,754.41	2,171,413.01	96° 57' 7.67"	19° 37' 34.52"
169	170	S 46°17'53.55" E	59.37	170	714,797.33	2,171,371.99	96° 57' 6.22"	19° 37' 33.17"
170	171	S 12°01'39.95" E	13.37	171	714,800.11	2,171,358.92	96° 57' 6.13"	19° 37' 32.74"
171	172	S 81°23'24.00" E	48.94	172	714,848.50	2,171,351.59	96° 57' 4.47"	19° 37' 32.48"
172	173	S 19°25'52.15" O	64.52	173	714,827.04	2,171,290.75	96° 57' 5.23"	19° 37' 30.51"
173	174	S 52°42'40.93" E	36.7	174	714,856.24	2,171,268.51	96° 57' 4.24"	19° 37' 29.78"
174	175	N 61°45'32.61" E	50.99	175	714,901.15	2,171,292.64	96° 57' 2.69"	19° 37' 30.55"
175	176	N 14°03'21.34" E	60.15	176	714,915.76	2,171,350.98	96° 57' 2.16"	19° 37' 32.44"
176	177	N 05°12'09.18" O	50.34	177	714,911.20	2,171,401.12	96° 57' 2.3"	19° 37' 34.07"
177	178	N 06°24'12.38" O	54.34	178	714,905.14	2,171,455.12	96° 57' 2.49"	19° 37' 35.83"
178	179	N 16°18'18.11" O	93.05	179	714,879.01	2,171,544.43	96° 57' 3.35"	19° 37' 38.74"
179	180	N 27°19'58.19" E	16.04	180	714,886.38	2,171,558.68	96° 57' 3.09"	19° 37' 39.2"
180	181	N 58°15'11.76" E	20.38	181	714,903.71	2,171,569.40	96° 57' 2.49"	19° 37' 39.54"
181	182	N 25°52'31.18" E	9.42	182	714,907.82	2,171,577.88	96° 57' 2.34"	19° 37' 39.82"
182	183	N 04°09'02.28" O	11.59	183	714,906.98	2,171,589.44	96° 57' 2.37"	19° 37' 40.19"
183	184	N 09°32'17.45" E	10.83	184	714,908.78	2,171,600.12	96° 57' 2.3"	19° 37' 40.54"
184	45	S 89°20'16.79" E	112	45	715,020.77	2,171,598.82	96° 56' 58.46"	19° 37' 40.46"
45	186	S 55°38'56.54" O	58.63	186	714,972.36	2,171,565.74	96° 57' 0.13"	19° 37' 39.4"
186	187	S 40°55'38.30" O	21.78	187	714,958.10	2,171,549.29	96° 57' 0.63"	19° 37' 38.87"
187	188	S 10°27'03.78" O	34.93	188	714,951.76	2,171,514.94	96° 57' 0.86"	19° 37' 37.76"
188	189	S 51°51'22.98" E	37.38	189	714,981.16	2,171,491.85	96° 56' 59.86"	19° 37' 36.99"
189	190	N 83°18'32.26" E	36.22	190	715,017.13	2,171,496.07	96° 56' 58.63"	19° 37' 37.12"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
190	191	S 30°48'33.36" O	34.63	191	714,999.39	2,171,466.32	96° 56' 59.25"	19° 37' 36.16"
191	192	S 47°29'03.67" O	23.35	192	714,982.18	2,171,450.54	96° 56' 59.84"	19° 37' 35.65"
192	193	N 67°16'46.05" O	22.02	193	714,961.87	2,171,459.05	96° 57' 0.54"	19° 37' 35.93"
193	194	S 32°51'32.51" O	48.49	194	714,935.56	2,171,418.31	96° 57' 1.46"	19° 37' 34.62"
194	195	S 15°07'46.25" E	40.81	195	714,946.21	2,171,378.91	96° 57' 1.11"	19° 37' 33.33"
195	196	S 58°37'26.68" E	70.13	196	715,006.08	2,171,342.40	96° 56' 59.07"	19° 37' 32.12"
196	197	N 24°23'51.99" E	29.07	197	715,018.09	2,171,368.87	96° 56' 58.65"	19° 37' 32.98"
197	198	S 31°30'12.74" E	83.72	198	715,061.84	2,171,297.49	96° 56' 57.17"	19° 37' 30.64"
198	199	N 77°22'28.45" O	58.95	199	715,004.31	2,171,310.38	96° 56' 59.14"	19° 37' 31.08"
199	200	N 87°49'49.50" O	3.99	200	715,000.33	2,171,310.53	96° 56' 59.28"	19° 37' 31.09"
200	201	S 08°21'50.15" O	111.23	201	714,984.15	2,171,200.48	96° 56' 59.88"	19° 37' 27.52"
201	202	N 89°54'02.28" O	23.64	202	714,960.51	2,171,200.52	96° 57' 0.69"	19° 37' 27.53"
202	203	S 12°22'41.86" O	45.69	203	714,950.71	2,171,155.90	96° 57' 1.05"	19° 37' 26.08"
203	204	S 81°30'30.40" O	33.68	204	714,917.40	2,171,150.92	96° 57' 2.19"	19° 37' 25.93"
204	205	N 84°05'14.57" O	13.11	205	714,904.36	2,171,152.27	96° 57' 2.64"	19° 37' 25.98"
205	206	N 21°12'38.49" O	35.87	206	714,891.38	2,171,185.71	96° 57' 3.07"	19° 37' 27.07"
206	207	N 79°22'58.71" O	61.56	207	714,830.88	2,171,197.05	96° 57' 5.14"	19° 37' 27.47"
207	208	S 57°11'08.81" O	18.76	208	714,815.11	2,171,186.89	96° 57' 5.69"	19° 37' 27.14"
208	209	S 11°17'31.39" E	42.42	209	714,823.41	2,171,145.29	96° 57' 5.42"	19° 37' 25.79"
209	210	S 08°22'17.37" O	11.78	210	714,821.70	2,171,133.64	96° 57' 5.48"	19° 37' 25.41"
210	211	S 25°17'54.71" O	25.29	211	714,810.89	2,171,110.77	96° 57' 5.86"	19° 37' 24.67"
211	212	S 84°49'40.65" O	31.35	212	714,779.67	2,171,107.95	96° 57' 6.93"	19° 37' 24.59"
212	213	S 44°11'20.00" E	115.34	213	714,860.07	2,171,025.24	96° 57' 4.21"	19° 37' 21.87"
213	214	S 05°46'32.61" O	2.98	214	714,859.77	2,171,022.28	96° 57' 4.22"	19° 37' 21.77"
214	215	S 31°48'33.21" E	46.84	215	714,884.46	2,170,982.47	96° 57' 3.39"	19° 37' 20.47"
215	216	S 27°33'04.43" O	17.05	216	714,876.57	2,170,967.36	96° 57' 3.67"	19° 37' 19.98"
216	217	S 41°44'30.27" O	18.74	217	714,864.10	2,170,953.38	96° 57' 4.1"	19° 37' 19.53"
217	218	S 62°10'34.56" O	17.03	218	714,849.04	2,170,945.43	96° 57' 4.62"	19° 37' 19.28"
218	219	S 60°25'11.58" O	14.12	219	714,836.76	2,170,938.46	96° 57' 5.04"	19° 37' 19.06"
219	220	S 83°23'33.77" O	17.16	220	714,819.72	2,170,936.48	96° 57' 5.63"	19° 37' 19"
220	221	N 62°11'21.04" O	64.26	221	714,762.88	2,170,966.46	96° 57' 7.57"	19° 37' 20"
221	222	N 19°49'05.58" O	24.25	222	714,754.65	2,170,989.28	96° 57' 7.84"	19° 37' 20.74"
222	223	N 56°27'40.49" E	25.88	223	714,776.22	2,171,003.58	96° 57' 7.1"	19° 37' 21.2"
223	224	N 78°33'49.38" O	50.02	224	714,727.20	2,171,013.49	96° 57' 8.77"	19° 37' 21.54"
224	225	N 73°16'11.92" O	54.83	225	714,674.69	2,171,029.28	96° 57' 10.57"	19° 37' 22.07"
225	226	S 81°17'46.23" O	45.85	226	714,629.37	2,171,022.34	96° 57' 12.13"	19° 37' 21.87"
226	227	N 63°34'47.16" O	30.19	227	714,602.34	2,171,035.77	96° 57' 13.05"	19° 37' 22.31"
227	228	N 38°08'08.12" O	37.78	228	714,579.01	2,171,065.48	96° 57' 13.84"	19° 37' 23.29"
228	229	N 24°45'49.02" E	42.47	229	714,596.80	2,171,104.04	96° 57' 13.21"	19° 37' 24.53"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
229	230	N 35°36'26.83" E	18.48	230	714,607.56	2,171,119.07	96° 57' 12.83"	19° 37' 25.02"
230	231	N 47°17'46.35" E	85.97	231	714,670.74	2,171,177.38	96° 57' 10.64"	19° 37' 26.89"
231	232	N 38°55'40.97" E	58.53	232	714,707.52	2,171,222.91	96° 57' 9.36"	19° 37' 28.36"
232	233	N 11°49'13.52" E	26.41	233	714,712.93	2,171,248.76	96° 57' 9.17"	19° 37' 29.19"
233	234	N 22°12'04.95" O	19.7	234	714,705.48	2,171,267.00	96° 57' 9.41"	19° 37' 29.79"
234	235	N 73°44'29.10" O	21.78	235	714,684.58	2,171,273.10	96° 57' 10.13"	19° 37' 30"
235	236	S 83°33'42.78" O	39.99	236	714,644.84	2,171,268.61	96° 57' 11.49"	19° 37' 29.87"
236	237	N 82°46'00.96" O	49.97	237	714,595.26	2,171,274.90	96° 57' 13.19"	19° 37' 30.09"
237	238	N 77°56'29.95" O	56.89	238	714,539.63	2,171,286.79	96° 57' 15.1"	19° 37' 30.5"
238	239	N 56°03'30.36" O	55.43	239	714,493.65	2,171,317.74	96° 57' 16.66"	19° 37' 31.52"
239	240	N 02°44'49.01" O	10.83	240	714,493.13	2,171,328.55	96° 57' 16.67"	19° 37' 31.87"
240	241	N 27°29'03.71" E	24.77	241	714,504.56	2,171,350.53	96° 57' 16.27"	19° 37' 32.58"
241	242	N 15°30'45.14" E	13.57	242	714,508.19	2,171,363.60	96° 57' 16.14"	19° 37' 33.01"
242	243	N 25°13'11.77" O	26.42	243	714,496.93	2,171,387.51	96° 57' 16.52"	19° 37' 33.79"
243	244	N 06°33'59.51" O	20.94	244	714,494.54	2,171,408.30	96° 57' 16.59"	19° 37' 34.47"
244	245	N 26°16'08.85" O	33.09	245	714,479.89	2,171,437.98	96° 57' 17.08"	19° 37' 35.44"
245	246	S 88°51'25.15" E	30.23	246	714,510.12	2,171,437.38	96° 57' 16.05"	19° 37' 35.41"
246	247	S 29°44'30.10" E	83.43	247	714,551.50	2,171,364.94	96° 57' 14.66"	19° 37' 33.03"
247	248	S 88°18'17.62" O	33.57	248	714,517.95	2,171,363.95	96° 57' 15.81"	19° 37' 33.02"
248	249	S 13°30'43.19" E	63.37	249	714,532.76	2,171,302.33	96° 57' 15.33"	19° 37' 31.01"
249	250	N 79°44'04.32" E	117.18	250	714,648.06	2,171,323.21	96° 57' 11.36"	19° 37' 31.64"
250	134	N 06°01'49.52" O	47.34	134	714,643.08	2,171,370.29	96° 57' 11.51"	19° 37' 33.17"

Cuadro de construcción polígonos fuera de decreto de las Tierras de uso común zona 5 del ANP Ejido Jilotepec

Los siguientes polígonos forman parte del área parcelada del Ejido Jilotepec, los cuales quedan fuera del polígono del ANP.

CUADRO DE CONSTRUCCIÓN ZONA 5.1 FUERA DE DECRETO

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				134	714,643.08	2,171,370.29	96° 57' 11.51"	19° 37' 33.17"
134	316	N 18°15'31.80" O	93.62	316	714,613.75	2,171,459.20	96° 57' 12.48"	19° 37' 36.07"
316	317	N 69°02'24.66" E	70.76	317	714,679.83	2,171,484.51	96° 57' 10.2"	19° 37' 36.87"
317	318	S 26°18'29.87" E	87.72	318	714,718.71	2,171,405.87	96° 57' 8.9"	19° 37' 34.3"
318	319	S 54°39'38.16" O	81.39	319	714,652.32	2,171,358.79	96° 57' 11.2"	19° 37' 32.8"
319	134	N 38°46'04.20" O	14.74	134	714,643.08	2,171,370.29	96° 57' 11.51"	19° 37' 33.17"

CUADRO DE CONSTRUCCIÓN ZONA 5.2 FUERA DE DECRETO

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				320	714,711.54	2,171,299.20	96° 57´ 9.19"	19° 37´ 30.83"
320	321	N 21°50'35.85" E	50.81	321	714,730.45	2,171,346.35	96° 57´ 8.52"	19° 37´ 32.36"
321	322	N 86°27'01.70" E	41.01	322	714,771.38	2,171,348.89	96° 57´ 7.12"	19° 37´ 32.43"
322	323	S 06°22'09.90" E	35.77	323	714,775.34	2,171,313.35	96° 57´ 7"	19° 37´ 31.27"
323	324	S 16°04'53.76" O	24.72	324	714,768.50	2,171,289.60	96° 57´ 7.24"	19° 37´ 30.5"
324	320	N 80°26'00.84" O	57.76	320	714,711.54	2,171,299.20	96° 57´ 9.19"	19° 37´ 30.83"

CUADRO DE CONSTRUCCIÓN ZONA 5.3 FUERA DE DECRETO

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				325	714,638.39	2,171,033.71	96° 57´ 11.81"	19° 37´ 22.23"
325	326	N 41°40'35.54" O	48.97	326	714,605.83	2,171,070.28	96° 57´ 12.91"	19° 37´ 23.43"
326	327	N 47°55'30.33" E	51.9	327	714,644.36	2,171,105.06	96° 57´ 11.58"	19° 37´ 24.55"
327	328	N 85°52'08.65" E	62.72	328	714,706.92	2,171,109.58	96° 57´ 9.43"	19° 37´ 24.67"
328	329	N 37°30'47.40" E	36.51	329	714,729.15	2,171,138.54	96° 57´ 8.65"	19° 37´ 25.6"
329	330	S 56°45'45.40" E	30.53	330	714,754.69	2,171,121.81	96° 57´ 7.79"	19° 37´ 25.05"
330	331	S 02°59'55.82" O	80.07	331	714,750.50	2,171,041.85	96° 57´ 7.96"	19° 37´ 22.45"
331	332	N 74°56'38.10" O	70.63	332	714,682.29	2,171,060.19	96° 57´ 10.29"	19° 37´ 23.08"
332	325	S 58°53'45.61" O	51.27	325	714,638.39	2,171,033.71	96° 57´ 11.81"	19° 37´ 22.23"

CUADRO DE CONSTRUCCIÓN ZONA 5.4 FUERA DE DECRETO

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				223	714,776.22	2,171,003.58	96° 57´ 7.1"	19° 37´ 21.2"
223	334	N 19°04'16.80" E	42.05	334	714,789.96	2,171,043.32	96° 57´ 6.61"	19° 37´ 22.48"
334	335	S 63°09'09.59" E	30.95	335	714,817.58	2,171,029.34	96° 57´ 5.67"	19° 37´ 22.02"
335	336	S 27°30'48.86" E	50.05	336	714,840.70	2,170,984.94	96° 57´ 4.89"	19° 37´ 20.57"
336	337	S 34°37'15.74" O	32.5	337	714,822.23	2,170,958.19	96° 57´ 5.54"	19° 37´ 19.7"
337	338	N 65°11'32.41" O	56.11	338	714,771.31	2,170,981.74	96° 57´ 7.27"	19° 37´ 20.49"
338	223	N 12°41'26.91" E	22.39	223	714,776.22	2,171,003.58	96° 57´ 7.1"	19° 37´ 21.2"

Cuadro de construcción de las Tierras de uso común zona 6 del ANP Ejido Jilotepec

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				1	715,645.39	2,171,532.87	96° 56´ 37.05"	19° 37´ 38.07"
1	2	N08°25'08.36"O	12.52	2	715,643.56	2,171,545.25	96° 56´ 37.11"	19° 37´ 38.47"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
2	3	N53°28'35.90"O	36.63	3	715,614.13	2,171,567.05	96° 56´ 38.11"	19° 37´ 39.19"
3	4	N59°57'04.48"O	80.33	4	715,544.59	2,171,607.28	96° 56´ 40.48"	19° 37´ 40.53"
4	5	S83°26'18.85"E	75.74	5	715,619.84	2,171,598.62	96° 56´ 37.9"	19° 37´ 40.21"
5	6	S72°53'59.24"E	24.42	6	715,643.18	2,171,591.44	96° 56´ 37.1"	19° 37´ 39.97"
6	7	S18°48'26.25"E	34.67	7	715,654.36	2,171,558.62	96° 56´ 36.73"	19° 37´ 38.9"
7	8	S01°55'21.81"O	1.55	8	715,654.31	2,171,557.08	96° 56´ 36.74"	19° 37´ 38.85"
8	1	S20°12'36.70"O	25.8	1	715,645.39	2,171,532.87	96° 56´ 37.05"	19° 37´ 38.07"

**CUADRO DE CONSTRUCCIÓN DE LA ZONIFICACIÓN DEL ÁREA NATURAL PROTEGIDA
EJIDO JILOTEPEC**

Cuadros de construcción de la Zona Núcleo del ANP Ejido Jilotepec

ZONA NÚCLEO = NU-1

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				1	715,645.39	2,171,532.87	96° 56´ 37.05"	19° 37´ 38.07"
1	2	N08°25'08.36"O	12.52	2	715,643.56	2,171,545.25	96° 56´ 37.11"	19° 37´ 38.47"
2	3	N53°28'35.90"O	36.63	3	715,614.13	2,171,567.05	96° 56´ 38.11"	19° 37´ 39.19"
3	4	N59°57'04.48"O	80.33	4	715,544.59	2,171,607.28	96° 56´ 40.48"	19° 37´ 40.53"
4	5	S83°26'18.85"E	75.74	5	715,619.84	2,171,598.62	96° 56´ 37.9"	19° 37´ 40.21"
5	6	S72°53'59.24"E	24.42	6	715,643.18	2,171,591.44	96° 56´ 37.1"	19° 37´ 39.97"
6	7	S18°48'26.25"E	34.67	7	715,654.36	2,171,558.62	96° 56´ 36.73"	19° 37´ 38.9"
7	8	S01°55'21.81"O	1.55	8	715,654.31	2,171,557.08	96° 56´ 36.74"	19° 37´ 38.85"
8	1	S20°12'36.70"O	25.8	1	715,645.39	2,171,532.87	96° 56´ 37.05"	19° 37´ 38.07"

ZONA NÚCLEO = NU-2

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				15	715,434.14	2,172,081.64	96° 56´ 44.07"	19° 37´ 55.99"
15	16	S 76°28'26.63" E	38.34	16	715,471.42	2,172,072.67	96° 56´ 42.8"	19° 37´ 55.68"
16	17	S 02°09'06.93" O	85.76	17	715,468.20	2,171,986.97	96° 56´ 42.95"	19° 37´ 52.9"
17	18	S 47°25'27.87" O	30.36	18	715,445.84	2,171,966.43	96° 56´ 43.72"	19° 37´ 52.24"
18	19	S 60°08'40.03" O	32.79	19	715,417.41	2,171,950.10	96° 56´ 44.7"	19° 37´ 51.72"
19	20	S 34°20'45.02" O	54.77	20	715,386.51	2,171,904.88	96° 56´ 45.78"	19° 37´ 50.26"
20	21	S 67°14'03.17" O	10.93	21	715,376.42	2,171,900.65	96° 56´ 46.13"	19° 37´ 50.13"
21	346	S 83°29'30.47" O	39.34	346	715,337.34	2,171,896.19	96° 56´ 47.47"	19° 37´ 50"
346	347	N 22°55'03.58" E	9.48	347	715,341.03	2,171,904.93	96° 56´ 47.34"	19° 37´ 50.28"
347	348	N 50°08'36.26" E	4.44	348	715,344.44	2,171,907.77	96° 56´ 47.22"	19° 37´ 50.37"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
348	349	N 36°25'39.11" E	23.98	349	715,358.68	2,171,927.07	96° 56' 46.73"	19° 37' 51"
349	350	N 25°43'30.14" E	7.25	350	715,361.82	2,171,933.59	96° 56' 46.62"	19° 37' 51.21"
350	351	N 42°29'40.19" E	11.84	351	715,369.82	2,171,942.32	96° 56' 46.34"	19° 37' 51.49"
351	352	N 29°04'16.20" E	6.82	352	715,373.14	2,171,948.29	96° 56' 46.22"	19° 37' 51.68"
352	353	N 26°36'51.53" E	3.47	353	715,374.69	2,171,951.39	96° 56' 46.17"	19° 37' 51.78"
353	354	N 18°44'56.66" E	2.62	354	715,375.53	2,171,953.86	96° 56' 46.14"	19° 37' 51.86"
354	355	N 10°14'31.52" E	19.4	355	715,378.98	2,171,972.96	96° 56' 46.01"	19° 37' 52.48"
355	356	N 07°41'19.35" E	9.71	356	715,380.28	2,171,982.58	96° 56' 45.96"	19° 37' 52.79"
356	357	N 19°58'48.50" E	5.48	357	715,382.15	2,171,987.74	96° 56' 45.9"	19° 37' 52.96"
357	358	N 13°44'27.36" E	4.35	358	715,383.19	2,171,991.96	96° 56' 45.86"	19° 37' 53.1"
358	359	N 00°00'02.48" E	5.22	359	715,383.19	2,171,997.18	96° 56' 45.86"	19° 37' 53.27"
359	360	N 13°52'57.19" O	5.62	360	715,381.84	2,172,002.64	96° 56' 45.9"	19° 37' 53.44"
360	361	N 22°33'08.01" E	2.73	361	715,382.89	2,172,005.16	96° 56' 45.87"	19° 37' 53.52"
361	362	N 28°31'52.28" E	9.68	362	715,387.51	2,172,013.66	96° 56' 45.7"	19° 37' 53.8"
362	363	N 23°38'24.26" E	3.41	363	715,388.87	2,172,016.79	96° 56' 45.66"	19° 37' 53.9"
363	364	N 15°10'05.95" E	10.3	364	715,391.57	2,172,026.73	96° 56' 45.56"	19° 37' 54.22"
364	365	N 11°12'36.76" E	2.59	365	715,392.07	2,172,029.27	96° 56' 45.54"	19° 37' 54.3"
365	366	N 03°45'03.81" E	2.62	366	715,392.25	2,172,031.88	96° 56' 45.53"	19° 37' 54.39"
366	367	N 03°44'58.35" O	2.62	367	715,392.07	2,172,034.49	96° 56' 45.54"	19° 37' 54.47"
367	368	N 17°23'09.79" O	6.87	368	715,390.02	2,172,041.05	96° 56' 45.61"	19° 37' 54.69"
368	369	N 02°16'58.24" O	3.13	369	715,389.90	2,172,044.17	96° 56' 45.61"	19° 37' 54.79"
369	370	N 13°23'48.94" O	3.86	370	715,389.00	2,172,047.93	96° 56' 45.64"	19° 37' 54.91"
370	371	N 03°56'55.40" O	3.25	371	715,388.78	2,172,051.17	96° 56' 45.64"	19° 37' 55.02"
371	372	N 00°00'02.94" O	2.62	372	715,388.78	2,172,053.78	96° 56' 45.64"	19° 37' 55.1"
372	373	N 11°15'02.27" O	5.22	373	715,387.76	2,172,058.90	96° 56' 45.68"	19° 37' 55.27"
373	374	N 22°29'50.90" O	2.62	374	715,386.76	2,172,061.32	96° 56' 45.71"	19° 37' 55.35"
374	375	N 30°00'07.64" O	2.62	375	715,385.45	2,172,063.59	96° 56' 45.75"	19° 37' 55.42"
375	376	N 43°07'31.54" O	6.52	376	715,381.00	2,172,068.34	96° 56' 45.9"	19° 37' 55.58"
376	377	N 54°16'15.69" O	6.02	377	715,376.11	2,172,071.86	96° 56' 46.07"	19° 37' 55.7"
377	378	N 52°29'57.65" O	2.62	378	715,374.04	2,172,073.45	96° 56' 46.14"	19° 37' 55.75"
378	379	N 59°59'52.45" O	2.62	379	715,371.77	2,172,074.76	96° 56' 46.22"	19° 37' 55.79"
379	380	N 73°07'34.81" O	6.52	380	715,365.53	2,172,076.65	96° 56' 46.43"	19° 37' 55.86"
380	381	S 89°43'27.03" O	5.59	381	715,359.95	2,172,076.62	96° 56' 46.62"	19° 37' 55.86"
381	14	N 25°37'29.31" O	3.59	14	715,358.39	2,172,079.86	96° 56' 46.67"	19° 37' 55.96"
14	15	N 88°39'19.45" E	75.77	15	715,434.14	2,172,081.64	96° 56' 44.07"	19° 37' 55.99"

ZONA NÚCLEO = NU-3

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				105	715,750.19	2,171,350.48	96° 56' 33.53"	19° 37' 32.1"
105	104	N 22°37'19.67" E	31.92	104	715,762.47	2,171,379.94	96° 56' 33.1"	19° 37' 33.05"
104	103	N 30°26'59.39" O	81.88	103	715,720.97	2,171,450.53	96° 56' 34.49"	19° 37' 35.36"
103	102	N 64°38'07.56" E	11.72	102	715,731.56	2,171,455.55	96° 56' 34.13"	19° 37' 35.52"
102	101	N 12°39'25.11" O	47.16	101	715,721.23	2,171,501.57	96° 56' 34.46"	19° 37' 37.02"
101	1	N 67°34'20.89" O	82.04	1	715,645.39	2,171,532.87	96° 56' 37.05"	19° 37' 38.07"
1	99	S 42°59'42.57" O	29.97	99	715,624.96	2,171,510.95	96° 56' 37.76"	19° 37' 37.36"
99	98	S 58°16'33.65" E	23.2	98	715,644.69	2,171,498.75	96° 56' 37.09"	19° 37' 36.96"
98	97	S 48°53'59.43" O	19.34	97	715,630.12	2,171,486.03	96° 56' 37.6"	19° 37' 36.55"
97	96	S 39°22'50.68" E	48.31	96	715,660.77	2,171,448.69	96° 56' 36.56"	19° 37' 35.32"
96	95	S 15°51'43.96" E	100.53	95	715,688.25	2,171,351.99	96° 56' 35.66"	19° 37' 32.17"
95	94	S 82°41'38.01" O	37.45	94	715,651.10	2,171,347.23	96° 56' 36.93"	19° 37' 32.03"
94	93	N 80°53'12.37" O	25.93	93	715,625.50	2,171,351.33	96° 56' 37.81"	19° 37' 32.17"
93	92	N 04°18'12.81" E	85.67	92	715,631.92	2,171,436.76	96° 56' 37.56"	19° 37' 34.95"
92	396	N 71°36'19.10" O	23.64	396	715,609.49	2,171,444.23	96° 56' 38.32"	19° 37' 35.2"
396	397	S 61°48'21.14" O	12.73	397	715,598.27	2,171,438.21	96° 56' 38.71"	19° 37' 35.01"
397	398	S 80°40'17.08" O	18.41	398	715,580.10	2,171,435.23	96° 56' 39.33"	19° 37' 34.92"
398	399	S 71°47'26.33" O	16.46	399	715,564.47	2,171,430.09	96° 56' 39.87"	19° 37' 34.76"
399	400	S 30°04'16.33" E	6.26	400	715,567.61	2,171,424.67	96° 56' 39.77"	19° 37' 34.58"
400	401	S 55°33'42.13" E	6.57	401	715,573.02	2,171,420.95	96° 56' 39.58"	19° 37' 34.46"
401	402	S 57°10'02.31" E	15.59	402	715,586.13	2,171,412.50	96° 56' 39.14"	19° 37' 34.18"
402	403	S 39°20'16.92" E	6.46	403	715,590.22	2,171,407.50	96° 56' 39"	19° 37' 34.01"
403	404	S 19°37'38.99" E	21.32	404	715,597.38	2,171,387.42	96° 56' 38.76"	19° 37' 33.36"
404	405	S 05°06'42.79" E	3.88	405	715,597.73	2,171,383.56	96° 56' 38.75"	19° 37' 33.23"
405	406	S 09°09'34.63" O	37.79	406	715,591.71	2,171,346.25	96° 56' 38.97"	19° 37' 32.02"
406	407	S 31°07'57.90" O	9.73	407	715,586.68	2,171,337.92	96° 56' 39.15"	19° 37' 31.75"
407	408	S 10°12'29.36" O	6.36	408	715,585.55	2,171,331.66	96° 56' 39.19"	19° 37' 31.55"
408	409	S 06°51'26.68" O	6.55	409	715,584.77	2,171,325.16	96° 56' 39.22"	19° 37' 31.34"
409	410	S 14°35'14.09" E	5.31	410	715,586.11	2,171,320.02	96° 56' 39.18"	19° 37' 31.17"
410	411	S 22°43'49.42" E	11.79	411	715,590.66	2,171,309.15	96° 56' 39.02"	19° 37' 30.81"
411	412	S 07°30'00.29" E	5.22	412	715,591.35	2,171,303.97	96° 56' 39"	19° 37' 30.65"
412	413	S 07°30'00.81" O	5.22	413	715,590.66	2,171,298.80	96° 56' 39.03"	19° 37' 30.48"
413	414	S 22°30'00.27" O	5.22	414	715,588.67	2,171,293.97	96° 56' 39.1"	19° 37' 30.32"
414	415	S 37°30'00.68" O	5.22	415	715,585.49	2,171,289.83	96° 56' 39.21"	19° 37' 30.19"
415	416	S 52°29'57.63" O	5.22	416	715,581.35	2,171,286.65	96° 56' 39.35"	19° 37' 30.09"
416	417	S 67°30'01.34" O	5.22	417	715,576.52	2,171,284.66	96° 56' 39.52"	19° 37' 30.02"
417	418	S 82°29'59.70" O	5.22	418	715,571.35	2,171,283.97	96° 56' 39.7"	19° 37' 30"
418	419	N 82°29'59.22" O	5.22	419	715,566.17	2,171,284.66	96° 56' 39.87"	19° 37' 30.03"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
419	420	N 67°29'59.78" O	5.22	420	715,561.35	2,171,286.65	96° 56' 40.04"	19° 37' 30.09"
420	421	N 52°24'11.21" O	5.28	421	715,557.17	2,171,289.87	96° 56' 40.18"	19° 37' 30.2"
421	422	N 34°22'54.76" O	7.27	422	715,553.06	2,171,295.87	96° 56' 40.32"	19° 37' 30.4"
422	423	N 22°43'41.97" O	13.72	423	715,547.76	2,171,308.52	96° 56' 40.5"	19° 37' 30.81"
423	424	N 13°02'54.69" O	14.31	424	715,544.53	2,171,322.47	96° 56' 40.6"	19° 37' 31.27"
424	426	N 05°13'08.74" E	14.45	426	715,545.84	2,171,336.86	96° 56' 40.55"	19° 37' 31.73"
426	427	N 11°00'38.69" E	16.05	427	715,548.91	2,171,352.62	96° 56' 40.44"	19° 37' 32.24"
427	428	N 30°54'30.23" E	9.38	428	715,553.73	2,171,360.67	96° 56' 40.27"	19° 37' 32.5"
428	430	N 08°22'43.94" E	12.99	430	715,555.62	2,171,373.52	96° 56' 40.2"	19° 37' 32.92"
430	431	N 03°45'46.22" E	10.74	431	715,556.33	2,171,384.24	96° 56' 40.17"	19° 37' 33.27"
431	432	N 57°58'36.29" O	6.55	432	715,550.78	2,171,387.71	96° 56' 40.36"	19° 37' 33.38"
432	433	N 54°14'42.22" O	15.27	433	715,538.39	2,171,396.63	96° 56' 40.78"	19° 37' 33.68"
433	434	N 37°28'06.98" O	5.14	434	715,535.26	2,171,400.71	96° 56' 40.89"	19° 37' 33.81"
434	435	N 30°03'09.65" O	10.34	435	715,530.08	2,171,409.66	96° 56' 41.06"	19° 37' 34.11"
435	436	N 28°45'08.79" O	15.37	436	715,522.69	2,171,423.13	96° 56' 41.31"	19° 37' 34.55"
436	438	N 14°58'13.05" O	6.82	438	715,520.92	2,171,429.73	96° 56' 41.37"	19° 37' 34.76"
438	439	N 77°04'12.29" O	6.23	439	715,514.86	2,171,431.12	96° 56' 41.57"	19° 37' 34.81"
439	440	N 73°29'41.19" O	9.98	440	715,505.29	2,171,433.95	96° 56' 41.9"	19° 37' 34.91"
440	441	N 60°37'19.49" O	9.22	441	715,497.25	2,171,438.48	96° 56' 42.18"	19° 37' 35.06"
441	442	N 43°42'10.63" O	6.12	442	715,493.03	2,171,442.90	96° 56' 42.32"	19° 37' 35.2"
442	443	N 34°54'21.10" O	9.82	443	715,487.41	2,171,450.95	96° 56' 42.51"	19° 37' 35.46"
443	444	N 39°19'46.64" O	8.71	444	715,481.89	2,171,457.69	96° 56' 42.69"	19° 37' 35.69"
444	445	N 58°15'59.27" O	7.82	445	715,475.24	2,171,461.80	96° 56' 42.92"	19° 37' 35.82"
445	446	S 69°49'07.00" O	15.63	446	715,460.56	2,171,456.41	96° 56' 43.43"	19° 37' 35.65"
446	447	N 82°28'52.51" O	7.95	447	715,452.69	2,171,457.45	96° 56' 43.7"	19° 37' 35.69"
447	448	N 74°38'41.03" O	8.61	448	715,444.39	2,171,459.73	96° 56' 43.98"	19° 37' 35.77"
448	449	N 83°23'02.82" O	5.16	449	715,439.27	2,171,460.32	96° 56' 44.16"	19° 37' 35.79"
449	450	S 65°28'05.15" O	8.36	450	715,431.66	2,171,456.85	96° 56' 44.42"	19° 37' 35.68"
450	451	S 75°34'06.36" O	6.47	451	715,425.39	2,171,455.24	96° 56' 44.63"	19° 37' 35.63"
451	452	S 78°31'08.64" O	6.8	452	715,418.73	2,171,453.89	96° 56' 44.86"	19° 37' 35.59"
452	453	S 77°37'59.69" O	9.96	453	715,409.01	2,171,451.75	96° 56' 45.2"	19° 37' 35.52"
453	454	S 82°47'55.75" O	14.57	454	715,394.56	2,171,449.93	96° 56' 45.69"	19° 37' 35.47"
454	456	S 81°32'24.59" O	11.87	456	715,382.81	2,171,448.18	96° 56' 46.1"	19° 37' 35.42"
456	457	S 60°17'22.38" O	8.89	457	715,375.09	2,171,443.78	96° 56' 46.36"	19° 37' 35.28"
457	458	S 40°27'57.50" O	10.53	458	715,368.26	2,171,435.77	96° 56' 46.6"	19° 37' 35.02"
458	459	S 51°15'37.09" O	8.89	459	715,361.32	2,171,430.20	96° 56' 46.84"	19° 37' 34.84"
459	460	S 45°12'38.15" O	7.47	460	715,356.02	2,171,424.94	96° 56' 47.03"	19° 37' 34.67"
460	461	S 40°35'48.67" O	5.93	461	715,352.16	2,171,420.43	96° 56' 47.16"	19° 37' 34.53"
461	462	S 86°32'07.52" E	10.25	462	715,362.39	2,171,419.81	96° 56' 46.81"	19° 37' 34.5"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
462	463	S 71°15'01.80" E	5.22	463	715,367.34	2,171,418.14	96° 56´ 46.64"	19° 37´ 34.45"
463	464	S 53°55'45.12" E	6.82	464	715,372.85	2,171,414.12	96° 56´ 46.45"	19° 37´ 34.31"
464	465	S 41°52'49.56" E	8.4	465	715,378.46	2,171,407.87	96° 56´ 46.26"	19° 37´ 34.11"
465	466	S 26°15'02.09" E	5.22	466	715,380.77	2,171,403.18	96° 56´ 46.19"	19° 37´ 33.95"
466	467	S 11°15'01.58" E	5.22	467	715,381.78	2,171,398.06	96° 56´ 46.15"	19° 37´ 33.79"
467	468	S 05°24'13.75" O	6.36	468	715,381.18	2,171,391.73	96° 56´ 46.18"	19° 37´ 33.58"
468	469	S 01°11'47.31" O	17.24	469	715,380.82	2,171,374.49	96° 56´ 46.2"	19° 37´ 33.02"
469	470	S 03°45'03.12" O	5.22	470	715,380.48	2,171,369.28	96° 56´ 46.21"	19° 37´ 32.85"
470	471	S 16°09'46.82" O	3.95	471	715,379.38	2,171,365.49	96° 56´ 46.25"	19° 37´ 32.73"
471	472	S 15°16'24.40" O	8.91	472	715,377.04	2,171,356.89	96° 56´ 46.33"	19° 37´ 32.45"
472	473	S 30°00'00.88" E	5.22	473	715,379.65	2,171,352.37	96° 56´ 46.25"	19° 37´ 32.3"
473	474	S 12°52'15.78" E	6.47	474	715,381.09	2,171,346.07	96° 56´ 46.2"	19° 37´ 32.1"
474	475	S 07°40'38.95" O	8.19	475	715,379.99	2,171,337.95	96° 56´ 46.24"	19° 37´ 31.83"
475	476	S 14°53'46.79" O	5.99	476	715,378.45	2,171,332.16	96° 56´ 46.3"	19° 37´ 31.65"
476	477	S 61°19'34.54" E	35.75	477	715,409.82	2,171,315.01	96° 56´ 45.23"	19° 37´ 31.08"
477	313	N 49°45'54.19" E	39.98	313	715,440.34	2,171,340.84	96° 56´ 44.17"	19° 37´ 31.9"
313	314	N 69°18'51.98" E	16.44	314	715,455.72	2,171,346.65	96° 56´ 43.64"	19° 37´ 32.09"
314	308	S 80°29'15.13" E	58.37	308	715,513.29	2,171,337.00	96° 56´ 41.67"	19° 37´ 31.75"
308	309	S 07°16'14.77" O	58.74	309	715,505.86	2,171,278.74	96° 56´ 41.95"	19° 37´ 29.86"
309	310	S 70°44'01.30" O	101.42	310	715,410.11	2,171,245.27	96° 56´ 45.25"	19° 37´ 28.81"
310	311	N 64°33'46.75" O	24.09	311	715,388.36	2,171,255.62	96° 56´ 45.99"	19° 37´ 29.15"
311	484	S 78°06'42.49" O	9.56	484	715,379.00	2,171,253.65	96° 56´ 46.31"	19° 37´ 29.09"
484	485	S 00°38'04.38" O	7.58	485	715,378.91	2,171,246.06	96° 56´ 46.32"	19° 37´ 28.85"
485	486	S 34°15'22.22" E	10	486	715,384.54	2,171,237.80	96° 56´ 46.13"	19° 37´ 28.58"
486	487	S 30°14'12.98" E	5.85	487	715,387.49	2,171,232.74	96° 56´ 46.03"	19° 37´ 28.41"
487	488	S 25°07'55.95" E	6.6	488	715,390.29	2,171,226.76	96° 56´ 45.93"	19° 37´ 28.21"
488	490	S 19°40'16.24" E	7.15	490	715,392.70	2,171,220.03	96° 56´ 45.85"	19° 37´ 27.99"
490	491	S 03°45'00.88" E	5.22	491	715,393.04	2,171,214.82	96° 56´ 45.84"	19° 37´ 27.82"
491	492	S 11°22'11.52" O	8.32	492	715,391.40	2,171,206.66	96° 56´ 45.9"	19° 37´ 27.56"
492	493	S 42°02'47.25" O	6.65	493	715,386.95	2,171,201.72	96° 56´ 46.06"	19° 37´ 27.4"
493	124	S 41°34'35.00" E	74.07	124	715,436.10	2,171,146.31	96° 56´ 44.39"	19° 37´ 25.58"
124	123	S 84°13'00.64" E	34.44	123	715,470.37	2,171,142.84	96° 56´ 43.22"	19° 37´ 25.45"
123	122	N 10°18'49.59" E	22.27	122	715,474.35	2,171,164.75	96° 56´ 43.07"	19° 37´ 26.17"
122	121	S 87°56'43.73" E	43.65	121	715,517.98	2,171,163.19	96° 56´ 41.58"	19° 37´ 26.1"
121	120	S 25°17'32.86" O	54.66	120	715,494.63	2,171,113.77	96° 56´ 42.4"	19° 37´ 24.5"
120	119	N 84°34'14.61" E	19.85	119	715,514.39	2,171,115.64	96° 56´ 41.72"	19° 37´ 24.55"
119	118	N 49°27'41.91" E	15.54	118	715,526.20	2,171,125.75	96° 56´ 41.31"	19° 37´ 24.88"
118	117	S 75°51'23.69" E	44.16	117	715,569.02	2,171,114.96	96° 56´ 39.85"	19° 37´ 24.51"
117	116	S 16°00'46.99" O	17.87	116	715,564.09	2,171,097.78	96° 56´ 40.02"	19° 37´ 23.95"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
116	115	S 54°26'24.31" O	45.08	115	715,527.42	2,171,071.56	96° 56´ 41.29"	19° 37´ 23.11"
115	114	S 14°59'11.40" O	19.9	114	715,520.98	2,171,047.53	96° 56´ 41.52"	19° 37´ 22.34"
114	113	S 34°27'51.55" E	26.01	113	715,536.99	2,171,030.90	96° 56´ 40.98"	19° 37´ 21.79"
113	112	S 72°50'24.37" E	114.4	112	715,646.30	2,170,997.15	96° 56´ 37.24"	19° 37´ 20.65"
112	111	N 28°27'25.17" E	85.51	111	715,687.04	2,171,072.32	96° 56´ 35.81"	19° 37´ 23.08"
111	110	N 49°03'05.18" E	54.94	110	715,728.54	2,171,108.33	96° 56´ 34.38"	19° 37´ 24.23"
110	109	N 65°26'56.84" E	32.84	109	715,758.41	2,171,121.97	96° 56´ 33.35"	19° 37´ 24.66"
109	108	N 19°24'59.64" O	100.49	108	715,725.01	2,171,216.75	96° 56´ 34.45"	19° 37´ 27.76"
108	107	N 05°06'39.02" O	51.27	107	715,720.44	2,171,267.81	96° 56´ 34.59"	19° 37´ 29.42"
107	106	N 44°31'41.07" E	78.01	106	715,775.14	2,171,323.42	96° 56´ 32.69"	19° 37´ 31.21"
106	105	N 42°41'09.33" O	36.81	105	715,750.19	2,171,350.48	96° 56´ 33.53"	19° 37´ 32.1"

ZONA NÚCLEO = NU-4

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				494	715,083.48	2,172,077.31	96° 56´ 56.11"	19° 37´ 55.99"
494	58	N 88°55'41.73" E	88.96	58	715,172.42	2,172,078.97	96° 56´ 53.06"	19° 37´ 56.01"
58	59	S 87°41'33.10" E	42.97	59	715,215.35	2,172,077.24	96° 56´ 51.58"	19° 37´ 55.93"
59	60	N 89°44'54.67" E	61.4	60	715,276.75	2,172,077.51	96° 56´ 49.48"	19° 37´ 55.92"
60	61	S 37°10'00.01" O	48.35	61	715,247.55	2,172,038.99	96° 56´ 50.5"	19° 37´ 54.68"
61	62	S 06°42'24.91" O	36.91	62	715,243.23	2,172,002.33	96° 56´ 50.66"	19° 37´ 53.49"
62	63	S 33°20'47.71" O	27.97	63	715,227.86	2,171,978.97	96° 56´ 51.2"	19° 37´ 52.73"
63	64	S 64°51'42.61" E	18.35	64	715,244.47	2,171,971.17	96° 56´ 50.63"	19° 37´ 52.47"
64	65	S 08°57'28.82" O	24.57	65	715,240.65	2,171,946.90	96° 56´ 50.77"	19° 37´ 51.69"
65	503	S 29°19'32.74" O	19.55	503	715,231.07	2,171,929.85	96° 56´ 51.11"	19° 37´ 51.14"
503	504	N 60°06'17.78" O	8.52	504	715,223.68	2,171,934.10	96° 56´ 51.36"	19° 37´ 51.28"
504	505	N 56°49'33.35" O	18.03	505	715,208.59	2,171,943.97	96° 56´ 51.87"	19° 37´ 51.6"
505	506	N 72°00'11.36" O	14.16	506	715,195.12	2,171,948.34	96° 56´ 52.33"	19° 37´ 51.75"
506	507	S 86°10'18.14" O	8.97	507	715,186.17	2,171,947.74	96° 56´ 52.64"	19° 37´ 51.73"
507	508	N 77°15'51.85" O	4.39	508	715,181.88	2,171,948.71	96° 56´ 52.79"	19° 37´ 51.77"
508	509	N 87°44'59.15" O	3.73	509	715,178.15	2,171,948.86	96° 56´ 52.91"	19° 37´ 51.77"
509	510	S 80°02'12.18" O	10.93	510	715,167.39	2,171,946.97	96° 56´ 53.28"	19° 37´ 51.72"
510	511	N 69°37'25.81" O	7.1	511	715,160.73	2,171,949.44	96° 56´ 53.51"	19° 37´ 51.8"
511	512	N 16°00'26.67" O	12.1	512	715,157.40	2,171,961.07	96° 56´ 53.62"	19° 37´ 52.18"
512	254	N 78°20'20.18" E	37.27	254	715,193.90	2,171,968.60	96° 56´ 52.37"	19° 37´ 52.41"
254	253	N 14°30'52.86" O	8.1	253	715,191.86	2,171,976.45	96° 56´ 52.43"	19° 37´ 52.67"
253	252	N 58°18'21.30" O	18.8	252	715,175.87	2,171,986.32	96° 56´ 52.98"	19° 37´ 52.99"
252	251	N 07°03'56.31" O	31.81	251	715,171.96	2,172,017.90	96° 56´ 53.1"	19° 37´ 54.02"
251	257	N 86°07'20.03" O	41.3	257	715,130.75	2,172,020.69	96° 56´ 54.51"	19° 37´ 54.13"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
257	518	S 01°58'18.37" O	32.84	518	715,129.62	2,171,987.87	96° 56' 54.56"	19° 37' 53.06"
518	519	S 50°36'02.95" O	10.06	519	715,121.85	2,171,981.48	96° 56' 54.83"	19° 37' 52.86"
519	520	S 22°10'11.43" O	5.42	520	715,119.80	2,171,976.46	96° 56' 54.9"	19° 37' 52.69"
520	521	S 79°24'38.61" O	3.27	521	715,116.58	2,171,975.86	96° 56' 55.02"	19° 37' 52.68"
521	522	N 61°08'48.01" O	9.97	522	715,107.85	2,171,980.67	96° 56' 55.31"	19° 37' 52.84"
522	523	N 47°31'50.84" O	9.49	523	715,100.84	2,171,987.08	96° 56' 55.55"	19° 37' 53.05"
523	524	N 73°51'09.00" O	13.43	524	715,087.95	2,171,990.82	96° 56' 55.99"	19° 37' 53.17"
524	525	S 88°30'41.27" O	15.88	525	715,072.07	2,171,990.41	96° 56' 56.54"	19° 37' 53.17"
525	526	S 73°35'32.81" O	12.06	526	715,060.51	2,171,987.00	96° 56' 56.93"	19° 37' 53.06"
526	527	S 82°31'46.38" O	3.62	527	715,056.91	2,171,986.53	96° 56' 57.06"	19° 37' 53.05"
527	528	N 83°46'10.45" O	12.91	528	715,044.08	2,171,987.93	96° 56' 57.5"	19° 37' 53.1"
528	529	N 26°00'55.51" E	2.96	529	715,045.38	2,171,990.59	96° 56' 57.45"	19° 37' 53.18"
529	530	N 64°38'17.76" E	7.95	530	715,052.56	2,171,994.00	96° 56' 57.2"	19° 37' 53.29"
530	531	N 52°08'00.48" E	9.32	531	715,059.92	2,171,999.72	96° 56' 56.95"	19° 37' 53.47"
531	532	N 52°41'29.98" E	4.97	532	715,063.87	2,172,002.73	96° 56' 56.81"	19° 37' 53.57"
532	533	N 32°31'37.07" E	10.44	533	715,069.48	2,172,011.53	96° 56' 56.62"	19° 37' 53.85"
533	534	N 45°33'52.18" E	20.03	534	715,083.79	2,172,025.56	96° 56' 56.12"	19° 37' 54.3"
534	535	N 33°24'21.16" E	23.2	535	715,096.56	2,172,044.93	96° 56' 55.67"	19° 37' 54.93"
535	536	N 25°01'10.06" E	4.86	536	715,098.62	2,172,049.33	96° 56' 55.6"	19° 37' 55.07"
536	537	N 11°29'43.11" E	5.06	537	715,099.63	2,172,054.29	96° 56' 55.56"	19° 37' 55.23"
537	538	N 03°45'02.78" O	5.22	538	715,099.28	2,172,059.50	96° 56' 55.57"	19° 37' 55.4"
538	539	N 21°30'48.49" O	7.13	539	715,096.67	2,172,066.13	96° 56' 55.66"	19° 37' 55.62"
539	540	N 32°50'14.50" O	3.42	540	715,094.82	2,172,069.00	96° 56' 55.72"	19° 37' 55.71"
540	541	N 41°39'46.94" O	5.85	541	715,090.93	2,172,073.37	96° 56' 55.86"	19° 37' 55.86"
541	494	N 62°09'26.32" O	8.43	494	715,083.48	2,172,077.31	96° 56' 56.11"	19° 37' 55.99"

ZONA NÚCLEO = NU-5

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				84	715,438.85	2,171,652.46	96° 56' 44.09"	19° 37' 42.04"
84	543	S 39°56'12.21" E	26.16	543	715,455.65	2,171,632.40	96° 56' 43.52"	19° 37' 41.38"
543	544	S 78°29'47.42" O	8.91	544	715,446.91	2,171,630.63	96° 56' 43.82"	19° 37' 41.32"
544	545	S 66°10'48.08" O	17.06	545	715,431.31	2,171,623.74	96° 56' 44.36"	19° 37' 41.1"
545	546	S 47°41'30.85" O	15.48	546	715,419.86	2,171,613.32	96° 56' 44.76"	19° 37' 40.77"
546	547	N 71°09'02.70" O	5.18	547	715,414.95	2,171,614.99	96° 56' 44.93"	19° 37' 40.83"
547	548	N 52°33'48.75" O	13.39	548	715,404.32	2,171,623.13	96° 56' 45.29"	19° 37' 41.1"
548	549	N 21°09'00.18" O	12.55	549	715,399.79	2,171,634.84	96° 56' 45.44"	19° 37' 41.48"
549	550	N 38°44'45.50" O	15.8	550	715,389.90	2,171,647.16	96° 56' 45.77"	19° 37' 41.88"
550	551	N 55°37'22.35" O	4.31	551	715,386.35	2,171,649.59	96° 56' 45.89"	19° 37' 41.96"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
551	552	N 68°33'50.65" O	21.31	552	715,366.51	2,171,657.38	96° 56´ 46.57"	19° 37´ 42.22"
552	553	N 82°16'51.04" O	3.98	553	715,362.56	2,171,657.92	96° 56´ 46.71"	19° 37´ 42.24"
553	554	S 88°03'17.04" O	9	554	715,353.56	2,171,657.61	96° 56´ 47.02"	19° 37´ 42.24"
554	555	S 80°31'49.07" O	7.09	555	715,346.57	2,171,656.44	96° 56´ 47.26"	19° 37´ 42.2"
555	556	N 78°32'52.37" O	5.73	556	715,340.95	2,171,657.58	96° 56´ 47.45"	19° 37´ 42.24"
556	557	N 63°34'22.90" E	10.91	557	715,350.72	2,171,662.44	96° 56´ 47.11"	19° 37´ 42.39"
557	558	N 49°17'56.04" E	19.89	558	715,365.80	2,171,675.41	96° 56´ 46.59"	19° 37´ 42.81"
558	559	N 33°51'41.70" E	6.82	559	715,369.60	2,171,681.07	96° 56´ 46.46"	19° 37´ 42.99"
559	560	N 14°13'20.68" E	6.82	560	715,371.28	2,171,687.68	96° 56´ 46.39"	19° 37´ 43.21"
560	561	N 05°24'51.75" O	6.82	561	715,370.63	2,171,694.48	96° 56´ 46.41"	19° 37´ 43.43"
561	562	N 04°02'44.51" E	6.46	562	715,371.09	2,171,700.92	96° 56´ 46.4"	19° 37´ 43.64"
562	563	N 06°03'17.22" E	5.81	563	715,371.70	2,171,706.70	96° 56´ 46.37"	19° 37´ 43.83"
563	564	N 38°00'53.60" E	7.73	564	715,376.46	2,171,712.79	96° 56´ 46.21"	19° 37´ 44.02"
564	565	N 21°15'45.96" E	18.63	565	715,383.22	2,171,730.15	96° 56´ 45.97"	19° 37´ 44.58"
565	82	S 55°43'50.74" E	18.66	82	715,398.64	2,171,719.64	96° 56´ 45.44"	19° 37´ 44.24"
82	83	S 41°57'58.93" O	16.75	83	715,387.44	2,171,707.19	96° 56´ 45.83"	19° 37´ 43.84"
83	84	S 43°12'49.39" E	75.08	84	715,438.85	2,171,652.46	96° 56´ 44.09"	19° 37´ 42.04"

ZONA NÚCLEO = NU-6

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				566	715,480.16	2,171,588.87	96° 56´ 42.7"	19° 37´ 39.95"
566	87	S 70°41'57.91" E	51.93	87	715,529.17	2,171,571.71	96° 56´ 41.02"	19° 37´ 39.37"
87	88	S 75°03'14.66" E	45.83	88	715,573.45	2,171,559.89	96° 56´ 39.51"	19° 37´ 38.97"
88	569	S 00°59'45.50" O	56.33	569	715,572.48	2,171,503.56	96° 56´ 39.57"	19° 37´ 37.14"
569	90	S 05°48'30.04" E	32.36	90	715,575.75	2,171,471.38	96° 56´ 39.47"	19° 37´ 36.09"
90	571	S 84°04'10.70" O	20.05	571	715,555.81	2,171,469.30	96° 56´ 40.15"	19° 37´ 36.03"
571	572	N 11°29'30.80" O	9.58	572	715,553.90	2,171,478.69	96° 56´ 40.21"	19° 37´ 36.34"
572	573	N 09°24'50.84" O	21.36	573	715,550.40	2,171,499.77	96° 56´ 40.33"	19° 37´ 37.03"
573	574	N 17°13'25.27" O	22.77	574	715,543.66	2,171,521.51	96° 56´ 40.55"	19° 37´ 37.74"
574	575	N 22°34'50.77" O	12.07	575	715,539.03	2,171,532.65	96° 56´ 40.7"	19° 37´ 38.1"
575	576	N 34°24'00.97" O	24.83	576	715,525.00	2,171,553.14	96° 56´ 41.18"	19° 37´ 38.77"
576	577	N 41°22'04.22" O	7.46	577	715,520.07	2,171,558.75	96° 56´ 41.34"	19° 37´ 38.96"
577	578	N 51°05'15.45" O	19.03	578	715,505.26	2,171,570.70	96° 56´ 41.85"	19° 37´ 39.35"
578	579	N 58°09'40.74" O	18.7	579	715,489.37	2,171,580.56	96° 56´ 42.39"	19° 37´ 39.68"
579	566	N 47°56'02.95" O	12.4	566	715,480.16	2,171,588.87	96° 56´ 42.7"	19° 37´ 39.95"

ZONA NÚCLEO = NU-7

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				580	715,252.86	2,171,379.84	96° 56' 50.59"	19° 37' 33.24"
580	279	S 25°58'40.03" E	29.82	279	715,265.92	2,171,353.03	96° 56' 50.15"	19° 37' 32.37"
279	582	S 66°17'21.06" E	45.7	582	715,307.76	2,171,334.65	96° 56' 48.72"	19° 37' 31.75"
582	583	S 52°10'30.80" E	8.83	583	715,314.73	2,171,329.24	96° 56' 48.48"	19° 37' 31.58"
583	584	S 36°45'19.91" E	3.79	584	715,317.00	2,171,326.21	96° 56' 48.41"	19° 37' 31.48"
584	585	S 09°34'02.34" E	4.03	585	715,317.67	2,171,322.23	96° 56' 48.39"	19° 37' 31.35"
585	586	S 56°09'37.70" O	6.69	586	715,312.11	2,171,318.51	96° 56' 48.58"	19° 37' 31.23"
586	587	N 84°29'29.98" O	4.42	587	715,307.71	2,171,318.94	96° 56' 48.73"	19° 37' 31.24"
587	588	N 66°25'56.47" O	6.68	588	715,301.59	2,171,321.61	96° 56' 48.94"	19° 37' 31.33"
588	589	N 61°46'17.25" O	9.44	589	715,293.27	2,171,326.07	96° 56' 49.22"	19° 37' 31.48"
589	590	N 80°41'47.41" O	13.97	590	715,279.49	2,171,328.33	96° 56' 49.69"	19° 37' 31.56"
590	591	N 66°49'55.48" O	18.82	591	715,262.18	2,171,335.74	96° 56' 50.28"	19° 37' 31.81"
591	592	N 56°22'23.14" O	14.05	592	715,250.49	2,171,343.52	96° 56' 50.68"	19° 37' 32.06"
592	593	N 53°38'54.81" O	9.22	593	715,243.06	2,171,348.98	96° 56' 50.93"	19° 37' 32.25"
593	594	N 01°53'25.29" O	10.23	594	715,242.72	2,171,359.20	96° 56' 50.94"	19° 37' 32.58"
594	580	N 26°09'19.85" E	22.99	580	715,252.86	2,171,379.84	96° 56' 50.59"	19° 37' 33.24"

ZONA NÚCLEO = NU-8

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				28	715,213.63	2,171,289.24	96° 56' 51.97"	19° 37' 30.31"
28	307	N 48°58'54.41" E	18.53	307	715,227.61	2,171,301.39	96° 56' 51.48"	19° 37' 30.7"
307	597	S 64°30'47.02" E	5.96	597	715,232.99	2,171,298.83	96° 56' 51.3"	19° 37' 30.62"
597	598	S 62°08'18.42" E	13.22	598	715,244.67	2,171,292.65	96° 56' 50.9"	19° 37' 30.41"
598	599	S 78°40'53.51" E	10.4	599	715,254.87	2,171,290.61	96° 56' 50.55"	19° 37' 30.34"
599	600	S 78°38'59.70" E	9.34	600	715,264.03	2,171,288.77	96° 56' 50.24"	19° 37' 30.28"
600	601	S 72°44'47.33" E	10.9	601	715,274.43	2,171,285.54	96° 56' 49.88"	19° 37' 30.17"
601	602	N 87°34'55.06" E	8.78	602	715,283.20	2,171,285.91	96° 56' 49.58"	19° 37' 30.18"
602	603	S 67°54'26.99" E	6.37	603	715,289.11	2,171,283.52	96° 56' 49.38"	19° 37' 30.1"
603	604	S 61°01'35.08" E	6	604	715,294.35	2,171,280.61	96° 56' 49.2"	19° 37' 30"
604	605	S 76°19'35.22" E	18	605	715,311.84	2,171,276.36	96° 56' 48.6"	19° 37' 29.86"
605	606	N 78°44'58.40" E	5.22	606	715,316.96	2,171,277.37	96° 56' 48.43"	19° 37' 29.89"
606	608	N 68°44'18.12" E	14.35	608	715,330.33	2,171,282.58	96° 56' 47.97"	19° 37' 30.05"
608	609	N 56°51'22.15" E	10.91	609	715,339.47	2,171,288.54	96° 56' 47.65"	19° 37' 30.24"
609	610	N 52°29'08.14" E	5.62	610	715,343.93	2,171,291.96	96° 56' 47.5"	19° 37' 30.35"
610	611	S 67°33'42.79" E	9.31	611	715,352.53	2,171,288.41	96° 56' 47.2"	19° 37' 30.23"
611	612	S 29°05'25.46" O	22.95	612	715,341.37	2,171,268.36	96° 56' 47.59"	19° 37' 29.59"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
612	613	S 11°12'25.92" O	11.61	613	715,339.12	2,171,256.97	96° 56´ 47.68"	19° 37´ 29.22"
613	614	S 00°35'15.69" O	7.21	614	715,339.04	2,171,249.76	96° 56´ 47.68"	19° 37´ 28.98"
614	615	S 02°10'04.18" O	7.42	615	715,338.76	2,171,242.35	96° 56´ 47.69"	19° 37´ 28.74"
615	616	S 08°09'41.66" E	7.35	616	715,339.80	2,171,235.07	96° 56´ 47.66"	19° 37´ 28.5"
616	617	S 26°12'07.57" E	9.49	617	715,343.99	2,171,226.56	96° 56´ 47.52"	19° 37´ 28.23"
617	618	S 32°29'57.74" E	6.97	618	715,347.74	2,171,220.68	96° 56´ 47.4"	19° 37´ 28.03"
618	619	S 14°26'06.96" E	14.55	619	715,351.36	2,171,206.59	96° 56´ 47.28"	19° 37´ 27.57"
619	126	S 71°36'47.11" O	69.21	126	715,285.69	2,171,184.76	96° 56´ 49.54"	19° 37´ 26.89"
126	127	S 32°58'26.64" O	36.24	127	715,265.97	2,171,154.36	96° 56´ 50.23"	19° 37´ 25.91"
127	128	S 60°37'16.96" O	33.04	128	715,237.18	2,171,138.15	96° 56´ 51.22"	19° 37´ 25.39"
128	129	S 12°09'14.27" O	35.95	129	715,229.61	2,171,103.00	96° 56´ 51.5"	19° 37´ 24.25"
129	130	N 86°12'02.31" O	32.43	130	715,197.25	2,171,105.15	96° 56´ 52.61"	19° 37´ 24.34"
130	131	N 60°53'51.34" O	33.3	131	715,168.16	2,171,121.35	96° 56´ 53.6"	19° 37´ 24.87"
131	132	N 27°36'20.64" E	123.12	132	715,225.21	2,171,230.45	96° 56´ 51.6"	19° 37´ 28.4"
132	133	N 08°06'47.06" E	57.59	133	715,233.34	2,171,287.46	96° 56´ 51.29"	19° 37´ 30.25"
133	628	N 84°51'01.30" O	9.31	628	715,224.07	2,171,288.30	96° 56´ 51.61"	19° 37´ 30.28"
628	28	N 84°51'01.30" O	10.48	28	715,213.63	2,171,289.24	96° 56´ 51.97"	19° 37´ 30.31"

ZONA NÚCLEO = NU-9

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				28	715,213.63	2,171,289.24	96° 56´ 51.97"	19° 37´ 30.31"
28	29	N 87°10'39.86" O	33.75	29	715,179.92	2,171,290.90	96° 56´ 53.12"	19° 37´ 30.38"
29	30	N 08°17'59.12" O	5.25	30	715,179.16	2,171,296.09	96° 56´ 53.15"	19° 37´ 30.55"
30	31	S 74°52'03.35" O	25.46	31	715,154.58	2,171,289.45	96° 56´ 53.99"	19° 37´ 30.34"
31	32	N 18°16'50.80" E	43.19	32	715,168.13	2,171,330.46	96° 56´ 53.51"	19° 37´ 31.67"
32	33	N 51°51'38.94" O	59.16	33	715,121.60	2,171,366.99	96° 56´ 55.09"	19° 37´ 32.88"
33	635	N 72°56'42.89" O	78.41	635	715,046.64	2,171,389.99	96° 56´ 57.66"	19° 37´ 33.66"
635	636	N 19°40'56.33" E	5.43	636	715,048.47	2,171,395.10	96° 56´ 57.59"	19° 37´ 33.82"
636	637	N 03°45'02.20" E	5.22	637	715,048.81	2,171,400.31	96° 56´ 57.58"	19° 37´ 33.99"
637	638	N 06°06'04.14" E	15.25	638	715,050.43	2,171,415.48	96° 56´ 57.52"	19° 37´ 34.48"
638	639	N 40°24'17.97" E	8.98	639	715,056.25	2,171,422.31	96° 56´ 57.31"	19° 37´ 34.7"
639	640	N 44°38'53.51" E	9.62	640	715,063.01	2,171,429.16	96° 56´ 57.08"	19° 37´ 34.92"
640	641	N 78°28'42.74" E	27.6	641	715,090.06	2,171,434.67	96° 56´ 56.15"	19° 37´ 35.09"
641	642	N 80°50'22.56" E	14.56	642	715,104.43	2,171,436.99	96° 56´ 55.65"	19° 37´ 35.16"
642	643	N 78°09'36.54" E	25.05	643	715,128.95	2,171,442.13	96° 56´ 54.81"	19° 37´ 35.32"
643	644	N 48°44'57.18" E	5.22	644	715,132.87	2,171,445.57	96° 56´ 54.68"	19° 37´ 35.43"
644	645	N 53°56'48.62" E	8.03	645	715,139.36	2,171,450.30	96° 56´ 54.45"	19° 37´ 35.58"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
645	646	S 54°59'57.98" E	17.26	646	715,153.50	2,171,440.40	96° 56' 53.97"	19° 37' 35.25"
646	647	S 52°18'40.28" E	20.02	647	715,169.35	2,171,428.15	96° 56' 53.43"	19° 37' 34.85"
647	648	S 61°29'03.56" E	10.2	648	715,178.31	2,171,423.28	96° 56' 53.13"	19° 37' 34.69"
648	649	S 67°15'44.50" E	20.94	649	715,197.63	2,171,415.19	96° 56' 52.47"	19° 37' 34.42"
649	650	S 44°56'48.36" E	12.08	650	715,206.16	2,171,406.64	96° 56' 52.18"	19° 37' 34.13"
650	651	S 31°31'31.15" E	9.36	651	715,211.05	2,171,398.66	96° 56' 52.01"	19° 37' 33.87"
651	652	S 02°55'12.16" E	9.99	652	715,211.56	2,171,388.69	96° 56' 52"	19° 37' 33.55"
652	653	S 37°09'37.31" O	6.98	653	715,207.35	2,171,383.13	96° 56' 52.15"	19° 37' 33.37"
653	301	N 05°53'41.00" O	12.48	301	715,206.06	2,171,395.54	96° 56' 52.18"	19° 37' 33.77"
301	300	N 54°44'52.08" O	23.77	300	715,186.65	2,171,409.27	96° 56' 52.84"	19° 37' 34.23"
300	299	N 89°06'18.29" O	25.1	299	715,161.56	2,171,409.66	96° 56' 53.71"	19° 37' 34.25"
299	298	S 08°17'48.86" E	36.48	298	715,166.82	2,171,373.56	96° 56' 53.54"	19° 37' 33.07"
298	297	S 06°05'48.63" O	17.68	297	715,164.94	2,171,355.98	96° 56' 53.61"	19° 37' 32.5"
297	28	S 36°06'35.58" E	82.62	28	715,213.63	2,171,289.24	96° 56' 51.97"	19° 37' 30.31"

ZONA NÚCLEO = NU-10

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				654	715,117.18	2,171,511.59	96° 56' 55.19"	19° 37' 37.58"
654	658	N 85°13'13.65" E	14.77	658	715,131.90	2,171,512.82	96° 56' 54.68"	19° 37' 37.62"
658	659	S 75°24'44.21" E	11.28	659	715,142.82	2,171,509.98	96° 56' 54.31"	19° 37' 37.52"
659	660	S 60°34'35.88" E	10.08	660	715,151.60	2,171,505.03	96° 56' 54.01"	19° 37' 37.35"
660	287	N 46°59'01.83" E	30.69	287	715,174.03	2,171,525.97	96° 56' 53.23"	19° 37' 38.03"
287	288	S 61°51'26.92" E	9.33	288	715,182.26	2,171,521.57	96° 56' 52.95"	19° 37' 37.88"
288	289	N 17°07'49.51" E	50.87	289	715,197.24	2,171,570.18	96° 56' 52.42"	19° 37' 39.46"
289	290	S 85°27'02.32" E	50.67	290	715,247.75	2,171,566.17	96° 56' 50.68"	19° 37' 39.3"
290	291	N 75°37'15.43" E	54.87	291	715,300.90	2,171,579.79	96° 56' 48.85"	19° 37' 39.73"
291	292	S 03°39'46.38" O	76.52	292	715,296.01	2,171,503.43	96° 56' 49.05"	19° 37' 37.25"
292	293	S 00°46'37.66" O	90.98	293	715,294.78	2,171,412.46	96° 56' 49.13"	19° 37' 34.29"
293	668	S 74°02'33.91" E	11.94	668	715,306.26	2,171,409.18	96° 56' 48.74"	19° 37' 34.18"
668	669	N 12°42'28.09" O	9.86	669	715,304.09	2,171,418.80	96° 56' 48.81"	19° 37' 34.49"
669	670	N 02°04'58.36" E	3.72	670	715,304.22	2,171,422.51	96° 56' 48.81"	19° 37' 34.61"
670	671	N 17°40'34.38" E	8.42	671	715,306.78	2,171,430.53	96° 56' 48.71"	19° 37' 34.87"
671	672	N 34°58'52.44" E	8.38	672	715,311.59	2,171,437.40	96° 56' 48.55"	19° 37' 35.09"
672	673	N 45°39'22.01" E	33.39	673	715,335.47	2,171,460.74	96° 56' 47.72"	19° 37' 35.84"
673	674	N 51°15'39.42" E	7.49	674	715,341.30	2,171,465.42	96° 56' 47.52"	19° 37' 35.99"
674	675	N 37°31'06.67" E	9.17	675	715,346.89	2,171,472.69	96° 56' 47.32"	19° 37' 36.23"
675	676	N 52°05'06.19" E	7.52	676	715,352.82	2,171,477.31	96° 56' 47.12"	19° 37' 36.37"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
676	677	N 62°55'12.81" E	7.82	677	715,359.78	2,171,480.87	96° 56´ 46.87"	19° 37´ 36.49"
677	679	N 53°07'13.21" E	10.88	679	715,368.49	2,171,487.40	96° 56´ 46.57"	19° 37´ 36.7"
679	681	N 67°30'00.67" E	5.22	681	715,373.31	2,171,489.40	96° 56´ 46.41"	19° 37´ 36.76"
681	682	N 86°15'00.76" E	7.8	682	715,381.10	2,171,489.91	96° 56´ 46.14"	19° 37´ 36.77"
682	684	N 86°31'35.77" E	21.3	684	715,402.35	2,171,491.20	96° 56´ 45.41"	19° 37´ 36.81"
684	685	N 77°40'40.22" E	8.3	685	715,410.46	2,171,492.97	96° 56´ 45.13"	19° 37´ 36.86"
685	686	N 77°19'13.31" E	8.95	686	715,419.19	2,171,494.94	96° 56´ 44.83"	19° 37´ 36.92"
686	687	N 63°36'30.30" E	5.36	687	715,423.99	2,171,497.32	96° 56´ 44.66"	19° 37´ 37"
687	688	N 70°37'32.54" E	8.75	688	715,432.25	2,171,500.22	96° 56´ 44.38"	19° 37´ 37.09"
688	689	N 78°54'40.48" E	7.25	689	715,439.36	2,171,501.62	96° 56´ 44.14"	19° 37´ 37.13"
689	690	S 88°04'14.68" E	5.06	690	715,444.41	2,171,501.45	96° 56´ 43.96"	19° 37´ 37.12"
690	691	S 77°41'30.73" E	13.3	691	715,457.40	2,171,498.61	96° 56´ 43.52"	19° 37´ 37.03"
691	692	N 57°28'05.72" E	7.12	692	715,463.41	2,171,502.44	96° 56´ 43.31"	19° 37´ 37.15"
692	693	N 71°15'04.88" E	5.22	693	715,468.35	2,171,504.12	96° 56´ 43.14"	19° 37´ 37.2"
693	694	N 89°39'37.80" E	7.57	694	715,475.92	2,171,504.16	96° 56´ 42.88"	19° 37´ 37.2"
694	695	S 78°46'59.17" E	7.51	695	715,483.29	2,171,502.70	96° 56´ 42.63"	19° 37´ 37.15"
695	696	S 72°49'25.11" E	14.12	696	715,496.78	2,171,498.53	96° 56´ 42.17"	19° 37´ 37.01"
696	697	S 56°14'59.84" E	5.22	697	715,501.12	2,171,495.63	96° 56´ 42.02"	19° 37´ 36.91"
697	698	S 82°07'16.90" E	6.06	698	715,507.12	2,171,494.80	96° 56´ 41.81"	19° 37´ 36.88"
698	700	N 65°38'14.97" E	2.72	700	715,509.60	2,171,495.92	96° 56´ 41.73"	19° 37´ 36.92"
700	701	N 17°06'34.54" O	10.8	701	715,506.42	2,171,506.25	96° 56´ 41.83"	19° 37´ 37.26"
701	702	N 20°09'58.67" O	8.54	702	715,503.48	2,171,514.26	96° 56´ 41.93"	19° 37´ 37.52"
702	703	N 31°18'11.50" O	9.62	703	715,498.48	2,171,522.48	96° 56´ 42.1"	19° 37´ 37.79"
703	704	N 44°35'08.21" O	17.92	704	715,485.90	2,171,535.24	96° 56´ 42.52"	19° 37´ 38.21"
704	705	N 52°20'04.23" O	6	705	715,481.15	2,171,538.91	96° 56´ 42.69"	19° 37´ 38.33"
705	706	N 62°40'18.30" O	11.22	706	715,471.18	2,171,544.06	96° 56´ 43.03"	19° 37´ 38.5"
706	707	N 63°33'59.53" O	0.06	707	715,471.13	2,171,544.09	96° 56´ 43.03"	19° 37´ 38.5"
707	708	N 56°36'05.37" O	12.35	708	715,460.82	2,171,550.88	96° 56´ 43.38"	19° 37´ 38.72"
708	709	N 43°41'44.16" O	6.02	709	715,456.66	2,171,555.24	96° 56´ 43.52"	19° 37´ 38.87"
709	710	S 83°44'30.08" O	7.65	710	715,449.05	2,171,554.40	96° 56´ 43.78"	19° 37´ 38.84"
710	711	S 77°41'51.53" O	10.99	711	715,438.32	2,171,552.06	96° 56´ 44.15"	19° 37´ 38.77"
711	712	S 49°38'41.10" O	8.18	712	715,432.08	2,171,546.76	96° 56´ 44.37"	19° 37´ 38.6"
712	713	S 62°13'43.47" O	10.62	713	715,422.68	2,171,541.81	96° 56´ 44.69"	19° 37´ 38.44"
713	714	S 86°14'58.16" O	7.8	714	715,414.90	2,171,541.30	96° 56´ 44.96"	19° 37´ 38.43"
714	715	N 74°59'59.80" O	5.22	715	715,409.85	2,171,542.65	96° 56´ 45.13"	19° 37´ 38.48"
715	716	N 52°29'58.91" O	10.35	716	715,401.64	2,171,548.96	96° 56´ 45.41"	19° 37´ 38.69"
716	717	N 25°26'55.00" O	8.35	717	715,398.05	2,171,556.50	96° 56´ 45.53"	19° 37´ 38.93"
717	718	N 11°26'14.41" O	15.91	718	715,394.90	2,171,572.09	96° 56´ 45.63"	19° 37´ 39.44"
718	719	N 07°04'59.06" E	5.29	719	715,395.55	2,171,577.34	96° 56´ 45.61"	19° 37´ 39.61"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
719	720	N 45°11'35.42" O	14.92	720	715,384.96	2,171,587.86	96° 56' 45.97"	19° 37' 39.96"
720	721	N 53°40'59.87" O	13.04	721	715,374.45	2,171,595.58	96° 56' 46.32"	19° 37' 40.21"
721	722	N 36°25'49.02" O	5.96	722	715,370.91	2,171,600.38	96° 56' 46.44"	19° 37' 40.37"
722	723	N 25°11'39.23" O	10.34	723	715,366.51	2,171,609.74	96° 56' 46.59"	19° 37' 40.68"
723	724	N 19°28'37.89" O	6.83	724	715,364.23	2,171,616.17	96° 56' 46.67"	19° 37' 40.88"
724	725	N 72°52'26.67" O	5.87	725	715,358.63	2,171,617.90	96° 56' 46.86"	19° 37' 40.94"
725	726	S 87°26'48.15" O	19.09	726	715,339.56	2,171,617.05	96° 56' 47.51"	19° 37' 40.92"
726	727	N 78°32'50.55" O	10.11	727	715,329.65	2,171,619.06	96° 56' 47.85"	19° 37' 40.99"
727	728	N 75°27'14.16" O	13.13	728	715,316.95	2,171,622.36	96° 56' 48.29"	19° 37' 41.1"
728	275	S 22°09'43.08" O	16.49	275	715,310.73	2,171,607.09	96° 56' 48.51"	19° 37' 40.61"
275	730	N 65°13'33.25" O	81.56	730	715,236.67	2,171,641.27	96° 56' 51.03"	19° 37' 41.75"
730	731	S 58°59'31.45" O	19.09	731	715,220.31	2,171,631.43	96° 56' 51.6"	19° 37' 41.44"
731	732	S 35°37'10.96" O	9.08	732	715,215.02	2,171,624.05	96° 56' 51.78"	19° 37' 41.2"
732	733	S 49°55'20.75" O	8.32	733	715,208.66	2,171,618.70	96° 56' 52"	19° 37' 41.03"
733	734	S 69°02'57.43" O	8.86	734	715,200.38	2,171,615.53	96° 56' 52.29"	19° 37' 40.93"
734	735	S 84°44'26.39" O	18.98	735	715,181.48	2,171,613.79	96° 56' 52.94"	19° 37' 40.88"
735	736	S 39°01'40.82" O	9.33	736	715,175.60	2,171,606.54	96° 56' 53.14"	19° 37' 40.65"
736	737	S 25°47'09.67" O	11.14	737	715,170.76	2,171,596.51	96° 56' 53.31"	19° 37' 40.32"
737	738	S 12°29'49.36" O	8.66	738	715,168.89	2,171,588.06	96° 56' 53.38"	19° 37' 40.05"
738	739	S 25°28'30.40" O	6.26	739	715,166.19	2,171,582.41	96° 56' 53.48"	19° 37' 39.86"
739	40	S 27°05'31.71" E	28.56	40	715,179.20	2,171,556.98	96° 56' 53.04"	19° 37' 39.03"
40	39	S 47°29'44.86" O	55.73	39	715,138.12	2,171,519.33	96° 56' 54.46"	19° 37' 37.82"
39	38	S 80°57'02.17" O	20.09	38	715,118.28	2,171,516.17	96° 56' 55.15"	19° 37' 37.73"
38	654	S 13°29'39.70" O	4.71	654	715,117.18	2,171,511.59	96° 56' 55.19"	19° 37' 37.58"

ZONA NÚCLEO = NU-11

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				740	714,900.44	2,171,679.87	96° 57' 2.55"	19° 37' 43.14"
740	47	N 61°47'10.67" E	86.86	47	714,976.98	2,171,720.94	96° 56' 59.91"	19° 37' 44.44"
47	46	S 68°41'00.46" E	40.03	46	715,014.28	2,171,706.38	96° 56' 58.64"	19° 37' 43.95"
46	743	S 03°27'06.27" E	31.75	743	715,016.19	2,171,674.69	96° 56' 58.58"	19° 37' 42.92"
743	45	S 03°27'06.48" E	76.01	45	715,020.77	2,171,598.82	96° 56' 58.46"	19° 37' 40.46"
45	44	S 44°24'49.08" E	58.48	44	715,061.69	2,171,557.05	96° 56' 57.07"	19° 37' 39.08"
44	746	N 50°04'02.41" E	4.36	746	715,065.04	2,171,559.85	96° 56' 56.96"	19° 37' 39.17"
746	747	N 44°41'20.66" O	8.56	747	715,059.01	2,171,565.94	96° 56' 57.16"	19° 37' 39.37"
747	748	N 32°13'19.61" O	15.8	748	715,050.59	2,171,579.31	96° 56' 57.44"	19° 37' 39.81"
748	749	N 20°37'31.11" O	6.52	749	715,048.29	2,171,585.41	96° 56' 57.52"	19° 37' 40.01"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
749	750	N 05°15'57.18" E	11.37	750	715,049.34	2,171,596.73	96° 56´ 57.48"	19° 37´ 40.38"
750	751	N 22°55'04.07" E	6.67	751	715,051.93	2,171,602.88	96° 56´ 57.39"	19° 37´ 40.58"
751	752	N 28°22'33.44" E	9.66	752	715,056.53	2,171,611.38	96° 56´ 57.23"	19° 37´ 40.85"
752	753	N 43°56'21.75" E	16.11	753	715,067.70	2,171,622.98	96° 56´ 56.84"	19° 37´ 41.22"
753	754	N 61°25'03.06" E	14.71	754	715,080.62	2,171,630.02	96° 56´ 56.39"	19° 37´ 41.45"
754	755	N 78°44'58.38" E	5.22	755	715,085.74	2,171,631.03	96° 56´ 56.22"	19° 37´ 41.48"
755	756	S 82°40'57.46" E	8.36	756	715,094.03	2,171,629.97	96° 56´ 55.93"	19° 37´ 41.44"
756	757	N 73°47'22.75" E	5.09	757	715,098.91	2,171,631.39	96° 56´ 55.76"	19° 37´ 41.48"
757	759	N 75°38'41.31" E	7.12	759	715,105.81	2,171,633.16	96° 56´ 55.53"	19° 37´ 41.54"
759	760	S 85°15'59.30" E	10.57	760	715,116.35	2,171,632.28	96° 56´ 55.16"	19° 37´ 41.51"
760	761	N 26°20'33.60" E	8.55	761	715,120.15	2,171,639.95	96° 56´ 55.03"	19° 37´ 41.75"
761	762	N 44°59'58.95" E	7.8	762	715,125.66	2,171,645.47	96° 56´ 54.84"	19° 37´ 41.93"
762	763	N 64°57'37.94" E	6.06	763	715,131.15	2,171,648.03	96° 56´ 54.65"	19° 37´ 42.01"
763	764	N 76°24'53.97" E	16.53	764	715,147.22	2,171,651.91	96° 56´ 54.1"	19° 37´ 42.13"
764	765	N 80°15'56.27" E	24.58	765	715,171.45	2,171,656.07	96° 56´ 53.26"	19° 37´ 42.26"
765	766	N 82°14'54.90" E	17.88	766	715,189.16	2,171,658.48	96° 56´ 52.66"	19° 37´ 42.33"
766	767	N 51°52'50.36" E	15.16	767	715,201.09	2,171,667.84	96° 56´ 52.24"	19° 37´ 42.63"
767	768	N 59°04'33.38" E	13.71	768	715,212.85	2,171,674.88	96° 56´ 51.84"	19° 37´ 42.85"
768	769	N 45°02'51.46" E	16.59	769	715,224.58	2,171,686.60	96° 56´ 51.43"	19° 37´ 43.23"
769	771	N 46°27'28.50" E	10	771	715,231.83	2,171,693.49	96° 56´ 51.18"	19° 37´ 43.45"
771	772	N 73°02'31.19" E	10	772	715,241.40	2,171,696.41	96° 56´ 50.85"	19° 37´ 43.54"
772	773	N 72°21'58.97" E	12.6	773	715,253.41	2,171,700.22	96° 56´ 50.43"	19° 37´ 43.66"
773	774	N 88°07'28.43" E	9.08	774	715,262.49	2,171,700.52	96° 56´ 50.12"	19° 37´ 43.67"
774	775	S 70°09'50.98" E	14.13	775	715,275.78	2,171,695.73	96° 56´ 49.67"	19° 37´ 43.51"
775	776	N 86°43'48.06" E	12.06	776	715,287.82	2,171,696.42	96° 56´ 49.25"	19° 37´ 43.52"
776	777	N 35°35'01.73" O	26.38	777	715,272.47	2,171,717.87	96° 56´ 49.77"	19° 37´ 44.23"
777	778	N 32°21'20.54" O	13	778	715,265.52	2,171,728.85	96° 56´ 50.01"	19° 37´ 44.59"
778	779	S 81°58'49.16" O	13.21	779	715,252.44	2,171,727.01	96° 56´ 50.46"	19° 37´ 44.53"
779	780	N 77°59'11.21" O	8.31	780	715,244.31	2,171,728.74	96° 56´ 50.73"	19° 37´ 44.59"
780	269	S 40°52'50.76" O	8.15	269	715,238.97	2,171,722.58	96° 56´ 50.92"	19° 37´ 44.39"
269	270	N 73°22'45.74" O	32.03	270	715,208.28	2,171,731.74	96° 56´ 51.97"	19° 37´ 44.7"
270	271	N 12°31'31.63" E	61.89	271	715,221.71	2,171,792.15	96° 56´ 51.48"	19° 37´ 46.66"
271	267	S 72°33'06.64" E	35.48	267	715,255.55	2,171,781.51	96° 56´ 50.33"	19° 37´ 46.3"
267	268	S 45°00'20.67" E	26.11	268	715,274.01	2,171,763.05	96° 56´ 49.7"	19° 37´ 45.7"
268	786	N 23°05'55.85" E	12.67	786	715,278.98	2,171,774.70	96° 56´ 49.53"	19° 37´ 46.07"
786	787	N 00°20'30.08" O	12.17	787	715,278.91	2,171,786.87	96° 56´ 49.52"	19° 37´ 46.47"
787	788	N 15°05'05.01" O	16.33	788	715,274.66	2,171,802.64	96° 56´ 49.66"	19° 37´ 46.98"
788	789	N 69°17'30.70" O	6.16	789	715,268.90	2,171,804.82	96° 56´ 49.86"	19° 37´ 47.06"
789	790	N 62°46'28.18" O	10.33	790	715,259.71	2,171,809.55	96° 56´ 50.17"	19° 37´ 47.21"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
790	791	N 45°46'05.97" O	16.83	791	715,247.65	2,171,821.28	96° 56' 50.58"	19° 37' 47.6"
791	792	N 25°35'29.20" O	7.72	792	715,244.32	2,171,828.25	96° 56' 50.69"	19° 37' 47.83"
792	793	N 18°33'22.06" O	7.64	793	715,241.89	2,171,835.49	96° 56' 50.77"	19° 37' 48.06"
793	794	N 03°45'02.23" O	5.22	794	715,241.55	2,171,840.70	96° 56' 50.78"	19° 37' 48.23"
794	795	N 16°52'31.97" E	9.08	795	715,244.18	2,171,849.39	96° 56' 50.69"	19° 37' 48.51"
795	796	N 39°56'18.89" E	6.86	796	715,248.58	2,171,854.65	96° 56' 50.54"	19° 37' 48.68"
796	73	N 44°38'54.40" O	5.11	73	715,244.99	2,171,858.29	96° 56' 50.66"	19° 37' 48.8"
73	72	N 54°23'44.66" O	29.11	72	715,221.32	2,171,875.23	96° 56' 51.46"	19° 37' 49.36"
72	71	S 20°13'20.91" O	22.91	71	715,213.40	2,171,853.74	96° 56' 51.74"	19° 37' 48.67"
71	70	S 63°14'11.03" O	29.49	70	715,187.08	2,171,840.46	96° 56' 52.65"	19° 37' 48.25"
70	69	N 54°06'24.66" O	57.21	69	715,140.73	2,171,874.00	96° 56' 54.23"	19° 37' 49.36"
69	68	N 15°48'21.64" O	39.59	68	715,129.94	2,171,912.09	96° 56' 54.58"	19° 37' 50.6"
68	803	N 06°54'51.11" E	7.35	803	715,130.83	2,171,919.38	96° 56' 54.55"	19° 37' 50.83"
803	804	N 58°05'14.20" O	42.19	804	715,095.02	2,171,941.68	96° 56' 55.77"	19° 37' 51.57"
804	805	N 68°36'58.64" O	7.68	805	715,087.87	2,171,944.48	96° 56' 56.01"	19° 37' 51.67"
805	806	N 49°28'09.24" O	8.56	806	715,081.36	2,171,950.04	96° 56' 56.23"	19° 37' 51.85"
806	807	N 86°13'26.11" O	4.33	807	715,077.04	2,171,950.33	96° 56' 56.38"	19° 37' 51.86"
807	808	S 72°04'03.28" O	1.73	808	715,075.40	2,171,949.80	96° 56' 56.44"	19° 37' 51.85"
808	809	S 24°09'08.14" O	10.06	809	715,071.28	2,171,940.62	96° 56' 56.58"	19° 37' 51.55"
809	810	S 33°33'06.87" O	18.63	810	715,060.99	2,171,925.10	96° 56' 56.94"	19° 37' 51.05"
810	264	S 67°45'59.17" E	46.06	264	715,103.62	2,171,907.67	96° 56' 55.49"	19° 37' 50.46"
264	265	S 08°15'51.99" O	96.2	265	715,089.80	2,171,812.47	96° 56' 56"	19° 37' 47.37"
265	266	N 78°50'55.02" O	54.72	266	715,036.11	2,171,823.05	96° 56' 57.84"	19° 37' 47.74"
266	258	S 03°23'28.97" E	46.2	258	715,038.84	2,171,776.94	96° 56' 57.76"	19° 37' 46.24"
258	259	S 84°42'39.80" O	57.13	259	714,981.96	2,171,771.67	96° 56' 59.72"	19° 37' 46.09"
259	260	N 18°53'00.03" O	56.01	260	714,963.83	2,171,824.67	96° 57' 0.32"	19° 37' 47.82"
260	261	N 76°57'48.04" E	73.89	261	715,035.82	2,171,841.34	96° 56' 57.84"	19° 37' 48.33"
261	262	N 03°00'58.13" E	45.28	262	715,038.20	2,171,886.55	96° 56' 57.74"	19° 37' 49.8"
262	263	N 13°59'56.76" O	54.92	263	715,024.91	2,171,939.85	96° 56' 58.18"	19° 37' 51.54"
263	820	N 21°16'44.96" E	8.38	820	715,027.96	2,171,947.65	96° 56' 58.07"	19° 37' 51.79"
820	821	N 84°54'11.47" O	2.85	821	715,025.12	2,171,947.91	96° 56' 58.17"	19° 37' 51.8"
821	822	N 81°54'03.28" O	10.19	822	715,015.03	2,171,949.34	96° 56' 58.51"	19° 37' 51.85"
822	823	N 82°59'47.07" O	12.45	823	715,002.68	2,171,950.86	96° 56' 58.93"	19° 37' 51.91"
823	824	N 72°42'20.34" O	4.35	824	714,998.53	2,171,952.15	96° 56' 59.08"	19° 37' 51.95"
824	825	N 86°12'05.43" O	4.02	825	714,994.52	2,171,952.42	96° 56' 59.21"	19° 37' 51.96"
825	826	S 71°19'30.45" O	4.53	826	714,990.23	2,171,950.97	96° 56' 59.36"	19° 37' 51.92"
826	827	S 81°50'28.00" O	3.67	827	714,986.60	2,171,950.45	96° 56' 59.49"	19° 37' 51.9"
827	828	S 72°06'05.33" O	16.63	828	714,970.78	2,171,945.34	96° 57' 0.03"	19° 37' 51.74"
828	829	N 88°12'25.20" O	8.81	829	714,961.97	2,171,945.61	96° 57' 0.33"	19° 37' 51.75"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
829	830	N 78°54'50.43" O	5.29	830	714,956.78	2,171,946.63	96° 57' 0.51"	19° 37' 51.79"
830	831	S 88°18'14.19" O	4.41	831	714,952.37	2,171,946.50	96° 57' 0.66"	19° 37' 51.79"
831	832	S 54°00'11.08" O	13.19	832	714,941.70	2,171,938.75	96° 57' 1.03"	19° 37' 51.54"
832	833	S 63°29'08.31" O	6.8	833	714,935.61	2,171,935.71	96° 57' 1.24"	19° 37' 51.44"
833	834	S 60°33'34.18" O	15.55	834	714,922.07	2,171,928.07	96° 57' 1.71"	19° 37' 51.2"
834	835	S 75°52'14.79" O	5.24	835	714,916.99	2,171,926.79	96° 57' 1.88"	19° 37' 51.16"
835	836	N 87°22'38.64" O	11.09	836	714,905.91	2,171,927.30	96° 57' 2.26"	19° 37' 51.18"
836	837	S 66°25'48.19" O	10.64	837	714,896.16	2,171,923.05	96° 57' 2.6"	19° 37' 51.05"
837	50	S 09°05'42.10" O	103.59	50	714,879.78	2,171,820.76	96° 57' 3.2"	19° 37' 47.73"
50	839	S 10°17'29.71" O	65.91	839	714,868.01	2,171,755.91	96° 57' 3.64"	19° 37' 45.62"
839	840	S 19°14'31.52" E	11.82	840	714,871.90	2,171,744.75	96° 57' 3.51"	19° 37' 45.26"
840	841	S 03°17'42.60" O	9.25	841	714,871.37	2,171,735.51	96° 57' 3.53"	19° 37' 44.96"
841	842	S 14°20'19.82" E	9.79	842	714,873.80	2,171,726.03	96° 57' 3.45"	19° 37' 44.65"
842	843	S 35°55'33.69" E	2.82	843	714,875.45	2,171,723.75	96° 57' 3.39"	19° 37' 44.57"
843	844	S 32°10'43.36" E	17.5	844	714,884.77	2,171,708.94	96° 57' 3.08"	19° 37' 44.09"
844	845	S 31°41'57.50" E	14.88	845	714,892.59	2,171,696.28	96° 57' 2.82"	19° 37' 43.67"
845	740	S 25°34'51.52" E	18.19	740	714,900.44	2,171,679.87	96° 57' 2.55"	19° 37' 43.14"

ZONA NÚCLEO = NU-12

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				134	714,643.08	2,171,370.29	96° 57' 11.51"	19° 37' 33.17"
134	319	S 38°46'04.20" E	14.74	319	714,652.32	2,171,358.79	96° 57' 11.2"	19° 37' 32.8"
319	848	N 54°39'39.80" E	47.85	848	714,691.35	2,171,386.47	96° 57' 9.85"	19° 37' 33.68"
848	849	S 67°20'47.05" E	67.46	849	714,753.61	2,171,360.49	96° 57' 7.72"	19° 37' 32.81"
849	850	S 88°40'17.32" E	13.96	850	714,767.57	2,171,360.17	96° 57' 7.24"	19° 37' 32.8"
850	851	S 48°28'15.12" E	8.46	851	714,773.90	2,171,354.56	96° 57' 7.03"	19° 37' 32.61"
851	322	S 23°59'16.68" O	6.2	322	714,771.38	2,171,348.89	96° 57' 7.12"	19° 37' 32.43"
322	321	S 86°27'00.47" O	41.01	321	714,730.45	2,171,346.35	96° 57' 8.52"	19° 37' 32.36"
321	320	S 21°50'36.87" O	50.81	320	714,711.54	2,171,299.20	96° 57' 9.19"	19° 37' 30.83"
320	324	S 80°25'58.61" E	57.76	324	714,768.50	2,171,289.60	96° 57' 7.24"	19° 37' 30.5"
324	856	N 16°58'51.17" E	3.1	856	714,769.40	2,171,292.56	96° 57' 7.21"	19° 37' 30.6"
856	857	N 83°54'00.66" E	8.64	857	714,777.99	2,171,293.48	96° 57' 6.91"	19° 37' 30.62"
857	858	N 69°22'31.08" E	9.08	858	714,786.50	2,171,296.68	96° 57' 6.62"	19° 37' 30.72"
858	859	N 45°55'31.48" E	7.17	859	714,791.65	2,171,301.66	96° 57' 6.44"	19° 37' 30.88"
859	860	N 35°24'14.96" E	27.82	860	714,807.77	2,171,324.34	96° 57' 5.88"	19° 37' 31.61"
860	861	N 20°19'44.14" E	6.72	861	714,810.10	2,171,330.65	96° 57' 5.8"	19° 37' 31.82"
861	862	N 10°39'26.92" E	6.76	862	714,811.35	2,171,337.29	96° 57' 5.75"	19° 37' 32.03"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
862	863	N 79°36'22.21" E	6.26	863	714,817.51	2,171,338.42	96° 57' 5.54"	19° 37' 32.07"
863	864	N 65°33'07.60" E	3.26	864	714,820.47	2,171,339.76	96° 57' 5.44"	19° 37' 32.11"
864	865	S 47°56'59.02" E	2.87	865	714,822.60	2,171,337.84	96° 57' 5.37"	19° 37' 32.05"
865	866	S 15°11'53.84" O	3.94	866	714,821.57	2,171,334.03	96° 57' 5.4"	19° 37' 31.92"
866	867	S 04°45'03.71" O	3.41	867	714,821.29	2,171,330.63	96° 57' 5.41"	19° 37' 31.81"
867	868	S 09°55'32.32" E	6.8	868	714,822.46	2,171,323.94	96° 57' 5.38"	19° 37' 31.6"
868	869	S 24°36'15.35" E	3.41	869	714,823.88	2,171,320.84	96° 57' 5.33"	19° 37' 31.49"
869	870	S 29°29'52.15" E	2.13	870	714,824.93	2,171,318.98	96° 57' 5.29"	19° 37' 31.43"
870	871	S 17°06'35.30" O	35.48	871	714,814.49	2,171,285.07	96° 57' 5.67"	19° 37' 30.34"
871	872	S 17°29'22.18" E	11.85	872	714,818.05	2,171,273.77	96° 57' 5.55"	19° 37' 29.97"
872	873	S 46°15'05.36" O	13.59	873	714,808.24	2,171,264.37	96° 57' 5.89"	19° 37' 29.66"
873	874	S 24°59'06.58" O	28.9	874	714,796.03	2,171,238.18	96° 57' 6.32"	19° 37' 28.82"
874	875	S 02°46'59.40" O	8.62	875	714,795.62	2,171,229.57	96° 57' 6.34"	19° 37' 28.54"
875	876	S 29°16'21.33" O	8.55	876	714,791.44	2,171,222.11	96° 57' 6.48"	19° 37' 28.3"
876	877	S 09°01'08.28" O	8.91	877	714,790.04	2,171,213.31	96° 57' 6.53"	19° 37' 28.01"
877	878	S 03°51'20.11" E	13.29	878	714,790.93	2,171,200.05	96° 57' 6.51"	19° 37' 27.58"
878	879	S 18°04'46.67" E	12.98	879	714,794.96	2,171,187.71	96° 57' 6.38"	19° 37' 27.18"
879	880	S 03°43'55.43" E	20.11	880	714,796.27	2,171,167.64	96° 57' 6.34"	19° 37' 26.52"
880	881	S 19°01'00.71" E	12.97	881	714,800.50	2,171,155.38	96° 57' 6.2"	19° 37' 26.12"
881	882	S 16°37'59.71" O	23.74	882	714,793.70	2,171,132.63	96° 57' 6.44"	19° 37' 25.39"
882	883	S 81°26'39.03" O	22.8	883	714,771.16	2,171,129.24	96° 57' 7.22"	19° 37' 25.29"
883	884	S 61°31'58.78" O	5.19	884	714,766.59	2,171,126.76	96° 57' 7.37"	19° 37' 25.21"
884	885	N 84°53'59.41" O	13.95	885	714,752.70	2,171,128.00	96° 57' 7.85"	19° 37' 25.25"
885	886	S 77°52'23.68" O	5.75	886	714,747.08	2,171,126.79	96° 57' 8.04"	19° 37' 25.22"
886	329	N 56°45'45.40" O	21.43	329	714,729.15	2,171,138.54	96° 57' 8.65"	19° 37' 25.6"
329	328	S 37°30'47.40" O	36.51	328	714,706.92	2,171,109.58	96° 57' 9.43"	19° 37' 24.67"
328	327	S 85°52'08.65" O	62.72	327	714,644.36	2,171,105.06	96° 57' 11.58"	19° 37' 24.55"
327	326	S 47°55'30.33" O	51.9	326	714,605.83	2,171,070.28	96° 57' 12.91"	19° 37' 23.43"
326	325	S 41°40'35.54" E	48.97	325	714,638.39	2,171,033.71	96° 57' 11.81"	19° 37' 22.23"
325	332	N 58°53'45.61" E	51.27	332	714,682.29	2,171,060.19	96° 57' 10.29"	19° 37' 23.08"
332	331	S 74°56'38.10" E	70.63	331	714,750.50	2,171,041.85	96° 57' 7.96"	19° 37' 22.45"
331	894	N 02°59'55.82" E	9.42	894	714,750.99	2,171,051.26	96° 57' 7.94"	19° 37' 22.76"
894	895	S 31°31'31.24" E	25.33	895	714,764.24	2,171,029.66	96° 57' 7.5"	19° 37' 22.05"
895	896	S 01°43'34.32" E	8.95	896	714,764.51	2,171,020.72	96° 57' 7.49"	19° 37' 21.76"
896	897	S 09°49'46.96" O	14.49	897	714,762.04	2,171,006.45	96° 57' 7.58"	19° 37' 21.3"
897	224	N 78°33'49.81" O	35.54	224	714,727.20	2,171,013.49	96° 57' 8.77"	19° 37' 21.54"
224	225	N 73°16'13.08" O	54.83	225	714,674.69	2,171,029.28	96° 57' 10.57"	19° 37' 22.07"
225	226	S 81°17'47.94" O	45.85	226	714,629.37	2,171,022.34	96° 57' 12.13"	19° 37' 21.87"
226	227	N 63°34'47.73" O	30.19	227	714,602.34	2,171,035.77	96° 57' 13.05"	19° 37' 22.31"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
227	228	N 38°08'09.70" O	37.77	228	714,579.01	2,171,065.48	96° 57´ 13.84"	19° 37´ 23.29"
228	229	N 24°45'48.62" E	42.47	229	714,596.80	2,171,104.04	96° 57´ 13.21"	19° 37´ 24.53"
229	230	N 35°36'25.27" E	18.48	230	714,607.56	2,171,119.07	96° 57´ 12.83"	19° 37´ 25.02"
230	231	N 47°17'46.29" E	85.97	231	714,670.74	2,171,177.38	96° 57´ 10.64"	19° 37´ 26.89"
231	906	N 39°02'42.95" E	41.42	906	714,696.83	2,171,209.55	96° 57´ 9.73"	19° 37´ 27.93"
906	232	N 38°38'42.01" E	17.11	232	714,707.52	2,171,222.91	96° 57´ 9.36"	19° 37´ 28.36"
232	233	N 11°49'12.71" E	26.41	233	714,712.93	2,171,248.76	96° 57´ 9.17"	19° 37´ 29.19"
233	234	N 22°12'07.53" O	19.7	234	714,705.48	2,171,267.00	96° 57´ 9.41"	19° 37´ 29.79"
234	235	N 73°44'29.48" O	21.78	235	714,684.58	2,171,273.10	96° 57´ 10.13"	19° 37´ 30"
235	236	S 83°33'43.44" O	39.99	236	714,644.84	2,171,268.61	96° 57´ 11.49"	19° 37´ 29.87"
236	237	N 82°46'00.28" O	49.97	237	714,595.26	2,171,274.90	96° 57´ 13.19"	19° 37´ 30.09"
237	238	N 77°56'29.69" O	56.89	238	714,539.63	2,171,286.79	96° 57´ 15.1"	19° 37´ 30.5"
238	915	N 56°03'30.78" O	24.73	915	714,519.12	2,171,300.60	96° 57´ 15.79"	19° 37´ 30.96"
915	249	N 82°46'24.42" E	13.75	249	714,532.76	2,171,302.33	96° 57´ 15.33"	19° 37´ 31.01"
249	250	N 79°44'03.56" E	117.18	250	714,648.06	2,171,323.21	96° 57´ 11.36"	19° 37´ 31.64"
250	134	N 06°01'49.71" O	47.34	134	714,643.08	2,171,370.29	96° 57´ 11.51"	19° 37´ 33.17"

ZONA NÚCLEO = NU-13

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				916	714,794.79	2,171,092.39	96° 57´ 6.42"	19° 37´ 24.08"
916	917	S 44°11'20.00" E	7.66	917	714,800.13	2,171,086.90	96° 57´ 6.24"	19° 37´ 23.9"
917	213	S 44°11'20.00" E	85.99	213	714,860.07	2,171,025.24	96° 57´ 4.21"	19° 37´ 21.87"
213	214	S 05°46'32.61" O	2.98	214	714,859.77	2,171,022.28	96° 57´ 4.22"	19° 37´ 21.77"
214	920	S 31°48'33.20" E	19.31	920	714,869.95	2,171,005.87	96° 57´ 3.88"	19° 37´ 21.24"
920	921	S 33°03'35.96" O	5.44	921	714,866.98	2,171,001.31	96° 57´ 3.98"	19° 37´ 21.09"
921	922	S 29°55'56.86" O	17.07	922	714,858.46	2,170,986.52	96° 57´ 4.28"	19° 37´ 20.61"
922	925	S 37°11'51.05" O	12.81	925	714,850.72	2,170,976.31	96° 57´ 4.55"	19° 37´ 20.28"
925	926	S 70°10'57.27" O	5.01	926	714,846.00	2,170,974.61	96° 57´ 4.71"	19° 37´ 20.23"
926	927	S 61°26'33.42" O	11.39	927	714,836.00	2,170,969.17	96° 57´ 5.06"	19° 37´ 20.06"
927	928	S 75°14'27.28" O	7.82	928	714,828.44	2,170,967.18	96° 57´ 5.32"	19° 37´ 19.99"
928	336	N 34°37'15.74" E	21.59	336	714,840.70	2,170,984.94	96° 57´ 4.89"	19° 37´ 20.57"
336	335	N 27°30'48.86" O	50.05	335	714,817.58	2,171,029.34	96° 57´ 5.67"	19° 37´ 22.02"
335	931	N 63°09'09.59" O	15.09	931	714,804.11	2,171,036.15	96° 57´ 6.12"	19° 37´ 22.25"
931	932	N 10°48'09.50" O	5.22	932	714,803.13	2,171,041.28	96° 57´ 6.16"	19° 37´ 22.41"
932	933	N 29°50'24.84" O	31.29	933	714,787.57	2,171,068.42	96° 57´ 6.68"	19° 37´ 23.3"
933	934	N 32°50'17.79" O	4.53	934	714,785.11	2,171,072.22	96° 57´ 6.76"	19° 37´ 23.43"
934	935	N 07°36'11.67" O	4.85	935	714,784.47	2,171,077.03	96° 57´ 6.78"	19° 37´ 23.58"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
935	936	N 07°27'32.51" O	12.89	936	714,782.80	2,171,089.81	96° 57' 6.83"	19° 37' 24"
936	937	N 58°46'05.73" E	4.32	937	714,786.49	2,171,092.05	96° 57' 6.71"	19° 37' 24.07"
937	938	N 78°49'53.16" E	3.75	938	714,790.17	2,171,092.78	96° 57' 6.58"	19° 37' 24.09"
938	916	S 85°15'37.62" E	4.64	916	714,794.79	2,171,092.39	96° 57' 6.42"	19° 37' 24.08"

ZONA NÚCLEO = NU-14

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				939	714,874.69	2,171,257.29	96° 57' 3.61"	19° 37' 29.41"
939	941	S 24°39'40.02" E	116.1	941	714,923.13	2,171,151.78	96° 57' 1.99"	19° 37' 25.96"
941	204	S 81°30'30.40" O	5.8	204	714,917.40	2,171,150.92	96° 57' 2.19"	19° 37' 25.93"
204	205	N 84°05'14.57" O	13.11	205	714,904.36	2,171,152.27	96° 57' 2.64"	19° 37' 25.98"
205	206	N 21°12'38.49" O	35.87	206	714,891.38	2,171,185.71	96° 57' 3.07"	19° 37' 27.07"
206	945	N 79°22'58.71" O	58.06	945	714,834.32	2,171,196.41	96° 57' 5.02"	19° 37' 27.44"
945	946	N 09°58'12.91" O	3.15	946	714,833.77	2,171,199.51	96° 57' 5.04"	19° 37' 27.55"
946	947	N 16°21'38.87" O	10.46	947	714,830.83	2,171,209.55	96° 57' 5.14"	19° 37' 27.87"
947	948	N 31°36'23.68" E	4.59	948	714,833.23	2,171,213.45	96° 57' 5.05"	19° 37' 28"
948	949	N 24°43'24.71" E	3.42	949	714,834.66	2,171,216.56	96° 57' 5"	19° 37' 28.1"
949	950	N 15°51'24.33" E	3.4	950	714,835.59	2,171,219.83	96° 57' 4.97"	19° 37' 28.21"
950	951	N 06°06'09.52" E	3.4	951	714,835.95	2,171,223.21	96° 57' 4.96"	19° 37' 28.32"
951	952	N 01°13'44.82" E	8.55	952	714,836.13	2,171,231.75	96° 57' 4.95"	19° 37' 28.59"
952	953	N 14°29'44.52" E	4.23	953	714,837.19	2,171,235.85	96° 57' 4.91"	19° 37' 28.73"
953	954	N 39°26'48.77" E	2.42	954	714,838.73	2,171,237.72	96° 57' 4.85"	19° 37' 28.79"
954	955	N 47°06'27.18" E	6.25	955	714,843.31	2,171,241.98	96° 57' 4.69"	19° 37' 28.92"
955	956	N 62°39'57.56" E	13.91	956	714,855.67	2,171,248.36	96° 57' 4.27"	19° 37' 29.13"
956	957	N 87°17'38.47" E	4.57	957	714,860.23	2,171,248.58	96° 57' 4.11"	19° 37' 29.13"
957	958	N 75°11'13.06" E	3.3	958	714,863.42	2,171,249.42	96° 57' 4"	19° 37' 29.16"
958	959	N 60°58'21.67" E	6.58	959	714,869.18	2,171,252.62	96° 57' 3.8"	19° 37' 29.26"
959	960	N 46°45'46.92" E	3.3	960	714,871.59	2,171,254.88	96° 57' 3.72"	19° 37' 29.33"
960	939	N 52°10'36.55" E	3.93	939	714,874.69	2,171,257.29	96° 57' 3.61"	19° 37' 29.41"

ZONA NÚCLEO = NU-15

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				45	715,020.77	2,171,598.82	96° 56' 58.46"	19° 37' 40.46"
45	186	S 55°38'56.54" O	58.63	186	714,972.36	2,171,565.74	96° 57' 0.13"	19° 37' 39.4"
186	187	S 40°55'38.30" O	21.78	187	714,958.10	2,171,549.29	96° 57' 0.63"	19° 37' 38.87"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
187	188	S 10°27'03.44" O	34.93	188	714,951.76	2,171,514.93	96° 57' 0.86"	19° 37' 37.75"
188	189	S 51°51'22.98" E	37.38	189	714,981.16	2,171,491.85	96° 56' 59.86"	19° 37' 36.99"
189	190	N 83°18'32.26" E	36.22	190	715,017.13	2,171,496.07	96° 56' 58.63"	19° 37' 37.12"
190	191	S 30°48'33.36" O	34.63	191	714,999.39	2,171,466.32	96° 56' 59.25"	19° 37' 36.16"
191	192	S 47°29'03.67" O	23.35	192	714,982.18	2,171,450.54	96° 56' 59.84"	19° 37' 35.65"
192	193	N 67°16'46.05" O	22.02	193	714,961.87	2,171,459.05	96° 57' 0.54"	19° 37' 35.93"
193	971	S 32°51'32.51" O	35.07	971	714,942.84	2,171,429.58	96° 57' 1.2"	19° 37' 34.98"
971	972	N 19°05'30.56" O	7.53	972	714,940.37	2,171,436.70	96° 57' 1.28"	19° 37' 35.22"
972	973	N 28°07'34.29" O	3.92	973	714,938.53	2,171,440.16	96° 57' 1.35"	19° 37' 35.33"
973	974	N 40°48'29.54" O	4.92	974	714,935.31	2,171,443.88	96° 57' 1.45"	19° 37' 35.45"
974	975	N 14°07'19.96" O	5.01	975	714,934.09	2,171,448.74	96° 57' 1.49"	19° 37' 35.61"
975	976	N 07°54'21.63" O	9.12	976	714,932.84	2,171,457.77	96° 57' 1.53"	19° 37' 35.9"
976	977	N 07°30'01.55" O	2.62	977	714,932.49	2,171,460.36	96° 57' 1.54"	19° 37' 35.99"
977	978	N 16°52'26.62" O	3.92	978	714,931.36	2,171,464.12	96° 57' 1.58"	19° 37' 36.11"
978	979	N 30°00'00.65" O	5.22	979	714,928.75	2,171,468.64	96° 57' 1.67"	19° 37' 36.26"
979	980	N 42°33'02.14" O	3.52	980	714,926.36	2,171,471.23	96° 57' 1.75"	19° 37' 36.34"
980	981	N 30°52'46.55" O	1.88	981	714,925.40	2,171,472.85	96° 57' 1.78"	19° 37' 36.4"
981	982	N 11°16'45.81" O	8	982	714,923.83	2,171,480.69	96° 57' 1.83"	19° 37' 36.65"
982	983	N 18°45'49.20" O	5.21	983	714,922.16	2,171,485.63	96° 57' 1.89"	19° 37' 36.81"
983	984	N 31°52'31.85" O	3.92	984	714,920.09	2,171,488.96	96° 57' 1.96"	19° 37' 36.92"
984	985	N 36°21'30.08" O	2.04	985	714,918.88	2,171,490.60	96° 57' 2"	19° 37' 36.98"
985	986	N 25°33'29.05" O	4.02	986	714,917.14	2,171,494.23	96° 57' 2.06"	19° 37' 37.1"
986	987	N 15°26'28.78" O	3.2	987	714,916.29	2,171,497.31	96° 57' 2.09"	19° 37' 37.2"
987	988	N 14°59'54.03" O	2.62	988	714,915.62	2,171,499.84	96° 57' 2.11"	19° 37' 37.28"
988	989	N 22°49'42.93" O	4.82	989	714,913.74	2,171,504.29	96° 57' 2.17"	19° 37' 37.42"
989	990	N 16°54'50.00" O	6.41	990	714,911.88	2,171,510.42	96° 57' 2.23"	19° 37' 37.62"
990	991	N 19°12'37.74" O	6.89	991	714,909.61	2,171,516.93	96° 57' 2.31"	19° 37' 37.84"
991	992	N 07°59'40.64" O	4.59	992	714,908.97	2,171,521.47	96° 57' 2.33"	19° 37' 37.98"
992	993	N 16°02'27.46" O	3.34	993	714,908.05	2,171,524.68	96° 57' 2.36"	19° 37' 38.09"
993	994	N 20°40'46.19" O	9.35	994	714,904.75	2,171,533.43	96° 57' 2.47"	19° 37' 38.37"
994	995	N 10°53'10.73" O	10.45	995	714,902.77	2,171,543.69	96° 57' 2.53"	19° 37' 38.71"
995	996	N 00°02'47.44" O	4.99	996	714,902.77	2,171,548.68	96° 57' 2.53"	19° 37' 38.87"
996	997	N 65°07'06.69" E	4.47	997	714,906.82	2,171,550.56	96° 57' 2.39"	19° 37' 38.93"
997	998	N 58°07'28.06" E	3.92	998	714,910.15	2,171,552.63	96° 57' 2.27"	19° 37' 39"
998	999	N 48°45'00.27" E	2.62	999	714,912.12	2,171,554.36	96° 57' 2.2"	19° 37' 39.05"
999	1000	N 42°54'00.42" E	8.24	1000	714,917.73	2,171,560.39	96° 57' 2.01"	19° 37' 39.25"
1000	1001	N 36°23'55.15" E	4.46	1001	714,920.37	2,171,563.98	96° 57' 1.92"	19° 37' 39.36"
1001	1002	N 22°28'25.77" E	12.72	1002	714,925.24	2,171,575.73	96° 57' 1.75"	19° 37' 39.74"
1002	1003	N 09°22'31.09" E	3.92	1003	714,925.87	2,171,579.60	96° 57' 1.72"	19° 37' 39.87"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
1003	1004	N 01°52'31.25" O	3.92	1004	714,925.75	2,171,583.52	96° 57' 1.73"	19° 37' 39.99"
1004	1005	N 11°02'11.43" O	3.35	1005	714,925.10	2,171,586.81	96° 57' 1.75"	19° 37' 40.1"
1005	1006	N 89°03'02.84" E	7.16	1006	714,932.26	2,171,586.93	96° 57' 1.5"	19° 37' 40.1"
1006	1007	N 82°29'58.31" E	2.62	1007	714,934.85	2,171,587.27	96° 57' 1.41"	19° 37' 40.11"
1007	1008	N 76°50'45.95" E	1.33	1008	714,936.15	2,171,587.57	96° 57' 1.37"	19° 37' 40.12"
1008	1009	S 86°55'24.41" E	3.32	1009	714,939.46	2,171,587.39	96° 57' 1.25"	19° 37' 40.12"
1009	1010	N 85°46'41.61" E	2.09	1010	714,941.55	2,171,587.55	96° 57' 1.18"	19° 37' 40.12"
1010	1011	N 79°33'53.53" E	4.24	1011	714,945.71	2,171,588.31	96° 57' 1.04"	19° 37' 40.14"
1011	1012	S 89°54'49.00" E	1.41	1012	714,947.12	2,171,588.31	96° 57' 0.99"	19° 37' 40.14"
1012	1013	S 75°26'41.32" E	4.12	1013	714,951.11	2,171,587.28	96° 57' 0.85"	19° 37' 40.11"
1013	1014	S 84°54'21.18" E	2.58	1014	714,953.68	2,171,587.05	96° 57' 0.77"	19° 37' 40.1"
1014	1015	N 85°12'22.10" E	4.41	1015	714,958.07	2,171,587.42	96° 57' 0.61"	19° 37' 40.11"
1015	1016	N 75°45'29.39" E	2.09	1016	714,960.09	2,171,587.93	96° 57' 0.55"	19° 37' 40.12"
1016	1017	S 85°45'45.24" E	2.45	1017	714,962.54	2,171,587.75	96° 57' 0.46"	19° 37' 40.12"
1017	1018	N 87°26'31.60" E	2.54	1018	714,965.07	2,171,587.86	96° 57' 0.37"	19° 37' 40.12"
1018	1019	N 82°22'38.35" E	8.24	1019	714,973.24	2,171,588.95	96° 57' 0.09"	19° 37' 40.15"
1019	1020	N 70°09'31.66" E	7.05	1020	714,979.88	2,171,591.35	96° 56' 59.86"	19° 37' 40.23"
1020	1021	N 52°29'59.08" E	5.22	1021	714,984.02	2,171,594.53	96° 56' 59.72"	19° 37' 40.33"
1021	1022	N 35°52'00.83" E	5.78	1022	714,987.40	2,171,599.21	96° 56' 59.6"	19° 37' 40.48"
1022	45	S 89°20'16.79" E	33.36	45	715,020.77	2,171,598.82	96° 56' 58.46"	19° 37' 40.46"

ZONA NÚCLEO = NU-16

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				1023	714,651.75	2,171,560.52	96° 57' 11.14"	19° 37' 39.35"
1023	1025	N 64°53'50.20" E	6.85	1025	714,657.96	2,171,563.43	96° 57' 10.92"	19° 37' 39.45"
1025	1026	S 88°40'17.71" E	46.39	1026	714,704.33	2,171,562.35	96° 57' 9.33"	19° 37' 39.39"
1026	1027	S 05°29'08.19" E	40.93	1027	714,708.25	2,171,521.61	96° 57' 9.21"	19° 37' 38.07"
1027	1028	N 55°03'51.74" O	24.81	1028	714,687.91	2,171,535.82	96° 57' 9.91"	19° 37' 38.54"
1028	1029	N 66°45'48.46" O	21.48	1029	714,668.17	2,171,544.29	96° 57' 10.58"	19° 37' 38.82"
1029	1030	N 68°47'06.41" O	10.52	1030	714,658.36	2,171,548.10	96° 57' 10.91"	19° 37' 38.95"
1030	1031	N 14°59'58.62" O	3.2	1031	714,657.53	2,171,551.19	96° 57' 10.94"	19° 37' 39.05"
1031	1032	N 27°50'47.94" O	5.46	1032	714,654.98	2,171,556.02	96° 57' 11.03"	19° 37' 39.21"
1032	1023	N 35°41'36.01" O	5.55	1023	714,651.75	2,171,560.52	96° 57' 11.14"	19° 37' 39.35"

ZONA NÚCLEO = NU-17

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				1033	714,577.59	2,171,492.79	96° 57´ 13.71"	19° 37´ 37.18"
1033	1035	N 65°50'00.45" E	7.45	1035	714,584.38	2,171,495.84	96° 57´ 13.47"	19° 37´ 37.28"
1035	1036	N 53°02'18.75" E	8.67	1036	714,591.31	2,171,501.05	96° 57´ 13.23"	19° 37´ 37.44"
1036	1037	N 31°09'40.44" E	6.91	1037	714,594.88	2,171,506.97	96° 57´ 13.11"	19° 37´ 37.64"
1037	1038	N 20°51'15.02" E	15.47	1038	714,600.39	2,171,521.42	96° 57´ 12.91"	19° 37´ 38.1"
1038	1039	N 19°46'28.89" E	24.32	1039	714,608.62	2,171,544.31	96° 57´ 12.62"	19° 37´ 38.84"
1039	1040	S 71°53'18.82" E	7.6	1040	714,615.84	2,171,541.95	96° 57´ 12.38"	19° 37´ 38.76"
1040	1041	S 35°41'36.61" E	6.13	1041	714,619.42	2,171,536.97	96° 57´ 12.26"	19° 37´ 38.6"
1041	1042	S 06°06'02.47" E	5.3	1042	714,619.98	2,171,531.70	96° 57´ 12.24"	19° 37´ 38.43"
1042	1043	S 15°03'18.20" E	6.23	1043	714,621.60	2,171,525.68	96° 57´ 12.19"	19° 37´ 38.23"
1043	1044	S 34°12'33.39" E	6.85	1044	714,625.45	2,171,520.02	96° 57´ 12.06"	19° 37´ 38.05"
1044	1045	S 51°23'18.07" E	5.59	1045	714,629.81	2,171,516.53	96° 57´ 11.91"	19° 37´ 37.93"
1045	1046	S 67°55'38.92" E	16.28	1046	714,644.90	2,171,510.41	96° 57´ 11.39"	19° 37´ 37.73"
1046	1047	S 68°14'01.71" E	12.4	1047	714,656.42	2,171,505.82	96° 57´ 11"	19° 37´ 37.57"
1047	1048	S 66°01'41.78" E	16.49	1048	714,671.49	2,171,499.12	96° 57´ 10.48"	19° 37´ 37.35"
1048	1049	S 56°26'48.94" E	9.07	1049	714,679.05	2,171,494.10	96° 57´ 10.23"	19° 37´ 37.18"
1049	1050	S 47°38'01.98" E	28.54	1050	714,700.13	2,171,474.87	96° 57´ 9.51"	19° 37´ 36.55"
1050	1051	S 23°03'26.19" E	14.13	1051	714,705.66	2,171,461.87	96° 57´ 9.33"	19° 37´ 36.13"
1051	1052	S 05°55'28.40" E	15.67	1052	714,707.28	2,171,446.29	96° 57´ 9.28"	19° 37´ 35.62"
1052	1053	S 28°49'09.48" O	9.32	1053	714,702.79	2,171,438.12	96° 57´ 9.44"	19° 37´ 35.35"
1053	317	N 26°19'35.80" O	51.76	317	714,679.83	2,171,484.51	96° 57´ 10.2"	19° 37´ 36.87"
317	316	S 69°02'24.71" O	70.76	316	714,613.75	2,171,459.20	96° 57´ 12.48"	19° 37´ 36.07"
316	134	S 18°15'31.63" E	93.62	134	714,643.08	2,171,370.29	96° 57´ 11.51"	19° 37´ 33.17"
134	135	S 85°24'19.45" O	23.39	135	714,619.76	2,171,368.42	96° 57´ 12.31"	19° 37´ 33.12"
135	136	N 25°07'00.49" O	107.39	136	714,574.18	2,171,465.65	96° 57´ 13.84"	19° 37´ 36.3"
136	137	N 86°49'51.31" E	21.18	137	714,595.33	2,171,466.82	96° 57´ 13.11"	19° 37´ 36.33"
137	138	N 02°37'33.85" O	20.95	138	714,594.37	2,171,487.75	96° 57´ 13.14"	19° 37´ 37.01"
138	1033	N 73°16'27.02" O	17.53	1033	714,577.59	2,171,492.79	96° 57´ 13.71"	19° 37´ 37.18"

ZONA NÚCLEO = NU-18

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				1054	714,360.75	2,171,730.48	96° 57´ 21.05"	19° 37´ 44.99"
1054	156	S 83°24'23.71" E	10.91	156	714,371.59	2,171,729.23	96° 57´ 20.68"	19° 37´ 44.95"
156	1057	N 71°41'33.18" E	44.37	1057	714,413.72	2,171,743.17	96° 57´ 19.23"	19° 37´ 45.39"
1057	1058	S 61°50'15.79" E	15.65	1058	714,427.52	2,171,735.78	96° 57´ 18.76"	19° 37´ 45.14"
1058	1059	S 14°46'10.18" E	35.22	1059	714,436.50	2,171,701.72	96° 57´ 18.46"	19° 37´ 44.03"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
1059	149	S 38°12'22.19" O	19.61	149	714,424.36	2,171,686.31	96° 57' 18.89"	19° 37' 43.53"
149	150	S 17°50'37.77" O	30.12	150	714,415.13	2,171,657.64	96° 57' 19.22"	19° 37' 42.6"
150	151	S 76°58'11.78" O	23.36	151	714,392.37	2,171,652.37	96° 57' 20"	19° 37' 42.44"
151	152	S 49°59'21.64" O	26.27	152	714,372.25	2,171,635.48	96° 57' 20.7"	19° 37' 41.9"
152	1064	N 78°14'49.71" O	13.93	1064	714,358.61	2,171,638.31	96° 57' 21.16"	19° 37' 42"
1064	1054	N 01°19'41.46" E	92.19	1054	714,360.75	2,171,730.48	96° 57' 21.05"	19° 37' 44.99"

Cuadros de construcción de la Zona de Amortiguamiento del ANP Ejido Jilotepec

ZONA DE AMORTIGUAMIENTO = AM-1

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				528	715,044.08	2,171,987.93	96° 56' 57.5"	19° 37' 53.1"
528	527	S 83°46'10.45" E	12.91	527	715,056.91	2,171,986.53	96° 56' 57.06"	19° 37' 53.05"
527	526	N 82°31'46.38" E	3.62	526	715,060.51	2,171,987.00	96° 56' 56.93"	19° 37' 53.06"
526	525	N 73°35'32.81" E	12.06	525	715,072.07	2,171,990.41	96° 56' 56.54"	19° 37' 53.17"
525	524	N 88°30'41.27" E	15.88	524	715,087.95	2,171,990.82	96° 56' 55.99"	19° 37' 53.17"
524	523	S 73°51'09.00" E	13.43	523	715,100.84	2,171,987.08	96° 56' 55.55"	19° 37' 53.05"
523	522	S 47°31'50.84" E	9.49	522	715,107.85	2,171,980.67	96° 56' 55.31"	19° 37' 52.84"
522	521	S 61°08'48.01" E	9.97	521	715,116.58	2,171,975.86	96° 56' 55.02"	19° 37' 52.68"
521	520	N 79°24'38.61" E	3.27	520	715,119.80	2,171,976.46	96° 56' 54.9"	19° 37' 52.69"
520	519	N 22°10'11.43" E	5.42	519	715,121.85	2,171,981.48	96° 56' 54.83"	19° 37' 52.86"
519	518	N 50°36'02.95" E	10.06	518	715,129.62	2,171,987.87	96° 56' 54.56"	19° 37' 53.06"
518	256	S 01°58'18.37" O	9.16	256	715,129.31	2,171,978.71	96° 56' 54.58"	19° 37' 52.76"
256	255	S 28°03'44.26" E	23.93	255	715,140.56	2,171,957.59	96° 56' 54.2"	19° 37' 52.07"
255	512	N 78°20'18.59" E	17.19	512	715,157.40	2,171,961.07	96° 56' 53.62"	19° 37' 52.18"
512	511	S 16°00'26.67" E	12.1	511	715,160.73	2,171,949.44	96° 56' 53.51"	19° 37' 51.8"
511	510	S 69°37'25.81" E	7.1	510	715,167.39	2,171,946.97	96° 56' 53.28"	19° 37' 51.72"
510	509	N 80°02'12.18" E	10.93	509	715,178.15	2,171,948.86	96° 56' 52.91"	19° 37' 51.77"
509	508	S 87°44'59.15" E	3.73	508	715,181.88	2,171,948.71	96° 56' 52.79"	19° 37' 51.77"
508	507	S 77°15'51.85" E	4.39	507	715,186.17	2,171,947.74	96° 56' 52.64"	19° 37' 51.73"
507	506	N 86°10'18.14" E	8.97	506	715,195.12	2,171,948.34	96° 56' 52.33"	19° 37' 51.75"
506	505	S 72°00'11.36" E	14.16	505	715,208.59	2,171,943.97	96° 56' 51.87"	19° 37' 51.6"
505	504	S 56°49'33.35" E	18.03	504	715,223.68	2,171,934.10	96° 56' 51.36"	19° 37' 51.28"
504	503	S 60°06'17.78" E	8.52	503	715,231.07	2,171,929.85	96° 56' 51.11"	19° 37' 51.14"
503	66	S 29°19'32.74" O	16.25	66	715,223.11	2,171,915.69	96° 56' 51.38"	19° 37' 50.68"
66	67	N 75°07'14.29" O	92.95	67	715,133.27	2,171,939.56	96° 56' 54.46"	19° 37' 51.49"
67	803	S 06°54'51.11" O	20.32	803	715,130.83	2,171,919.38	96° 56' 54.55"	19° 37' 50.83"
803	804	N 58°05'14.20" O	42.19	804	715,095.02	2,171,941.68	96° 56' 55.77"	19° 37' 51.57"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
804	805	N 68°36'58.64" O	7.68	805	715,087.87	2,171,944.48	96° 56´ 56.01"	19° 37´ 51.67"
805	806	N 49°28'09.24" O	8.56	806	715,081.36	2,171,950.04	96° 56´ 56.23"	19° 37´ 51.85"
806	807	N 86°13'26.11" O	4.33	807	715,077.04	2,171,950.33	96° 56´ 56.38"	19° 37´ 51.86"
807	808	S 72°04'03.28" O	1.73	808	715,075.40	2,171,949.80	96° 56´ 56.44"	19° 37´ 51.85"
808	809	S 24°09'08.14" O	10.06	809	715,071.28	2,171,940.62	96° 56´ 56.58"	19° 37´ 51.55"
809	810	S 33°33'06.87" O	18.63	810	715,060.99	2,171,925.10	96° 56´ 56.94"	19° 37´ 51.05"
810	1098	N 67°45'55.46" O	28.85	1098	715,034.28	2,171,936.01	96° 56´ 57.86"	19° 37´ 51.41"
1098	263	N 67°46'09.77" O	10.12	263	715,024.91	2,171,939.85	96° 56´ 58.18"	19° 37´ 51.54"
263	820	N 21°16'44.96" E	8.38	820	715,027.96	2,171,947.65	96° 56´ 58.07"	19° 37´ 51.79"
820	821	N 84°54'11.47" O	2.85	821	715,025.12	2,171,947.91	96° 56´ 58.17"	19° 37´ 51.8"
821	822	N 81°54'03.28" O	10.19	822	715,015.03	2,171,949.34	96° 56´ 58.51"	19° 37´ 51.85"
822	823	N 82°59'47.07" O	12.45	823	715,002.68	2,171,950.86	96° 56´ 58.93"	19° 37´ 51.91"
823	824	N 72°42'20.34" O	4.35	824	714,998.53	2,171,952.15	96° 56´ 59.08"	19° 37´ 51.95"
824	825	N 86°12'05.43" O	4.02	825	714,994.52	2,171,952.42	96° 56´ 59.21"	19° 37´ 51.96"
825	826	S 71°19'30.45" O	4.53	826	714,990.23	2,171,950.97	96° 56´ 59.36"	19° 37´ 51.92"
826	827	S 81°50'28.00" O	3.67	827	714,986.60	2,171,950.45	96° 56´ 59.49"	19° 37´ 51.9"
827	828	S 72°06'05.33" O	16.63	828	714,970.78	2,171,945.34	96° 57´ 0.03"	19° 37´ 51.74"
828	829	N 88°12'25.20" O	8.81	829	714,961.97	2,171,945.61	96° 57´ 0.33"	19° 37´ 51.75"
829	830	N 78°54'50.43" O	5.29	830	714,956.78	2,171,946.63	96° 57´ 0.51"	19° 37´ 51.79"
830	831	S 88°18'14.19" O	4.41	831	714,952.37	2,171,946.50	96° 57´ 0.66"	19° 37´ 51.79"
831	832	S 54°00'11.08" O	13.19	832	714,941.70	2,171,938.75	96° 57´ 1.03"	19° 37´ 51.54"
832	833	S 63°29'08.31" O	6.8	833	714,935.61	2,171,935.71	96° 57´ 1.24"	19° 37´ 51.44"
833	834	S 60°33'34.18" O	15.55	834	714,922.07	2,171,928.07	96° 57´ 1.71"	19° 37´ 51.2"
834	835	S 75°52'14.79" O	5.24	835	714,916.99	2,171,926.79	96° 57´ 1.88"	19° 37´ 51.16"
835	836	N 87°22'38.64" O	11.09	836	714,905.91	2,171,927.30	96° 57´ 2.26"	19° 37´ 51.18"
836	837	S 66°25'48.19" O	10.64	837	714,896.16	2,171,923.05	96° 57´ 2.6"	19° 37´ 51.05"
837	51	N 09°05'42.10" E	15.48	51	714,898.60	2,171,938.33	96° 57´ 2.51"	19° 37´ 51.54"
51	52	N 10°23'57.62" E	22.68	52	714,902.70	2,171,960.63	96° 57´ 2.36"	19° 37´ 52.26"
52	53	N 66°19'42.55" E	34.43	53	714,934.23	2,171,974.45	96° 57´ 1.27"	19° 37´ 52.7"
53	54	N 55°00'50.13" E	24.64	54	714,954.41	2,171,988.58	96° 57´ 0.57"	19° 37´ 53.15"
54	55	S 89°40'57.20" E	78.51	55	715,032.92	2,171,988.14	96° 56´ 57.88"	19° 37´ 53.11"
55	56	N 45°46'07.92" E	64.13	56	715,078.88	2,172,032.88	96° 56´ 56.29"	19° 37´ 54.54"
56	57	N 17°30'01.50" O	46.22	57	715,064.98	2,172,076.96	96° 56´ 56.74"	19° 37´ 55.98"
57	494	N 88°55'41.73" E	18.5	494	715,083.48	2,172,077.31	96° 56´ 56.11"	19° 37´ 55.99"
494	541	S 62°09'26.32" E	8.43	541	715,090.93	2,172,073.37	96° 56´ 55.86"	19° 37´ 55.86"
541	540	S 41°39'46.94" E	5.85	540	715,094.82	2,172,069.00	96° 56´ 55.72"	19° 37´ 55.71"
540	539	S 32°50'14.50" E	3.42	539	715,096.67	2,172,066.13	96° 56´ 55.66"	19° 37´ 55.62"
539	538	S 21°30'48.49" E	7.13	538	715,099.28	2,172,059.50	96° 56´ 55.57"	19° 37´ 55.4"
538	537	S 03°45'02.78" E	5.22	537	715,099.63	2,172,054.29	96° 56´ 55.56"	19° 37´ 55.23"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
537	536	S 11°29'43.11" O	5.06	536	715,098.62	2,172,049.33	96° 56' 55.6"	19° 37' 55.07"
536	535	S 25°01'10.06" O	4.86	535	715,096.56	2,172,044.93	96° 56' 55.67"	19° 37' 54.93"
535	534	S 33°24'21.16" O	23.2	534	715,083.79	2,172,025.56	96° 56' 56.12"	19° 37' 54.3"
534	533	S 45°33'52.18" O	20.03	533	715,069.48	2,172,011.53	96° 56' 56.62"	19° 37' 53.85"
533	532	S 32°31'37.07" O	10.44	532	715,063.87	2,172,002.73	96° 56' 56.81"	19° 37' 53.57"
532	531	S 52°41'29.98" O	4.97	531	715,059.92	2,171,999.72	96° 56' 56.95"	19° 37' 53.47"
531	530	S 52°08'00.48" O	9.32	530	715,052.56	2,171,994.00	96° 56' 57.2"	19° 37' 53.29"
530	529	S 64°38'17.76" O	7.95	529	715,045.38	2,171,990.59	96° 56' 57.45"	19° 37' 53.18"
529	528	S 26°00'55.51" O	2.96	528	715,044.08	2,171,987.93	96° 56' 57.5"	19° 37' 53.1"

ZONA DE AMORTIGUAMIENTO = AM-2

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				346	715,337.34	2,171,896.19	96° 56' 47.47"	19° 37' 50"
346	347	N 22°55'03.58" E	9.48	347	715,341.03	2,171,904.93	96° 56' 47.34"	19° 37' 50.28"
347	348	N 50°08'36.26" E	4.44	348	715,344.44	2,171,907.77	96° 56' 47.22"	19° 37' 50.37"
348	349	N 36°25'39.11" E	23.98	349	715,358.68	2,171,927.07	96° 56' 46.73"	19° 37' 51"
349	350	N 25°43'30.14" E	7.25	350	715,361.82	2,171,933.59	96° 56' 46.62"	19° 37' 51.21"
350	351	N 42°29'40.19" E	11.84	351	715,369.82	2,171,942.32	96° 56' 46.34"	19° 37' 51.49"
351	352	N 29°04'16.20" E	6.82	352	715,373.14	2,171,948.29	96° 56' 46.22"	19° 37' 51.68"
352	353	N 26°36'51.53" E	3.47	353	715,374.69	2,171,951.39	96° 56' 46.17"	19° 37' 51.78"
353	354	N 18°44'56.66" E	2.62	354	715,375.53	2,171,953.86	96° 56' 46.14"	19° 37' 51.86"
354	355	N 10°14'31.52" E	19.4	355	715,378.98	2,171,972.96	96° 56' 46.01"	19° 37' 52.48"
355	356	N 07°41'19.35" E	9.71	356	715,380.28	2,171,982.58	96° 56' 45.96"	19° 37' 52.79"
356	357	N 19°58'48.50" E	5.48	357	715,382.15	2,171,987.74	96° 56' 45.9"	19° 37' 52.96"
357	358	N 13°44'27.36" E	4.35	358	715,383.19	2,171,991.96	96° 56' 45.86"	19° 37' 53.1"
358	359	N 00°00'02.48" E	5.22	359	715,383.19	2,171,997.18	96° 56' 45.86"	19° 37' 53.27"
359	360	N 13°52'57.19" O	5.62	360	715,381.84	2,172,002.64	96° 56' 45.9"	19° 37' 53.44"
360	361	N 22°33'08.01" E	2.73	361	715,382.89	2,172,005.16	96° 56' 45.87"	19° 37' 53.52"
361	362	N 28°31'52.28" E	9.68	362	715,387.51	2,172,013.66	96° 56' 45.7"	19° 37' 53.8"
362	363	N 23°38'24.26" E	3.41	363	715,388.87	2,172,016.79	96° 56' 45.66"	19° 37' 53.9"
363	364	N 15°10'05.95" E	10.3	364	715,391.57	2,172,026.73	96° 56' 45.56"	19° 37' 54.22"
364	365	N 11°12'36.76" E	2.59	365	715,392.07	2,172,029.27	96° 56' 45.54"	19° 37' 54.3"
365	366	N 03°45'03.81" E	2.62	366	715,392.25	2,172,031.88	96° 56' 45.53"	19° 37' 54.39"
366	367	N 03°44'58.35" O	2.62	367	715,392.07	2,172,034.49	96° 56' 45.54"	19° 37' 54.47"
367	368	N 17°23'09.79" O	6.87	368	715,390.02	2,172,041.05	96° 56' 45.61"	19° 37' 54.69"
368	369	N 02°16'58.24" O	3.13	369	715,389.90	2,172,044.17	96° 56' 45.61"	19° 37' 54.79"
369	370	N 13°23'48.94" O	3.86	370	715,389.00	2,172,047.93	96° 56' 45.64"	19° 37' 54.91"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
370	371	N 03°56'55.40" O	3.25	371	715,388.78	2,172,051.17	96° 56´ 45.64"	19° 37´ 55.02"
371	372	N 00°00'02.94" O	2.62	372	715,388.78	2,172,053.78	96° 56´ 45.64"	19° 37´ 55.1"
372	373	N 11°15'02.27" O	5.22	373	715,387.76	2,172,058.90	96° 56´ 45.68"	19° 37´ 55.27"
373	374	N 22°29'50.90" O	2.62	374	715,386.76	2,172,061.32	96° 56´ 45.71"	19° 37´ 55.35"
374	375	N 30°00'07.64" O	2.62	375	715,385.45	2,172,063.59	96° 56´ 45.75"	19° 37´ 55.42"
375	376	N 43°07'31.54" O	6.52	376	715,381.00	2,172,068.34	96° 56´ 45.9"	19° 37´ 55.58"
376	377	N 54°16'15.69" O	6.02	377	715,376.11	2,172,071.86	96° 56´ 46.07"	19° 37´ 55.7"
377	378	N 52°29'57.65" O	2.62	378	715,374.04	2,172,073.45	96° 56´ 46.14"	19° 37´ 55.75"
378	379	N 59°59'52.45" O	2.62	379	715,371.77	2,172,074.76	96° 56´ 46.22"	19° 37´ 55.79"
379	380	N 73°07'34.81" O	6.52	380	715,365.53	2,172,076.65	96° 56´ 46.43"	19° 37´ 55.86"
380	381	S 89°43'27.03" O	5.59	381	715,359.95	2,172,076.62	96° 56´ 46.62"	19° 37´ 55.86"
381	13	S 25°37'29.31" E	46.29	13	715,379.97	2,172,034.89	96° 56´ 45.95"	19° 37´ 54.49"
13	12	S 15°25'38.33" O	73.89	12	715,360.31	2,171,963.65	96° 56´ 46.66"	19° 37´ 52.18"
12	11	S 34°51'16.08" O	48.87	11	715,332.38	2,171,923.55	96° 56´ 47.63"	19° 37´ 50.89"
11	10	S 50°39'06.30" O	30.63	10	715,308.70	2,171,904.13	96° 56´ 48.45"	19° 37´ 50.27"
10	9	S 34°44'15.21" O	5.7	9	715,305.45	2,171,899.45	96° 56´ 48.57"	19° 37´ 50.12"
9	22	S 10°17'43.06" E	6.87	22	715,306.67	2,171,892.69	96° 56´ 48.53"	19° 37´ 49.9"
22	346	N 83°29'30.47" E	30.86	346	715,337.34	2,171,896.19	96° 56´ 47.47"	19° 37´ 50"

ZONA DE AMORTIGUAMIENTO = AM-3

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				23	714,929.71	2,172,073.42	96° 57´ 1.39"	19° 37´ 55.92"
23	24	N 88°30'06.00" E	114.27	24	715,043.94	2,172,076.41	96° 56´ 57.47"	19° 37´ 55.97"
24	25	S 51°46'59.97" O	56.22	25	714,999.77	2,172,041.63	96° 56´ 59"	19° 37´ 54.86"
25	26	N 86°41'10.28" O	27.18	26	714,972.64	2,172,043.20	96° 56´ 59.93"	19° 37´ 54.92"
26	27	S 76°04'02.98" O	55.34	27	714,918.93	2,172,029.88	96° 57´ 1.78"	19° 37´ 54.51"
27	23	N 13°54'00.43" E	44.86	23	714,929.71	2,172,073.42	96° 57´ 1.39"	19° 37´ 55.92"

ZONA DE AMORTIGUAMIENTO = AM-4

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				75	715,274.57	2,171,828.39	96° 56´ 49.65"	19° 37´ 47.82"
75	76	S 64°04'31.45" E	69.2	76	715,336.81	2,171,798.14	96° 56´ 47.53"	19° 37´ 46.81"
76	77	N 51°59'27.51" E	10.49	77	715,345.07	2,171,804.59	96° 56´ 47.25"	19° 37´ 47.02"
77	78	S 00°37'11.82" O	15.49	78	715,344.90	2,171,789.10	96° 56´ 47.26"	19° 37´ 46.51"
78	79	S 01°15'27.82" O	52.6	79	715,343.75	2,171,736.51	96° 56´ 47.32"	19° 37´ 44.81"
79	80	S 30°15'43.52" E	40.13	80	715,363.97	2,171,701.86	96° 56´ 46.64"	19° 37´ 43.67"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
80	81	N 20°24'53.32" E	35.25	81	715,376.26	2,171,734.89	96° 56' 46.2"	19° 37' 44.74"
81	565	S 55°43'50.74" E	8.42	565	715,383.22	2,171,730.15	96° 56' 45.97"	19° 37' 44.58"
565	564	S 21°15'45.96" O	18.63	564	715,376.46	2,171,712.79	96° 56' 46.21"	19° 37' 44.02"
564	563	S 38°00'53.60" O	7.73	563	715,371.70	2,171,706.70	96° 56' 46.37"	19° 37' 43.83"
563	562	S 06°03'17.22" O	5.81	562	715,371.09	2,171,700.92	96° 56' 46.4"	19° 37' 43.64"
562	561	S 04°02'44.51" O	6.46	561	715,370.63	2,171,694.48	96° 56' 46.41"	19° 37' 43.43"
561	560	S 05°24'51.75" E	6.82	560	715,371.28	2,171,687.68	96° 56' 46.39"	19° 37' 43.21"
560	559	S 14°13'20.68" O	6.82	559	715,369.60	2,171,681.07	96° 56' 46.46"	19° 37' 42.99"
559	558	S 33°51'41.70" O	6.82	558	715,365.80	2,171,675.41	96° 56' 46.59"	19° 37' 42.81"
558	557	S 49°17'56.04" O	19.89	557	715,350.72	2,171,662.44	96° 56' 47.11"	19° 37' 42.39"
557	556	S 63°34'22.90" O	10.91	556	715,340.95	2,171,657.58	96° 56' 47.45"	19° 37' 42.24"
556	555	S 78°32'52.37" E	5.73	555	715,346.57	2,171,656.44	96° 56' 47.26"	19° 37' 42.2"
555	554	N 80°31'49.07" E	7.09	554	715,353.56	2,171,657.61	96° 56' 47.02"	19° 37' 42.24"
554	553	N 88°03'17.04" E	9	553	715,362.56	2,171,657.92	96° 56' 46.71"	19° 37' 42.24"
553	552	S 82°16'51.04" E	3.98	552	715,366.51	2,171,657.38	96° 56' 46.57"	19° 37' 42.22"
552	551	S 68°33'50.65" E	21.31	551	715,386.35	2,171,649.59	96° 56' 45.89"	19° 37' 41.96"
551	550	S 55°37'22.35" E	4.31	550	715,389.90	2,171,647.16	96° 56' 45.77"	19° 37' 41.88"
550	549	S 38°44'45.50" E	15.8	549	715,399.79	2,171,634.84	96° 56' 45.44"	19° 37' 41.48"
549	548	S 21°09'00.18" E	12.55	548	715,404.32	2,171,623.13	96° 56' 45.29"	19° 37' 41.1"
548	547	S 52°33'48.75" E	13.39	547	715,414.95	2,171,614.99	96° 56' 44.93"	19° 37' 40.83"
547	546	S 71°09'02.70" E	5.18	546	715,419.86	2,171,613.32	96° 56' 44.76"	19° 37' 40.77"
546	545	N 47°41'30.85" E	15.48	545	715,431.31	2,171,623.74	96° 56' 44.36"	19° 37' 41.1"
545	544	N 66°10'48.08" E	17.06	544	715,446.91	2,171,630.63	96° 56' 43.82"	19° 37' 41.32"
544	543	N 78°29'47.42" E	8.91	543	715,455.65	2,171,632.40	96° 56' 43.52"	19° 37' 41.38"
543	85	S 39°56'12.21" E	10.68	85	715,462.50	2,171,624.22	96° 56' 43.29"	19° 37' 41.11"
85	86	S 22°00'10.12" O	27.55	86	715,452.18	2,171,598.68	96° 56' 43.66"	19° 37' 40.28"
86	566	S 70°41'57.91" E	29.65	566	715,480.16	2,171,588.87	96° 56' 42.7"	19° 37' 39.95"
566	579	S 47°56'02.95" E	12.4	579	715,489.37	2,171,580.56	96° 56' 42.39"	19° 37' 39.68"
579	578	S 58°09'40.74" E	18.7	578	715,505.26	2,171,570.70	96° 56' 41.85"	19° 37' 39.35"
578	577	S 51°05'15.45" E	19.03	577	715,520.07	2,171,558.75	96° 56' 41.34"	19° 37' 38.96"
577	576	S 41°22'04.22" E	7.46	576	715,525.00	2,171,553.14	96° 56' 41.18"	19° 37' 38.77"
576	575	S 34°24'00.97" E	24.83	575	715,539.03	2,171,532.65	96° 56' 40.7"	19° 37' 38.1"
575	574	S 22°34'50.77" E	12.07	574	715,543.66	2,171,521.51	96° 56' 40.55"	19° 37' 37.74"
574	573	S 17°13'25.27" E	22.77	573	715,550.40	2,171,499.77	96° 56' 40.33"	19° 37' 37.03"
573	572	S 09°24'50.84" E	21.36	572	715,553.90	2,171,478.69	96° 56' 40.21"	19° 37' 36.34"
572	571	S 11°29'30.80" E	9.58	571	715,555.81	2,171,469.30	96° 56' 40.15"	19° 37' 36.03"
571	90	N 84°04'10.70" E	20.05	90	715,575.75	2,171,471.38	96° 56' 39.47"	19° 37' 36.09"
90	91	S 25°18'21.10" E	20.91	91	715,584.69	2,171,452.47	96° 56' 39.17"	19° 37' 35.48"
91	396	S 71°36'19.10" E	26.14	396	715,609.49	2,171,444.23	96° 56' 38.32"	19° 37' 35.2"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
396	397	S 61°48'21.14" O	12.73	397	715,598.27	2,171,438.21	96° 56´ 38.71"	19° 37´ 35.01"
397	398	S 80°40'17.08" O	18.41	398	715,580.10	2,171,435.23	96° 56´ 39.33"	19° 37´ 34.92"
398	399	S 71°47'26.33" O	16.46	399	715,564.47	2,171,430.09	96° 56´ 39.87"	19° 37´ 34.76"
399	400	S 30°04'16.33" E	6.26	400	715,567.61	2,171,424.67	96° 56´ 39.77"	19° 37´ 34.58"
400	401	S 55°33'42.13" E	6.57	401	715,573.02	2,171,420.95	96° 56´ 39.58"	19° 37´ 34.46"
401	402	S 57°10'02.31" E	15.59	402	715,586.13	2,171,412.50	96° 56´ 39.14"	19° 37´ 34.18"
402	403	S 39°20'16.92" E	6.46	403	715,590.22	2,171,407.50	96° 56´ 39"	19° 37´ 34.01"
403	404	S 19°37'38.99" E	21.32	404	715,597.38	2,171,387.42	96° 56´ 38.76"	19° 37´ 33.36"
404	405	S 05°06'42.79" E	3.88	405	715,597.73	2,171,383.56	96° 56´ 38.75"	19° 37´ 33.23"
405	406	S 09°09'34.63" O	37.79	406	715,591.71	2,171,346.25	96° 56´ 38.97"	19° 37´ 32.02"
406	407	S 31°07'57.90" O	9.73	407	715,586.68	2,171,337.92	96° 56´ 39.15"	19° 37´ 31.75"
407	408	S 10°12'29.36" O	6.36	408	715,585.55	2,171,331.66	96° 56´ 39.19"	19° 37´ 31.55"
408	409	S 06°51'26.68" O	6.55	409	715,584.77	2,171,325.16	96° 56´ 39.22"	19° 37´ 31.34"
409	410	S 14°35'14.09" E	5.31	410	715,586.11	2,171,320.02	96° 56´ 39.18"	19° 37´ 31.17"
410	411	S 22°43'49.42" E	11.79	411	715,590.66	2,171,309.15	96° 56´ 39.02"	19° 37´ 30.81"
411	412	S 07°30'00.29" E	5.22	412	715,591.35	2,171,303.97	96° 56´ 39"	19° 37´ 30.65"
412	413	S 07°30'00.81" O	5.22	413	715,590.66	2,171,298.80	96° 56´ 39.03"	19° 37´ 30.48"
413	414	S 22°30'00.27" O	5.22	414	715,588.67	2,171,293.97	96° 56´ 39.1"	19° 37´ 30.32"
414	415	S 37°30'00.68" O	5.22	415	715,585.49	2,171,289.83	96° 56´ 39.21"	19° 37´ 30.19"
415	416	S 52°29'57.63" O	5.22	416	715,581.35	2,171,286.65	96° 56´ 39.35"	19° 37´ 30.09"
416	417	S 67°30'01.34" O	5.22	417	715,576.52	2,171,284.66	96° 56´ 39.52"	19° 37´ 30.02"
417	418	S 82°29'59.70" O	5.22	418	715,571.35	2,171,283.97	96° 56´ 39.7"	19° 37´ 30"
418	419	N 82°29'59.22" O	5.22	419	715,566.17	2,171,284.66	96° 56´ 39.87"	19° 37´ 30.03"
419	420	N 67°29'59.78" O	5.22	420	715,561.35	2,171,286.65	96° 56´ 40.04"	19° 37´ 30.09"
420	421	N 52°24'11.21" O	5.28	421	715,557.17	2,171,289.87	96° 56´ 40.18"	19° 37´ 30.2"
421	422	N 34°22'54.76" O	7.27	422	715,553.06	2,171,295.87	96° 56´ 40.32"	19° 37´ 30.4"
422	423	N 22°43'41.97" O	13.72	423	715,547.76	2,171,308.52	96° 56´ 40.5"	19° 37´ 30.81"
423	424	N 13°02'54.69" O	14.31	424	715,544.53	2,171,322.47	96° 56´ 40.6"	19° 37´ 31.27"
424	426	N 05°13'08.74" E	14.45	426	715,545.84	2,171,336.86	96° 56´ 40.55"	19° 37´ 31.73"
426	427	N 11°00'38.69" E	16.05	427	715,548.91	2,171,352.62	96° 56´ 40.44"	19° 37´ 32.24"
427	428	N 30°54'30.23" E	9.38	428	715,553.73	2,171,360.67	96° 56´ 40.27"	19° 37´ 32.5"
428	430	N 08°22'43.94" E	12.99	430	715,555.62	2,171,373.52	96° 56´ 40.2"	19° 37´ 32.92"
430	431	N 03°45'46.22" E	10.74	431	715,556.33	2,171,384.24	96° 56´ 40.17"	19° 37´ 33.27"
431	432	N 57°58'36.29" O	6.55	432	715,550.78	2,171,387.71	96° 56´ 40.36"	19° 37´ 33.38"
432	433	N 54°14'42.22" O	15.27	433	715,538.39	2,171,396.63	96° 56´ 40.78"	19° 37´ 33.68"
433	434	N 37°28'06.98" O	5.14	434	715,535.26	2,171,400.71	96° 56´ 40.89"	19° 37´ 33.81"
434	435	N 30°03'09.65" O	10.34	435	715,530.08	2,171,409.66	96° 56´ 41.06"	19° 37´ 34.11"
435	436	N 28°45'08.79" O	15.37	436	715,522.69	2,171,423.13	96° 56´ 41.31"	19° 37´ 34.55"
436	438	N 14°58'13.05" O	6.82	438	715,520.92	2,171,429.73	96° 56´ 41.37"	19° 37´ 34.76"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
438	439	N 77°04'12.29" O	6.23	439	715,514.86	2,171,431.12	96° 56´ 41.57"	19° 37´ 34.81"
439	440	N 73°29'41.19" O	9.98	440	715,505.29	2,171,433.95	96° 56´ 41.9"	19° 37´ 34.91"
440	441	N 60°37'19.49" O	9.22	441	715,497.25	2,171,438.48	96° 56´ 42.18"	19° 37´ 35.06"
441	442	N 43°42'10.63" O	6.12	442	715,493.03	2,171,442.90	96° 56´ 42.32"	19° 37´ 35.2"
442	443	N 34°54'21.10" O	9.82	443	715,487.41	2,171,450.95	96° 56´ 42.51"	19° 37´ 35.46"
443	444	N 39°19'46.64" O	8.71	444	715,481.89	2,171,457.69	96° 56´ 42.69"	19° 37´ 35.69"
444	445	N 58°15'59.27" O	7.82	445	715,475.24	2,171,461.80	96° 56´ 42.92"	19° 37´ 35.82"
445	446	S 69°49'07.00" O	15.63	446	715,460.56	2,171,456.41	96° 56´ 43.43"	19° 37´ 35.65"
446	447	N 82°28'52.51" O	7.95	447	715,452.69	2,171,457.45	96° 56´ 43.7"	19° 37´ 35.69"
447	448	N 74°38'41.03" O	8.61	448	715,444.39	2,171,459.73	96° 56´ 43.98"	19° 37´ 35.77"
448	449	N 83°23'02.82" O	5.16	449	715,439.27	2,171,460.32	96° 56´ 44.16"	19° 37´ 35.79"
449	450	S 65°28'05.15" O	8.36	450	715,431.66	2,171,456.85	96° 56´ 44.42"	19° 37´ 35.68"
450	451	S 75°34'06.36" O	6.47	451	715,425.39	2,171,455.24	96° 56´ 44.63"	19° 37´ 35.63"
451	1197	S 78°06'56.04" O	6.77	1197	715,418.77	2,171,453.85	96° 56´ 44.86"	19° 37´ 35.59"
1197	453	S 77°54'33.39" O	9.99	453	715,409.01	2,171,451.75	96° 56´ 45.2"	19° 37´ 35.52"
453	454	S 82°47'55.75" O	14.57	454	715,394.56	2,171,449.93	96° 56´ 45.69"	19° 37´ 35.47"
454	456	S 81°32'24.59" O	11.87	456	715,382.81	2,171,448.18	96° 56´ 46.1"	19° 37´ 35.42"
456	457	S 60°17'22.38" O	8.89	457	715,375.09	2,171,443.78	96° 56´ 46.36"	19° 37´ 35.28"
457	458	S 40°27'57.50" O	10.53	458	715,368.26	2,171,435.77	96° 56´ 46.6"	19° 37´ 35.02"
458	459	S 51°15'37.09" O	8.89	459	715,361.32	2,171,430.20	96° 56´ 46.84"	19° 37´ 34.84"
459	460	S 45°12'38.15" O	7.47	460	715,356.02	2,171,424.94	96° 56´ 47.03"	19° 37´ 34.67"
460	461	S 40°35'48.67" O	5.93	461	715,352.16	2,171,420.43	96° 56´ 47.16"	19° 37´ 34.53"
461	462	S 86°32'07.52" E	10.25	462	715,362.39	2,171,419.81	96° 56´ 46.81"	19° 37´ 34.5"
462	463	S 71°15'01.80" E	5.22	463	715,367.34	2,171,418.14	96° 56´ 46.64"	19° 37´ 34.45"
463	464	S 53°55'45.12" E	6.82	464	715,372.85	2,171,414.12	96° 56´ 46.45"	19° 37´ 34.31"
464	465	S 41°52'49.56" E	8.4	465	715,378.46	2,171,407.87	96° 56´ 46.26"	19° 37´ 34.11"
465	466	S 26°15'02.09" E	5.22	466	715,380.77	2,171,403.18	96° 56´ 46.19"	19° 37´ 33.95"
466	467	S 11°15'01.58" E	5.22	467	715,381.78	2,171,398.06	96° 56´ 46.15"	19° 37´ 33.79"
467	468	S 05°24'13.75" O	6.36	468	715,381.18	2,171,391.73	96° 56´ 46.18"	19° 37´ 33.58"
468	469	S 01°11'47.31" O	17.24	469	715,380.82	2,171,374.49	96° 56´ 46.2"	19° 37´ 33.02"
469	470	S 03°45'03.12" O	5.22	470	715,380.48	2,171,369.28	96° 56´ 46.21"	19° 37´ 32.85"
470	471	S 16°09'46.82" O	3.95	471	715,379.38	2,171,365.49	96° 56´ 46.25"	19° 37´ 32.73"
471	472	S 15°16'24.40" O	8.91	472	715,377.04	2,171,356.89	96° 56´ 46.33"	19° 37´ 32.45"
472	473	S 30°00'00.88" E	5.22	473	715,379.65	2,171,352.37	96° 56´ 46.25"	19° 37´ 32.3"
473	474	S 12°52'15.78" E	6.47	474	715,381.09	2,171,346.07	96° 56´ 46.2"	19° 37´ 32.1"
474	475	S 07°40'38.95" O	8.19	475	715,379.99	2,171,337.95	96° 56´ 46.24"	19° 37´ 31.83"
475	476	S 14°53'46.79" O	5.99	476	715,378.45	2,171,332.16	96° 56´ 46.3"	19° 37´ 31.65"
476	477	S 61°19'34.54" E	35.75	477	715,409.82	2,171,315.01	96° 56´ 45.23"	19° 37´ 31.08"
477	312	S 49°45'54.19" O	27.71	312	715,388.66	2,171,297.11	96° 56´ 45.96"	19° 37´ 30.5"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
312	311	S 00°25'32.09" O	41.5	311	715,388.36	2,171,255.62	96° 56´ 45.99"	19° 37´ 29.15"
311	484	S 78°06'34.94" O	9.56	484	715,379.00	2,171,253.65	96° 56´ 46.31"	19° 37´ 29.09"
484	485	S 00°38'04.38" O	7.58	485	715,378.91	2,171,246.06	96° 56´ 46.32"	19° 37´ 28.85"
485	486	S 34°15'22.22" E	10	486	715,384.54	2,171,237.80	96° 56´ 46.13"	19° 37´ 28.58"
486	487	S 30°14'12.98" E	5.85	487	715,387.49	2,171,232.74	96° 56´ 46.03"	19° 37´ 28.41"
487	488	S 25°07'55.95" E	6.6	488	715,390.29	2,171,226.76	96° 56´ 45.93"	19° 37´ 28.21"
488	490	S 19°40'16.24" E	7.15	490	715,392.70	2,171,220.03	96° 56´ 45.85"	19° 37´ 27.99"
490	491	S 03°45'00.88" E	5.22	491	715,393.04	2,171,214.82	96° 56´ 45.84"	19° 37´ 27.82"
491	492	S 11°22'11.52" O	8.32	492	715,391.40	2,171,206.66	96° 56´ 45.9"	19° 37´ 27.56"
492	493	S 42°02'47.25" O	6.65	493	715,386.95	2,171,201.72	96° 56´ 46.06"	19° 37´ 27.4"
493	125	N 41°34'35.00" O	17.24	125	715,375.51	2,171,214.62	96° 56´ 46.45"	19° 37´ 27.83"
125	619	S 71°36'46.19" O	25.45	619	715,351.36	2,171,206.59	96° 56´ 47.28"	19° 37´ 27.57"
619	618	N 14°26'06.96" O	14.55	618	715,347.74	2,171,220.68	96° 56´ 47.4"	19° 37´ 28.03"
618	617	N 32°29'57.74" O	6.97	617	715,343.99	2,171,226.56	96° 56´ 47.52"	19° 37´ 28.23"
617	616	N 26°12'07.57" O	9.49	616	715,339.80	2,171,235.07	96° 56´ 47.66"	19° 37´ 28.5"
616	615	N 08°09'41.66" O	7.35	615	715,338.76	2,171,242.35	96° 56´ 47.69"	19° 37´ 28.74"
615	614	N 02°10'04.18" E	7.42	614	715,339.04	2,171,249.76	96° 56´ 47.68"	19° 37´ 28.98"
614	613	N 00°35'15.69" E	7.21	613	715,339.12	2,171,256.97	96° 56´ 47.68"	19° 37´ 29.22"
613	612	N 11°12'25.92" E	11.61	612	715,341.37	2,171,268.36	96° 56´ 47.59"	19° 37´ 29.59"
612	611	N 29°05'25.46" E	22.95	611	715,352.53	2,171,288.41	96° 56´ 47.2"	19° 37´ 30.23"
611	610	N 67°33'42.79" O	9.31	610	715,343.93	2,171,291.96	96° 56´ 47.5"	19° 37´ 30.35"
610	609	S 52°29'08.14" O	5.62	609	715,339.47	2,171,288.54	96° 56´ 47.65"	19° 37´ 30.24"
609	608	S 56°51'22.15" O	10.91	608	715,330.33	2,171,282.58	96° 56´ 47.97"	19° 37´ 30.05"
608	606	S 68°44'18.12" O	14.35	606	715,316.96	2,171,277.37	96° 56´ 48.43"	19° 37´ 29.89"
606	605	S 78°44'58.40" O	5.22	605	715,311.84	2,171,276.36	96° 56´ 48.6"	19° 37´ 29.86"
605	604	N 76°19'35.22" O	18	604	715,294.35	2,171,280.61	96° 56´ 49.2"	19° 37´ 30"
604	603	N 61°01'35.08" O	6	603	715,289.11	2,171,283.52	96° 56´ 49.38"	19° 37´ 30.1"
603	602	N 67°54'26.99" O	6.37	602	715,283.20	2,171,285.91	96° 56´ 49.58"	19° 37´ 30.18"
602	601	S 87°34'55.06" O	8.78	601	715,274.43	2,171,285.54	96° 56´ 49.88"	19° 37´ 30.17"
601	600	N 72°44'47.33" O	10.9	600	715,264.03	2,171,288.77	96° 56´ 50.24"	19° 37´ 30.28"
600	599	N 78°38'59.70" O	9.34	599	715,254.87	2,171,290.61	96° 56´ 50.55"	19° 37´ 30.34"
599	598	N 78°40'53.51" O	10.4	598	715,244.67	2,171,292.65	96° 56´ 50.9"	19° 37´ 30.41"
598	597	N 62°08'18.42" O	13.22	597	715,232.99	2,171,298.83	96° 56´ 51.3"	19° 37´ 30.62"
597	307	N 64°30'47.02" O	5.96	307	715,227.61	2,171,301.39	96° 56´ 51.48"	19° 37´ 30.7"
307	306	S 82°38'12.51" E	28.58	306	715,255.95	2,171,297.73	96° 56´ 50.51"	19° 37´ 30.57"
306	305	N 51°18'19.56" E	14.21	305	715,267.04	2,171,306.62	96° 56´ 50.13"	19° 37´ 30.86"
305	304	N 11°08'15.66" O	20.3	304	715,263.12	2,171,326.53	96° 56´ 50.26"	19° 37´ 31.51"
304	303	N 72°03'57.52" O	54.53	303	715,211.24	2,171,343.32	96° 56´ 52.03"	19° 37´ 32.07"
303	1261	N 05°14'12.94" O	21.9	1261	715,209.24	2,171,365.14	96° 56´ 52.09"	19° 37´ 32.78"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
1261	653	N 06°00'13.98" O	18.09	653	715,207.35	2,171,383.13	96° 56' 52.15"	19° 37' 33.37"
653	652	N 37°09'37.31" E	6.98	652	715,211.56	2,171,388.69	96° 56' 52"	19° 37' 33.55"
652	651	N 02°55'12.16" O	9.99	651	715,211.05	2,171,398.66	96° 56' 52.01"	19° 37' 33.87"
651	650	N 31°31'31.15" O	9.36	650	715,206.16	2,171,406.64	96° 56' 52.18"	19° 37' 34.13"
650	649	N 44°56'48.36" O	12.08	649	715,197.63	2,171,415.19	96° 56' 52.47"	19° 37' 34.42"
649	648	N 67°15'44.50" O	20.94	648	715,178.31	2,171,423.28	96° 56' 53.13"	19° 37' 34.69"
648	647	N 61°29'03.56" O	10.2	647	715,169.35	2,171,428.15	96° 56' 53.43"	19° 37' 34.85"
647	646	N 52°18'40.28" O	20.02	646	715,153.50	2,171,440.40	96° 56' 53.97"	19° 37' 35.25"
646	645	N 54°59'57.98" O	17.26	645	715,139.36	2,171,450.30	96° 56' 54.45"	19° 37' 35.58"
645	644	S 53°56'48.62" O	8.03	644	715,132.87	2,171,445.57	96° 56' 54.68"	19° 37' 35.43"
644	643	S 48°44'57.18" O	5.22	643	715,128.95	2,171,442.13	96° 56' 54.81"	19° 37' 35.32"
643	642	S 78°09'36.54" O	25.05	642	715,104.43	2,171,436.99	96° 56' 55.65"	19° 37' 35.16"
642	641	S 80°50'22.56" O	14.56	641	715,090.06	2,171,434.67	96° 56' 56.15"	19° 37' 35.09"
641	640	S 78°28'42.74" O	27.6	640	715,063.01	2,171,429.16	96° 56' 57.08"	19° 37' 34.92"
640	639	S 44°38'53.51" O	9.62	639	715,056.25	2,171,422.31	96° 56' 57.31"	19° 37' 34.7"
639	638	S 40°24'17.97" O	8.98	638	715,050.43	2,171,415.48	96° 56' 57.52"	19° 37' 34.48"
638	637	S 06°06'04.14" O	15.25	637	715,048.81	2,171,400.31	96° 56' 57.58"	19° 37' 33.99"
637	636	S 03°45'02.20" O	5.22	636	715,048.47	2,171,395.10	96° 56' 57.59"	19° 37' 33.82"
636	635	S 19°40'56.33" O	5.43	635	715,046.64	2,171,389.99	96° 56' 57.66"	19° 37' 33.66"
635	34	N 72°56'42.89" O	25.14	34	715,022.60	2,171,397.36	96° 56' 58.48"	19° 37' 33.9"
34	35	N 16°33'17.06" E	21.84	35	715,028.82	2,171,418.29	96° 56' 58.26"	19° 37' 34.58"
35	36	N 48°49'01.73" E	31.59	36	715,052.60	2,171,439.09	96° 56' 57.43"	19° 37' 35.25"
36	37	N 76°47'53.54" E	51.36	37	715,102.60	2,171,450.82	96° 56' 55.71"	19° 37' 35.61"
37	654	N 13°29'41.60" E	62.5	654	715,117.18	2,171,511.59	96° 56' 55.19"	19° 37' 37.58"
654	658	N 85°13'13.65" E	14.77	658	715,131.90	2,171,512.82	96° 56' 54.68"	19° 37' 37.62"
658	659	S 75°24'44.21" E	11.28	659	715,142.82	2,171,509.98	96° 56' 54.31"	19° 37' 37.52"
659	660	S 60°34'35.88" E	10.08	660	715,151.60	2,171,505.03	96° 56' 54.01"	19° 37' 37.35"
660	286	S 46°59'01.83" O	7.49	286	715,146.12	2,171,499.92	96° 56' 54.2"	19° 37' 37.19"
286	285	S 14°32'36.99" O	20.29	285	715,141.02	2,171,480.28	96° 56' 54.38"	19° 37' 36.55"
285	284	S 45°04'44.96" E	53.59	284	715,178.97	2,171,442.44	96° 56' 53.09"	19° 37' 35.31"
284	283	N 52°55'15.50" E	14.94	283	715,190.89	2,171,451.45	96° 56' 52.68"	19° 37' 35.6"
283	282	S 78°07'13.85" E	29.47	282	715,219.72	2,171,445.38	96° 56' 51.7"	19° 37' 35.39"
282	281	S 05°41'03.02" E	21.58	281	715,221.86	2,171,423.91	96° 56' 51.63"	19° 37' 34.69"
281	280	S 44°01'18.21" E	27.64	280	715,241.07	2,171,404.04	96° 56' 50.98"	19° 37' 34.04"
280	580	S 25°58'40.03" E	26.92	580	715,252.86	2,171,379.84	96° 56' 50.59"	19° 37' 33.24"
580	594	S 26°09'19.85" O	22.99	594	715,242.72	2,171,359.20	96° 56' 50.94"	19° 37' 32.58"
594	593	S 01°53'25.29" E	10.23	593	715,243.06	2,171,348.98	96° 56' 50.93"	19° 37' 32.25"
593	592	S 53°38'54.81" E	9.22	592	715,250.49	2,171,343.52	96° 56' 50.68"	19° 37' 32.06"
592	591	S 56°22'23.14" E	14.05	591	715,262.18	2,171,335.74	96° 56' 50.28"	19° 37' 31.81"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
591	590	S 66°49'55.48" E	18.82	590	715,279.49	2,171,328.33	96° 56' 49.69"	19° 37' 31.56"
590	589	S 80°41'47.41" E	13.97	589	715,293.27	2,171,326.07	96° 56' 49.22"	19° 37' 31.48"
589	588	S 61°46'17.25" E	9.44	588	715,301.59	2,171,321.61	96° 56' 48.94"	19° 37' 31.33"
588	587	S 66°25'56.47" E	6.68	587	715,307.71	2,171,318.94	96° 56' 48.73"	19° 37' 31.24"
587	586	S 84°29'29.98" E	4.42	586	715,312.11	2,171,318.51	96° 56' 48.58"	19° 37' 31.23"
586	585	N 56°09'37.70" E	6.69	585	715,317.67	2,171,322.23	96° 56' 48.39"	19° 37' 31.35"
585	584	N 09°34'02.34" O	4.03	584	715,317.00	2,171,326.21	96° 56' 48.41"	19° 37' 31.48"
584	583	N 36°45'19.91" O	3.79	583	715,314.73	2,171,329.24	96° 56' 48.48"	19° 37' 31.58"
583	582	N 52°10'30.80" O	8.83	582	715,307.76	2,171,334.65	96° 56' 48.72"	19° 37' 31.75"
582	1311	S 66°17'20.92" E	18.6	1311	715,324.79	2,171,327.18	96° 56' 48.14"	19° 37' 31.5"
1311	278	S 66°17'21.02" E	26.06	278	715,348.65	2,171,316.70	96° 56' 47.32"	19° 37' 31.15"
278	295	N 05°51'10.62" E	60.99	295	715,354.87	2,171,377.37	96° 56' 47.09"	19° 37' 33.12"
295	294	N 19°12'27.27" E	17.25	294	715,360.54	2,171,393.66	96° 56' 46.88"	19° 37' 33.65"
294	668	N 74°02'33.91" O	56.46	668	715,306.26	2,171,409.18	96° 56' 48.74"	19° 37' 34.18"
668	669	N 12°42'28.09" O	9.86	669	715,304.09	2,171,418.80	96° 56' 48.81"	19° 37' 34.49"
669	670	N 02°04'58.36" E	3.72	670	715,304.22	2,171,422.51	96° 56' 48.81"	19° 37' 34.61"
670	671	N 17°40'34.38" E	8.42	671	715,306.78	2,171,430.53	96° 56' 48.71"	19° 37' 34.87"
671	672	N 34°58'52.44" E	8.38	672	715,311.59	2,171,437.40	96° 56' 48.55"	19° 37' 35.09"
672	673	N 45°39'22.01" E	33.39	673	715,335.47	2,171,460.74	96° 56' 47.72"	19° 37' 35.84"
673	674	N 51°15'39.42" E	7.49	674	715,341.30	2,171,465.42	96° 56' 47.52"	19° 37' 35.99"
674	675	N 37°31'06.67" E	9.17	675	715,346.89	2,171,472.69	96° 56' 47.32"	19° 37' 36.23"
675	676	N 52°05'06.19" E	7.52	676	715,352.82	2,171,477.31	96° 56' 47.12"	19° 37' 36.37"
676	677	N 62°55'12.81" E	7.82	677	715,359.78	2,171,480.87	96° 56' 46.87"	19° 37' 36.49"
677	679	N 53°07'13.21" E	10.88	679	715,368.49	2,171,487.40	96° 56' 46.57"	19° 37' 36.7"
679	681	N 67°30'00.67" E	5.22	681	715,373.31	2,171,489.40	96° 56' 46.41"	19° 37' 36.76"
681	682	N 86°15'00.76" E	7.8	682	715,381.10	2,171,489.91	96° 56' 46.14"	19° 37' 36.77"
682	684	N 86°31'35.77" E	21.3	684	715,402.35	2,171,491.20	96° 56' 45.41"	19° 37' 36.81"
684	685	N 77°40'40.22" E	8.3	685	715,410.46	2,171,492.97	96° 56' 45.13"	19° 37' 36.86"
685	686	N 77°19'13.31" E	8.95	686	715,419.19	2,171,494.94	96° 56' 44.83"	19° 37' 36.92"
686	687	N 63°36'30.30" E	5.36	687	715,423.99	2,171,497.32	96° 56' 44.66"	19° 37' 37"
687	688	N 70°37'32.54" E	8.75	688	715,432.25	2,171,500.22	96° 56' 44.38"	19° 37' 37.09"
688	689	N 78°54'40.48" E	7.25	689	715,439.36	2,171,501.62	96° 56' 44.14"	19° 37' 37.13"
689	690	S 88°04'14.68" E	5.06	690	715,444.41	2,171,501.45	96° 56' 43.96"	19° 37' 37.12"
690	691	S 77°41'30.73" E	13.3	691	715,457.40	2,171,498.61	96° 56' 43.52"	19° 37' 37.03"
691	692	N 57°28'05.72" E	7.12	692	715,463.41	2,171,502.44	96° 56' 43.31"	19° 37' 37.15"
692	693	N 71°15'04.88" E	5.22	693	715,468.35	2,171,504.12	96° 56' 43.14"	19° 37' 37.2"
693	694	N 89°39'37.80" E	7.57	694	715,475.92	2,171,504.16	96° 56' 42.88"	19° 37' 37.2"
694	695	S 78°46'59.17" E	7.51	695	715,483.29	2,171,502.70	96° 56' 42.63"	19° 37' 37.15"
695	696	S 72°49'25.11" E	14.12	696	715,496.78	2,171,498.53	96° 56' 42.17"	19° 37' 37.01"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
696	697	S 56°14'59.84" E	5.22	697	715,501.12	2,171,495.63	96° 56´ 42.02"	19° 37´ 36.91"
697	698	S 82°07'16.90" E	6.06	698	715,507.12	2,171,494.80	96° 56´ 41.81"	19° 37´ 36.88"
698	700	N 65°38'14.97" E	2.72	700	715,509.60	2,171,495.92	96° 56´ 41.73"	19° 37´ 36.92"
700	701	N 17°06'34.54" O	10.8	701	715,506.42	2,171,506.25	96° 56´ 41.83"	19° 37´ 37.26"
701	702	N 20°09'58.67" O	8.54	702	715,503.48	2,171,514.26	96° 56´ 41.93"	19° 37´ 37.52"
702	703	N 31°18'11.50" O	9.62	703	715,498.48	2,171,522.48	96° 56´ 42.1"	19° 37´ 37.79"
703	704	N 44°35'08.21" O	17.92	704	715,485.90	2,171,535.24	96° 56´ 42.52"	19° 37´ 38.21"
704	705	N 52°20'04.23" O	6	705	715,481.15	2,171,538.91	96° 56´ 42.69"	19° 37´ 38.33"
705	707	N 62°40'36.39" O	11.28	707	715,471.13	2,171,544.09	96° 56´ 43.03"	19° 37´ 38.5"
707	708	N 56°36'05.37" O	12.35	708	715,460.82	2,171,550.88	96° 56´ 43.38"	19° 37´ 38.72"
708	709	N 43°41'44.16" O	6.02	709	715,456.66	2,171,555.24	96° 56´ 43.52"	19° 37´ 38.87"
709	710	S 83°44'30.08" O	7.65	710	715,449.05	2,171,554.40	96° 56´ 43.78"	19° 37´ 38.84"
710	711	S 77°41'51.53" O	10.99	711	715,438.32	2,171,552.06	96° 56´ 44.15"	19° 37´ 38.77"
711	712	S 49°38'41.10" O	8.18	712	715,432.08	2,171,546.76	96° 56´ 44.37"	19° 37´ 38.6"
712	713	S 62°13'43.47" O	10.62	713	715,422.68	2,171,541.81	96° 56´ 44.69"	19° 37´ 38.44"
713	714	S 86°14'58.16" O	7.8	714	715,414.90	2,171,541.30	96° 56´ 44.96"	19° 37´ 38.43"
714	715	N 74°59'59.80" O	5.22	715	715,409.85	2,171,542.65	96° 56´ 45.13"	19° 37´ 38.48"
715	716	N 52°29'58.91" O	10.35	716	715,401.64	2,171,548.96	96° 56´ 45.41"	19° 37´ 38.69"
716	717	N 25°26'55.00" O	8.35	717	715,398.05	2,171,556.50	96° 56´ 45.53"	19° 37´ 38.93"
717	718	N 11°26'14.41" O	15.91	718	715,394.90	2,171,572.09	96° 56´ 45.63"	19° 37´ 39.44"
718	719	N 07°04'59.06" E	5.29	719	715,395.55	2,171,577.34	96° 56´ 45.61"	19° 37´ 39.61"
719	720	N 45°11'35.42" O	14.92	720	715,384.96	2,171,587.86	96° 56´ 45.97"	19° 37´ 39.96"
720	721	N 53°40'59.87" O	13.04	721	715,374.45	2,171,595.58	96° 56´ 46.32"	19° 37´ 40.21"
721	722	N 36°25'49.02" O	5.96	722	715,370.91	2,171,600.38	96° 56´ 46.44"	19° 37´ 40.37"
722	723	N 25°11'39.23" O	10.34	723	715,366.51	2,171,609.74	96° 56´ 46.59"	19° 37´ 40.68"
723	724	N 19°28'37.89" O	6.83	724	715,364.23	2,171,616.17	96° 56´ 46.67"	19° 37´ 40.88"
724	725	N 72°52'26.67" O	5.87	725	715,358.63	2,171,617.90	96° 56´ 46.86"	19° 37´ 40.94"
725	726	S 87°26'48.15" O	19.09	726	715,339.56	2,171,617.05	96° 56´ 47.51"	19° 37´ 40.92"
726	727	N 78°32'50.55" O	10.11	727	715,329.65	2,171,619.06	96° 56´ 47.85"	19° 37´ 40.99"
727	728	N 75°27'14.16" O	13.13	728	715,316.95	2,171,622.36	96° 56´ 48.29"	19° 37´ 41.1"
728	274	N 22°09'43.08" E	19	274	715,324.11	2,171,639.95	96° 56´ 48.03"	19° 37´ 41.67"
274	273	N 51°20'44.06" O	43.56	273	715,290.09	2,171,667.16	96° 56´ 49.19"	19° 37´ 42.57"
273	272	N 84°39'44.16" O	42.54	272	715,247.74	2,171,671.12	96° 56´ 50.64"	19° 37´ 42.72"
272	277	N 35°02'31.75" O	22.94	277	715,234.57	2,171,689.90	96° 56´ 51.08"	19° 37´ 43.33"
277	276	S 19°22'57.58" O	43.47	276	715,220.14	2,171,648.89	96° 56´ 51.6"	19° 37´ 42.01"
276	730	S 65°13'28.89" E	18.2	730	715,236.67	2,171,641.27	96° 56´ 51.03"	19° 37´ 41.75"
730	731	S 58°59'31.45" O	19.09	731	715,220.31	2,171,631.43	96° 56´ 51.6"	19° 37´ 41.44"
731	732	S 35°37'10.96" O	9.08	732	715,215.02	2,171,624.05	96° 56´ 51.78"	19° 37´ 41.2"
732	733	S 49°55'20.75" O	8.32	733	715,208.66	2,171,618.70	96° 56´ 52"	19° 37´ 41.03"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
733	734	S 69°02'57.43" O	8.86	734	715,200.38	2,171,615.53	96° 56´ 52.29"	19° 37´ 40.93"
734	735	S 84°44'26.39" O	18.98	735	715,181.48	2,171,613.79	96° 56´ 52.94"	19° 37´ 40.88"
735	736	S 39°01'40.82" O	9.33	736	715,175.60	2,171,606.54	96° 56´ 53.14"	19° 37´ 40.65"
736	737	S 25°47'09.67" O	11.14	737	715,170.76	2,171,596.51	96° 56´ 53.31"	19° 37´ 40.32"
737	738	S 12°29'49.36" O	8.66	738	715,168.89	2,171,588.06	96° 56´ 53.38"	19° 37´ 40.05"
738	739	S 25°28'30.40" O	6.26	739	715,166.19	2,171,582.41	96° 56´ 53.48"	19° 37´ 39.86"
739	41	N 27°05'31.71" O	10.04	41	715,161.62	2,171,591.34	96° 56´ 53.63"	19° 37´ 40.16"
41	42	S 65°15'17.11" O	57.62	42	715,109.29	2,171,567.23	96° 56´ 55.43"	19° 37´ 39.39"
42	43	S 87°47'34.36" O	37.18	43	715,072.14	2,171,565.79	96° 56´ 56.71"	19° 37´ 39.36"
43	746	S 50°04'02.41" O	9.26	746	715,065.04	2,171,559.85	96° 56´ 56.96"	19° 37´ 39.17"
746	747	N 44°41'20.66" O	8.56	747	715,059.01	2,171,565.94	96° 56´ 57.16"	19° 37´ 39.37"
747	748	N 32°13'19.61" O	15.8	748	715,050.59	2,171,579.31	96° 56´ 57.44"	19° 37´ 39.81"
748	749	N 20°37'31.11" O	6.52	749	715,048.29	2,171,585.41	96° 56´ 57.52"	19° 37´ 40.01"
749	750	N 05°15'57.18" E	11.37	750	715,049.34	2,171,596.73	96° 56´ 57.48"	19° 37´ 40.38"
750	751	N 22°55'04.07" E	6.67	751	715,051.93	2,171,602.88	96° 56´ 57.39"	19° 37´ 40.58"
751	752	N 28°22'33.44" E	9.66	752	715,056.53	2,171,611.38	96° 56´ 57.23"	19° 37´ 40.85"
752	753	N 43°56'21.75" E	16.11	753	715,067.70	2,171,622.98	96° 56´ 56.84"	19° 37´ 41.22"
753	754	N 61°25'03.06" E	14.71	754	715,080.62	2,171,630.02	96° 56´ 56.39"	19° 37´ 41.45"
754	755	N 78°44'58.38" E	5.22	755	715,085.74	2,171,631.03	96° 56´ 56.22"	19° 37´ 41.48"
755	756	S 82°40'57.46" E	8.36	756	715,094.03	2,171,629.97	96° 56´ 55.93"	19° 37´ 41.44"
756	757	N 73°47'22.75" E	5.09	757	715,098.91	2,171,631.39	96° 56´ 55.76"	19° 37´ 41.48"
757	759	N 75°38'41.31" E	7.12	759	715,105.81	2,171,633.16	96° 56´ 55.53"	19° 37´ 41.54"
759	760	S 85°15'59.30" E	10.57	760	715,116.35	2,171,632.28	96° 56´ 55.16"	19° 37´ 41.51"
760	761	N 26°20'33.60" E	8.55	761	715,120.15	2,171,639.95	96° 56´ 55.03"	19° 37´ 41.75"
761	762	N 44°59'58.95" E	7.8	762	715,125.66	2,171,645.47	96° 56´ 54.84"	19° 37´ 41.93"
762	763	N 64°57'37.94" E	6.06	763	715,131.15	2,171,648.03	96° 56´ 54.65"	19° 37´ 42.01"
763	764	N 76°24'53.97" E	16.53	764	715,147.22	2,171,651.91	96° 56´ 54.1"	19° 37´ 42.13"
764	765	N 80°15'56.27" E	24.58	765	715,171.45	2,171,656.07	96° 56´ 53.26"	19° 37´ 42.26"
765	766	N 82°14'54.90" E	17.88	766	715,189.16	2,171,658.48	96° 56´ 52.66"	19° 37´ 42.33"
766	767	N 51°52'50.36" E	15.16	767	715,201.09	2,171,667.84	96° 56´ 52.24"	19° 37´ 42.63"
767	768	N 59°04'33.38" E	13.71	768	715,212.85	2,171,674.88	96° 56´ 51.84"	19° 37´ 42.85"
768	769	N 45°02'51.46" E	16.59	769	715,224.58	2,171,686.60	96° 56´ 51.43"	19° 37´ 43.23"
769	771	N 46°27'28.50" E	10	771	715,231.83	2,171,693.49	96° 56´ 51.18"	19° 37´ 43.45"
771	772	N 73°02'31.19" E	10	772	715,241.40	2,171,696.41	96° 56´ 50.85"	19° 37´ 43.54"
772	773	N 72°21'58.97" E	12.6	773	715,253.41	2,171,700.22	96° 56´ 50.43"	19° 37´ 43.66"
773	774	N 88°07'28.43" E	9.08	774	715,262.49	2,171,700.52	96° 56´ 50.12"	19° 37´ 43.67"
774	775	S 70°09'50.98" E	14.13	775	715,275.78	2,171,695.73	96° 56´ 49.67"	19° 37´ 43.51"
775	776	N 86°43'48.06" E	12.06	776	715,287.82	2,171,696.42	96° 56´ 49.25"	19° 37´ 43.52"
776	777	N 35°35'01.73" O	26.38	777	715,272.47	2,171,717.87	96° 56´ 49.77"	19° 37´ 44.23"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
777	778	N 32°21'20.54" O	13	778	715,265.52	2,171,728.85	96° 56' 50.01"	19° 37' 44.59"
778	779	S 81°58'49.16" O	13.21	779	715,252.44	2,171,727.01	96° 56' 50.46"	19° 37' 44.53"
779	780	N 77°59'11.21" O	8.31	780	715,244.31	2,171,728.74	96° 56' 50.73"	19° 37' 44.59"
780	268	N 40°52'50.76" E	45.39	268	715,274.01	2,171,763.05	96° 56' 49.7"	19° 37' 45.7"
268	786	N 23°05'55.85" E	12.67	786	715,278.98	2,171,774.70	96° 56' 49.53"	19° 37' 46.07"
786	787	N 00°20'30.08" O	12.17	787	715,278.91	2,171,786.87	96° 56' 49.52"	19° 37' 46.47"
787	788	N 15°05'05.01" O	16.33	788	715,274.66	2,171,802.64	96° 56' 49.66"	19° 37' 46.98"
788	789	N 69°17'30.70" O	6.16	789	715,268.90	2,171,804.82	96° 56' 49.86"	19° 37' 47.06"
789	790	N 62°46'28.18" O	10.33	790	715,259.71	2,171,809.55	96° 56' 50.17"	19° 37' 47.21"
790	791	N 45°46'05.97" O	16.83	791	715,247.65	2,171,821.28	96° 56' 50.58"	19° 37' 47.6"
791	792	N 25°35'29.20" O	7.72	792	715,244.32	2,171,828.25	96° 56' 50.69"	19° 37' 47.83"
792	793	N 18°33'22.06" O	7.64	793	715,241.89	2,171,835.49	96° 56' 50.77"	19° 37' 48.06"
793	794	N 03°45'02.23" O	5.22	794	715,241.55	2,171,840.70	96° 56' 50.78"	19° 37' 48.23"
794	795	N 16°52'31.97" E	9.08	795	715,244.18	2,171,849.39	96° 56' 50.69"	19° 37' 48.51"
795	796	N 39°56'18.89" E	6.86	796	715,248.58	2,171,854.65	96° 56' 50.54"	19° 37' 48.68"
796	74	S 44°38'54.40" E	27.52	74	715,267.93	2,171,835.07	96° 56' 49.88"	19° 37' 48.04"
74	75	S 44°50'36.15" E	9.42	75	715,274.57	2,171,828.39	96° 56' 49.65"	19° 37' 47.82"

ZONA DE AMORTIGUAMIENTO = AM-5

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				839	714,868.01	2,171,755.91	96° 57' 3.64"	19° 37' 45.62"
839	840	S 19°14'31.52" E	11.82	840	714,871.90	2,171,744.75	96° 57' 3.51"	19° 37' 45.26"
840	841	S 03°17'42.60" O	9.25	841	714,871.37	2,171,735.51	96° 57' 3.53"	19° 37' 44.96"
841	842	S 14°20'19.82" E	9.79	842	714,873.80	2,171,726.03	96° 57' 3.45"	19° 37' 44.65"
842	843	S 35°55'33.69" E	2.82	843	714,875.45	2,171,723.75	96° 57' 3.39"	19° 37' 44.57"
843	844	S 32°10'43.36" E	17.5	844	714,884.77	2,171,708.94	96° 57' 3.08"	19° 37' 44.09"
844	845	S 31°41'57.50" E	14.88	845	714,892.59	2,171,696.28	96° 57' 2.82"	19° 37' 43.67"
845	740	S 25°34'51.52" E	18.19	740	714,900.44	2,171,679.87	96° 57' 2.55"	19° 37' 43.14"
740	48	S 61°47'10.67" O	19.42	48	714,883.33	2,171,670.69	96° 57' 3.14"	19° 37' 42.85"
48	1323	N 31°14'06.94" O	13.07	1323	714,876.55	2,171,681.87	96° 57' 3.37"	19° 37' 43.21"
1323	49	N 31°14'00.67" O	32.63	49	714,859.63	2,171,709.77	96° 57' 3.94"	19° 37' 44.13"
49	839	N 10°17'29.71" E	46.9	839	714,868.01	2,171,755.91	96° 57' 3.64"	19° 37' 45.62"

ZONA DE AMORTIGUAMIENTO = AM-6

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				216	714,876.57	2,170,967.36	96° 57' 3.67"	19° 37' 19.98"
216	217	S 41°44'30.27" O	18.74	217	714,864.10	2,170,953.38	96° 57' 4.1"	19° 37' 19.53"
217	218	S 62°10'34.40" O	17.03	218	714,849.04	2,170,945.43	96° 57' 4.62"	19° 37' 19.28"
218	219	S 60°25'11.75" O	14.12	219	714,836.76	2,170,938.46	96° 57' 5.04"	19° 37' 19.06"
219	220	S 83°23'33.77" O	17.16	220	714,819.72	2,170,936.48	96° 57' 5.63"	19° 37' 19"
220	221	N 62°11'21.04" O	64.26	221	714,762.88	2,170,966.46	96° 57' 7.57"	19° 37' 20"
221	222	N 19°49'05.58" O	24.25	222	714,754.65	2,170,989.28	96° 57' 7.84"	19° 37' 20.74"
222	223	N 56°27'40.49" E	25.88	223	714,776.22	2,171,003.58	96° 57' 7.1"	19° 37' 21.2"
223	338	S 12°41'26.91" O	22.39	338	714,771.31	2,170,981.74	96° 57' 7.27"	19° 37' 20.49"
338	337	S 65°11'32.41" E	56.11	337	714,822.23	2,170,958.19	96° 57' 5.54"	19° 37' 19.7"
337	928	N 34°37'15.74" E	10.92	928	714,828.44	2,170,967.18	96° 57' 5.32"	19° 37' 19.99"
928	927	N 75°14'27.28" E	7.82	927	714,836.00	2,170,969.17	96° 57' 5.06"	19° 37' 20.06"
927	926	N 61°26'33.42" E	11.39	926	714,846.00	2,170,974.61	96° 57' 4.71"	19° 37' 20.23"
926	925	N 70°10'57.27" E	5.01	925	714,850.72	2,170,976.31	96° 57' 4.55"	19° 37' 20.28"
925	922	N 37°11'51.05" E	12.81	922	714,858.46	2,170,986.52	96° 57' 4.28"	19° 37' 20.61"
922	921	N 29°55'56.86" E	17.07	921	714,866.98	2,171,001.31	96° 57' 3.98"	19° 37' 21.09"
921	920	N 33°03'35.96" E	5.44	920	714,869.95	2,171,005.87	96° 57' 3.88"	19° 37' 21.24"
920	215	S 31°48'33.22" E	27.54	215	714,884.46	2,170,982.47	96° 57' 3.39"	19° 37' 20.47"
215	216	S 27°33'04.43" O	17.05	216	714,876.57	2,170,967.36	96° 57' 3.67"	19° 37' 19.98"

ZONA DE AMORTIGUAMIENTO = AM-7

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				223	714,776.22	2,171,003.58	96° 57' 7.1"	19° 37' 21.2"
223	334	N 19°04'16.80" E	42.05	334	714,789.96	2,171,043.32	96° 57' 6.61"	19° 37' 22.48"
334	931	S 63°09'09.59" E	15.86	931	714,804.11	2,171,036.15	96° 57' 6.12"	19° 37' 22.25"
931	932	N 10°48'09.50" O	5.22	932	714,803.13	2,171,041.28	96° 57' 6.16"	19° 37' 22.41"
932	933	N 29°50'24.84" O	31.29	933	714,787.57	2,171,068.42	96° 57' 6.68"	19° 37' 23.3"
933	934	N 32°50'17.79" O	4.53	934	714,785.11	2,171,072.22	96° 57' 6.76"	19° 37' 23.43"
934	935	N 07°36'11.67" O	4.85	935	714,784.47	2,171,077.03	96° 57' 6.78"	19° 37' 23.58"
935	936	N 07°27'32.51" O	12.89	936	714,782.80	2,171,089.81	96° 57' 6.83"	19° 37' 24"
936	937	N 58°46'05.73" E	4.32	937	714,786.49	2,171,092.05	96° 57' 6.71"	19° 37' 24.07"
937	938	N 78°49'53.16" E	3.75	938	714,790.17	2,171,092.78	96° 57' 6.58"	19° 37' 24.09"
938	916	S 85°15'37.62" E	4.64	916	714,794.79	2,171,092.39	96° 57' 6.42"	19° 37' 24.08"
916	1336	N 44°30'25.53" O	0.06	1336	714,794.75	2,171,092.44	96° 57' 6.42"	19° 37' 24.08"
1336	212	N 44°11'17.00" O	21.63	212	714,779.67	2,171,107.95	96° 57' 6.93"	19° 37' 24.59"
212	211	N 84°49'40.65" E	31.35	211	714,810.89	2,171,110.77	96° 57' 5.86"	19° 37' 24.67"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
211	210	N 25°17'54.53" E	25.29	210	714,821.70	2,171,133.64	96° 57' 5.48"	19° 37' 25.41"
210	209	N 08°22'17.37" E	11.78	209	714,823.41	2,171,145.29	96° 57' 5.42"	19° 37' 25.79"
209	208	N 11°17'31.39" O	42.42	208	714,815.11	2,171,186.89	96° 57' 5.69"	19° 37' 27.14"
208	207	N 57°11'08.81" E	18.76	207	714,830.88	2,171,197.05	96° 57' 5.14"	19° 37' 27.47"
207	945	S 79°22'58.71" E	3.5	945	714,834.32	2,171,196.41	96° 57' 5.02"	19° 37' 27.44"
945	946	N 09°58'12.91" O	3.15	946	714,833.77	2,171,199.51	96° 57' 5.04"	19° 37' 27.55"
946	947	N 16°21'38.87" O	10.46	947	714,830.83	2,171,209.55	96° 57' 5.14"	19° 37' 27.87"
947	948	N 31°36'23.68" E	4.59	948	714,833.23	2,171,213.45	96° 57' 5.05"	19° 37' 28"
948	949	N 24°43'24.71" E	3.42	949	714,834.66	2,171,216.56	96° 57' 5"	19° 37' 28.1"
949	950	N 15°51'24.33" E	3.4	950	714,835.59	2,171,219.83	96° 57' 4.97"	19° 37' 28.21"
950	951	N 06°06'09.52" E	3.4	951	714,835.95	2,171,223.21	96° 57' 4.96"	19° 37' 28.32"
951	952	N 01°13'44.82" E	8.55	952	714,836.13	2,171,231.75	96° 57' 4.95"	19° 37' 28.59"
952	953	N 14°29'44.52" E	4.23	953	714,837.19	2,171,235.85	96° 57' 4.91"	19° 37' 28.73"
953	954	N 39°26'48.77" E	2.42	954	714,838.73	2,171,237.72	96° 57' 4.85"	19° 37' 28.79"
954	955	N 47°06'27.18" E	6.25	955	714,843.31	2,171,241.98	96° 57' 4.69"	19° 37' 28.92"
955	956	N 62°39'57.56" E	13.91	956	714,855.67	2,171,248.36	96° 57' 4.27"	19° 37' 29.13"
956	957	N 87°17'38.47" E	4.57	957	714,860.23	2,171,248.58	96° 57' 4.11"	19° 37' 29.13"
957	958	N 75°11'13.06" E	3.3	958	714,863.42	2,171,249.42	96° 57' 4"	19° 37' 29.16"
958	959	N 60°58'21.67" E	6.58	959	714,869.18	2,171,252.62	96° 57' 3.8"	19° 37' 29.26"
959	960	N 46°45'46.92" E	3.3	960	714,871.59	2,171,254.88	96° 57' 3.72"	19° 37' 29.33"
960	939	N 52°10'36.55" E	3.93	939	714,874.69	2,171,257.29	96° 57' 3.61"	19° 37' 29.41"
939	941	S 24°39'40.02" E	116.1	941	714,923.13	2,171,151.78	96° 57' 1.99"	19° 37' 25.96"
941	203	N 81°30'30.40" E	27.88	203	714,950.71	2,171,155.90	96° 57' 1.05"	19° 37' 26.08"
203	202	N 12°22'41.86" E	45.69	202	714,960.51	2,171,200.52	96° 57' 0.69"	19° 37' 27.53"
202	201	S 89°54'02.28" E	23.64	201	714,984.15	2,171,200.48	96° 56' 59.88"	19° 37' 27.52"
201	200	N 08°21'50.15" E	111.23	200	715,000.33	2,171,310.53	96° 56' 59.28"	19° 37' 31.09"
200	199	S 87°49'49.50" E	3.99	199	715,004.31	2,171,310.38	96° 56' 59.14"	19° 37' 31.08"
199	198	S 77°22'28.45" E	58.95	198	715,061.84	2,171,297.49	96° 56' 57.17"	19° 37' 30.64"
198	197	N 31°30'12.74" O	83.72	197	715,018.09	2,171,368.87	96° 56' 58.65"	19° 37' 32.98"
197	196	S 24°23'51.99" O	29.07	196	715,006.08	2,171,342.40	96° 56' 59.07"	19° 37' 32.12"
196	1370	N 58°39'21.67" O	26.69	1370	714,983.29	2,171,356.28	96° 56' 59.84"	19° 37' 32.58"
1370	1371	N 58°37'26.37" O	8.67	1371	714,975.88	2,171,360.80	96° 57' 0.1"	19° 37' 32.73"
1371	195	N 58°35'58.47" O	34.77	195	714,946.21	2,171,378.91	96° 57' 1.11"	19° 37' 33.33"
195	194	N 15°07'46.25" O	40.81	194	714,935.56	2,171,418.31	96° 57' 1.46"	19° 37' 34.62"
194	971	N 32°51'32.51" E	13.42	971	714,942.84	2,171,429.58	96° 57' 1.2"	19° 37' 34.98"
971	972	N 19°05'30.56" O	7.53	972	714,940.37	2,171,436.70	96° 57' 1.28"	19° 37' 35.22"
972	973	N 28°07'34.29" O	3.92	973	714,938.53	2,171,440.16	96° 57' 1.35"	19° 37' 35.33"
973	974	N 40°48'29.54" O	4.92	974	714,935.31	2,171,443.88	96° 57' 1.45"	19° 37' 35.45"
974	975	N 14°07'19.96" O	5.01	975	714,934.09	2,171,448.74	96° 57' 1.49"	19° 37' 35.61"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
975	976	N 07°54'21.63" O	9.12	976	714,932.84	2,171,457.77	96° 57' 1.53"	19° 37' 35.9"
976	977	N 07°30'01.55" O	2.62	977	714,932.49	2,171,460.36	96° 57' 1.54"	19° 37' 35.99"
977	978	N 16°52'26.62" O	3.92	978	714,931.36	2,171,464.12	96° 57' 1.58"	19° 37' 36.11"
978	979	N 30°00'00.65" O	5.22	979	714,928.75	2,171,468.64	96° 57' 1.67"	19° 37' 36.26"
979	980	N 42°33'02.14" O	3.52	980	714,926.36	2,171,471.23	96° 57' 1.75"	19° 37' 36.34"
980	981	N 30°52'46.55" O	1.88	981	714,925.40	2,171,472.85	96° 57' 1.78"	19° 37' 36.4"
981	982	N 11°16'45.81" O	8	982	714,923.83	2,171,480.69	96° 57' 1.83"	19° 37' 36.65"
982	983	N 18°45'49.20" O	5.21	983	714,922.16	2,171,485.63	96° 57' 1.89"	19° 37' 36.81"
983	984	N 31°52'31.85" O	3.92	984	714,920.09	2,171,488.96	96° 57' 1.96"	19° 37' 36.92"
984	985	N 36°21'30.08" O	2.04	985	714,918.88	2,171,490.60	96° 57' 2"	19° 37' 36.98"
985	986	N 25°33'29.05" O	4.02	986	714,917.14	2,171,494.23	96° 57' 2.06"	19° 37' 37.1"
986	987	N 15°26'28.78" O	3.2	987	714,916.29	2,171,497.31	96° 57' 2.09"	19° 37' 37.2"
987	988	N 14°59'54.03" O	2.62	988	714,915.62	2,171,499.84	96° 57' 2.11"	19° 37' 37.28"
988	989	N 22°49'42.93" O	4.82	989	714,913.74	2,171,504.29	96° 57' 2.17"	19° 37' 37.42"
989	990	N 16°54'50.00" O	6.41	990	714,911.88	2,171,510.42	96° 57' 2.23"	19° 37' 37.62"
990	991	N 19°12'37.74" O	6.89	991	714,909.61	2,171,516.93	96° 57' 2.31"	19° 37' 37.84"
991	992	N 07°59'40.64" O	4.59	992	714,908.97	2,171,521.47	96° 57' 2.33"	19° 37' 37.98"
992	993	N 16°02'27.46" O	3.34	993	714,908.05	2,171,524.68	96° 57' 2.36"	19° 37' 38.09"
993	994	N 20°40'46.19" O	9.35	994	714,904.75	2,171,533.43	96° 57' 2.47"	19° 37' 38.37"
994	995	N 10°53'10.73" O	10.45	995	714,902.77	2,171,543.69	96° 57' 2.53"	19° 37' 38.71"
995	996	N 00°02'47.44" O	4.99	996	714,902.77	2,171,548.68	96° 57' 2.53"	19° 37' 38.87"
996	997	N 65°07'06.69" E	4.47	997	714,906.82	2,171,550.56	96° 57' 2.39"	19° 37' 38.93"
997	998	N 58°07'28.06" E	3.92	998	714,910.15	2,171,552.63	96° 57' 2.27"	19° 37' 39"
998	999	N 48°45'00.27" E	2.62	999	714,912.12	2,171,554.36	96° 57' 2.2"	19° 37' 39.05"
999	1000	N 42°54'00.42" E	8.24	1000	714,917.73	2,171,560.39	96° 57' 2.01"	19° 37' 39.25"
1000	1001	N 36°23'55.15" E	4.46	1001	714,920.37	2,171,563.98	96° 57' 1.92"	19° 37' 39.36"
1001	1002	N 22°28'25.77" E	12.72	1002	714,925.24	2,171,575.73	96° 57' 1.75"	19° 37' 39.74"
1002	1003	N 09°22'31.09" E	3.92	1003	714,925.87	2,171,579.60	96° 57' 1.72"	19° 37' 39.87"
1003	1004	N 01°52'31.25" O	3.92	1004	714,925.75	2,171,583.52	96° 57' 1.73"	19° 37' 39.99"
1004	1005	N 11°02'11.43" O	3.35	1005	714,925.10	2,171,586.81	96° 57' 1.75"	19° 37' 40.1"
1005	1006	N 89°03'02.84" E	7.16	1006	714,932.26	2,171,586.93	96° 57' 1.5"	19° 37' 40.1"
1006	1007	N 82°29'58.31" E	2.62	1007	714,934.85	2,171,587.27	96° 57' 1.41"	19° 37' 40.11"
1007	1008	N 76°50'45.95" E	1.33	1008	714,936.15	2,171,587.57	96° 57' 1.37"	19° 37' 40.12"
1008	1009	S 86°55'24.41" E	3.32	1009	714,939.46	2,171,587.39	96° 57' 1.25"	19° 37' 40.12"
1009	1010	N 85°46'41.61" E	2.09	1010	714,941.55	2,171,587.55	96° 57' 1.18"	19° 37' 40.12"
1010	1011	N 79°33'53.53" E	4.24	1011	714,945.71	2,171,588.31	96° 57' 1.04"	19° 37' 40.14"
1011	1012	S 89°54'49.00" E	1.41	1012	714,947.12	2,171,588.31	96° 57' 0.99"	19° 37' 40.14"
1012	1013	S 75°26'41.32" E	4.12	1013	714,951.11	2,171,587.28	96° 57' 0.85"	19° 37' 40.11"
1013	1014	S 84°54'21.18" E	2.58	1014	714,953.68	2,171,587.05	96° 57' 0.77"	19° 37' 40.1"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
1014	1015	N 85°12'22.10" E	4.41	1015	714,958.07	2,171,587.42	96° 57' 0.61"	19° 37' 40.11"
1015	1016	N 75°45'29.39" E	2.09	1016	714,960.09	2,171,587.93	96° 57' 0.55"	19° 37' 40.12"
1016	1017	S 85°45'45.24" E	2.45	1017	714,962.54	2,171,587.75	96° 57' 0.46"	19° 37' 40.12"
1017	1018	N 87°26'31.60" E	2.54	1018	714,965.07	2,171,587.86	96° 57' 0.37"	19° 37' 40.12"
1018	1019	N 82°22'38.35" E	8.24	1019	714,973.24	2,171,588.95	96° 57' 0.09"	19° 37' 40.15"
1019	1020	N 70°09'31.66" E	7.05	1020	714,979.88	2,171,591.35	96° 56' 59.86"	19° 37' 40.23"
1020	1021	N 52°29'59.08" E	5.22	1021	714,984.02	2,171,594.53	96° 56' 59.72"	19° 37' 40.33"
1021	1022	N 35°52'00.83" E	5.78	1022	714,987.40	2,171,599.21	96° 56' 59.6"	19° 37' 40.48"
1022	184	N 89°20'16.79" O	78.63	184	714,908.78	2,171,600.12	96° 57' 2.3"	19° 37' 40.54"
184	183	S 09°32'17.45" O	10.83	183	714,906.98	2,171,589.44	96° 57' 2.37"	19° 37' 40.19"
183	182	S 04°09'02.28" E	11.59	182	714,907.82	2,171,577.88	96° 57' 2.34"	19° 37' 39.82"
182	181	S 25°52'31.18" O	9.42	181	714,903.71	2,171,569.40	96° 57' 2.49"	19° 37' 39.54"
181	180	S 58°15'11.76" O	20.38	180	714,886.38	2,171,558.68	96° 57' 3.09"	19° 37' 39.2"
180	179	S 27°19'58.19" O	16.04	179	714,879.01	2,171,544.43	96° 57' 3.35"	19° 37' 38.74"
179	178	S 16°18'18.11" E	93.05	178	714,905.14	2,171,455.12	96° 57' 2.49"	19° 37' 35.83"
178	177	S 06°24'12.38" E	54.34	177	714,911.20	2,171,401.12	96° 57' 2.3"	19° 37' 34.07"
177	176	S 05°12'09.18" E	50.34	176	714,915.76	2,171,350.98	96° 57' 2.16"	19° 37' 32.44"
176	175	S 14°03'21.34" O	60.15	175	714,901.15	2,171,292.64	96° 57' 2.69"	19° 37' 30.55"
175	174	S 61°45'32.61" O	50.99	174	714,856.24	2,171,268.51	96° 57' 4.24"	19° 37' 29.78"
174	173	N 52°42'40.93" O	36.7	173	714,827.04	2,171,290.75	96° 57' 5.23"	19° 37' 30.51"
173	172	N 19°25'52.15" E	64.52	172	714,848.50	2,171,351.59	96° 57' 4.47"	19° 37' 32.48"
172	171	N 81°23'24.00" O	48.94	171	714,800.11	2,171,358.92	96° 57' 6.13"	19° 37' 32.74"
171	170	N 12°01'39.95" O	13.37	170	714,797.33	2,171,371.99	96° 57' 6.22"	19° 37' 33.17"
170	169	N 46°17'53.55" O	59.37	169	714,754.41	2,171,413.01	96° 57' 7.67"	19° 37' 34.52"
169	168	N 28°30'12.02" O	73.23	168	714,719.46	2,171,477.37	96° 57' 8.85"	19° 37' 36.62"
168	167	N 16°28'34.12" O	36.36	167	714,709.15	2,171,512.23	96° 57' 9.19"	19° 37' 37.76"
167	1027	N 05°29'08.19" O	9.42	1027	714,708.25	2,171,521.61	96° 57' 9.21"	19° 37' 38.07"
1027	1028	N 55°03'51.74" O	24.81	1028	714,687.91	2,171,535.82	96° 57' 9.91"	19° 37' 38.54"
1028	1029	N 66°45'48.46" O	21.48	1029	714,668.17	2,171,544.29	96° 57' 10.58"	19° 37' 38.82"
1029	1030	N 68°47'06.41" O	10.52	1030	714,658.36	2,171,548.10	96° 57' 10.91"	19° 37' 38.95"
1030	1031	N 14°59'58.62" O	3.2	1031	714,657.53	2,171,551.19	96° 57' 10.94"	19° 37' 39.05"
1031	1032	N 27°50'47.94" O	5.46	1032	714,654.98	2,171,556.02	96° 57' 11.03"	19° 37' 39.21"
1032	1023	N 35°41'36.01" O	5.55	1023	714,651.75	2,171,560.52	96° 57' 11.14"	19° 37' 39.35"
1023	1025	N 64°53'50.20" E	6.85	1025	714,657.96	2,171,563.43	96° 57' 10.92"	19° 37' 39.45"
1025	1026	S 88°40'17.71" E	46.39	1026	714,704.33	2,171,562.35	96° 57' 9.33"	19° 37' 39.39"
1026	166	N 05°29'07.64" O	23.79	166	714,702.06	2,171,586.04	96° 57' 9.4"	19° 37' 40.16"
166	165	N 06°40'21.53" O	103.12	165	714,690.08	2,171,688.46	96° 57' 9.77"	19° 37' 43.5"
165	164	N 77°16'45.16" O	28.86	164	714,661.93	2,171,694.81	96° 57' 10.73"	19° 37' 43.72"
164	163	S 12°53'35.87" O	160.28	163	714,626.17	2,171,538.57	96° 57' 12.02"	19° 37' 38.65"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
163	1040	N 71°53'18.82" O	10.86	1040	714,615.84	2,171,541.95	96° 57´ 12.38"	19° 37´ 38.76"
1040	1041	S 35°41'36.61" E	6.13	1041	714,619.42	2,171,536.97	96° 57´ 12.26"	19° 37´ 38.6"
1041	1042	S 06°06'02.47" E	5.3	1042	714,619.98	2,171,531.70	96° 57´ 12.24"	19° 37´ 38.43"
1042	1043	S 15°03'18.20" E	6.23	1043	714,621.60	2,171,525.68	96° 57´ 12.19"	19° 37´ 38.23"
1043	1044	S 34°12'33.39" E	6.85	1044	714,625.45	2,171,520.02	96° 57´ 12.06"	19° 37´ 38.05"
1044	1045	S 51°23'18.07" E	5.59	1045	714,629.81	2,171,516.53	96° 57´ 11.91"	19° 37´ 37.93"
1045	1046	S 67°55'38.92" E	16.28	1046	714,644.90	2,171,510.41	96° 57´ 11.39"	19° 37´ 37.73"
1046	1047	S 68°14'01.71" E	12.4	1047	714,656.42	2,171,505.82	96° 57´ 11"	19° 37´ 37.57"
1047	1048	S 66°01'41.78" E	16.49	1048	714,671.49	2,171,499.12	96° 57´ 10.48"	19° 37´ 37.35"
1048	1049	S 56°26'48.94" E	9.07	1049	714,679.05	2,171,494.10	96° 57´ 10.23"	19° 37´ 37.18"
1049	1050	S 47°38'01.98" E	28.54	1050	714,700.13	2,171,474.87	96° 57´ 9.51"	19° 37´ 36.55"
1050	1051	S 23°03'26.19" E	14.13	1051	714,705.66	2,171,461.87	96° 57´ 9.33"	19° 37´ 36.13"
1051	1052	S 05°55'28.40" E	15.67	1052	714,707.28	2,171,446.29	96° 57´ 9.28"	19° 37´ 35.62"
1052	1053	S 28°49'09.48" O	9.32	1053	714,702.79	2,171,438.12	96° 57´ 9.44"	19° 37´ 35.35"
1053	318	S 26°16'54.45" E	35.96	318	714,718.71	2,171,405.87	96° 57´ 8.9"	19° 37´ 34.3"
318	848	S 54°39'35.82" O	33.54	848	714,691.35	2,171,386.47	96° 57´ 9.85"	19° 37´ 33.68"
848	849	S 67°20'47.05" E	67.46	849	714,753.61	2,171,360.49	96° 57´ 7.72"	19° 37´ 32.81"
849	850	S 88°40'17.32" E	13.96	850	714,767.57	2,171,360.17	96° 57´ 7.24"	19° 37´ 32.8"
850	851	S 48°28'15.12" E	8.46	851	714,773.90	2,171,354.56	96° 57´ 7.03"	19° 37´ 32.61"
851	322	S 23°59'16.68" O	6.2	322	714,771.38	2,171,348.89	96° 57´ 7.12"	19° 37´ 32.43"
322	1480	S 06°25'26.02" E	35.81	1480	714,775.38	2,171,313.31	96° 57´ 7"	19° 37´ 31.27"
1480	1481	S 16°04'52.72" O	21.54	1481	714,769.42	2,171,292.61	96° 57´ 7.21"	19° 37´ 30.6"
1481	856	S 16°04'52.76" O	0.05	856	714,769.40	2,171,292.56	96° 57´ 7.21"	19° 37´ 30.6"
856	857	N 83°54'00.66" E	8.64	857	714,777.99	2,171,293.48	96° 57´ 6.91"	19° 37´ 30.62"
857	858	N 69°22'31.08" E	9.08	858	714,786.50	2,171,296.68	96° 57´ 6.62"	19° 37´ 30.72"
858	859	N 45°55'31.48" E	7.17	859	714,791.65	2,171,301.66	96° 57´ 6.44"	19° 37´ 30.88"
859	860	N 35°24'14.96" E	27.82	860	714,807.77	2,171,324.34	96° 57´ 5.88"	19° 37´ 31.61"
860	861	N 20°19'44.14" E	6.72	861	714,810.10	2,171,330.65	96° 57´ 5.8"	19° 37´ 31.82"
861	862	N 10°39'26.92" E	6.76	862	714,811.35	2,171,337.29	96° 57´ 5.75"	19° 37´ 32.03"
862	863	N 79°36'22.21" E	6.26	863	714,817.51	2,171,338.42	96° 57´ 5.54"	19° 37´ 32.07"
863	864	N 65°33'07.60" E	3.26	864	714,820.47	2,171,339.76	96° 57´ 5.44"	19° 37´ 32.11"
864	865	S 47°56'59.02" E	2.87	865	714,822.60	2,171,337.84	96° 57´ 5.37"	19° 37´ 32.05"
865	866	S 15°11'53.84" O	3.94	866	714,821.57	2,171,334.03	96° 57´ 5.4"	19° 37´ 31.92"
866	867	S 04°45'03.71" O	3.41	867	714,821.29	2,171,330.63	96° 57´ 5.41"	19° 37´ 31.81"
867	868	S 09°55'32.32" E	6.8	868	714,822.46	2,171,323.94	96° 57´ 5.38"	19° 37´ 31.6"
868	869	S 24°36'15.35" E	3.41	869	714,823.88	2,171,320.84	96° 57´ 5.33"	19° 37´ 31.49"
869	870	S 29°29'52.15" E	2.13	870	714,824.93	2,171,318.98	96° 57´ 5.29"	19° 37´ 31.43"
870	871	S 17°06'35.30" O	35.48	871	714,814.49	2,171,285.07	96° 57´ 5.67"	19° 37´ 30.34"
871	872	S 17°29'22.18" E	11.85	872	714,818.05	2,171,273.77	96° 57´ 5.55"	19° 37´ 29.97"

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
872	873	S 46°15'05.36" O	13.59	873	714,808.24	2,171,264.37	96° 57' 5.89"	19° 37' 29.66"
873	874	S 24°59'06.58" O	28.9	874	714,796.03	2,171,238.18	96° 57' 6.32"	19° 37' 28.82"
874	875	S 02°46'59.40" O	8.62	875	714,795.62	2,171,229.57	96° 57' 6.34"	19° 37' 28.54"
875	876	S 29°16'21.33" O	8.55	876	714,791.44	2,171,222.11	96° 57' 6.48"	19° 37' 28.3"
876	877	S 09°01'08.28" O	8.91	877	714,790.04	2,171,213.31	96° 57' 6.53"	19° 37' 28.01"
877	878	S 03°51'20.11" E	13.29	878	714,790.93	2,171,200.05	96° 57' 6.51"	19° 37' 27.58"
878	879	S 18°04'46.67" E	12.98	879	714,794.96	2,171,187.71	96° 57' 6.38"	19° 37' 27.18"
879	880	S 03°43'55.43" E	20.11	880	714,796.27	2,171,167.64	96° 57' 6.34"	19° 37' 26.52"
880	881	S 19°01'00.71" E	12.97	881	714,800.50	2,171,155.38	96° 57' 6.2"	19° 37' 26.12"
881	882	S 16°37'59.71" O	23.74	882	714,793.70	2,171,132.63	96° 57' 6.44"	19° 37' 25.39"
882	883	S 81°26'39.03" O	22.8	883	714,771.16	2,171,129.24	96° 57' 7.22"	19° 37' 25.29"
883	884	S 61°31'58.78" O	5.19	884	714,766.59	2,171,126.76	96° 57' 7.37"	19° 37' 25.21"
884	885	N 84°53'59.41" O	13.95	885	714,752.70	2,171,128.00	96° 57' 7.85"	19° 37' 25.25"
885	886	S 77°52'23.68" O	5.75	886	714,747.08	2,171,126.79	96° 57' 8.04"	19° 37' 25.22"
886	330	S 56°45'45.40" E	9.1	330	714,754.69	2,171,121.81	96° 57' 7.79"	19° 37' 25.05"
330	1515	S 02°56'58.94" O	47.73	1515	714,752.23	2,171,074.14	96° 57' 7.89"	19° 37' 23.5"
1515	894	S 03°06'04.18" O	22.92	894	714,750.99	2,171,051.26	96° 57' 7.94"	19° 37' 22.76"
894	895	S 31°31'31.24" E	25.33	895	714,764.24	2,171,029.66	96° 57' 7.5"	19° 37' 22.05"
895	896	S 01°43'34.32" E	8.95	896	714,764.51	2,171,020.72	96° 57' 7.49"	19° 37' 21.76"
896	897	S 09°49'46.96" O	14.49	897	714,762.04	2,171,006.45	96° 57' 7.58"	19° 37' 21.3"
897	223	S 78°33'48.34" E	14.48	223	714,776.22	2,171,003.58	96° 57' 7.1"	19° 37' 21.2"

ZONA DE AMORTIGUAMIENTO = AM-8

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				249	714,532.76	2,171,302.33	96° 57' 15.33"	19° 37' 31.01"
249	915	S 82°46'23.76" O	13.75	915	714,519.12	2,171,300.60	96° 57' 15.79"	19° 37' 30.96"
915	239	N 56°03'30.36" O	30.7	239	714,493.65	2,171,317.74	96° 57' 16.66"	19° 37' 31.52"
239	240	N 02°44'49.01" O	10.83	240	714,493.13	2,171,328.55	96° 57' 16.67"	19° 37' 31.87"
240	241	N 27°29'03.35" E	24.77	241	714,504.56	2,171,350.53	96° 57' 16.27"	19° 37' 32.58"
241	242	N 15°30'45.66" E	13.57	242	714,508.19	2,171,363.60	96° 57' 16.14"	19° 37' 33.01"
242	243	N 25°13'11.97" O	26.42	243	714,496.93	2,171,387.51	96° 57' 16.52"	19° 37' 33.79"
243	244	N 06°33'59.62" O	20.94	244	714,494.54	2,171,408.30	96° 57' 16.59"	19° 37' 34.47"
244	245	N 26°16'08.42" O	33.09	245	714,479.89	2,171,437.98	96° 57' 17.08"	19° 37' 35.44"
245	246	S 88°51'25.15" E	30.23	246	714,510.12	2,171,437.38	96° 57' 16.05"	19° 37' 35.41"
246	247	S 29°44'30.10" E	83.43	247	714,551.50	2,171,364.94	96° 57' 14.66"	19° 37' 33.03"
247	248	S 88°18'17.62" O	33.57	248	714,517.95	2,171,363.95	96° 57' 15.81"	19° 37' 33.02"
248	249	S 13°30'43.19" E	63.37	249	714,532.76	2,171,302.33	96° 57' 15.33"	19° 37' 31.01"

ZONA DE AMORTIGUAMIENTO = AM-9

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				1057	714,413.72	2,171,743.17	96° 57´ 19.23"	19° 37´ 45.39"
1057	157	N 71°41'33.18" E	74.36	157	714,484.31	2,171,766.52	96° 57´ 16.8"	19° 37´ 46.12"
157	158	S 81°56'24.13" E	84.9	158	714,568.37	2,171,754.62	96° 57´ 13.92"	19° 37´ 45.7"
158	159	S 25°12'43.77" E	44.49	159	714,587.33	2,171,714.36	96° 57´ 13.28"	19° 37´ 44.38"
159	160	S 73°50'51.36" E	35.53	160	714,621.45	2,171,704.48	96° 57´ 12.12"	19° 37´ 44.05"
160	161	S 35°56'21.38" O	126.2	161	714,547.38	2,171,602.31	96° 57´ 14.7"	19° 37´ 40.75"
161	162	S 02°22'26.21" O	37.5	162	714,545.83	2,171,564.85	96° 57´ 14.77"	19° 37´ 39.54"
162	1039	S 71°53'18.82" E	66.06	1039	714,608.62	2,171,544.31	96° 57´ 12.62"	19° 37´ 38.84"
1039	1038	S 19°46'28.89" O	24.32	1038	714,600.39	2,171,521.42	96° 57´ 12.91"	19° 37´ 38.1"
1038	1037	S 20°51'15.02" O	15.47	1037	714,594.88	2,171,506.97	96° 57´ 13.11"	19° 37´ 37.64"
1037	1036	S 31°09'40.44" O	6.91	1036	714,591.31	2,171,501.05	96° 57´ 13.23"	19° 37´ 37.44"
1036	1035	S 53°02'18.75" O	8.67	1035	714,584.38	2,171,495.84	96° 57´ 13.47"	19° 37´ 37.28"
1035	1033	S 65°50'00.45" O	7.45	1033	714,577.59	2,171,492.79	96° 57´ 13.71"	19° 37´ 37.18"
1033	139	N 73°16'33.60" O	40.74	139	714,538.57	2,171,504.52	96° 57´ 15.04"	19° 37´ 37.58"
139	140	S 70°55'49.76" O	68.66	140	714,473.68	2,171,482.09	96° 57´ 17.28"	19° 37´ 36.87"
140	141	N 15°02'22.44" E	59.33	141	714,489.07	2,171,539.38	96° 57´ 16.73"	19° 37´ 38.73"
141	142	N 29°02'36.68" O	28.17	142	714,475.39	2,171,564.01	96° 57´ 17.19"	19° 37´ 39.54"
142	143	N 17°07'35.42" E	26.2	143	714,483.11	2,171,589.05	96° 57´ 16.91"	19° 37´ 40.35"
143	144	N 53°51'08.86" E	13.24	144	714,493.80	2,171,596.86	96° 57´ 16.54"	19° 37´ 40.6"
144	145	N 01°41'49.36" O	42.24	145	714,492.55	2,171,639.09	96° 57´ 16.57"	19° 37´ 41.97"
145	146	N 32°02'50.29" E	97.53	146	714,544.30	2,171,721.76	96° 57´ 14.76"	19° 37´ 44.64"
146	147	N 63°15'44.34" O	42.26	147	714,506.56	2,171,740.77	96° 57´ 16.04"	19° 37´ 45.27"
147	148	S 87°52'51.42" O	40.54	148	714,466.05	2,171,739.27	96° 57´ 17.43"	19° 37´ 45.24"
148	1059	S 38°12'22.82" O	47.78	1059	714,436.50	2,171,701.72	96° 57´ 18.46"	19° 37´ 44.03"
1059	1058	N 14°46'10.18" O	35.22	1058	714,427.52	2,171,735.78	96° 57´ 18.76"	19° 37´ 45.14"
1058	1057	N 61°50'15.79" O	15.65	1057	714,413.72	2,171,743.17	96° 57´ 19.23"	19° 37´ 45.39"

ZONA DE AMORTIGUAMIENTO = AM-10

LADO		RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS UTM		COORDENADAS Geográficas	
EST	PV				X	Y	longitud	latitud
				155	714,349.65	2,171,731.76	96° 57´ 21.43"	19° 37´ 45.04"
155	1054	S 83°24'23.71" E	11.17	1054	714,360.75	2,171,730.48	96° 57´ 21.05"	19° 37´ 44.99"
1054	1064	S 01°19'41.46" O	92.19	1064	714,358.61	2,171,638.31	96° 57´ 21.16"	19° 37´ 42"
1064	153	N 78°14'49.71" O	6.21	153	714,352.53	2,171,639.58	96° 57´ 21.37"	19° 37´ 42.04"
153	154	N 29°26'09.45" O	26.99	154	714,339.27	2,171,663.08	96° 57´ 21.82"	19° 37´ 42.81"
154	155	N 08°35'45.25" E	69.46	155	714,349.65	2,171,731.76	96° 57´ 21.43"	19° 37´ 45.04"

ATENTO AVISO

A los usuarios de la *Gaceta Oficial* se les recuerda que al realizar el trámite de publicación deben presentar:

- a) El documento a publicar en original y dos copias.
- b) El archivo electrónico.
- c) El recibo de pago correspondiente en original y dos copias.

La Dirección

A V I S O

A todos nuestros usuarios:

Se les informa que el módulo de la *Gaceta Oficial*, en la ciudad de Xalapa, se encuentra ubicado en la siguiente dirección:

Calle Gutiérrez Zamora sin número, esquina Diego Leño, (Planta baja de Palacio Federal), colonia Centro, C.P. 91000, Xalapa-Enríquez, Ver.

**Tarifa autorizada de acuerdo al Decreto número 599 que reforma el
Código de Derechos para el Estado, publicado en la Gaceta
Oficial de fecha 26 de diciembre de 2017**

PUBLICACIONES	U.M.A.	COSTO EN PESOS INCLUIDO EL 15% PARA EL FOMENTO A LA EDUCACIÓN
a) Edictos de interés pecuniario, como: Prescripciones positivas, denuncias de juicio sucesorio, aceptación de herencia, remates, convocatorias para fraccionamientos, palabra por inserción;	0.0360	\$ 4.49
b) Edictos de interés social como: Cambio de nombre, póliza de defunción, palabra por inserción;	0.0244	\$ 3.05
c) Cortes de caja, balances o cualquier documento de formación especial por plana tamaño Gaceta Oficial;	7.2417	\$ 904.17
d) Sentencias, resoluciones, deslinde de carácter agrario y convocatorias de licitación pública, una plana tamaño Gaceta Oficial.	2.2266	\$ 278.00
V E N T A S	U.M.A.	COSTO EN PESOS INCLUIDO EL 15% PARA EL FOMENTO A LA EDUCACIÓN
a) Gaceta Oficial de una a veinticuatro planas;	2.1205	\$ 264.76
b) Gaceta Oficial de veinticinco a setenta y dos planas;	5.3014	\$ 661.91
c) Gaceta Oficial de setenta y tres a doscientas dieciséis planas;	6.3616	\$ 794.28
d) Número Extraordinario;	4.2411	\$ 529.52
e) Por hoja certificada de Gaceta Oficial;	0.6044	\$ 75.46
f) Por un año de suscripción local pasando a recogerla;	15.9041	\$ 1,985.71
g) Por un año de suscripción foránea;	21.2055	\$ 2,647.62
h) Por un semestre de suscripción local pasando a recogerla;	8.4822	\$ 1,059.05
i) Por un semestre de suscripción foránea;	11.6630	\$ 1,456.19
j) Por un ejemplar normal atrasado.	1.5904	\$ 198.57

UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN VIGENTE \$ 108.57

EDITORIA DE GOBIERNO DEL ESTADO DE VERACRUZ	
DIRECTOR DE LA GACETA OFICIAL: JORGE ANTONIO GUILLÉN DÍAZ	
Módulo de atención: Calle Gutiérrez Zamora s/n, Esq. Diego Leño, Col. Centro Xalapa, Ver. C.P. 91000	
Oficinas centrales: Km. 16.5 Carretera Federal Xalapa-Veracruz Emiliano Zapata, Ver. C.P. 91639	
Suscripciones, sugerencias y quejas a los teléfonos: 279 834 2020 al 23	
www.editoraveracruz.gob.mx	gacetaoveracruz@gmail.com