

**GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DIRECCIÓN GENERAL DE ADQUISICIONES**

CONVOCATORIA

**DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
POR EXCEPCIÓN NÚMERO **DGAD-IE-03-2023****

**RELATIVA A LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE
MANTENIMIENTO MULTIANUAL PREVENTIVO Y
CORRECTIVO A LA INFRAESTRUCTURA, PLATAFORMA
CENTRAL Y SUBSISTEMAS DEL C5I, SITIO ALTERNO Y C2,
2023 - 2025, DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES**

**REQUERIDO POR LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD
PÚBLICA DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES Y**

**CONVOCADO POR LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES**



CONVOCATORIA DE LA INVITACIÓN NUMERO DGAD-IE-03-2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO MULTIANUAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA INFRAESTRUCTURA, PLATAFORMA CENTRAL Y SUBSISTEMAS DEL C5i, SITIO ALTERNO Y C2, 2023-2025 Y CONVOCADO POR LA SAE

infraestructura, plataforma central y subsistemas del C5i, sitio alterno y C2, 2023-2025, requerido por la Secretaría de Seguridad Pública del Estado de Aguascalientes.

DGAD: Dirección General de Adquisiciones de la Secretaría de Administración del Estado de Aguascalientes.

EMPRESA: Personas morales dedicadas a la prestación de servicios especializados de mantenimiento preventivo y correctivo a infraestructuras.

ENTE REQUIRENTE: La Secretaría de Seguridad Pública del Estado de Aguascalientes (**SSP**).

FECHA DE ENTREGA: El tiempo máximo para la **entrega** de los bienes y servicios requeridos, de conformidad con lo establecido en el apartado IX, incisos a) y b) de esta convocatoria.

IMSS: Instituto Mexicano del Seguro Social.

INVITACIÓN: Invitación a Cuando Menos Tres Personas por Excepción.

I.V.A.: Impuesto al Valor Agregado.

L.A.B.: Libre Abordo Piso Bodega Destino.

LEY: Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado de Aguascalientes y sus Municipios.

LUGAR DE ENTREGA: Almacén, oficinas y/o lugar, en donde se deberán entregarse los bienes y prestarse los servicios de conformidad con lo establecido en el apartado IX, inciso b) de esta convocatoria.

PERSONAL AUTORIZADO: Personal autorizado para que actúe conjunta o separadamente por la **SAE** para recibir las ofertas, garantías, poderes y demás análogos, esto es, las personas encargadas de organizar y coordinar todas las actividades y actos de esta Invitación, siendo los servidores públicos mencionados en el apartado I inciso c) de esta Convocatoria.

RESPONSABLE DE LA RECEPCIÓN: Persona autorizada para recibir, coordinar y supervisar la prestación y entrega de los bienes y servicios contratados de conformidad con lo establecido en el apartado IX, inciso b) de esta convocatoria.

R.F.C.: Registro Federal de Contribuyentes.

SAE: Secretaría de Administración del Estado.

SAT: Servicio de Administración Tributaria.

SECRETARÍA: Secretaría de Finanzas del Estado de Aguascalientes.

SIGOD/ÁREA TÉCNICA: Secretaría de Innovación y Gobierno Digital del Estado de Aguascalientes.

c) **PERSONAL AUTORIZADO:**

De conformidad con lo señalado en el artículo 12 fracción X, de la **LEY**, el personal autorizado para que actúe conjunta o separadamente por la **SAE** para recibir las ofertas, garantías, poderes y demás análogos, esto es, las personas encargadas de organizar y coordinar todas las actividades y actos de esta **INVITACIÓN** son:

Roberto Carlos Malo Macías	Mauricio de la Serna Hernández	Carmen Cecilia Montoya García
Christian Alberto Aguilera Torres	Rocío Vázquez García	Jesica Chávez Osorio
Francisco Gerardo Díaz de León Gutiérrez		

CONVOCATORIA DE LA INVITACIÓN NUMERO DGAD-IE-03-2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO MULTIANUAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA INFRAESTRUCTURA, PLATAFORMA CENTRAL Y SUBSISTEMAS DEL C5I, SITIO ALTERNO Y C2, 2023-2025 Y CONVOCADO POR LA SAE

II

REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR LOS PROVEEDORES INVITADOS

En cumplimiento con lo ordenado por el artículo 41 de la **LEY**, los proveedores invitados a participar en la presente Invitación deberán cumplir con los siguientes requisitos:

La proposición se presentará en un sobre cerrado en forma inviolable, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 53 de la **LEY**, en el cuál deberán incluirse los documentos solicitados en el inciso a) de este apartado y rotulado con los siguientes datos:

- Proposición de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas por Excepción número DGAD-IE-03-2023,
- Nombre, razón o denominación social,
- Domicilio (calle, colonia, C.P., ciudad), teléfono, correo electrónico y
- Nombre y rúbrica del representante legal.

La fecha límite para la recepción de proposiciones, la presentación y apertura de proposiciones, y la emisión de fallo se estipulan en el apartado III, inciso a) de esta **CONVOCATORIA**.

a) DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LA PROPOSICIÓN

Con fundamento en lo establecido por los artículos 50 y 53 primer párrafo de la **LEY**, los documentos cuya impresión dependa del **PROVEEDOR**, deberán presentarse:

1. En idioma español.
2. En papel membretado (que cuente al menos con los siguientes datos: Razón Social, Nombre Comercial en su caso, Domicilio, Teléfono y R.F.C.)
3. Firmados autógrafamente por su representante legal o por el **PROVEEDOR** en caso de ser persona física y respetando los formatos establecidos por la **SAE**, anexos a la presente **CONVOCATORIA**.
4. Firmada en todas sus hojas, sin textos entre líneas, tachaduras o enmendaduras por el representante legal o por el **PROVEEDOR** en caso de ser persona física.



CONVOCATORIA DE LA INVITACIÓN NUMERO DGAD-IE-03-2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO MULTIANUAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA INFRAESTRUCTURA, PLATAFORMA CENTRAL Y SUBSISTEMAS DEL C5I, SITIO ALTERNO Y C2, 2023-2025 Y CONVOCADO POR LA SAE

Numeral	DOCUMENTO
1.	Escrito que contenga su Oferta Técnica, conforme a la forma establecida en los Anexos B, y Anexo Técnico, especificando la descripción pormenorizada de los bienes y servicios requeridos, deberá presentarse en idioma español, indicando las especificaciones y características completas, deberá venir firmada en todas sus hojas, sin textos entre líneas, tachaduras o enmendaduras por el representante legal. En caso de no detallar las especificaciones en la descripción de su oferta puede anexar ficha técnica en la cual se detallen las especificaciones y características de los bienes y servicios, en caso de estar en idioma diferente al español deberá anexar su traducción, (se aceptan impresas de internet), así mismo señalar: 1. Garantía, 2. Tiempo de entrega, 3. Entregables, 4. Tiempo de reposición 5. Tiempo de reparación, 6. Forma de entrega Sin contravenir lo establecido en el apartado IX, incisos a) y b) de esta CONVOCATORIA para cada uno de los puntos. Anexar el archivo en electrónico en memoria USB, en archivo de Word (la cual le será devuelta posterior al fallo de adjudicación).
2.	Escrito que contenga su Oferta Económica, en apego al Anexo C, deberá especificar la descripción completa o remitir a la descripción pormenorizada establecida en su oferta técnica, la cual deberá contener lo siguiente: 1. La oferta deberá presentarse sin tachaduras, en moneda nacional expresando el gran total en número y letra (mismos que deberán coincidir). 2. Señalar el número de partida, cantidad, unidad de medida y descripción (se acepta sintetizada) 3. Señalar el precio unitario, subtotal, I.V.A., total y gran total, máximo a 2 dígitos (impresos y capturados). 4. Indicar condiciones de pago (sin contravenir lo establecido en esta CONVOCATORIA). 5. Indicar el lugar donde van a prestar los servicios (de conformidad con lo señalado en los incisos a) y b) del apartado IX de esta CONVOCATORIA). 6. Señalar la Vigencia de la oferta. En caso de otorgar descuentos especiales, deberán indicarse en su oferta y reflejarse en el precio unitario de la partida (no por separado). Así mismo en caso de otorgar bienes y/o servicios sin costo para la SAE, señalar la descripción, cantidad, tiempo de entrega y/o duración. Anexar el archivo en electrónico en memoria USB, en archivo de Word y/o Excell (la cual le será devuelta posterior al fallo de adjudicación).
3.	Carta Compromiso de acuerdo al Anexo D de la presente CONVOCATORIA . (llenar formato)

CONVOCATORIA DE LA INVITACIÓN NUMERO DGAD-IE-03-2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO MULTIANUAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA INFRAESTRUCTURA, PLATAFORMA CENTRAL Y SUBSISTEMAS DEL C51, SITIO ALTERNO Y C2, 2023-2025 Y CONVOCADO POR LA SAE

4.	En caso de que el representante legal de la empresa no asista a los eventos de este procedimiento, podrá facultar a una persona para que participe y lo represente en los eventos de esta invitación, esto mediante una carta poder simple. Adjuntando las respectivas identificaciones vigentes, mismas que podrán presentarse de la siguiente forma: En copia simple, en original y copia simple, o copia certificada y copia simple para cotejo tanto del otorgante del poder como del que recibe el poder. En caso de presentar como medio de identificación el IFE o INE serán validadas las identificaciones en la lista nominal del Instituto Nacional Electoral (https://listanominal.ine.mx/scpln/) a fin de acreditar su vigencia. Para el caso de los testigos se acepta la presentación de copias simples de dichas identificaciones. <i>Ver formato de referencia. (Anexo E).</i>
5.	Identificación oficial con fotografía vigente del representante legal, misma que podrá presentarse de la siguiente forma: En copia simple, en original y copia simple, o copia certificada y copia simple, incluirlas dentro del sobre de su proposición, (se aceptan credencial de elector, pasaporte, cartilla militar, cédula profesional y licencia de conducir). En caso de aplicar, Identificación oficial con fotografía vigente, tanto de la persona facultada en la carta poder como del representante legal, incluirlas dentro del sobre de su proposición. <u>Cabe señalar que en caso de presentar y/o exhibir credencial de elector esta será verificada en los registros del INE, razón por la cual deberá estar vigente a la fecha del acto de apertura de proposiciones.</u> Las identificaciones serán devueltas posterior al fallo de adjudicación, a la persona facultada por la persona física o por el representante legal mediante escrito.
6.	Escrito en el cuál acredita la personalidad legal de la empresa y del representante legal de acuerdo al Anexo F de la presente CONVOCATORIA, (en el caso de personas físicas llenar los campos que le aplique). <u>En caso de que el representante legal que firme los documentos que integran la proposición sea persona diferente a la registrada en el Padrón Único de Proveedores de la Administración Pública Estatal, deberá anexar copia simple del poder notarial donde acredita la personalidad legal con facultades para actos de administración o especial para la participación en procedimientos de adjudicación.</u>
7.	Relación que contenga como mínimo tres de sus principales clientes a los que haya realizado la prestación de servicios similares, durante el último año; deberán contener nombres, razones o denominaciones sociales, teléfonos de los mismos, volúmenes de venta, tiempos de entrega y documentación comprobatoria, consistente en 1 comprobante fiscal digital por internet (CFDI) se requiere un CFDI por cada cliente con diferente R.F.C., se les podrán borrar los precios. Los CFDI se aceptan con una antigüedad máxima de 1 año (todo esto, previo a la fecha de apertura de proposición del presente procedimiento hacia atrás). Las copias deberán reunir los requisitos fiscales establecidos por la autoridad correspondiente los cuales deberán contener los datos requeridos para la verificación de folios de comprobantes fiscales digitales. Los comprobantes fiscales deberán contener la descripción de los bienes, en caso de hacer solo referencia a un documento del cual se desprende el pago deberán anexar dicho documento. Anexo G.

CONVOCATORIA DE LA INVITACIÓN NUMERO DGAD-IE-03-2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO MULTIANUAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA INFRAESTRUCTURA, PLATAFORMA CENTRAL Y SUBSISTEMAS DEL C51, SITIO ALTERNO Y C2, 2023-2025 Y CONVOCADO POR LA SAE

	<u>Así mismo, las copias de dichos documentos a los que hace referencia el párrafo anterior deberán reunir los requisitos fiscales establecidos por la autoridad correspondiente y vigente en término de los artículos 29 y 29A del Código Fiscal de la Federación. De igual forma, las copias de los CFDI, deberán ser claras, en caso de estar ilegibles se considerarán como no presentadas, de conformidad con lo establecido en el apartado IV, tercer párrafo de la CONVOCATORIA.</u>
8.	Deberá presentar escrito mediante el cual manifieste estar al corriente en el Cumplimiento de sus Obligaciones Fiscales de conformidad con el Anexo H (llenar formato) de la presente Convocatoria. Así mismo el participante deberá presentar la opinión de cumplimiento de Obligaciones Fiscales Positiva, emitida por el SAT a través de Internet vigente a la fecha de apertura de proposiciones.
9.	Escrito bajo protesta de decir verdad en el cual manifieste estar al corriente en el pago de cuotas patronales ante el IMSS, así mismo deberá presentar en original el documento expedido por el Instituto Mexicano del Seguro Social denominado OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL, <u>vigente a la fecha de apertura de proposiciones</u> de acuerdo al calendario previsto en el apartado III, inciso a) de la Convocatoria, (Anexo I). Es decir, la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social, DEBERÁ ESTAR DENTRO DEL TÉRMINO DE 15 DÍAS NATURALES, esto de conformidad con lo establecido en el ACUERDO número ACDO.AS2.HCT.250423/106.P.DIR publicado en el Diario Oficial de la Federación en fecha 4 de mayo del año 2023, en el ANEXO ÚNICO, cláusula “PRIMERA”, la cual señala que la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social gozará de vigencia DE 15 DÍAS NATURALES. En caso de estar imposibilitado para presentar la OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL, únicamente por fallas en la página WEB del IMSS, deberá anexar al escrito donde manifiesta que se encuentra al corriente en sus obligaciones fiscales en materia de seguridad social, la línea de captura con el último pago correspondiente al mes de abril del 2023, así como su cedula de autodeterminación. De igual manera podrá incorporar la impresión de la página del IMSS, en donde se compruebe la anomalía presentada por la página en comentario. Ver formato de referencia. (ANEXO I)
10.	Escrito bajo protesta de decir verdad en el cual el proveedor, manifiesta que se encuentra al corriente en sus Obligaciones Fiscales Estatales de conformidad con el (Anexo J) de la convocatoria. Cabe aclarar que todo proveedor que participe en la presente invitación tiene la obligación de solicitar de la Secretaría de Finanzas del Estado de Aguascalientes la constancia de obligaciones fiscales, independientemente del domicilio donde se encuentre establecida la administración principal del negocio, tratándose de personas morales y del domicilio que las personas físicas hayan señalado ante las autoridades fiscales. (llenar y presentar formato, ANEXO J). Así mismo el proveedor deberá presentar original y copia simple para cotejo de la opinión positiva emitida por la Secretaría de Finanzas del Estado de Aguascalientes, vigente a la fecha de apertura de proposiciones de acuerdo al calendario previsto en el apartado III, inciso a) de la Convocatoria.
11.	Escrito bajo protesta de decir verdad en el cual señale que, en caso de resultar adjudicado, se compromete a entregar:

CONVOCATORIA DE LA INVITACIÓN NUMERO DGAD-IE-03-2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO MULTIANUAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA INFRAESTRUCTURA, PLATAFORMA CENTRAL Y SUBSISTEMAS DEL C51, SITIO ALTERNO Y C2, 2023-2025 Y CONVOCADO POR LA SAE

	a) Garantía de cumplimiento de "CONTRATO" b) Garantía de calidad y vicios ocultos Ver formato de referencia (Anexo K).
12.	Escrito mediante el cual presente la Declaración de integridad, en la que manifieste bajo protesta de decir verdad, que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas, para que los servidores públicos de Gobierno del Estado de Aguascalientes, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes. De conformidad con el Anexo L de la convocatoria (llenar y presentar formato) Ver formato de referencia. (Anexo L).
13.	Carta bajo protesta de decir verdad de no encontrarse en incumplimiento de contrato. Conforme al ANEXO M. Ver formato de referencia (Anexo M).
14.	Escrito bajo protesta de decir verdad en el cual manifieste que, en caso de resultar adjudicado, presentará a la firma del contrato, la certificación UVMS Latitude en original, o copia certificada y copia simple para su cotejo.

b) INFORMACIÓN SOBRE DATOS EN MATERIA DE TRANSPARENCIA Y CONFIDENCIALIDAD

La **SAE**, utiliza los datos e información solicitada en este apartado para uso interno, a efecto de evaluar la información proporcionada, su experiencia, así como su existencia legal y personalidad jurídica, por lo que serán tratados conforme a lo dispuesto en el Decreto número 336 publicado en el Periódico Oficial del Estado de Aguascalientes de fecha 7 de Noviembre del 2016, donde se aprueba la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Aguascalientes y sus Municipios, según lo aplicable para el artículo 55 fracción XXVIII.

Por su parte el **PROVEEDOR**, tiene la obligación y asume la responsabilidad de guardar el secreto y la confidencialidad de toda la información tangible o intangible, imágenes, datos y documentos de la **SAE** y/o de cualquier dependencia del Gobierno del Estado de Aguascalientes que le sea proporcionada única y exclusivamente para efectos de la presentación de su proposición técnica y económica en esta **INVITACIÓN**. Dicha información no deberá ser revelada total o parcialmente sin previo consentimiento por escrito de la **CONVOCANTE**, ni será utilizada para ningún otro propósito que no esté relacionado con la presente **INVITACIÓN** siendo responsable de los daños y perjuicios que cause a la **CONVOCANTE** por el incumplimiento de esta obligación.

CONVOCATORIA DE LA INVITACIÓN NUMERO DGAD-IE-03-2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO MULTIANUAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA INFRAESTRUCTURA. PLATAFORMA CENTRAL Y SUBSISTEMAS DEL C5I. SITIO ALTERNO Y C2. 2023-2025 Y CONVOCADO POR LA SAE

11

FECHA, HORA Y LUGAR DE LOS ACTOS DE LA INVITACIÓN

a) FECHAS, HORA Y LUGAR DONDE SE LLEVARÁN A CABO LOS ACTOS DE LA INVITACIÓN

De conformidad con lo establecido en el artículo 50, fracción II de la **LEY**, las fechas y horas para desarrollar la Invitación son las siguientes:

ACTO	FECHAS	HORA
Envío de la Invitación y Convocatoria a Proveedores por medio electrónico	17 de mayo del 2023	A partir de las 14:00
Fecha límite para recibir las dudas sobre la Convocatoria	18 de mayo del 2023	Hasta las 12:00 horas
Junta de aclaraciones	19 de mayo del 2023	12:00 horas
Hora y fecha límite para recibir proposiciones <i>(Es la hora límite para recibir los sobres con las proposiciones de los proveedores invitados).</i>	24 de mayo del 2023	Hasta las 09:30 horas
Presentación y Apertura de proposiciones <i>(Es el acto en el que se tienen por recibidas y se aperturan los sobres que contienen las proposiciones presentadas).</i>	24 de mayo del 2023	A las 10:00 horas
Emisión y notificación del fallo	29 de mayo del 2023	A las 14:00 horas
Firma de Contrato por parte de los proveedores adjudicados. (*)	Dentro de los diez días naturales a partir de la fecha en que se notifique al proveedor el fallo de adjudicación	9:00 a 16:00 horas

Los actos señalados en el cuadro anterior se llevarán a cabo en la Sala de Juntas de la **SAE**, ubicada en Avenida de la Convención de 1914, oriente número 104, tercer piso, Colonia del Trabajo, Aguascalientes, Aguascalientes en las fechas y horarios establecidos.

(*) Con fundamento en lo dispuesto por el artículo 67 de la **LEY** y como resultado de la adjudicación, la **SAE** y el **PROVEEDOR** adjudicado deberán suscribir el **CONTRATO** correspondiente, en un término no mayor a diez días naturales contados a partir de la fecha en que le sea notificado al Proveedor el fallo de adjudicación correspondiente.

NOTA IMPORTANTE:

La proposición deberán presentarse a más tardar en el horario establecido para **recibir Proposiciones**, señalado en el inciso a) de este apartado, en el Módulo Inteligente de Servicio (**MIS**), sin tomar turno, ubicado en la planta baja de las oficinas de la **SAE**, ubicadas en Avenida de la Convención de 1914 oriente número 104, Colonia del Trabajo,

CONVOCATORIA DE LA INVITACIÓN NUMERO DGAD-IE-03-2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO MULTIANUAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA INFRAESTRUCTURA, PLATAFORMA CENTRAL Y SUBSISTEMAS DEL C5I, SITIO ALTERNO Y C2, 2023-2025 Y CONVOCADO POR LA SAE

Aguascalientes, Ags., para que sea registrada la hora en que se recibe y el participante solicite que lo anuncien con el personal autorizado indicado en el apartado I inciso c) de esta **CONVOCATORIA**.

Por ningún motivo se recibirá el sobre que contenga la proposición para participar en la Invitación, después del día y la hora límite establecida para su recepción y entrega de la misma. La cual deberá ser entregada en el Módulo de Información y Servicios, en caso de entregarla en un lugar diferente, la SAE no es responsable de su recepción y se dará por no recibida en tiempo y forma.

CONVOCATORIA DE LA INVITACIÓN NUMERO DGAD-IE-03-2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO MULTIANUAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA INFRAESTRUCTURA, PLATAFORMA CENTRAL Y SUBSISTEMAS DEL C5I, SITIO ALTERNO Y C2, 2023-2025 Y CONVOCADO POR LA SAE

IV CAUSAS DE DESCALIFICACIÓN

Los documentos que deberán integrar la proposición para la evaluación de documentos administrativos, oferta técnica y económica, así como para demostrar su solvencia, deberán integrarse como se especifica en los apartados II inciso a), apartado IX, de la presente **CONVOCATORIA**; ya que su incumplimiento será motivo de descalificación.

a) DESCALIFICACIÓN

En cumplimiento a lo ordenado por el artículo 55 segundo párrafo de la **LEY**, la **CONVOCANTE** verificará que las proposiciones cumplan con los requisitos solicitados en la **CONVOCATORIA** por tanto desechará las proposiciones de los **PROVEEDORES** que incurran en cualquiera de los supuestos señalados en los siguientes numerales:

1. **Por incumplimiento en alguno de los requisitos solicitados en la CONVOCATORIA y/o sus anexos.**
2. Por no presentar su proposición en la forma requerida.
3. Por incurrir en falsedad de la información presentada, ya sea en forma parcial o total.
4. Cuando forme parte de una colusión o se ponga de acuerdo con otros **PROVEEDORES** para hacer subir los precios propuestos para la Invitación.
5. Si condiciona su oferta económica.
6. Por error de cálculo en su oferta económica (subtotal, total y gran total).
7. Por rebasar el presupuesto autorizado para su adquisición y/o contratación.
8. Si la oferta económica contiene tachaduras o enmendaduras.
9. Por conocimiento que tenga la **SAE** en cualquier momento, antes de la notificación del fallo de adjudicación, del incumplimiento comprobado del **PROVEEDOR** por causa imputable a su parte de cualquier obligación contraída con cualquier Poder del Estado o sus Municipios, de otra Entidad Federativa o sus Municipios o de la Federación.

También motivará el desechamiento de la proposición de los participantes, si se comprueba que alguno de ellos ha acordado con otro u otros elevar el costo de los bienes y/o servicios, o cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás proveedores, en cumplimiento con lo establecido en el artículo 50 fracción XV de la **LEY**.

Con fundamento en lo establecido en el artículo 55 cuarto párrafo de la **LEY**, las condiciones establecidas por la **CONVOCANTE** que tengan como propósito facilitar la presentación de las proposiciones y agilizar la

CONVOCATORIA DE LA INVITACIÓN NUMERO DGAD-IE-03-2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO MULTIANUAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA INFRAESTRUCTURA. PLATAFORMA CENTRAL Y SUBSISTEMAS DEL C5I. SITIO ALTERNO Y C2. 2023-2025 Y CONVOCADO POR LA SAE

conducción de los actos de la Invitación; así como cualquier otro requisito cuyo incumplimiento, por sí mismo, no afecte la solvencia de las proposiciones no será objeto de evaluación y se tendrá por no establecidos. La inobservancia por parte de los **PROVEEDORES** respecto a dichas condiciones o requisitos no será motivo para desechar sus proposiciones.

Respecto de los documentos solicitados en el Apartado II, inciso a) de esta Convocatoria, se señala que LA NO ENTREGA DE LOS MISMOS, O SU ENTREGA CON INFORMACIÓN INCOMPLETA, CUANDO ENTREGUE UN DOCUMENTO(S) ILEGIBLE(S) SE CONSIDERARÁ(N) COMO NO PRESENTADO(S), LOS INCUMPLIMIENTOS ANTERIORES AFECTARÁN LA SOLVENCIA DE SU PROPOSICIÓN. En el caso de que alguno de los numerales no le resulte aplicable al proveedor, deberá presentar el documento haciendo alusión al numeral, pero con la leyenda “NO APLICA”.



449 910 25 00



www.aguascalientes.gob.mx



Av. Convención Ote.104/Col. Del
Trabajo, C.P. 20180

CONVOCATORIA DE LA INVITACIÓN NUMERO DGAD-IE-03-2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO MULTIANUAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA INFRAESTRUCTURA, PLATAFORMA CENTRAL Y SUBSISTEMAS DEL C5I, SITIO ALTERNO Y C2, 2023-2025 Y CONVOCADO POR LA SAE

c) DERECHOS DE LA CONVOCANTE:

Para los efectos de la presente Invitación, por los derechos de la **CONVOCANTE** se entenderán las facultades conferidas a la **SAE** por el artículo 12 de la **LEY** y demás disposiciones relativas aplicables.

CONVOCATORIA DE LA INVITACIÓN NUMERO DGAD-IE-03-2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO MULTIANUAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA INFRAESTRUCTURA, PLATAFORMA CENTRAL Y SUBSISTEMAS DEL C5i, SITIO ALTERNO Y C2, 2023-2025 Y CONVOCADO POR LA SAE

IX OBJETO Y ALCANCE DE LA INVITACIÓN

El objeto de esta Invitación es la **CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO MULTIANUAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA INFRAESTRUCTURA CENTRAL Y SUBSISTEMAS DEL C5i SITIO ALTERNO Y C2, 2023-2025, REQUERIDO POR LA SSP**, con fundamento en el artículo 61 fracción I de la LEY.

a) DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES Y SERVICIOS:

En cumplimiento con lo ordenado en el artículo 50 fracciones III, IV de la LEY, la oferta técnica deberá presentarse en idioma español, cuando se requiera la presentación de folletos o fichas técnicas y estos se encuentren en distinto idioma, el proveedor deberá anexar su traducción en español.

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES Y SERVICIOS
1	1	Servicio	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO MULTIANUAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA INFRAESTRUCTURA, PLATAFORMA CENTRAL Y SUBSISTEMAS DEL C5i, SITIO ALTERNO Y C2 2023 - 2025, DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES. SE ADJUNTA FICHA TÉCNICA CON LA DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO. TIEMPO DE ENTREGA: EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INICIA EL 01 DE JUNIO 2023 Y CONCLUIRA EL 01 DE JUNIO DEL 2025. LAS CARACTERISTICAS, ALCANCES Y FECHAS DE LOS BIENES/SERVICIOS, SE ESPECIFICA EN ANEXO TÉCNICO (FICHA TÉCNICA) ADJUNTO A LA PRESENTE. FORMA DE PAGO: PARCIAL, MENSUAL 20 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA ELECTRONICA Y/O CFDI, FECHA DE CORTE A MES VENCIDO, DEBERÁ DE PRESENTARSE LOS PRIMEROS 10 DÍAS NATURALES DE CADA MES. NOTA: LOS MESES DE DICIEMBRE 2023 Y DICIEMBRE 2024 SE PAGARÁN CONFORME AL CIERRE DE CALENDARIO DE PAGOS DE LA SECRETARÍA DE FINANZAS DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES. ENTREGABLES: 1. PLAN DE ADMINISTRACIÓN DEL PROYECTO 2. ADMINISTRACIÓN DE ALCANCES DEL PROYECTO 3. ETAPAS DEL PROYECTO 4. RESPONSABILIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN DEL PROYECTO 5. CONTROL DEL PROGRAMA

CONVOCATORIA DE LA INVITACIÓN NUMERO DGAD-IE-03-2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO MULTIANUAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA INFRAESTRUCTURA, PLATAFORMA CENTRAL Y SUBSISTEMAS DEL C5i, SITIO ALTERNO Y C2, 2023-2025 Y CONVOCADO POR LA SAE

		6. CATALOGO DE CONCEPTOS 7. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN 8. PLAN DE TRABAJO GENERAL 9. CALENDARIO DE MANTENIMIENTOS 10. PROGRAMA DE CAPACITACIÓN 11. ACEPTACIÓN POR PARTE DE LA SECRETARIA 12. ACUERDO DE NIVEL DE SERVICIO LOS ENTREGABLES ANTERIORMENTE INDICADOS SE PROPORCIONARÁN DECONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ANEXO TÉCNICO DE ESTA CONVOCATORIA. GARANTÍA DEL SERVICIO: 365 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA ENTREGA/RECEPCIÓN DE CADA UNO DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS OTORGADOS DEL SERVICIO. GARANTÍA DE COMPONENTES: 365 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA ENTREGA/RECEPCIÓN DE CADA UNO DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS OTORGADOS DEL SERVICIO. EL TRASLADO Y/O EMPAQUE DE LOS BIENES/SERVICIOS ES POR CUENTA Y RIESGO DEL PROVEEDOR A ADJUDICAR. TIEMPO DE REPARACIÓN DE LOS BIENES/SERVICIOS OFERTADOS: 48 HORAS UNA VEZ QUE SE NOTIFIQUE AL PROVEEDOR VÍA TELEFÓNICA Y/O CORREO ELECTRÓNICO. TIEMPO DE REPOSICIÓN DE LOS BIENES/SERVICIOS OFERTADOS: 48 HORAS UNA VEZ QUE SE NOTIFIQUE AL PROVEEDOR VÍA TELEFÓNICA Y/O CORREO ELECTRÓNICO.
--	--	--

b) PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA:

Con relación a lo establecido en el artículo 50, fracción V de la **LEY**.

- Fecha de entrega:** La fecha de entrega de los bienes y servicios deberá realizarse de conformidad con lo establecido en el apartado IX inciso a) de esta convocatoria.
- Lugar de entrega:** De conformidad con lo señalado en el apartado IX inciso a) de la presente convocatoria.
- Condiciones de Entrega:** Los bienes y servicios deberán entregarse y prestarse de conformidad con lo establecido en el apartado IX inciso a) de esta convocatoria.
- Responsable de la recepción:** Mtra. Michele Olmos Álvarez, Directora General del C5i de la SSP y/o quien le sustituya en sus funciones.

CONVOCATORIA DE LA INVITACIÓN NUMERO DGAD-IE-03-2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO MULTIANUAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA INFRAESTRUCTURA. PLATAFORMA CENTRAL Y SUBSISTEMAS DEL C5I. SITIO ALTERNO Y C2. 2023-2025 Y CONVOCADO POR LA SAE

c) MUESTRAS FÍSICAS:

NO APLICA

d) CONDICIONES DE PAGO:

En cumplimiento con lo ordenado por el artículo 66, fracción IX de la **LEY**, las condiciones y trámite de pago son las siguientes:

La convocante no otorgará anticipos.

Precio fijo durante la vigencia del contrato. Los pagos se realizarán en parcialidades, Moneda Nacional dentro de los 20 días naturales posteriores a la presentación de los CFDI con acuse de recibo anexo, fecha de corte a mes vencido, deberá de presentarse los primeros 10 días naturales de cada mes.

Los comprobantes fiscales digitales por internet (CFDI) deberán presentarse sellados y firmados de recibido a entera satisfacción por el **ENTE REQUERENTE**.

En caso de que los CFDI entregados por los proveedores para su pago, presenten errores o deficiencias, el ente requirente dentro de los 3 (tres) días hábiles siguientes al de su recepción, indicará por escrito al proveedor las deficiencias que deberá corregir. El período que transcurre a partir de la entrega del citado escrito y hasta que el **PROVEEDOR** presenta la corrección no se computará para efectos del pago.

El pago de los bienes quedará condicionado proporcionalmente, al pago que el **PROVEEDOR** deba efectuar por concepto de penas convencionales en el entendido que en el supuesto de que sea rescindido el contrato, no procederá el cobro de dichas penalizaciones ni la contabilización de las mismas para hacer efectiva la garantía de cumplimiento.

Cabe hacer mención que la documentación que deberá presentar el proveedor es en original y copia, tanto del CFDI como del pedido, de igual forma los CFDI y los pedidos deberán presentarse sellados y firmados de recibido a entera satisfacción por el ente requirente (Responsable de la Recepción y el Director Administrativo).

Deberán contener los requisitos fiscales (R.F.C, Régimen fiscal, folio etc.) de conformidad con lo establecido en el artículo 29-A del Código Fiscal de la Federación, con los siguientes datos fiscales:

CONVOCATORIA DE LA INVITACIÓN NUMERO DGAD-IE-03-2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO MULTIANUAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA INFRAESTRUCTURA, PLATAFORMA CENTRAL Y SUBSISTEMAS DEL C5I, SITIO ALTERNO Y C2, 2023-2025 Y CONVOCADO POR LA SAE

- 3.2. **Ente Requirente:** La Secretaría de Seguridad Pública de Aguascalientes, con domicilio en la Av. Aguascalientes oriente, sin número, colonia Ex Ejido Ojocaliente, C.P. 20190, Aguascalientes, Ags., teléfono (449) 968-2270 ext.10005 (**C5i**).
4. **EL PROVEEDOR ADJUDICADO** deberá gestionar la entrega y trámite de la documentación que se enlista a continuación con el Jefe del Departamento de Gestión Documental e Información Estadística de la Dirección General de Adquisiciones, tel.: 910-25-00 Ext. 5185.
1. Entregar Opinión del SAT (Independiente del presentado en su proposición)
 2. Entregar Opinión del IMSS (Independiente del presentado en su proposición)
 3. Entregar Opinión de Obligaciones Fiscales Estatales (Independiente del presentado en su proposición)
 4. Entregar Garantía de cumplimiento de contrato
 5. Firma de contrato
 6. Recibir contrato
 7. Recibir el Pedido de Compra

CONVOCATORIA DE LA INVITACIÓN NUMERO DGAD-IE-03-2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO MULTIANUAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA INFRAESTRUCTURA, PLATAFORMA CENTRAL Y SUBSISTEMAS DEL C5I, SITIO ALTERNO Y C2, 2023-2025 Y CONVOCADO POR LA SAE

XI

FORMATOS PARA LOS DOCUMENTOS QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS PROVEEDORES

ANEXO A

FORMATO PARA LA PRESENTACIÓN DE PREGUNTAS SOBRE EL CONTENIDO DE LA CONVOCATORIA

Fecha: _____

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR EXCEPCIÓN NÚMERO DGAD-IE-03-2023

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES
P R E S E N T E.

En referencia a la convocatoria de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas por Excepción número: **DGAD-IE-03-2023**, relativa al **servicio de mantenimiento multianual preventivo y correctivo a la infraestructura, plataforma central y subsistemas del C5i, sitio alterno y C2, 2023 - 2025**, requerido por la **SSP**, envío las siguientes preguntas:

(Ejemplos)

Apartados I, II, III, IV, V, VI, VII Y VIII

Número de pregunta consecutivo	Referencia (Apartado, inciso, numeral, anexo, etc.)	Texto de la pregunta

APARTADO II INCISO a) DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES Y SERVICIOS:

Número de pregunta Consecutivo	Partida número	Texto de la pregunta

Firma

Nombre (indicar nombre completo del representante legal o persona física "no abreviar nombre")
Representante Legal de la empresa (indicar nombre completo de la empresa)

CONVOCATORIA DE LA INVITACIÓN NUMERO DGAD-IE-03-2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO MULTIANUAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA INFRAESTRUCTURA, PLATAFORMA CENTRAL Y SUBSISTEMAS DEL C5I, SITIO ALTERNO Y C2, 2023-2025 Y CONVOCADO POR LA SAE

ANEXO B OFERTA TÉCNICA

Fecha: _____

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR EXCEPCIÓN NÚMERO DGAD-IE-03-2023

PART.	CANT.	U/M	DESCRIPCIÓN
			*Se le recuerda al “PROVEEDOR” que este espacio deberá ser llenado con la información completa y con las características técnicas y marca que oferte, así como garantía, tiempo de entrega, tiempo de reposición, tiempo de reparación, forma de entrega, y los entregables.

Firma

Nombre (indicar nombre completo del representante legal o persona física “no abreviar nombre”)
Representante Legal de la empresa (indicar nombre completo de la empresa)

CONVOCATORIA DE LA INVITACIÓN NUMERO DGAD-IE-03-2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO MULTIANUAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA INFRAESTRUCTURA, PLATAFORMA CENTRAL Y SUBSISTEMAS DEL C5I, SITIO ALTERNO Y C2, 2023-2025 Y CONVOCADO POR LA SAE

FICHA TÉCNICA (ANEXO TÉCNICO)

Fecha: _____

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR EXCEPCIÓN NÚMERO DGAD-IE-03-2023

LA FICHA TÉCNICA (ANEXO TÉCNICO) A ESTA CONVOCATORIA SE ENTREGARÁ CONJUNTAMENTE CON EL ENVÍO DE LA INVITACIÓN Y CONVOCATORIA RESPECTIVA. (EN FORMATO .PDF)

Firma

Nombre (indicar nombre completo del representante legal o persona física “no abreviar nombre”)
Representante Legal de la empresa (indicar nombre completo de la empresa)

CONVOCATORIA DE LA INVITACIÓN NUMERO DGAD-IE-03-2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO MULTIANUAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA INFRAESTRUCTURA, PLATAFORMA CENTRAL Y SUBSISTEMAS DEL C5I, SITIO ALTERNO Y C2, 2023-2025 Y CONVOCADO POR LA SAE

ANEXO C OFERTA ECONÓMICA

Fecha: _____

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR EXCEPCIÓN NÚMERO DGAD-IE-03-2023

PART.	CANT.	U/M	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	I.V.A.	TOTAL
1.-							
GRAN TOTAL:							

(IMPORTE DEL GRAN TOTAL EN LETRA)

NOTAS:

1. Indicar la descripción (genérica), la sumatoria del subtotal, I.V.A., y total.
2. Indicar el gran total en número y letra, los cuales deberán coincidir.
3. Los Montos deberán ser en Moneda Nacional.
4. Las cantidades que representan costo deberán ser máximo a 2 decimales (impresos y capturados)
5. FAVOR DE RESPETAR EL FORMATO ESTABLECIDO.

Condiciones de pago:	En parcialidades, 20 días posteriores a la presentación del CFDI y conforme a lo establecido en el apartado IX inciso d) de la CONVOCATORIA de la INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR MONTO.
Lugar de entrega:	
Vigencia de la oferta:	Indicar el tiempo por el cual mantiene los precios de los bienes y/o servicios ofertados.

Firma

Nombre (indicar nombre completo del representante legal o persona física “no abreviar nombre”)
Representante Legal de la empresa (indicar nombre completo de la empresa)

35 de 47



449 910 25 00



www.aguascalientes.gob.mx



Av. Convención Ote.104/Col. Del Trabajo, C.P. 20180

CONVOCATORIA DE LA INVITACIÓN NUMERO DGAD-IE-03-2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO MULTIANUAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA INFRAESTRUCTURA, PLATAFORMA CENTRAL Y SUBSISTEMAS DEL C51, SITIO ALTERNO Y C2, 2023-2025 Y CONVOCADO POR LA SAE

ANEXO D

CARTA COMPROMISO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD

Fecha: _____

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR EXCEPCIÓN NÚMERO DGAD-IE-03-2023

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES
P R E S E N T E.**

Declaro bajo protesta de decir verdad que:

1. Todos los datos aquí proporcionados son verdaderos, en caso contrario estaría violando los artículos 165 del Código Penal para el Estado de Aguascalientes, por lo cual sería acreedor a las penas establecidas en la Legislación citada.
2. En términos de lo anterior expreso mi conformidad y consentimiento en que la información financiera o patrimonial y la documentación análoga que para esta Invitación proporciono, sean tratados para efectos de evaluación que requiere la convocante y el ente requirente únicamente para este procedimiento, de conformidad a lo establecido en el Decreto número 336 publicado en el Periódico Oficial del Estado de Aguascalientes de fecha 7 de Noviembre del 2016, donde se aprueba la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Aguascalientes y sus Municipios, según lo aplicable para el artículo 55 fracción XXVIII.
3. Mi representada se encuentra inscrito y vigente en el Padrón Único de Proveedores de la Administración Pública Estatal, con el número _____. Así mismo el domicilio para oír y recibir notificaciones es, en la calle _____, colonia, _____, C.P. _____, ciudad _____. El lugar donde se van a adquirir y/o producen los bienes ofertados es en _____.
4. Hemos leído, revisado, analizado y aceptamos el contenido de la convocatoria y sus anexos, de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas por Excepción número DGAD-IE-03-2023, así como de las especificaciones, cantidades y características de los bienes requeridos, estando de acuerdo en cada uno de sus numerales.
5. Mi representada acepta entregar en tiempo y forma los bienes y servicios, objeto de la presente Invitación, conforme a lo establecido en los apartados II, III, VII y IX de la convocatoria, así como en la junta de aclaraciones de la presente Invitación, de acuerdo con las especificaciones y condiciones establecidas en el procedimiento, obligándome a mantener los precios fijos hasta la entrega total de los bienes y servicios, los cuales estarán asegurados por nuestra cuenta y riesgo hasta su entrega total en el lugar de entrega establecido en el apartado IX incisos a) y b) y a entera satisfacción del ente requirente.
6. Me comprometo a garantizar la calidad de todos los bienes y servicios requeridos, por el período mínimo indicado en el apartado IX, inciso a) de la CONVOCATORIA, así mismo cumpliré con las normas aplicables para estos bienes y servicios todo esto contará a partir de la recepción a entera satisfacción por el ENTE REQUIRENTE. Así mismo manifiesto que si dentro del período de garantía se presenta algún defecto de los bienes y/o servicios, o mala calidad, en condiciones normales de uso quedo obligado a reponerlos, o en caso, todo esto correrá a partir de la notificación al proveedor por parte del ente requirente, sin cargo adicional para la SAE.

36 de 47



449 910 25 00



www.aguascalientes.gob.mx



Av. Convención Ote.104/Col. Del Trabajo, C.P. 20180

CONVOCATORIA DE LA INVITACIÓN NUMERO DGAD-IE-03-2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO MULTIANUAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA INFRAESTRUCTURA, PLATAFORMA CENTRAL Y SUBSISTEMAS DEL C51, SITIO ALTERNO Y C2, 2023-2025 Y CONVOCADO POR LA SAE

7. La empresa que represento cumple cabalmente con las obligaciones en materia de trabajo infantil acatando las prohibiciones que en materia de contratación de menores establece la Ley Federal del Trabajo, así como las exigencias previstas por dicho ordenamiento para la protección del trabajo de adolescentes permitido y en su caso las prohibiciones correspondientes en términos de los artículos 175 y 176 del mismo ordenamiento.
8. Manifiesto que no me encuentro en ningún supuesto de los **artículos 71** de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Estado y sus Municipios, ni del **36 fracción IX** de la Ley de Responsabilidades Administrativas del Estado de Aguascalientes y demás normatividad aplicable, así mismo ratifico que ninguno de los accionistas y/o administrador de la empresa desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público del Estado.
9. Que mi representada está catalogada como (Micro, Pequeña o Mediana Empresa) la categoría en que esté incluida su empresa de acuerdo a la tabla siguiente, según sea el caso:

Estratificación				
Tamaño	Sector	Rango de número de trabajadores	Rango de monto de ventas anuales (mdp)	Tope máximo combinado*
Micro	Todas	Hasta 10	Hasta \$4	4.6
Pequeña	Comercio	Desde 11 hasta 30	Desde \$4.01 hasta \$100	93
	Industria y Servicios	Desde 11 hasta 50	Desde \$4.01 hasta \$100	95
Mediana	Comercio	Desde 31 hasta 100	Desde \$100.01 hasta \$250	235
	Servicios	Desde 51 hasta 100		
	Industria	Desde 51 hasta 250	Desde \$100.01 hasta \$250	250

***Tope Máximo Combinado = (Trabajadores) X 10% + (Ventas Anuales) X 90%.**

(en caso de no encontrarse dentro de esta estatificación su empresa indicar la que corresponda).

Protesto lo necesario
a la fecha de su presentación

Firma

Nombre (indicar nombre completo del representante legal o persona física “no abreviar nombre”)
Representante Legal de la empresa (indicar nombre completo de la empresa)

CONVOCATORIA DE LA INVITACIÓN NUMERO DGAD-IE-03-2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO MULTIANUAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA INFRAESTRUCTURA, PLATAFORMA CENTRAL Y SUBSISTEMAS DEL C5I, SITIO ALTERNO Y C2, 2023-2025 Y CONVOCADO POR LA SAE

ANEXO F ACREDITACIÓN DEL PARTICIPANTE

Fecha: _____

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR EXCEPCIÓN NÚMERO DGAD-IE-03-2023

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES
PRESENTE.**

(nombre del representante legal) manifiesto bajo protesta de decir verdad, que los datos aquí asentados son ciertos y han sido debidamente verificados, así como que cuento con facultades suficientes para suscribir la proposición en el presente procedimiento, a nombre y representación de (nombre de la empresa).

Registro Federal de Contribuyentes:		
Domicilio calle y número:		
Colonia:	Delegación o Municipio:	
Código Postal:	Entidad Federativa:	
Teléfono:	Correo electrónico:	
Datos de Inscripción en Registro Público de Comercio:		
No. de la Escritura Pública en el que consta su Acta Constitutiva:	Fecha:	
Nombre, Número y Lugar del Notario Público ante el cual se le dio fe de la misma:		
Relación de socios en Actas:		
Apellido Paterno:	Apellido Materno:	Nombre:
Descripción del Objeto Social:		
Reformas al Acta Constitutiva:		

Nombre del Apoderado o Representante con facultades Generales para actos de Administración o especiales:	
Datos del Documento mediante el cual acredita su personalidad y facultades:	
Escritura Pública Número:	Fecha:
Nombre, Número y Lugar del Notario Público ante el cual se le dio fe de la misma:	
Datos de Inscripción en Registro Público de Comercio:	

En caso de no corresponder los datos aquí descritos con la documentación presentada por mi representante en el Padrón Único de Proveedores de la Administración Pública Estatal, me comprometo a presentar su actualización a más tardar en un tiempo máximo de dos días hábiles contados a partir de la recepción del presente escrito.

ATENTAMENTE

Firma

Nombre (**indicar nombre completo del representante legal o persona física “no abreviar nombre”**)
Representante Legal de la empresa (**indicar nombre completo de la empresa**)

39 de 47



449 910 25 00



www.aguascalientes.gob.mx



Av. Convención Ote.104/Col. Del Trabajo, C.P. 20180

CONVOCATORIA DE LA INVITACIÓN NUMERO DGAD-IE-03-2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO MULTIANUAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA INFRAESTRUCTURA, PLATAFORMA CENTRAL Y SUBSISTEMAS DEL C5I, SITIO ALTERNO Y C2, 2023-2025 Y CONVOCADO POR LA SAE

ANEXO G

RELACIÓN DE CLIENTES CON DOCUMENTACIÓN COMPROBATORIA

Fecha: _____

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR EXCEPCIÓN NÚMERO DGAD-IE-03-2023

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES
P R E S E N T E.

Por medio del presente enuncio tres de los principales clientes a los que he realizado ventas de bienes y servicios similares a los requeridos en la presente **INVITACIÓN** durante el último año, contado a partir de la entrega de mi proposición hacia atrás:

Razón Social	Nombre (contacto)	Teléfono	Volumen de venta	Tiempo de Entrega

Anexar copia de un comprobante fiscal digital por internet (CFDI) de cada cliente relacionado con una antigüedad máxima de 1 año.

Las facturas electrónicas (CFDI) deberán contener:

Comprobantes fiscales CFDI: Folio fiscal, RFC Emisor, RFC receptor.

Comprobantes fiscales CFD: RFC del Emisor, Serie, Folio del Comprobante, Número de Aprobación, Año de Aprobación.

Firma

Nombre (indicar nombre completo del representante legal o persona física "no abreviar nombre")

Representante Legal de la empresa (indicar nombre completo de la empresa)

CONVOCATORIA DE LA INVITACIÓN NUMERO DGAD-IE-03-2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO MULTIANUAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA INFRAESTRUCTURA, PLATAFORMA CENTRAL Y SUBSISTEMAS DEL C5I, SITIO ALTERNO Y C2, 2023-2025 Y CONVOCADO POR LA SAE

ANEXO H

Manifestación de Cumplimiento en las Obligaciones Fiscales de conformidad a las reglas 2.1.25, 2.1.29 y 2.1.37 de la resolución Miscelánea Fiscal para 2023.

Nombre y Dirección de la Dependencia que efectúa el procedimiento: Secretaría de Administración del Gobierno del Estado de Aguascalientes.

Avenida de la Convención de 1914 oriente número 104, 4° piso, Colonia del Trabajo, C.P. 20180, Aguascalientes, Aguascalientes.

Razón social, "RFC", Llenar por el "LICITANTE" _____

Señalar si el "CONTRATO" se trata de adquisición de bienes, arrendamientos, prestación de servicios: Llenar por el "LICITANTE"

_____.

Número de Licitación: Llenar por el "LICITANTE" _____

Adjunto a la presente opinión positiva de cumplimiento de obligaciones fiscales vigente.

Nomenclatura:

C.F.F. Código Fiscal de la Federación.	R.F.C. Registro Federal de Contribuyentes.	D.I.O.T. Declaración Informativa de Operaciones con Terceros.	I.E.P.S. Impuesto Especial sobre Producción y Servicios.	I.S.R. Impuesto Sobre la Renta.	I.V.A. Impuesto al Valor Agregado.
--	--	---	--	---------------------------------	------------------------------------

Manifestación bajo protesta de decir verdad lo siguiente:

1. Mi representada ha cumplido con las obligaciones fiscales en materia de inscripción al R.F.C., a que se refieren el C.F.F. y su Reglamento y que la clave en el R.F.C. está activa.
2. Así mismo me encuentro al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales respecto de la presentación de las declaraciones anuales del I.S.R. correspondiente a los cuatro últimos ejercicios. Al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales en el ejercicio en que solicita la opinión y en los cuatro últimos ejercicios anteriores a este, respecto de la presentación de pagos provisionales del I.S.R. y retenciones del I.S.R. por sueldos y retenciones y retenciones por asimilados a salarios, así como de los pagos definitivos del I.S.R., I.V.A. y del I.E.P.S. y la D.I.O.T.; incluyendo las declaraciones informativas que se refieren las reglas 5.2.2., 5.2.13., 5.2.15., 5.2.17., 5.2.18., 5.2.19., 5.2.20., 5.2.21 y 5.2.26.
3. No tiene créditos fiscales firmes y exigibles,
4. En caso de contar con autorización para el pago a plazo, mi representada no ha incurrido en las causales de revocación a que hace referencia el artículo 66-A, fracción IV del C.F.F.
5. Se encuentre localizado. Se entenderá que un contribuyente está localizado cuando no se encuentre publicado en el listado a que se refiere el artículo 69, último párrafo del C.F.F. en relación con el décimo segundo párrafo, fracción III del C.F.F.

Asimismo, me encuentro al corriente de todas mis obligaciones fiscales incluyendo las señaladas en este anexo en los términos que establecen la miscelánea fiscal, y las Leyes respectivas.

Protesto lo necesario
a la fecha de su presentación

Firma

Nombre (**indicar nombre completo del representante legal "no abreviar nombre"**)
Representante Legal de la empresa (**indicar nombre completo de la empresa**)

CONVOCATORIA DE LA INVITACIÓN NUMERO DGAD-IE-03-2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO MULTIANUAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA INFRAESTRUCTURA, PLATAFORMA CENTRAL Y SUBSISTEMAS DEL C51, SITIO ALTERNO Y C2, 2023-2025 Y CONVOCADO POR LA SAE

ANEXO I

Manifestación de cumplimiento de Obligaciones Fiscales en Materia de Seguridad Social

Fecha: _____

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR EXCEPCIÓN NÚMERO DGAD-IE-03-2023

**SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES
PRESENTE.**

El que suscribe bajo protesta de decir verdad, manifiesto que me encuentro al corriente con mis pagos de cuotas obrero-patronales y anexo el documento que avale lo anterior, expedido por el Instituto Mexicano del Seguro Social denominado ***Opinión de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales en Materia de Seguridad Social, con opinión positiva.***

*Así mismo en caso de resultar adjudicado deberé actualizarla la **opinión de cumplimiento de Obligaciones Fiscales en Materia de Seguridad Social** a la fecha de firma de contrato de la INVITACIÓN, misma que será entregada al Jefe del Departamento de Gestión Documental e Información Estadística.*

La opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social será válida durante el plazo de **quince días naturales**, tiempo que el contribuyente tiene para la formalización de las contrataciones referidas en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, en términos de las disposiciones jurídicas aplicables, esto de conformidad con lo establecido en el **ACUERDO número ACDO.AS2.HCT.250423/106.P.DIR publicado en el Diario Oficial de la Federación en fecha 04 de mayo del año 2023**, en su cláusula “Primera”, del Anexo único.

El procedimiento para solicitarla es el siguiente:

- I. Ingresarán en la página de internet del Instituto (www.imss.gob.mx), en el apartado “Patrones o empresas”, después en “Escritorio virtual”, donde se registrarán con su firma electrónica (FIEL) y contraseña, y deberán aceptar los términos y condiciones para el uso de los medios electrónicos. En el supuesto de tener un representante legal, éste ingresará con su FIEL.
- II. Posteriormente elegirá la sección “Datos Fiscales” y en el apartado “Acciones”, la opción “Opinión de cumplimiento”. Tratándose de representantes legales, previamente, en el apartado “Empresas Representadas” deberá seleccionar la persona representada de la cual requiere la opinión de cumplimiento.
- III. Después de elegir la opción “Opinión de cumplimiento”, el particular podrá imprimir el documento que contiene la opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales en materia de seguridad social.

Firma

Nombre (**indicar nombre completo del representante legal o persona física “no abreviar nombre”**)

Representante Legal de la empresa (**indicar nombre completo de la empresa**)

42 de 47



449 910 25 00



www.aguascalientes.gob.mx



Av. Convención Ote.104/Col. Del Trabajo, C.P. 20180

CONVOCATORIA DE LA INVITACIÓN NUMERO DGAD-IE-03-2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO MULTIANUAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA INFRAESTRUCTURA. PLATAFORMA CENTRAL Y SUBSISTEMAS DEL C5I. SITIO ALTERNO Y C2. 2023-2025 Y CONVOCADO POR LA SAE

ANEXO K

PÓLIZA DE GARANTIA DE CALIDAD Y VICIOS OCULTOS POR PARTE DEL FABRICANTE

Fecha _____

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR EXCEPCIÓN NÚMERO DGAD-IE-03-2023

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES
PRESENTE.

El que suscribe manifiesta bajo protesta de decir verdad que en caso de resultar adjudicado conforme a los apartados **VI inciso b.2) y VIII** de la presente **“CONVOCATORIA”**, me comprometo a entregar adicional a la garantía de cumplimiento de **“CONTRATO”** (69 fracción II de la **“LEY”**) lo siguiente:

El "PROVEEDOR" adjudicado en términos del artículo 69 fracción III, 70 y 74 párrafo tercero de la "LEY", quedará obligado a responder de los defectos y vicios ocultos respecto de la partida en que resulte adjudicado y que se especifican en el apartado **IX inciso a)** de esta convocatoria, así como de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido.

Asimismo, queda obligado a cubrir los daños y perjuicios ocasionados por la mala calidad de los bienes y servicios enajenados, y el saneamiento por evicción, en los términos que se señalen en el contrato y/o pedido respectivo y en la legislación aplicable.

Los periodos de garantía comenzarán a partir de que los bienes y servicios sean entregados a los servidores públicos señalados como responsables en términos del apartado **IX inciso b)** de la presente convocatoria.

La garantía correspondiente al cumplimiento del contrato deberá constituirse en un plazo máximo de diez días naturales a partir de la fecha en que el **“PROVEEDOR”** firme el **“CONTRATO”** respectivo. Si durante los periodos de garantía anteriormente señalado, se presenta mala calidad, es decir defectos de fabricación o fallas de cualquier índole y/o malas condiciones el **“PROVEEDOR”** quedará obligado a reponer los bienes y servicios adquiridos y contratados, de conformidad con lo establecido en el apartado IX inciso a) de esta convocatoria, previa notificación que le haga al **“PROVEEDOR”** el **ENTE REQUIRENTE**, sin cargo adicional para **“LA CONVOCANTE”**, en el entendido que de no reponer los bienes y servicios que se le señalen una vez agotado el plazo señalado en el apartado VII inciso a), se hará exigible la fianza de cumplimiento de contrato y buena calidad siguiendo el procedimiento señalado en el artículo 279 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

Así mismo manifiesto que en caso de requerirse hacerse efectiva la póliza de garantía durante la vigencia de la misma, me comprometo a realizar todos los trámites necesarios ante el fabricante para el cumplimiento de la referida garantía, la cual quedará en custodia del Ente Requirente y será esta quien solicite el cumplimiento de la misma.

Firma

Nombre (indicar nombre completo del representante legal "no abreviar nombre")
Representante Legal de la empresa (indicar nombre completo de la empresa)



449 910 25 00



www.aguascalientes.gob.mx



Av. Convención Ote.104/Col. Del
Trabajo, C.P. 20180

CONVOCATORIA DE LA INVITACIÓN NUMERO DGAD-IE-03-2023 SERVICIO DE MANTENIMIENTO MULTIANUAL PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LA INFRAESTRUCTURA, PLATAFORMA CENTRAL Y SUBSISTEMAS DEL C51, SITIO ALTERNO Y C2, 2023-2025 Y CONVOCADO POR LA SAE

ANEXO M

Carta bajo protesta de decir verdad de no encontrarse en incumplimiento de contrato

Fecha: _____

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS POR EXCEPCIÓN NÚMERO DGAD-IE-03-2023

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES
P R E S E N T E.

Manifiesto bajo protesta de decir verdad que:

a). No me encuentro en algún incumplimiento de "**CONTRATO**" en cualquier orden de gobierno, Federal, Estatal o Municipal, además de los Organismos Públicos Descentralizados de cualquier entidad federativa, del Estado o Municipio. b). Se me haya rescindido algún contrato. c). Que no se me ha cancelado o suspendido el registro en el Padrón de Proveedores, durante el plazo que dure alguna sanción impuesta por la Autoridad Fiscalizadora o por determinación de la SAE. d). Que no me encuentro inhabilitado temporalmente para participar de manera directa o por interpósita persona en procedimientos de contratación o celebrar contratos regulados por esta Ley.

Firma

Nombre (indicar nombre completo del representante legal "no abreviar nombre")

Representante Legal de la empresa (indicar nombre completo de la empresa)

05 de abril de 2023.

**ANEXO TÉCNICO PARA EL
SERVICIO DE “MANTENIMIENTO
MULTIANUAL PREVENTIVO Y
CORRECTIVO A LA
INFRAESTRUCTURA, PLATAFORMA
CENTRAL Y SUBSISTEMAS DEL C5i,
SITIO ALTERNO Y C2”
2023 - 2025**

ÍNDICE:

I.	GLOSARIO	7
II.	INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES	11
III.	DIAGNÓSTICO Y ORIGEN DE LA NECESIDAD.....	13
IV.	OBJETIVO.	15
	Objetivos Específicos.	15
V.	ADMINISTRACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO.....	16
	Alcance del Servicio.	16
	Planeación.	16
	Organización.	16
	Dirección.....	16
	Control.....	17
	Enfoque de Entrega.	17
	Equipo del Proyecto.....	17
	Administración del Proyecto.	17
	Etapas Generales del Proyecto.....	18
	Responsabilidades de la Administración del Proyecto.....	18
	Revisión de calidad y aceptación de los Servicios.	18
VI.	CATALOGO DE CONCEPTOS DEL ANEXO TÉCNICO.	20
VII.	DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS SERVICIOS QUE COMPRENDE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO	23
	1. APARTADO A) ANEXO TÉCNICO DE MANTENIMIENTOS EN EL EXTERIOR (PMI's, LPR's, RA's)	24
	1.1 MANTENIMIENTO A POSTES DE MONITOREO INTELIGENTE (PMI)	24
	PARTIDA 1.1.1 Mantenimiento a Postes Metálicos de Monitoreo Inteligente más el fortalecimiento de la infraestructura de videovigilancia con 10 PMI's.	24
	PARTIDA 1.1.2. Mantenimiento a Cámaras de postes (PTZ, FIJAS y ANALÍTICAS)	95
	PARTIDA 1.1.3 Mantenimiento a Botones de Pánico y fortalecimiento de 200 botones pulso de vida.....	140
	1.2 MANTENIMIENTO A ARCOS LECTORES DE PLACAS (LPR).....	150
	PARTIDA 1.2.1 Mantenimiento a Arcos LPR más grúa con canastilla marca THEIBA modelo LIFT de 15 metros.....	150

PARTIDA 1.2.2 Mantenimiento a Arcos en Estructuras Existentes	154
PARTIDA 1.2.3 Mantenimiento a Cámaras LPR	156
PARTIDA 1.2.4 Mantenimiento, puesta en servicio e integración a VMS Latitud de 3 puntos de monitoreo Flir para la detección de vehículos que circulan a alta velocidad	161
1.3 MANTENIMIENTO A CÁMARAS DE REACONDICIONAMIENTO (RA).....	162
PARTIDA 1.3.1 Mantenimiento a Cámaras de Reacondicionamiento y equipamiento en sitios	162
2. APARTADO B) MANTENIMIENTOS EN EL EXTERIOR (Red	173
Estatual y Municipal de Telecomunicaciones)	173
2.1 MANTENIMIENTO A RADIOS, SWITCHES Y FIBRA DE LA RED DE COMUNICACIÓN .	173
PARTIDA 2.1.1 Mantenimiento a Suscriptores	173
PARTIDA 2.1.2 Mantenimiento a Radio Bases	185
PARTIDA 2.1.3 Mantenimiento a Equipos Punto a Punto	189
PARTIDA 2.1.4 Mantenimiento a Switch Capa 3	195
PARTIDA 2.1.5 Mantenimiento a Fibra Óptica C5i - Sitio Alternativo	197
PARTIDA 2.1.6 Mantenimiento a Sitios de Repetición	198
3. APARTADO C) ANEXO TÉCNICO DEL MANTENIMIENTO A TORRES DE LA RED DE VIDEOVIGILANCIA	202
PARTIDA 3.1 MANTENIMIENTO A TORRES ARRIOSTRADAS DE LA RED DE VIDEOVIGILANCIA	202
PARTIDA 3.1.1 MANTENIMIENTO A TORRE ARRIOSTRADA.	202
PARTIDA 3.2 MANTENIMIENTO A TORRES AUTOSOPORTADAS DE LA RED DE VIDEOVIGILANCIA	204
PARTIDA 3.2.1 Mantenimiento a Torre Autosoportada.....	204
4. APARTADO E) ANEXO TÉCNICO DE MANTENIMIENTOS EN EL INTERIOR DE INMUEBLES (Plataforma Central, Subsistemas e integraciones)	205
4.1 MANTENIMIENTO A PLATAFORMA C-INSIGHT, SUBSISTEMAS E INTEGRACIONES .	205
PARTIDA 4.1.1 Mantenimiento a Plataforma Central C-Insight, incluye capacitación y nuevos desarrollos y funciones	205
PARTIDA 4.1.2 Mantenimiento a Subsistema C-React, incluye nuevos desarrollos y funciones	207

PARTIDA 4.1.3 Mantenimiento a Subsistema App C5 AGS, incluye nuevos desarrollos y funciones.	208
PARTIDA 4.1.4 Mantenimiento a Subsistema VMS.....	209
PARTIDA 4.1.5 Mantenimiento a Subsistema LPR, incluye nuevos desarrollos y funciones	210
PARTIDA 4.1.6 Mantenimiento a Subsistema FR	211
PARTIDA 4.1.7 Mantenimiento a Integración con VMS	212
PARTIDA 4.1.8 Mantenimiento a Integración Parques Industriales	213
PARTIDA 4.1.9 Mantenimiento a Integración con Milestone de Municipio Capital..	214
4.2 MANTENIMIENTO A INTEGRACIÓN CON EL CAD	215
PARTIDA 4.2.1 Mantenimiento a Integración entre C-Insight y subsistema Safety Net CAD, incluye nuevos desarrollos	215
5. APARTADO F) MANTENIMIENTOS EN EL INTERIOR DE INMUEBLES (Data Center y equipamiento C5i, C2 y Sitio Alterno)	217
5.1 MANTENIMIENTO A TELEFONÍA DEL C5i Y SITIO ALTERNO	217
PARTIDA 5.1.1 Mantenimiento a Aparatos Telefónicos.....	217
PARTIDA 5.1.2 Mantenimiento a Diademas, sustitución de equipos	222
PARTIDA 5.1.3 Mantenimiento a Servidores Telefonía C5i y SITIO ALTERNO	227
PARTIDA 5.1.4 Mantenimiento a Gateway G450 de C5i y Sitio Alterno y fortalecimiento de la redundancia eléctrica con el suministro de fuentes de poder adicionales.	229
PARTIDA 5.1.5 Mantenimiento e integración de aplicativos Avaya CMS y Avaya ACR a Plataforma Aura de Sitio Alterno	230
PARTIDA 5.1.6 Mantenimiento a mobiliario de oficina del C5i, Sitio Alterno y C2....	230
5.2 MANTENIMIENTO A EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO C5, SITIO ALTERNO Y C2	230
PARTIDA 5.2.1 Mantenimiento a Servidores de Operación y Almacenamiento.....	230
PARTIDA 5.2.2 Mantenimiento a Servidores de Almacenamiento DDN, TINTRI	233
PARTIDA 5.2.3 Mantenimiento a Switches de Acceso y Distribución	235
PARTIDA 5.2.4 Mantenimiento a Routers	237
PARTIDA 5.2.5 Mantenimiento a Firewalls y licencia Palo Alto	238
PARTIDA 5.2.6 Mantenimiento a Access Point.....	240
PARTIDA 5.2.7 Mantenimiento A Plataforma De Monitoreo PRTG	241

PARTIDA 5.2.8 Mantenimiento a UPS 1, 3 y 6 Kva con tarjeta de red	242
PARTIDA 5.2.9 Mantenimiento a UPS 50 kVA	244
PARTIDA 5.2.10 Mantenimiento a Gabinetes de alojamiento, KMM, KVM y PDU's ..	245
5.3 MANTENIMIENTO A VIDEO WALL Y PANTALLAS DE C5, SITIO ALTERNO, C2 Y SSP ..	246
PARTIDA 5.3.1 Mantenimiento a Videowall 9.76 x 4.8 M	246
PARTIDA 5.3.2 Mantenimiento a Videowall 6.1 x 1.37 M	247
PARTIDA 5.3.3 Mantenimiento a Pantallas 55"	248
5.4 MANTENIMIENTO A EQUIPO DE CÓMPUTO C5i, SITIO ALTERNO Y C2.....	249
PARTIDA 5.4.1 Mantenimiento a Computadoras y Workstation de 1, 2 y 3 pantallas con tarjetas de video de gama alta y fortalecimiento a la paquetería ofimática con suministro de 100 licencias de Office Professional perpetuo 2021 marca Microsoft.	249
PARTIDA 5.4.2 Mantenimiento a Joystick	255
5.5 MANTENIMIENTO A DISPOSITIVOS MÓVILES (TABLETAS)	257
PARTIDA 5.5.1 Mantenimiento a Tablet, incluye línea de datos	257
5.6 MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE IMPRESIÓN	260
PARTIDA 5.6.1 Mantenimiento a Impresora de Escritorio incluye 2 kits de toner	260
PARTIDA 5.6.2 Mantenimiento a Impresora Industrial incluye 2 kits de tóner	262
PARTIDA 5.6.3 Mantenimiento a Plotter incluye 2 kits de toner	263
PARTIDA 5.7 Aires Acondicionados	264
PARTIDA 5.7.1 Mantenimiento de aire acondicionado de Site de Radiocomunicación de Sitio Alterno y fortalecimiento para redundancia con el suministro de Aire acondicionado de Precisión de 10 TR.....	264
PARTIDA 5.7.2 Mantenimiento de aires acondicionados del C5i.....	264
PARTIDA 5.8 MANTENIMIENTO A ELEVADOR DEL C5i	267
PARTIDA 5.8.1 Mantenimiento a Elevador Mitsubishi del C5i	267
6. APARTADO G) ANEXO TÉCNICO DEL MANTENIMIENTO A INSTALACIONES EN C5i SITIO ALTERNO Y C2	268
PARTIDA 6.1 Mantenimiento a Instalaciones en C5i y SITIO ALTERNO	268
PARTIDA 6.2 Mantenimiento a Instalaciones C2.....	269
PARTIDA 6.3 Simulacros de migración a Sitio Alterno	269

7. APARTADO H) ANEXO TÉCNICO DEL MANTENIMIENTO A SISTEMAS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA UPS C5i SCHNEIDER	270
PARTIDA 7.1 Mantenimiento a Sistemas de Energía Ininterrumpida UPS Gutor Schneider	270
8. APARTADO I) SOPORTE TÉCNICO Y MONITOREO.....	272
PARTIDA 8.1 SOPORTE TÉCNICO Y MONITOREO.....	272
PARTIDA 8.1.1 Soporte técnico, Mesa de Servicios, monitoreo 24/7/365, y stock para refaccionamiento en Aguascalientes, de acuerdo a SLA.....	272
PARTIDA 8.2 CAPACITACIÓN	274
VIII. Acuerdo de Niveles de Servicio para el Mantenimiento Preventivo y Correctivo a la infraestructura, Plataforma Central y Subsistemas del C5i, Sitio Alterno y C2's, para el 2023 (ANS / SLA).....	275
IX. EJECUCIÓN DEL PROYECTO	283
X. ENTREGABLES DEL PROYECTO.....	283
XI. CONDICIONES GENERALES.	284
XII. GARANTÍAS.	285
XIII. ACEPTACIÓN POR PARTE DE LA SECRETARÍA.....	286
Generalidades.....	286

I. GLOSARIO.

ANPR: (Automatic Number-Plate Recognition, siglas en inglés) Reconocimiento automático de placas a través de sistemas de cámaras lectoras de placas.

ANS. Acuerdos de Niveles de Servicio o **SLA** (Service Level Agreement) Acuerdo entre un Proveedor de Servicio de Tecnología de la Información (TI) y un Cliente. El ANS describe el Servicio de TI, documenta los Objetivos de Nivel de Servicio y especifica las responsabilidades del Proveedor de Servicio de TI y del Cliente. Un único ANS puede cubrir varios Servicios de TI o varios Clientes.

API: (Application Programming Interface, siglas en inglés) Interfaz de Programación de Aplicaciones. es un conjunto de subrutinas, funciones y procedimientos (o métodos, en la programación orientada a objetos) que ofrece cierta biblioteca para ser utilizado por otro software como una capa de abstracción.

BACKHAUL: Red jerárquica que comprende los enlaces intermedios entre el núcleo, y las subredes en sus bordes.

BIG DATA: Es un término que describe el gran volumen de datos, tanto estructurados como no estructurados, que inundan los negocios cada día.

C2: Centro de Control.

C4: Centro de Comando, Control, Comunicación y Cómputo.

C5i: Al Centro de Comando, Control, Comunicación, Cómputo y Coordinación "Seguridad-Inteligencia-Tecnología".

CAD: (Computer-Aided Dispatch, siglas en inglés) Sistema Automático de Despacho, utilizado para recibir y registrar las llamadas a los centros de emergencia.

Cliente Web: Es una aplicación informática o un servicio remoto en cualquier otro lugar, conocido como servidor.

DRP: Se refiere al plan de atención de emergencias del C5i (por sus siglas en inglés Disaster Recovery Plan).

E-MAIL: Correo electrónico.

Ethernet: Estándar de comunicación de redes de área local para computadores

FDIA: Fideicomiso Desarrollos Industriales de Aguascalientes

Gb: Medida almacenamiento en Gygabytes.

H.264 / H.265: Formato de Compresión de Video.

Hardware: Elementos físicos o materiales que constituyen una computadora o un sistema informático.

HD: Alta definición.

HTTP: (Hypertext Transfer Protocol, siglas en ingles), es el protocolo de comunicación que permite las transferencias de información en internet.

HTTPS: (Hypertext Transfer Protocol Secure, siglas en ingles), es el protocolo de comunicación que permite las transferencias de información en internet.

ID: Identificador de registros, dispositivos, registros, equipos, etc.

IP: (Internet Protocol, siglas en inglés) Protocolo de Internet es un protocolo de comunicación de datos digitales clasificado funcionalmente en la capa de red según el modelo internacional OSI.

LPR: (License plate recognition, siglas en inglés) Sistema de Reconocimiento de Placas

Mbps: Mega bytes por segundo

Microsoft® SQL: Servidor de base de datos

MJPEG: Convertidor de formato de archivo

NMS: (Network Managment System, siglas en inglés) Sistema de administración de red son soluciones informáticas que permiten centralizar el monitoreo y administración de dispositivos de redes como servidores (Linux, Windows, Unix), conmutadores, enrutadores, puntos de acceso, impresoras, cámaras, teléfonos IP, aplicativos y todo aquello que esté en la capacidad de intercambiar información en la red.

NMVS: (Video Management System, siglas en inglés) Sistema de Monitoreo de Video en Red es una nueva generación de software que nos sólo soporta equipos de Videovigilancia, si no también puede integrar las plataformas de SDH y Control de Acceso, esto con el fin de automatizar procesos teniendo en una sola plataforma de visualización.

NOC: (Network Operation Center, siglas en ingles) El centro de operaciones de redes es uno o más sitios desde los cuales se efectúa el control de las redes de

computación, transmisión de televisión o telecomunicaciones como enlaces satelitales y fibra óptica.

NVR: (Network Video Recorder, siglas en inglés) Grabadora de video en red graba y administra imágenes ya digitales las cuales son enviadas desde las cámaras IP a través de una red.

PMI: Punto de Monitoreo Inteligente

POE: Alimentación a través de Ethernet

PtMP: Punto multipunto

PtP: Punto a punto

PTZ: En primer lugar, es un acrónimo de pan-tilt-zoom (movimientos verticales y horizontales y acercamiento) En segundo lugar, «cámaras PTZ» también puede describir toda una categoría de cámaras con seguimiento automático, en las que el sonido, el movimiento, los cambios en la huella de calor —o una combinación de estos factores— activa la cámara, el enfoque y cambios en el campo de visión.

RAM: (Random Access Memory, siglas en inglés) Memoria de Acceso Aleatorio donde el computador guarda los datos que están utilizando en el momento.

RF: Radiofrecuencia

RFI: Interferencia de radiofrecuencia

RFID: (Radio Frequency Identification, siglas en inglés) La identificación por radiofrecuencia es un sistema de almacenamiento y recuperación de datos remoto que usa dispositivos denominados etiquetas, tarjetas o transpondedores RFID.

Sitio Alternativo: Instalación designada para albergar las operaciones del sitio principal en caso de que por cualquier situación estas se vean afectadas.

SLA: Service Level Agreement.

SSP: Secretaría de Seguridad Pública del Estado de Aguascalientes.

Servicio de Mantenimiento: Mantenimiento Preventivo y Correctivo a la Infraestructura, Plataforma Central y Subsistemas del C5i, Sitio Alternativo y C2 2023.

Software: Conjunto de programas o sistemas

Switch: Equipo de comunicación en redes de datos

TB: Medida de almacenamiento de datos

ULTIMA MILLA: La parte de las redes que conecta a los usuarios finales (residenciales o corporativos).

UPS: (Uninterruptible power supply, siglas en inglés) El Sistema de Alimentación ininterrumpida es un dispositivo que, gracias a sus baterías u otros elementos almacenadores de energía, durante un apagón eléctrico puede proporcionar energía eléctrica por un tiempo limitado a todos los dispositivos que tenga conectados. Otra función que se puede añadir a estos equipos es mejorar la calidad de la energía eléctrica que llega a las cargas, filtrando subidas y bajadas de tensión y eliminando armónicos de la red en caso de usar corriente alterna.

UTP: (Unshielded Twisted Pair, siglas en inglés) Par trenzado sin blindar.

VMS: (video management system, siglas en inglés) El Sistema de Administración de Video permite gestionar la infraestructura que compone los sistemas de videovigilancia.

Wi-Fi: Fidelidad Inalámbrica

Windows Server: Versión de sistema operativo

II. INTRODUCCIÓN Y ANTECEDENTES.

Es pertinente destacar que C5i **NO** es solo un edificio, sino que, por el contrario, es todo un esquema operativo a partir del cual se realizan labores de inteligencia, entiéndase por esto el análisis, investigación, vigilancia, recepción, atención y despacho de llamadas de emergencia, videovigilancia preventiva y reactiva a fin de garantizar la paz social y salvaguardar la integridad de la vida, los bienes y las libertades, así como el libre ejercicio de los derechos de la ciudadanía hidrocalda.

Dentro de la infraestructura que conforma este C5i, se cuenta con elementos tanto en el exterior como en el interior de los inmuebles, Sitio Alterno y C2 Municipales.

En el exterior podemos encontrar un ecosistema de red conformado a grandes rasgos por los siguientes rubros: **i) Red Estatal y municipal de Telecomunicaciones**, integrada por torres arriostradas, torres auto soportadas y otros equipos especializados de radio comunicación que permiten que toda la información que generan o que reciben los sensores pueda ser dirigida hasta este C5i para ser analizada y procesada en la Plataforma Central C-Insight; **ii) Puntos de Monitoreo Inteligente, Nodos de Lectura de Placa y Cámaras de Reacondicionamiento**, todos elementos en los cuales se encuentran instalados distintos sensores del sistema de videovigilancia como cámaras fijas, video analíticas y LPR, así como botones de pánico, que en su conjunto brindan al operador una conciencia situacional del qué está sucediendo.

Por otro lado, en el interior de los inmuebles tanto del C5i, los C2 municipales y el sitio alterno estatal, se albergan y resguarda el equipamiento tecnológico que representa el sistema nervioso central de todo el sistema de videovigilancia y que podríamos clasificar para fines explicativos de la siguiente manera: **i) Plataforma Central y Subsistemas**, que constituye el cerebro y centro neurálgico de todas las operaciones, no sería posible concebir el funcionamiento del C5i sin este componente que brinda a los operadores herramientas de la más alta tecnología y ayuda al procesamiento de enormes cantidades de información diariamente y a una alta velocidad; **ii) Data Center**, es el corazón de los sistemas y en donde se encuentran los componentes que almacenan la información utilizada por la plataforma central y los subsistemas, además de que en dicho centro se cuentan con las más avanzadas tecnologías en materia de seguridad de la información, así como también en este apartado ubicamos aquellos equipos encargados del suministro y respaldo de energía que garantizan la continuidad de las operaciones; y, **iii) Equipamiento Tecnológico y Periféricos**, lo integran todos aquellos equipos y accesorios utilizados por los usuarios finales, refiriéndonos a equipos de cómputo, de proyección, telefonía, dispositivos móviles (tabletas), de impresión y demás equipo activo.

No mentimos cuando afirmamos que en este C5i salvamos vidas, esto es posible gracias a las labores de inteligencia que se llevan a cabo de manera permanente por nuestros operadores y lo cual puede lograrse derivado de las herramientas tecnológicas de última generación con las que contamos actualmente y de la plataforma central que fue diseñada como un traje a la medida para las necesidades de este Centro de Comando, Control, Comunicación, Cómputo y Coordinación, e Inteligencia.

III. DIAGNÓSTICO Y ORIGEN DE LA NECESIDAD.

Es de explorado conocimiento que los componentes tecnológicos requieren inevitablemente contar con mantenimiento permanente y periódico para garantizar su adecuada operación y alargar su tiempo de vida, así también, resulta indispensable atender las fallas que pudieran presentarse derivado de factores humanos o naturales que afecte o interrumpan la adecuada operación C5i.

Derivado de lo anterior, resulta indispensable que dichas herramientas tecnológicas se encuentren en todo momento en las condiciones óptimas para su correcto funcionamiento garantizando siempre contar con los más altos estándares de calidad y niveles de disponibilidad así como de seguridad que este C5i requiere, por lo que sobra decir que una falla, por mínima que sea, puede afectar las demás partes de este gran mecanismo concebido como un cuerpo que funciona de forma sistematizada para captar, analizar, y procesar datos a fin de dotar de herramientas a este centro de conciencia situacional que permita contar con una correcta estrategia operacional en materia de prevención y seguridad pública.

Así mismo, es de suma importancia destacar que este C5i es un centro estratégico en el que opera la infraestructura tecnológica de telecomunicaciones que permite el flujo de la información y comunicación entre las Instituciones de Seguridad Pública del Estado, por lo que se debe tener los más altos estándares de seguridad informática y medios electrónicos; consecuentemente es necesario estar a la vanguardia y contar en todo momento con las actualizaciones y ejecución de mecanismos y prácticas que permitan garantizar que la seguridad informática no sufrirá de un grave riesgo al pretender ser vulnerada derivada de ataques del exterior.

No menos importante resulta el hecho de que las operaciones de este centro son dinámicas para adaptarse a las necesidades de la ciudadanía, lo que invariablemente obliga a que los sistemas y herramientas de este C5i permanezcan en una mejora continua.

Por lo anteriormente expuesto resulta indispensable que todo el equipamiento tecnológico señalado cuente con mantenimientos preventivos que permitan prevenir fallas o mal funcionamiento derivado de factores humanos, tecnológicos y naturales y, en caso de presentarse, se brinde el mantenimiento correctivo necesario en el menor tiempo posible para disminuir el impacto negativo para las operaciones de este centro. En cuanto a las plataformas se refiere, es importante contar con el soporte de personal especializado y certificado en estas para atender cualquier incidente que se presente, así como implementar las actualizaciones disponibles.

Los mantenimientos son los procesos que garantiza la respiración y el buen estado de cada una de las piezas que conforman la infraestructura del C5i. Permite que los

equipos funcionen con eficiencia, disponibilidad y el más alto rendimiento, reducen los costos de reparación de incidentes e interrupciones, mejora la rentabilidad y evita que pequeños problemas se conviertan en verdaderas catástrofes, ya que de presentarse alguna avería o falla por la falta de mantenimiento, se debe estar en la inteligencia de que el impacto es inmediato en razón de que se estaría afectando la capacidad de conciencia situacional, misma que nos ha permitido contar con los buenos resultados que se han visto reflejados con la implementación de este centro.

El mantenimiento preventivo pretende analizar y anticiparse a los fallos de cualquiera de los componentes que conforman el proyecto C5i. Adicional al punto anterior mencionado, el mantenimiento nos ayuda a tener los sistemas y subsistemas actualizados, y con esto poderles dar continuidad a los sistemas integrados en el proyecto, lo cual coadyuva a que dichos sistemas, a través del tiempo, estén vigentes, cabe mencionar que es de suma importancia contar con los componentes saludables y actualizados a sus versiones más recientes publicadas por los fabricantes, evitando a toda costa tener sistemas obsoletos o vulnerables a nuevas amenazas, que conlleven a la pérdida parcial o total de la información.

Ahora bien, partiendo de la clasificación de la infraestructura y sistemas, que para mejor entendimiento se plasmó en párrafos anteriores, se colige que en caso de presentarse algún incidente o falla, siempre resulta crítico y urgente diagnosticar con precisión el origen del problema, para que personal capacitado y certificado por los mismos fabricantes intervengan y ejecuten el mantenimiento correctivo necesario en el menor tiempo posible, pues como ya se mencionó, si se concibe a la plataforma central y sus subsistemas como el sistema nervioso central del este C5i, y al Data Center como el corazón del mismo, resultaría irresponsable no prever contar con los recursos humanos y materiales necesarios para atender cualquier incidente que se presente.

IV. OBJETIVO.

El objetivo principal de este proyecto es, como ya se mencionó en párrafos anteriores, constituir las acciones necesarias que permitan alargar la vida útil de la infraestructura, sistemas y subsistemas existentes y que conforman en su conjunto la totalidad del proyecto C5i, para prevenir cualquier tipo de suspensión en las actividades y que se pueda derivar de algún hecho o suceso ya sea natural, tecnológico o humano.

Así mismo, al tener una programación y planificación de mantenimientos preventivos a los equipos de este C5i, se puede reducir las labores correctivas, entiéndase esto como “emergencias” que se tienen que solventar de manera inmediata no importando el recurso tanto físico como material y de tiempo que se tiene que invertir para resolver estas situaciones.

Es importante tener en cuenta que, este C5i al generar conciencia situacional mediante las labores de inteligencia que se ejecutan en el mismo y se procesan en su plataforma central C-Insight, requiere estar a la vanguardia y con las más recientes actualizaciones respecto a los sistemas tecnológicos que se encuentran integrados y subsisten en dicha plataforma.

Objetivos Específicos.

1. Garantizar el buen estado de cada una de los elementos que conforman la infraestructura del C5i para que los mismos funcionen con eficiencia, disponibilidad y el más alto rendimiento, así como para alargar su tiempo de vida.
2. Reducir los costos de reparación de incidentes e interrupciones, mejorando la rentabilidad y evitando que pequeños problemas se conviertan en catástrofes.
3. Analizar y anticipar los fallos de cualquiera de los componentes que conforman el proyecto C5i.
4. Contar con los sistemas, subsistemas y componentes actualizados a sus versiones más recientes publicadas por los fabricantes para dar continuidad a través del tiempo evitando tener sistemas obsoletos o vulnerables a nuevas amenazas que conlleven a la pérdida parcial o total de la información.
5. Contar con personal capacitado y certificado por los fabricantes de los componentes que conforman el proyecto C5i a fin de que intervengan y ejecuten mantenimientos correctivos necesarios en el menor tiempo posible.
6. Continuar con una capacitación activa que permita al personal operativo de este C5i contar con el conocimiento y capacidades que les permitan desempeñar sus funciones de manera eficiente y eficaz.

V. ADMINISTRACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO.

Alcance del Servicio.

El proveedor deberá cumplir con todos los requerimientos que se establezcan en los Anexos que formarán parte del Servicio de Mantenimiento, a fin de que este permita al Estado cubrir en su totalidad las necesidades que motivan la presente solicitud.

Será indispensable que el proveedor considere en su Propuesta Técnica todos los alcances del Servicio de Mantenimiento sin excepción, ya que para el Estado resulta primordial que cualquier adquisición guarde justa relación con los estándares de calidad con los que actualmente cuenta a fin de evitar cualquier costo innecesario y adicional al Estado.

Para el Estado resulta primordial que el proveedor garantice que cuenta con las capacidades y conocimientos técnicos necesarios para ejecutar el Servicio de Mantenimiento y con ello seguir contando con su pleno y óptimo funcionamiento.

La contratación se realizará por partida única para el Servicio de Mantenimiento a la Infraestructura y Sistemas del C5i, se deberá considerar todos los equipos señalados en el presente Anexo Técnico, así como los aditamentos correspondientes para el correcto funcionamiento.

Planeación.

Los objetivos, metas y tareas se desarrollarán con base en un programa de entregables

Organización.

Mediante la organización se deberán realizar las actividades en grupo, de asignación y asesoramiento y se designará al responsable de la cuadrilla o equipo de trabajo que llevará a cabo las actividades.

Dentro de esta etapa se identificará, definirá y dividirá el trabajo a realizar, se agruparán y definirán los puestos requeridos, se requerirán los recursos necesarios y se asignarán las jerarquías de autoridad que resulten necesarias.

Dirección.

El proveedor deberá designar un área de dirección, encabezada por un Gerente de Proyecto o Project Manager, cuya responsabilidad principal será la de conducir a los equipos de trabajo hacia el cumplimiento de las tareas y metas establecidas.

Será también la instancia encargada de comunicar y explicar los objetivos a los equipos de trabajo, hará la asignación de estándares a seguir y proporcionará la capacitación necesaria para alcanzar a los estándares requeridos.

Control.

Se realizará la medición constante del rendimiento obtenido en relación a las metas fijadas. En caso de haber desviaciones, el proveedor en coordinación con la Secretaría de Seguridad Pública del Estado de Aguascalientes determinará las causas y se harán las correcciones que resulten necesarias.

A fin de garantizar la correcta administración y ejecución del proyecto, el Gerente del proveedor asignado al proyecto, deberá trabajar en coordinación con el funcionario equivalente que para los efectos que sean designados por la Secretaría de Seguridad Pública del Estado de Aguascalientes.

Enfoque de Entrega.

Ningún entregable se tendrá por recibido si no existe la validación de que ha sido ejecutado de manera correcta.

Es importante señalar que, dado que el presente proyecto está concebido como UN Servicio de Mantenimiento, no deberán presentarse gastos o costos no previstos, ya que el proveedor deberá asegurarse de contar con todo lo necesario para la ejecución del mismo.

Equipo del Proyecto.

La administración del Servicio de Mantenimiento se llevará a cabo por el equipo de profesionales que defina el proveedor, quienes actuarán como agentes unificadores para tareas particulares, tomando en cuenta los recursos existentes, tales como el tiempo, materiales, recursos humanos y tecnología.

Una de las políticas que el Proveedor deberá tomar en cuenta en sus equipos de trabajo, es la integración de personal profesional que garantice la alta disponibilidad y la posibilidad de atención en sitio al Estado de Aguascalientes en caso de requerirlo.

Por lo tanto, el equipo de trabajo idealmente deberá ser integrado por personal profesional contratado en Aguascalientes, o que radique en este Estado, lo que permita contar con la asesoría y supervisión del staff técnico y administrativo del proveedor en todo momento durante la ejecución del proyecto.

Administración del Proyecto.

La administración del programa será el proceso continuo, desde el inicio del proyecto hasta la entrega final y a las actividades continuas de soporte. El gerente del proyecto por parte del proveedor es responsable de implementar las actividades de administración del programa.

A través de toda la ejecución del proyecto, se mantendrá un proceso de control continuo con ciclos de control recurrentes.

Los planes recurrentes de trabajo se actualizarán antes de las reuniones de estatus y seguimiento.

El gerente del proyecto asignado por el proveedor en coordinación con la Secretaría de Seguridad Pública del Estado de Aguascalientes, actualizarán el plan de trabajo y manejarán los cambios en el programa de cualquier tarea o punto de referencia. Los conflictos irresolubles se discutirán durante las reuniones de seguimiento o que para tales efectos se celebren.

El plan de trabajo del proyecto será la herramienta principal del gerente del proyecto para planear, monitorear y controlar las actividades del proyecto.

Dicho cronograma de actividades o de ejecución formará parte integral y obligatoria del contrato y será uno de los anexos del mismo.

Etapas Generales del Proyecto.

- Arranque del proyecto.
- Ejecución de los servicios que forman parte de los alcances del Servicio de Mantenimiento.
- Validación de la correcta ejecución de los servicios ejecutados.
- Pago de las parcialidades correspondientes, que se realizará de acuerdo al **“Calendario de Pagos”**.
- Sesión protocolaria de cierre y conclusión de contrato en la que se validara el cumplimiento de la totalidad de las obligaciones.

Responsabilidades de la Administración del Proyecto.

Las responsabilidades del Gerente del proyecto incluirán:

- Administrar el proyecto para que las entregas se realicen en tiempo y forma.
- Administrar el proyecto para que se cumplan con los requerimientos y objetivos.
- Implementar los procesos de acuerdo con las políticas del proveedor.
- Mantener los niveles más altos de calidad en la ejecución del proyecto.
- Coordinarse con el responsable del proyecto, que será quien determine la Secretaría de Seguridad Pública del Estado de Aguascalientes.

Revisión de calidad y aceptación de los Servicios.

El objetivo de las actividades de Garantía de Calidad y de Control de Calidad, será asegurar la calidad de las actividades del proyecto. Con el fin de ofrecer garantías al Estado de Aguascalientes, El Proveedor deberá cumplir escrupulosamente con los siguientes puntos de procedimientos, durante toda la ejecución del proyecto:

1. De conformidad con el “**Cronograma de Ejecución**”, el proveedor deberá entregar el soporte documental que permita al C5i validar y verificar a detalle que cada uno de los entregables que comprende el Servicio de Mantenimiento, han sido ejecutados de manera adecuada.
2. Una vez verificado el cumplimiento de cada servicio, el o la titular del C5i notificará a la Dirección General de Administración de la Secretaría de Seguridad Pública su VoBo. a fin de que esta última continúe el proceso administrativo que corresponda para el pago de los mismos.

VI. CATALOGO DE CONCEPTOS DEL ANEXO TÉCNICO.

El presente apartado contiene una descripción resumida de los alcances que se deberán considerar y se deben cumplir y que, en conjunto con el resto de apartados y anexos deberán ser observados por el proveedor para garantizar la calidad y funcionalidad esperada por el Estado de Aguascalientes.

Para fácil y pronta referencia la presente tabla deberá manejarse como un documento por separado pero que formará parte integral del presente Anexo Técnico y se identificará como “**CATÁLOGO DE CONCEPTOS**”.

NO.	CONCEPTO	CANTIDAD POR AÑO	UDM
1. APARTADO A)	ANEXO TÉCNICO DEL MANTENIMIENTOS EN EL EXTERIOR (PMI's, LPR's, RA's)	-	-
1.1	MANTENIMIENTO A POSTES DE MONITOREO INTELIGENTE (PMI)	-	-
1.1.1	Mantenimiento a Postes Metálicos de Monitoreo Inteligente más fortalecimiento de la infraestructura de videovigilancia con 10 PMI's.	607	Servicio
1.1.2	Mantenimiento a Cámaras de postes (PTZ, FIJAS y ANALÍTICAS)	2,630	Servicio
1.1.3	Mantenimiento a Botones de Pánico y fortalecimiento de 200 botones pulso de vida.	487	Servicio
1.2	MANTENIMIENTO A ARCOS LECTORES DE PLACAS (LPR)	-	-
1.2.1	Mantenimiento a Arcos LPR más grúa con canastilla marca THEIBA modelo LIFT de 15 metros.	37	Servicio
1.2.2	Mantenimiento a Arcos en estructuras existentes	19	Servicio
1.2.3	Mantenimiento a Cámaras LPR	224	Servicio
1.2.4	Mantenimiento, puesta en servicio e integración a VMS Latitude de 3 puntos de monitoreo Flir para la detección de vehículos que circulan a alta velocidad.	3	Servicio
1.3	MANTENIMIENTO A CÁMARAS DE REACONDICIONAMIENTO (RA)	-	-
1.3.1	Mantenimiento a Cámaras de Reacondicionamiento y equipamiento en sitios.	300	Servicio
2. APARTADO B)	ANEXO TÉCNICO DEL MANTENIMIENTOS EN EL EXTERIOR (Red Estatal y Municipal de Telecomunicaciones)	-	-
2.1	ANEXO TÉCNICO DEL MANTENIMIENTO A RADIOS, SWITCHES Y FIBRA DE LA RED DE COMUNICACIÓN	-	-
2.1.1	Mantenimiento a Suscriptores	607	Servicio
2.1.2	Mantenimiento a Radio Bases	132	Servicio
2.1.3	Mantenimiento a Equipos Punto a Punto	274	Servicio
2.1.4	Mantenimiento a Switches Capa 3	55	Servicio
2.1.5	Mantenimiento a Fibra Óptica C5i - Sitio Alterno	1	Servicio
2.1.6	Mantenimiento a Sitios de Repetición	63	Servicio
3. APARTADO C)	ANEXO TÉCNICO DEL MANTENIMIENTO A TORRES DE LA RED DE VIDEOVIGILANCIA	-	-
3.1	MANTENIMIENTO A TORRES ARRIOSTRADAS DE LA RED DE VIDEOVIGILANCIA	-	-

3.1.1	Mantenimiento a Torre Arriostada	58	Servicio
3.2	MANTENIMIENTO A TORRES AUTOSOPORTADAS DE LA RED DE VIDEOVIGILANCIA	-	-
3.2.1	Mantenimiento a Torre Auto soportada	2	Servicio
4. APARTADO E)	ANEXO TÉCNICO DE MANTENIMIENTOS EN EL INTERIOR DE INMUEBLES (Plataforma Central, Subsistemas e integraciones)	-	-
4.1	MANTENIMIENTO A PLATAFORMA C-INSIGHT, SUBSISTEMAS E INTEGRACIONES	-	-
4.1.1	Mantenimiento a Plataforma Central C-Insight, incluye capacitación y nuevos desarrollos y funciones	1	Servicio
4.1.2	Mantenimiento a Subsistema C-React, incluye nuevos desarrollos y funciones	1	Servicio
4.1.3	Mantenimiento a Subsistema App C5 AGS, incluye nuevos desarrollos y funciones	1	Servicio
4.1.4	Mantenimiento a Subsistema VMS	1	Servicio
4.1.5	Mantenimiento a Subsistema LPR, incluye nuevos desarrollos y funciones	1	Servicio
4.1.6	Mantenimiento a Subsistema FR	1	Servicio
4.1.7	Mantenimiento a Integración con VMS	1	Servicio
4.1.8	Mantenimiento a Integración con Parques Industriales	1	Servicio
4.1.9	Mantenimiento a Integración con Milestone de Municipio Capital	1	Servicio
4.2	MANTENIMIENTO A INTEGRACIÓN CON EL CAD	-	-
4.2.1	Mantenimiento a Integración entre C-Insight y subsistema Safety Net CAD, incluye nuevos desarrollos.	1	Servicio
5. APARTADO F)	ANEXO TÉCNICO DE MANTENIMIENTOS EN EL INTERIOR DE INMUEBLES (Data Center y equipamiento C5i, C2 y Sitio Alterno)	-	-
5.1	MANTENIMIENTO A TELEFONÍA DE C5i Y SITIO ALTERNO	-	-
5.1.1	Mantenimiento a Aparatos Telefónicos y fortalecimiento de la red telefónica del Sitio Alterno con el suministro de 10 equipos telefónicos Avaya J169 para Call Center.	215	Servicio
5.1.2	Mantenimiento a Diademas, sustitución de equipos	215	Servicio
5.1.3	Mantenimiento a Servidores Telefonía C5i y Sitio alterno.	6	Servicio
5.1.4	Mantenimiento a Gateway G450 de C5i y Sitio Alterno y fortalecimiento de la redundancia eléctrica con el suministro de fuentes de poder adicionales.	2	Servicio
5.1.5	Mantenimiento e integración de aplicativos Avaya CMS y Avaya ACR a Plataforma Aura de Sitio Alterno	2	Servicio
5.1.6	Mantenimiento a mobiliario de oficina del C5i, Sitio Alterno y C2.	1	Servicio
5.2	MANTENIMIENTO A EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO C5i, SITIO ALTERNO Y C2	-	-
5.2.1	Mantenimiento a Servidores de Operación y Almacenamiento	31	Servicio
5.2.2	Mantenimiento a Servidores de Almacenamiento DDN, TINTRI	24	Servicio
5.2.3	Mantenimiento a Switches de Acceso y Distribución	39	Servicio
5.2.4	Mantenimiento a Routers	4	Servicio
5.2.5	Mantenimiento a Firewalls y licencia Palo Alto	4	Servicio
5.2.6	Mantenimiento a Access Point	9	Servicio

5.2.7	Mantenimiento A Plataforma De Monitoreo PRTG	1	Servicio
5.2.8	Mantenimiento a UPS 1, 3 y 6 Kva con tarjeta de red	73	Servicio
5.2.9	Mantenimiento a UPS 50 kVA	1	Servicio
5.2.10	Mantenimiento a Gabinetes de alojamiento, KMM, KVM y PDUs	7	Servicio
5.3	MANTENIMIENTO A VIDEO WALL Y PANTALLAS DE C5i, SITIO ALTERNO, C2 Y SSP	-	-
5.3.1	Mantenimiento a Videowall 9.76 x 4.8 M	1	Servicio
5.3.2	Mantenimiento a Videowall 6.1 x 1.37 M	1	Servicio
5.3.3	Mantenimiento a Pantallas 55"	63	Servicio
5.4	MANTENIMIENTO A EQUIPO DE CÓMPUTO C5i, SITIO ALTERNO Y C2	-	-
5.4.1	Mantenimiento a Computadoras y Workstation de 1, 2 y 3 pantallas con tarjetas de video de gama alta y fortalecimiento a la paquetería ofimática con suministro de 100 licencias de Office Professional perpetuo 2021 marca Microsoft.	224	Servicio
5.4.2	Mantenimiento a Joystick	30	Servicio
5.5	MANTENIMIENTO A DISPOSITIVOS MÓVILES (TABLETAS)	-	-
5.5.1	Mantenimiento a Tablet, incluye línea de datos	100	Servicio
5.6	MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE IMPRESIÓN	-	-
5.6.1	Mantenimiento a Impresora de Escritorio incluye 2 kits de tóner	14	Servicio
5.6.2	Mantenimiento a Impresora Industrial incluye 2 kits de tóner	1	Servicio
5.6.3	Mantenimiento a Plotter incluye 2 kits de tóner	1	Servicio
5.7	MANTENIMIENTO A EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DEL C5i, Sitio Alterno y C2.	-	-
5.7.1	Mantenimiento de aire acondicionado de Site de Radiocomunicación de Sitio Alterno y fortalecimiento para redundancia con el suministro de Aire acondicionado de Precisión de 10 TR.	1	Servicio
5.7.2	Mantenimiento de aires acondicionados del C5i.	40	Servicio
5.8	MANTENIMIENTO A ELEVADOR DEL C5i		
5.8.1	Mantenimiento a Elevador Mitsubishi del C5i	1	Servicio
6. APARTADO G)	ANEXO TÉCNICO DEL MANTENIMIENTO A INSTALACIONES EN C5i, SITIO ALTERNO Y C2	-	-
6.1	Mantenimiento a Instalaciones en C5i y SITIO ALTERNO	1	Servicio
6.2	Mantenimiento a Instalaciones C2	10	Servicio
6.3	Simulacros de migración a Sitio Alterno	2	Servicio
7. APARTADO H)	ANEXO TÉCNICO DEL MANTENIMIENTO A SISTEMAS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA UPS C5i SCHNEIDER	-	-
7.1	Mantenimiento a Sistemas de Energía Ininterrumpida UPS Gutor Schneider	2	Servicio
8. APARTADO I)	SOPORTE TÉCNICO Y MONITOREO	-	-
8.1	SOPORTE TÉCNICO Y MONITOREO	-	-
8.1.1	Soporte técnico, mesa de servicios, monitoreo 24/7/365, y stock para refaccionamiento en Aguascalientes, de acuerdo a SLA.	1	Servicio
8.2	Capacitación	-	-

VII. DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LOS SERVICIOS QUE COMPRENDE EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO.

En el presente apartado denominado *“Descripción Detallada de los Servicios que Comprende el Servicio de Mantenimiento”*, se desarrollan exhaustivamente todos los requisitos que el proveedor deberá cumplir en cada uno de los entregables que permita al Estado de Aguascalientes recibir los servicios y, además, delimita la responsabilidad del proveedor, así como los alcances de la contratación.

Para mejor proveer, como se ha mencionado a lo largo de este Anexo Técnico, con independencia de estas descripciones, se ha considerado la elaboración del documento denominado **“Catálogo de Conceptos”**, que contiene de manera concentrada los Servicios que conformarán los entregables del Servicio de Mantenimiento, por lo anterior, el proveedor deberá, además de observar todo lo descrito en el presente apartado, remitirse al **“Catálogo de Conceptos”** para asegurarse de que está cumpliendo con todas y cada una de nuestras necesidades.

Todo lo contenido en el presente **“Catálogo de Conceptos”**, está considerado, para que se proporcionen los servicios por cada año contratado.

Dicho lo anterior, se procede a desarrollar cada uno de los entregables que conformarán el Servicio de Mantenimiento que nos ocupa:

1. APARTADO A) ANEXO TÉCNICO DE MANTENIMIENTOS EN EL EXTERIOR (PMI's, LPR's, RA's)

1.1 MANTENIMIENTO A POSTES DE MONITOREO INTELIGENTE (PMI)

PARTIDA 1.1.1 Mantenimiento a Postes Metálicos de Monitoreo Inteligente más el fortalecimiento de la infraestructura de videovigilancia con 10 PMI's.

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

CANTIDAD: 607.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
607	POSTE TRONCOCÓNICO HEXAGONAL DE 12 METROS EN ACERO GALVANIZADO, INCLUYE SISTEMA DE TIERRA FÍSICA Y GABINETE DE ALOJAMIENTO DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS.	N/A	N/A

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual por cada componente que conforma este numeral, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado. Así mismo, deberá incluir en los mantenimientos el sistema de alimentación con energía solar que se encuentra instalado en uno de los postes.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

- Retiro de elementos ajenos (Gallardetes, Propaganda, Etc.).
- Lijado y sanación en las secciones oxidadas de los postes.
- Limpieza de grafiti y reparación.
- Aplicación de pintura anti óxido en los puntos de monitoreo que aplique.
- Aplicación de galvanizado en frío en las tuercas de la base en los puntos que se requiera para evitar avance de corrosión.
- Revisión de la conexión eléctrica y puntos de conexión para asegurar el correcto suministro eléctrico, evaluación de parámetros y proporcionar sustitución de cable neutranel y conectores UDC cuando se requiera.
- Limpieza de equipamiento al interior del gabinete, considerando de manera enunciativa, mas no limitativa, el switch planet, ups y poe's.
- Cambio de Filtros.
- Mantenimiento preventivo a todo el equipamiento del Poste.
- En caso de que aplique, limpieza y revisión del correcto funcionamiento de los componentes del sistema de energía solar.
- Medición, limpieza, colocación de anticorrosivo, compuesto mejorador de resistencias, torques, conexiones y revisión de cableado de tierra física y pararrayos.
- En caso de ser necesario suministro de tapas de servicio.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico, solo respecto del equipamiento instalado en el poste al interior del gabinete, el reemplazo de equipo y refaccionamiento, en caso de que no se encuentre en el mercado el mismo modelo que el existente, tendrá que ser reemplazado por uno con características similares o superiores de la misma marca. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

Se deberá incluir la reubicación de 80 cámaras sobre PMI's existentes y la entrega de los 10 PMI's será en los primeros 6 meses una vez iniciado el contrato.

Accesorios y equipamiento a considerar en los PMI:

COMPONENTE	MARCA	MODELO	CANTIDAD POR PMI
Gabinete tipo NEMA con seguridad, aislante con cubierta de aluminio, base plástica.	HIMEL	N/A	1
Juego de abrazaderas para caja NEMA	GENÉRICO	N/A	1
Switch Industrial PLANET	PLANET	IGS-4215-4P4T	1
Fuete de poder para Switch	MEAN WELL	DDR-75-48	1
Sistema de Energía Ininterrumpida UPS	FORZA	NT 751	1
Metros de manguera licuatite 3/4	GENÉRICO	N/A	5
Conector recto Licuatite de 3/4	GENÉRICO	N/A	5
Bobina de Cable UTP CAT 6A uso Exterior	PANDUIT	N/A	1
Conectores RJ45 CAT 6A	PANDUIT	N/A	20
Din Riel para fijación de elementos	GENÉRICO	N/A	1
Fuentes POE PLANET para PTZ	PLANET	N/A	1
Fuentes POE PHIHONG para radio Suscriptor	PHIHONG	N/A	1
Fuentes POE PHIHONG para radio PTP	PHIHONG	N/A	1
Caja de contactos X2, con bornes de conexión a acometida	GENÉRICO	N/A	1
Interruptor termomagnético para caja de contactos.	GENÉRICO	N/A	1
Aislante con cubierta de aluminio y base plástica	GENÉRICO	N/A	1
Ventilador con filtro lavable, rejilla y tolva de salida de aire	GENÉRICO	N/A	2
Cinchos medianos con espacio para etiquetado	PANDUIT	N/A	50
Sensor de temperatura para ventilador	GENÉRICO	N/A	1
Metros de cable eléctrico uso rudo 2 X 12	GENÉRICO	N/A	10
Sistema de tierras y pararrayos	GENÉRICO	N/A	1
cimentación y acabados en banquetta	GENÉRICO	N/A	1
Metros de cable neutranel 1+1 aéreo calibre 6	GENÉRICO	N/A	30
Tornillería y consumibles	GENÉRICO	N/A	Jgo

**Ubicaciones
PMI's**

AGUASCALIENTES CAPITAL

PMI	MUNICIPIO	UBICACIÓN	LATITUD	LONGITUD
1	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV DE LA CONVENCION DE 1914 PONIENTE_DR SALVADOR QUEZADA LIMON_F_1_N_001	21.88535868	-102.3125116
1	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV DE LA CONVENCION DE 1914 PONIENTE_DR SALVADOR QUEZADA LIMON_F_2_NO_001	21.88535868	-102.3125116
1	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV DE LA CONVENCION DE 1914 PONIENTE_DR SALVADOR QUEZADA LIMON_F_4_SE_001	21.88535868	-102.3125116
1	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV DE LA CONVENCION DE 1914 PONIENTE_DR SALVADOR QUEZADA LIMON_F_5_NE_001	21.88535868	-102.3125116
1	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV DE LA CONVENCION DE 1914 PONIENTE_DR SALVADOR QUEZADA LIMON_P_3_O_001	21.88535868	-102.3125116
2	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV DE LA CONVENCION DE 1914 NORTE_FUNDICION_A_1_NO_002	21.89524355	-102.3108307
2	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV DE LA CONVENCION DE 1914 NORTE_FUNDICION_F_2_SO_002	21.89524355	-102.3108307
2	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV DE LA CONVENCION DE 1914 NORTE_FUNDICION_F_3_NE_002	21.89524355	-102.3108307
2	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV DE LA CONVENCION DE 1914 NORTE_FUNDICION_F_4_SE_002	21.89524355	-102.3108307
2	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV DE LA CONVENCION DE 1914 NORTE_FUNDICION_P_5_SO_002	21.89524355	-102.3108307
3	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV DE LA CONVENCION DE 1914 NORTE_UNIVERSIDAD_A_1_SO_003	21.89721715	-102.3049517
3	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV DE LA CONVENCION DE 1914 NORTE_UNIVERSIDAD_F_2_NE_003	21.89721715	-102.3049517
3	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV DE LA CONVENCION DE 1914 NORTE_UNIVERSIDAD_F_3_N_003	21.89721715	-102.3049517
3	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV DE LA CONVENCION DE 1914 NORTE_UNIVERSIDAD_F_4_SE_003	21.89721715	-102.3049517
3	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV DE LA CONVENCION DE 1914 NORTE_UNIVERSIDAD_P_5_E_003	21.89721715	-102.3049517
4	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV DE LA CONVENCION DE 1914 NORTE_INDEPENDENCIA_A_4_S_004	21.89948685	-102.295958
4	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV DE LA CONVENCION DE 1914 NORTE_INDEPENDENCIA_A_5_N_004	21.89948685	-102.295958
4	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV DE LA CONVENCION DE 1914 NORTE_INDEPENDENCIA_F_2_NO_004	21.89948685	-102.295958
4	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV DE LA CONVENCION DE 1914 NORTE_INDEPENDENCIA_F_3_NE_004	21.89948685	-102.295958
4	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV DE LA CONVENCION DE 1914 NORTE_INDEPENDENCIA_P_1_NE_004	21.89948685	-102.295958
5	AGUASCALIENTES	AGS_06_BOULEVAR A ZACATECAS_AV DE LA CONVENCION DE 1914 NORTE_A_4_S_005	21.90078185	-102.292622
5	AGUASCALIENTES	AGS_06_BOULEVAR A ZACATECAS_AV DE LA CONVENCION DE 1914 NORTE_A_5_SO_005	21.90078185	-102.292622
5	AGUASCALIENTES	AGS_06_BOULEVAR A ZACATECAS_AV DE LA CONVENCION DE 1914 NORTE_F_1_E_005	21.90078185	-102.292622
5	AGUASCALIENTES	AGS_06_BOULEVAR A ZACATECAS_AV DE LA CONVENCION DE 1914 NORTE_F_2_N_005	21.90078185	-102.292622
5	AGUASCALIENTES	AGS_06_BOULEVAR A ZACATECAS_AV DE LA CONVENCION DE 1914 NORTE_P_3_SO_005	21.90078185	-102.292622
6	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV DE LA CONVENCION DE 1914 NORTE_HEROE DE NACÓZARI NORTE_A_4_N_006	21.90192467	-102.2886278
6	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV DE LA CONVENCION DE 1914 NORTE_HEROE DE NACÓZARI NORTE_A_5_NO_006	21.90192467	-102.2886278

6	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV DE LA CONVENCION DE 1914 NORTE_HEROE DE NACÓZARI NORTE_F_1_NO_006	21.90192467	-102.2886278
6	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV DE LA CONVENCION DE 1914 NORTE_HEROE DE NACÓZARI NORTE_F_2_SE_006	21.90192467	-102.2886278
6	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV DE LA CONVENCION DE 1914 NORTE_HEROE DE NACÓZARI NORTE_P_3_N_006	21.90192467	-102.2886278
7	AGUASCALIENTES	AGS_04_FLORENCIA_MANUEL GOMEZ MORIN_A_4_SE_007	21.90175699	-102.2853583
7	AGUASCALIENTES	AGS_04_FLORENCIA_MANUEL GOMEZ MORIN_A_5_NE_007	21.90175699	-102.2853583
7	AGUASCALIENTES	AGS_04_FLORENCIA_MANUEL GOMEZ MORIN_F_2_S_007	21.90175699	-102.2853583
7	AGUASCALIENTES	AGS_04_FLORENCIA_MANUEL GOMEZ MORIN_F_3_N_007	21.90175699	-102.2853583
7	AGUASCALIENTES	AGS_04_FLORENCIA_MANUEL GOMEZ MORIN_P_1_O_007	21.90175699	-102.2853583
8	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV CONVENCION DE 1914_NICCOLO PAGANINI_A_4_NE_008	21.89579919	-102.2785312
8	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV CONVENCION DE 1914_NICCOLO PAGANINI_A_5_SO_008	21.89579919	-102.2785312
8	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV CONVENCION DE 1914_NICCOLO PAGANINI_F_1_SO_008	21.89579919	-102.2785312
8	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV CONVENCION DE 1914_NICCOLO PAGANINI_F_2_SE_008	21.89579919	-102.2785312
8	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV CONVENCION DE 1914_NICCOLO PAGANINI_P_3_NO_008	21.89579919	-102.2785312
9	AGUASCALIENTES	AGS_04_AGUASCALIENTES-SAN LUIS POTOSI_13_F_1_NO_009	21.84959944	-102.1876604
9	AGUASCALIENTES	AGS_04_AGUASCALIENTES-SAN LUIS POTOSI_13_F_3_S_009	21.84959944	-102.1876604
9	AGUASCALIENTES	AGS_04_AGUASCALIENTES-SAN LUIS POTOSI_13_F_4_SE_009	21.84959944	-102.1876604
9	AGUASCALIENTES	AGS_04_AGUASCALIENTES-SAN LUIS POTOSI_13_F_5_N_009	21.84959944	-102.1876604
9	AGUASCALIENTES	AGS_04_AGUASCALIENTES-SAN LUIS POTOSI_13_P_2_N_009	21.84959944	-102.1876604
10	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV DE LA CONVENCION DE 1914 ORIENTE_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS ORIENTE_A_1_O_010	21.87816784	-102.271752
10	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV DE LA CONVENCION DE 1914 ORIENTE_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS ORIENTE_A_2_E_010	21.87816784	-102.271752
10	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV DE LA CONVENCION DE 1914 ORIENTE_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS ORIENTE_F_3_NE_010	21.87816784	-102.271752
10	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV DE LA CONVENCION DE 1914 ORIENTE_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS ORIENTE_F_4_S_010	21.87816784	-102.271752
10	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV DE LA CONVENCION DE 1914 ORIENTE_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS ORIENTE_P_5_N_010	21.87816784	-102.271752
11	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV CONVENCION DE 1914_GRAL RODOLFO SANCHEZ TABOADA_A_1_N_011	21.87260444	-102.2707087
11	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV CONVENCION DE 1914_GRAL RODOLFO SANCHEZ TABOADA_A_2_NO_011	21.87260444	-102.2707087
11	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV CONVENCION DE 1914_GRAL RODOLFO SANCHEZ TABOADA_F_3_N_011	21.87260444	-102.2707087
11	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV CONVENCION DE 1914_GRAL RODOLFO SANCHEZ TABOADA_F_4_S_011	21.87260444	-102.2707087
11	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV CONVENCION DE 1914_GRAL RODOLFO SANCHEZ TABOADA_P_5_S_011	21.87260444	-102.2707087
12	AGUASCALIENTES	AGS_05_MARIANO ESCOBEDO_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_A_1_SE_012	21.86841714	-102.2770473
12	AGUASCALIENTES	AGS_05_MARIANO ESCOBEDO_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_A_2_E_012	21.86841714	-102.2770473
12	AGUASCALIENTES	AGS_05_MARIANO ESCOBEDO_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_F_3_O_012	21.86841714	-102.2770473
12	AGUASCALIENTES	AGS_05_MARIANO ESCOBEDO_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_F_4_N_012	21.86841714	-102.2770473
12	AGUASCALIENTES	AGS_05_MARIANO ESCOBEDO_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_P_5_S_012	21.86841714	-102.2770473
13	AGUASCALIENTES	AGS_05_DELICIAS_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_A_1_E_013	21.86784593	-102.2787016
13	AGUASCALIENTES	AGS_05_DELICIAS_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_F_2_SE_013	21.86784593	-102.2787016
13	AGUASCALIENTES	AGS_05_DELICIAS_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_F_3_SO_013	21.86784593	-102.2787016
13	AGUASCALIENTES	AGS_05_DELICIAS_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_F_4_NO_013	21.86784593	-102.2787016

13	AGUASCALIENTES	AGS_05_DELICIAS_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_P_5_S_013	21.86784593	-102.2787016
14	AGUASCALIENTES	AGS_03_SAN FRANCISCO DE LOS ROMO_VENDIMIA_A_1_SE_014	21.90133185	-102.282444
14	AGUASCALIENTES	AGS_03_SAN FRANCISCO DE LOS ROMO_VENDIMIA_F_2_S_014	21.90133185	-102.282444
14	AGUASCALIENTES	AGS_03_SAN FRANCISCO DE LOS ROMO_VENDIMIA_F_3_N_014	21.90133185	-102.282444
14	AGUASCALIENTES	AGS_03_SAN FRANCISCO DE LOS ROMO_VENDIMIA_F_4_O_014	21.90133185	-102.282444
14	AGUASCALIENTES	AGS_03_SAN FRANCISCO DE LOS ROMO_VENDIMIA_P_5_SO_014	21.90133185	-102.282444
15	AGUASCALIENTES	AGS_05_HEROE DE NACAZARI SUR_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_A_1_NO_015	21.86641775	-102.2819095
15	AGUASCALIENTES	AGS_05_HEROE DE NACAZARI SUR_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_F_2_NE_015	21.86641775	-102.2819095
15	AGUASCALIENTES	AGS_05_HEROE DE NACAZARI SUR_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_F_3_N_015	21.86641775	-102.2819095
15	AGUASCALIENTES	AGS_05_HEROE DE NACAZARI SUR_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_F_4_SO_015	21.86641775	-102.2819095
15	AGUASCALIENTES	AGS_05_HEROE DE NACAZARI SUR_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_P_5_O_015	21.86641775	-102.2819095
16	AGUASCALIENTES	AGS_05_TABASCO_TAMAULIPAS_A_1_O_016	21.85765885	-102.281115
16	AGUASCALIENTES	AGS_05_TABASCO_TAMAULIPAS_A_2_E_016	21.85765885	-102.281115
16	AGUASCALIENTES	AGS_05_TABASCO_TAMAULIPAS_F_3_S_016	21.85765885	-102.281115
16	AGUASCALIENTES	AGS_05_TABASCO_TAMAULIPAS_F_4_N_016	21.85765885	-102.281115
16	AGUASCALIENTES	AGS_05_TABASCO_TAMAULIPAS_P_5_NE_016	21.85765885	-102.281115
17	AGUASCALIENTES	AGS_02_JOSE MA CHAVEZ_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_A_1_SE_017	21.86563485	-102.29439
17	AGUASCALIENTES	AGS_02_JOSE MA CHAVEZ_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_A_2_S_017	21.86563485	-102.29439
17	AGUASCALIENTES	AGS_02_JOSE MA CHAVEZ_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_F_3_NE_017	21.86563485	-102.29439
17	AGUASCALIENTES	AGS_02_JOSE MA CHAVEZ_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_F_4_O_017	21.86563485	-102.29439
17	AGUASCALIENTES	AGS_02_JOSE MA CHAVEZ_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_P_5_E_017	21.86563485	-102.29439
18	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_QUINTA AVENIDA_A_5_SO_018	21.8660437	-102.2981469
18	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_QUINTA AVENIDA_F_1_NO_018	21.8660437	-102.2981469
18	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_QUINTA AVENIDA_F_3_SO_018	21.8660437	-102.2981469
18	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_QUINTA AVENIDA_F_4_E_018	21.8660437	-102.2981469
18	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_QUINTA AVENIDA_P_2_O_018	21.8660437	-102.2981469
19	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_LAS AMERICAS_F_4_NE_019	21.86694109	-102.3031356
19	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_LAS AMERICAS_F_2_NO_019	21.86694109	-102.3031356
19	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_LAS AMERICAS_F_3_SE_019	21.86694109	-102.3031356
19	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_LAS AMERICAS_F_5_N_019	21.86694109	-102.3031356
19	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_LAS AMERICAS_P_1_SO_019	21.86694109	-102.3031356
20	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_AV DE LOS MAESTROS_A_5_S_020	21.86797915	-102.3090454
20	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_AV DE LOS MAESTROS_F_2_E_020	21.86797915	-102.3090454
20	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_AV DE LOS MAESTROS_F_3_S_020	21.86797915	-102.3090454
20	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_AV DE LOS MAESTROS_F_4_O_020	21.86797915	-102.3090454

20	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_AV DE LOS MAESTROS P 1 SO 020	21.86797915	-102.3090454
21	AGUASCALIENTES	AGS_02_LIENZO CHARRO_AV CONVENCION DE 1914 PONIENTE F 2 NE 021	21.87147585	-102.310678
21	AGUASCALIENTES	AGS_02_LIENZO CHARRO_AV CONVENCION DE 1914 PONIENTE F 3 O 021	21.87147585	-102.310678
21	AGUASCALIENTES	AGS_02_LIENZO CHARRO_AV CONVENCION DE 1914 PONIENTE F 4 S 021	21.87147585	-102.310678
21	AGUASCALIENTES	AGS_02_LIENZO CHARRO_AV CONVENCION DE 1914 PONIENTE F 5 E 021	21.87147585	-102.310678
21	AGUASCALIENTES	AGS_02_LIENZO CHARRO_AV CONVENCION DE 1914 PONIENTE P 1 S 021	21.87147585	-102.310678
22	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV CONVENCION DE 1914 PONIENTE_AV LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS PONIENTE F 1 O 022	21.87420845	-102.3117273
22	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV CONVENCION DE 1914 PONIENTE_AV LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS PONIENTE F 2 N 022	21.87420845	-102.3117273
22	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV CONVENCION DE 1914 PONIENTE_AV LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS PONIENTE F 3 E 022	21.87420845	-102.3117273
22	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV CONVENCION DE 1914 PONIENTE_AV LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS PONIENTE F 4 S 022	21.87420845	-102.3117273
22	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV CONVENCION DE 1914 PONIENTE_AV LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS PONIENTE P 5 N 022	21.87420845	-102.3117273
24	AGUASCALIENTES	AGS_06_DR SALVADOR QUEZADA LIMON_AV AGUASCALIENTES PONIENTE F 1 N 024	21.88619367	-102.3171009
24	AGUASCALIENTES	AGS_06_DR SALVADOR QUEZADA LIMON_AV AGUASCALIENTES PONIENTE F 2 O 024	21.88619367	-102.3171009
24	AGUASCALIENTES	AGS_06_DR SALVADOR QUEZADA LIMON_AV AGUASCALIENTES PONIENTE F 3 S 024	21.88619367	-102.3171009
24	AGUASCALIENTES	AGS_06_DR SALVADOR QUEZADA LIMON_AV AGUASCALIENTES PONIENTE P 4 SO 024	21.88619367	-102.3171009
25	AGUASCALIENTES	AGS_06_ANTIGUO CAMINO A SAN IGNACIO_AV AGUASCALIENTES PONIENTE A 1 N 025	21.89841394	-102.3173348
25	AGUASCALIENTES	AGS_06_ANTIGUO CAMINO A SAN IGNACIO_AV AGUASCALIENTES PONIENTE A 2 S 025	21.89841394	-102.3173348
25	AGUASCALIENTES	AGS_06_ANTIGUO CAMINO A SAN IGNACIO_AV AGUASCALIENTES PONIENTE F 3 NE 025	21.89841394	-102.3173348
25	AGUASCALIENTES	AGS_06_ANTIGUO CAMINO A SAN IGNACIO_AV AGUASCALIENTES PONIENTE F 4 SO 025	21.89841394	-102.3173348
25	AGUASCALIENTES	AGS_06_ANTIGUO CAMINO A SAN IGNACIO_AV AGUASCALIENTES PONIENTE P 5 NE 025	21.89841394	-102.3173348
26	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_FUNDICION A 1 NE 026	21.90272185	-102.316254
26	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_FUNDICION F 2 S 026	21.90272185	-102.316254
26	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_FUNDICION F 3 N 026	21.90272185	-102.316254
26	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_FUNDICION F 4 SE 026	21.90272185	-102.316254
26	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_FUNDICION P 5 S 026	21.90272185	-102.316254
27	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_MAHATMA GANDHI P 5 NO 027	21.86540785	-102.295445
27	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_MAHATMA GANDHI A 1 E 027	21.86540785	-102.295445
27	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_MAHATMA GANDHI A 2 SO 027	21.86540785	-102.295445
27	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_MAHATMA GANDHI A 3 NO 027	21.86540785	-102.295445
27	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_MAHATMA GANDHI F 4 O 027	21.86540785	-102.295445
28	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_AV UNIVERSIDAD A 1 E 028	21.91621376	-102.3136357
28	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_AV UNIVERSIDAD A 2 NO 028	21.91621376	-102.3136357
28	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_AV UNIVERSIDAD F 3 N 028	21.91621376	-102.3136357

28	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_AV UNIVERSIDAD F 4 SE_028	21.91621376	-102.3136357
28	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_AV UNIVERSIDAD P 5 NE_028	21.91621376	-102.3136357
29	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_SAN JULIAN F 1 S_029	21.91605885	-102.307844
29	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_SAN JULIAN F 2 O_029	21.91605885	-102.307844
29	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_SAN JULIAN F 3 N_029	21.91605885	-102.307844
29	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_SAN JULIAN F 5 E_029	21.91605885	-102.307844
29	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_SAN JULIAN P 4 NO_029	21.91605885	-102.307844
30	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES NORTE_GRAL IGNACIO ZARAGOZA A 1 NO_030	21.91590185	-102.303716
30	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES NORTE_GRAL IGNACIO ZARAGOZA F 2 S_030	21.91590185	-102.303716
30	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES NORTE_GRAL IGNACIO ZARAGOZA F 3 O_030	21.91590185	-102.303716
30	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES NORTE_GRAL IGNACIO ZARAGOZA F 4 E_030	21.91590185	-102.303716
30	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES NORTE_GRAL IGNACIO ZARAGOZA P 5 SO_030	21.91590185	-102.303716
32	AGUASCALIENTES	AGS_06_BOULEVAR A ZACATECAS_AV AGUASCALIENTES NORTE A 1 NE_032	21.91559285	-102.292314
32	AGUASCALIENTES	AGS_06_BOULEVAR A ZACATECAS_AV AGUASCALIENTES NORTE A 2 O_032	21.91559285	-102.292314
32	AGUASCALIENTES	AGS_06_BOULEVAR A ZACATECAS_AV AGUASCALIENTES NORTE F 4 N_032	21.91559285	-102.292314
32	AGUASCALIENTES	AGS_06_BOULEVAR A ZACATECAS_AV AGUASCALIENTES NORTE F 5 E_032	21.91559285	-102.292314
32	AGUASCALIENTES	AGS_06_BOULEVAR A ZACATECAS_AV AGUASCALIENTES NORTE P 3 SE_032	21.91559285	-102.292314
33	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV AGUASCALIENTES NORTE_PASEO DE LA SOLIDARIDAD A 1 NO_033	21.91497287	-102.286375
33	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV AGUASCALIENTES NORTE_PASEO DE LA SOLIDARIDAD A 2 E_033	21.91497287	-102.286375
33	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV AGUASCALIENTES NORTE_PASEO DE LA SOLIDARIDAD F 3 S_033	21.91497287	-102.286375
33	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV AGUASCALIENTES NORTE_PASEO DE LA SOLIDARIDAD F 4 O_033	21.91497287	-102.286375
33	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV AGUASCALIENTES NORTE_PASEO DE LA SOLIDARIDAD P 5 NO_033	21.91497287	-102.286375
34	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV AGUASCALIENTES NORTE_PAULINO MARTI A 1 N_034	21.91521256	-102.2809727
34	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV AGUASCALIENTES NORTE_PAULINO MARTI F 2 O_034	21.91521256	-102.2809727
34	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV AGUASCALIENTES NORTE_PAULINO MARTI F 3 E_034	21.91521256	-102.2809727
34	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV AGUASCALIENTES NORTE_PAULINO MARTI P 4 S_034	21.91521256	-102.2809727
35	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV CONVENCION DE 1914 PONIENTE_JARDINES ETERNOS F 1 N_035	21.88978665	-102.3125504
35	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV CONVENCION DE 1914 PONIENTE_JARDINES ETERNOS F 2 S_035	21.88978665	-102.3125504
35	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV CONVENCION DE 1914 PONIENTE_JARDINES ETERNOS F 3 O_035	21.88978665	-102.3125504
35	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV CONVENCION DE 1914 PONIENTE_JARDINES ETERNOS P 4 S_035	21.88978665	-102.3125504
36	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV POLIDUCTO_HUMBERTO GONZALEZ ARAUJO A 1 E_036	21.91227604	-102.2522017
36	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV POLIDUCTO_HUMBERTO GONZALEZ ARAUJO A 2 N_036	21.91227604	-102.2522017
36	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV POLIDUCTO_HUMBERTO GONZALEZ ARAUJO F 4 SO_036	21.91227604	-102.2522017
36	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV POLIDUCTO_HUMBERTO GONZALEZ ARAUJO F 5 NE_036	21.91227604	-102.2522017
36	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV POLIDUCTO_HUMBERTO GONZALEZ ARAUJO P 3 N_036	21.91227604	-102.2522017

36	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV CULTURA OTOMI_CULTURA OTOMI 432_F_1_E_BORDO05	21.910583	-102.246278
36	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV CULTURA OTOMI_CULTURA OTOMI 432_F_2_N_BORDO05	21.910583	-102.246278
36	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV CULTURA OTOMI_CULTURA OTOMI 432_F_3_S_BORDO05	21.910583	-102.246278
36	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV CULTURA OTOMI_CULTURA OTOMI 432_P_1_O_BORDO05	21.910583	-102.246278
36	AGUASCALIENTES	AGS_03_C LOMA DEL CARDENAL_C LOMA DEL PUMA_F_1_NE_BORDO02	21.913083	-102.247417
36	AGUASCALIENTES	AGS_03_C LOMA DEL CARDENAL_C LOMA DEL PUMA_F_2_SO_BORDO02	21.913083	-102.247417
36	AGUASCALIENTES	AGS_03_C LOMA DEL CARDENAL_C LOMA DEL PUMA_P_1_N_BORDO02	21.913083	-102.247417
36	AGUASCALIENTES	AGS_03_C LOMA DEL CARDENAL_C LOMA DEL PUMA_P_2_S_BORDO02	21.913083	-102.247417
36	AGUASCALIENTES	AGS_03_C LOMAS DEL PUMA_STA VALERIA_F_1_O_BORDO03	21.910639	-102.248611
36	AGUASCALIENTES	AGS_03_C LOMAS DEL PUMA_STA VALERIA_F_2_NE_BORDO03	21.910639	-102.248611
36	AGUASCALIENTES	AGS_03_C LOMAS DEL PUMA_STA VALERIA_P_1_N_BORDO03	21.910639	-102.248611
36	AGUASCALIENTES	AGS_03_C LOMAS DEL PUMA_STA VALERIA_P_2_S_BORDO03	21.910639	-102.248611
36	AGUASCALIENTES	AGS_03_CULTURA CHICHIMECA_AV CULTURA OTOMI_F_1_NE_BORDO07	21.908361	-102.24602
36	AGUASCALIENTES	AGS_03_CULTURA CHICHIMECA_AV CULTURA OTOMI_F_2_NO_BORDO07	21.908361	-102.24602
36	AGUASCALIENTES	AGS_03_CULTURA CHICHIMECA_AV CULTURA OTOMI_F_3_S_BORDO07	21.908361	-102.24602
36	AGUASCALIENTES	AGS_03_CULTURA CHICHIMECA_AV CULTURA OTOMI_P_1_O_BORDO07	21.908361	-102.24602
36	AGUASCALIENTES	AGS_03_PAULA DE JESUS YAA'EZ_AV POLIDUCTO_F_1_SE_BORDO06	21.90575	-102.24925
36	AGUASCALIENTES	AGS_03_PAULA DE JESUS YAA'EZ_AV POLIDUCTO_F_2_S_BORDO06	21.90575	-102.24925
36	AGUASCALIENTES	AGS_03_PAULA DE JESUS YAA'EZ_AV POLIDUCTO_F_3_NE_BORDO06	21.90575	-102.24925
36	AGUASCALIENTES	AGS_03_PAULA DE JESUS YAA'EZ_AV POLIDUCTO_P_1_SO_BORDO06	21.90575	-102.24925
36	AGUASCALIENTES	AGS_03_PICACHO ORIENTE_AV POLIDUCTO_F_1_S_BORDO01	21.911112	-102.251156
36	AGUASCALIENTES	AGS_03_PICACHO ORIENTE_AV POLIDUCTO_F_2_N_BORDO01	21.911112	-102.251156
36	AGUASCALIENTES	AGS_03_PICACHO ORIENTE_AV POLIDUCTO_F_3_S_BORDO01	21.911112	-102.251156
36	AGUASCALIENTES	AGS_03_PICACHO ORIENTE_AV POLIDUCTO_P_1_O_BORDO01	21.911112	-102.251156
36	AGUASCALIENTES	AGS_03_PICACHO ORIENTE_AV POLIDUCTO_P_2_E_BORDO01	21.911112	-102.251156
36	AGUASCALIENTES	AGS_03_SANTA IRENE_AV POLIDUCTO_F_1_N_BORDO04	21.9089971	-102.2502682
36	AGUASCALIENTES	AGS_03_SANTA IRENE_AV POLIDUCTO_F_2_S_BORDO04	21.9089971	-102.2502682
36	AGUASCALIENTES	AGS_03_SANTA IRENE_AV POLIDUCTO_F_3_N_BORDO04	21.9089971	-102.2502682
36	AGUASCALIENTES	AGS_03_SANTA IRENE_AV POLIDUCTO_P_1_E_BORDO04	21.9089971	-102.2502682
36	AGUASCALIENTES	AGS_03_SANTA IRENE_AV POLIDUCTO_P_2_O_BORDO04	21.9089971	-102.2502682
36	AGUASCALIENTES	AGS_06_AGUASCALIENTES NORTE_INDEPENDENCIA_A_1_NO_031	21.9160099	-102.2974447
36	AGUASCALIENTES	AGS_06_AGUASCALIENTES NORTE_INDEPENDENCIA_A_2_NE_031	21.9160099	-102.2974447
36	AGUASCALIENTES	AGS_06_AGUASCALIENTES NORTE_INDEPENDENCIA_F_1_N_031	21.9160099	-102.2974447
36	AGUASCALIENTES	AGS_06_AGUASCALIENTES NORTE_INDEPENDENCIA_F_2_S_031	21.9160099	-102.2974447
36	AGUASCALIENTES	AGS_06_AGUASCALIENTES NORTE_INDEPENDENCIA_P_1_N_031	21.9160099	-102.2974447
37	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV AGUASCALIENTES SUR_NAZARIO ORTIZ GARZA_A_3_O_037	21.89957484	-102.2708427
37	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV AGUASCALIENTES SUR_NAZARIO ORTIZ GARZA_A_4_S_037	21.89957484	-102.2708427
37	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV AGUASCALIENTES SUR_NAZARIO ORTIZ GARZA_F_1_NO_037	21.89957484	-102.2708427
37	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV AGUASCALIENTES SUR_NAZARIO ORTIZ GARZA_F_2_N_037	21.89957484	-102.2708427

37	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV AGUASCALIENTES SUR_NAZARIO ORTIZ GARZA P 5 SE 037	21.89957484	-102.2708427
38	AGUASCALIENTES	AGS_02_ENCARNACION DE DIAZ AGUASCALIENTES_CERRO LA REINA F 1 NO 038	21.83241225	-102.2886714
38	AGUASCALIENTES	AGS_02_ENCARNACION DE DIAZ AGUASCALIENTES_CERRO LA REINA F 2 S 038	21.83241225	-102.2886714
38	AGUASCALIENTES	AGS_02_ENCARNACION DE DIAZ AGUASCALIENTES_CERRO LA REINA F 3 N 038	21.83241225	-102.2886714
38	AGUASCALIENTES	AGS_02_ENCARNACION DE DIAZ AGUASCALIENTES_CERRO LA REINA P 4 N 038	21.83241225	-102.2886714
39	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV AGUSCALIENTES SUR_ALAMEDA F 1 O 039	21.88818844	-102.2613769
39	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV AGUSCALIENTES SUR_ALAMEDA F 2 NE 039	21.88818844	-102.2613769
39	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV AGUSCALIENTES SUR_ALAMEDA F 3 NO 039	21.88818844	-102.2613769
39	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV AGUSCALIENTES SUR_ALAMEDA F 4 SE 039	21.88818844	-102.2613769
39	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV AGUSCALIENTES SUR_ALAMEDA P 5 SO 039	21.88818844	-102.2613769
40	AGUASCALIENTES	AGS_05_POPOCATEPETL_N D_A 1_NE 040	21.87494742	-102.2701505
40	AGUASCALIENTES	AGS_05_POPOCATEPETL_N D_A 2_N 040	21.87494742	-102.2701505
40	AGUASCALIENTES	AGS_05_POPOCATEPETL_N D_F 3_O 040	21.87494742	-102.2701505
40	AGUASCALIENTES	AGS_05_POPOCATEPETL_N D_F 4_S 040	21.87494742	-102.2701505
40	AGUASCALIENTES	AGS_05_POPOCATEPETL_N D_P 5_E 040	21.87494742	-102.2701505
41	AGUASCALIENTES	AGS_06_MANUEL GOMEZ MORIN_ING TOMAS MEDINA UGARTE A 4 NO 041	21.89948185	-102.285245
41	AGUASCALIENTES	AGS_06_MANUEL GOMEZ MORIN_ING TOMAS MEDINA UGARTE A 5 SE 041	21.89948185	-102.285245
41	AGUASCALIENTES	AGS_06_MANUEL GOMEZ MORIN_ING TOMAS MEDINA UGARTE F 2 E 041	21.89948178	-102.285245
41	AGUASCALIENTES	AGS_06_MANUEL GOMEZ MORIN_ING TOMAS MEDINA UGARTE F 3 N 041	21.89948185	-102.285245
41	AGUASCALIENTES	AGS_06_MANUEL GOMEZ MORIN_ING TOMAS MEDINA UGARTE P 1 S 041	21.89948185	-102.285245
42	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV AGUASCALIENTES SUR_ND_A 3_NO 042	21.87807184	-102.256649
42	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV AGUASCALIENTES SUR_ND_A 4_SO 042	21.87807184	-102.256649
42	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV AGUASCALIENTES SUR_ND_F 1_S 042	21.87807184	-102.256649
42	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV AGUASCALIENTES SUR_ND_F 2_NO 042	21.87807184	-102.256649
42	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV AGUASCALIENTES SUR_ND_P 5_SO 042	21.87807184	-102.256649
43	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV AGUASCALIENTES SUR_CRUCE_A 1_O 043	21.87682384	-102.256209
43	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV AGUASCALIENTES SUR_CRUCE_A 2_NO 043	21.87682384	-102.256209
43	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV AGUASCALIENTES SUR_CRUCE_F 3_S 043	21.87682384	-102.256209
43	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV AGUASCALIENTES SUR_CRUCE_F 4_E 043	21.87682384	-102.256209
43	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV AGUASCALIENTES SUR_CRUCE_P 5_SE 043	21.87682384	-102.256209
44	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV TECNOLOGICO_AV AGUASCALIENTES SUR_A 1_SE 044	21.87372624	-102.255011
44	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV TECNOLOGICO_AV AGUASCALIENTES SUR_A 2_NO 044	21.87372624	-102.255011
44	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV TECNOLOGICO_AV AGUASCALIENTES SUR_F 3_NO 044	21.87372624	-102.255011
44	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV TECNOLOGICO_AV AGUASCALIENTES SUR_F 4_S 044	21.87372624	-102.255011
44	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV TECNOLOGICO_AV AGUASCALIENTES SUR_P 5_N 044	21.87372624	-102.255011
45	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV AGUASCALIENTES OTE_PASEO OJOCALIENTE F 1 O 045	21.87010484	-102.254268
45	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV AGUASCALIENTES OTE_PASEO OJOCALIENTE F 2 S 045	21.87010484	-102.254268
45	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV AGUASCALIENTES OTE_PASEO OJOCALIENTE F 3_NO 045	21.87010484	-102.254268
45	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV AGUASCALIENTES OTE_PASEO OJOCALIENTE F 4 N 045	21.87010484	-102.254268
45	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV AGUASCALIENTES OTE_PASEO OJOCALIENTE P 5_NO 045	21.87010484	-102.254268
46	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV SIGLO XXI_CHICHEN-ITZA_F 1_SO 046	21.85651884	-102.252156

46	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV SIGLO XXI_CHICHEN-ITZA_F_2_SE_046	21.85651884	-102.252156
46	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV SIGLO XXI_CHICHEN-ITZA_F_3_NE_046	21.85651884	-102.252156
46	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV SIGLO XXI_CHICHEN-ITZA_P_4_NO_046	21.85651884	-102.252156
47	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV AGUASCALIENTES SUR_HEROE INMORTAL_F_1_O_047	21.85969784	-102.269452
47	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV AGUASCALIENTES SUR_HEROE INMORTAL_F_2_E_047	21.85969784	-102.269452
47	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV AGUASCALIENTES SUR_HEROE INMORTAL_F_3_N_047	21.85969784	-102.269452
47	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV AGUASCALIENTES SUR_HEROE INMORTAL_F_4_S_047	21.85969784	-102.269452
47	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV AGUASCALIENTES SUR_HEROE INMORTAL_P_5_N_047	21.85969784	-102.269452
48	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV AGUASCALIENTES SUR_SISTEMA SOLAR_A_1_N_048	21.86017184	-102.273995
48	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV AGUASCALIENTES SUR_SISTEMA SOLAR_F_2_O_048	21.86017184	-102.273995
48	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV AGUASCALIENTES SUR_SISTEMA SOLAR_F_3_E_048	21.86017184	-102.273995
48	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV AGUASCALIENTES SUR_SISTEMA SOLAR_P_4_S_048	21.86017184	-102.273995
49	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV AGUASCALIENTES SUR_HEROE DE NACUZARI SUR_F_1_E_049	21.85990185	-102.28292
49	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV AGUASCALIENTES SUR_HEROE DE NACUZARI SUR_F_2_S_049	21.85990185	-102.28292
49	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV AGUASCALIENTES SUR_HEROE DE NACUZARI SUR_F_3_N_049	21.85990185	-102.28292
49	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV AGUASCALIENTES SUR_HEROE DE NACUZARI SUR_F_4_O_049	21.85990185	-102.28292
49	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV AGUASCALIENTES SUR_HEROE DE NACUZARI SUR_P_5_E_049	21.85990185	-102.28292
50	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV AGUASCALIENTES SUR_AV DEL PARQUE_A_1_SE_050	21.85858185	-102.289676
50	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV AGUASCALIENTES SUR_AV DEL PARQUE_F_2_NE_050	21.85858185	-102.289676
50	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV AGUASCALIENTES SUR_AV DEL PARQUE_F_3_O_050	21.85858185	-102.289676
50	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV AGUASCALIENTES SUR_AV DEL PARQUE_F_4_E_050	21.85858185	-102.289676
50	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV AGUASCALIENTES SUR_AV DEL PARQUE_P_5_NO_050	21.85858185	-102.289676
51	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV AGUASCALIENTES SUR_AV JOSE MARIA CHAVEZ_A_1_NO_051	21.85791365	-102.2926665
51	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV AGUASCALIENTES SUR_AV JOSE MARIA CHAVEZ_A_2_E_051	21.85791365	-102.2926665
51	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV AGUASCALIENTES SUR_AV JOSE MARIA CHAVEZ_F_3_O_051	21.85791365	-102.2926665
51	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV AGUASCALIENTES SUR_AV JOSE MARIA CHAVEZ_F_4_S_051	21.85791365	-102.2926665
51	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV AGUASCALIENTES SUR_AV JOSE MARIA CHAVEZ_P_5_S_051	21.85791365	-102.2926665
52	AGUASCALIENTES	AGS_02_MAHATMA GANDHI_AV AGUASCALIENTES SUR_A_1_S_052	21.85766868	-102.29473
52	AGUASCALIENTES	AGS_02_MAHATMA GANDHI_AV AGUASCALIENTES SUR_A_2_N_052	21.85766868	-102.29473
52	AGUASCALIENTES	AGS_02_MAHATMA GANDHI_AV AGUASCALIENTES SUR_F_3_E_052	21.85766868	-102.29473
52	AGUASCALIENTES	AGS_02_MAHATMA GANDHI_AV AGUASCALIENTES SUR_F_4_O_052	21.85766868	-102.29473
52	AGUASCALIENTES	AGS_02_MAHATMA GANDHI_AV AGUASCALIENTES SUR_P_5_NO_052	21.85766868	-102.29473
53	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LAS AMERICAS_QUINTA AVENIDA_A_3_NO_053	21.860812	-102.301415
53	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LAS AMERICAS_QUINTA AVENIDA_A_4_SO_053	21.860812	-102.301415
53	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LAS AMERICAS_QUINTA AVENIDA_F_1_NE_053	21.860812	-102.301415
53	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LAS AMERICAS_QUINTA AVENIDA_F_2_SE_053	21.860812	-102.301415
53	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LAS AMERICAS_QUINTA AVENIDA_P_5_E_053	21.860812	-102.301415
54	AGUASCALIENTES	AGS_02_PROF ENRIQUE OLIVARES SANTANA_AV AGUASCALIENTES SUR_F_2_NE_054	21.859009	-102.305596
54	AGUASCALIENTES	AGS_02_PROF ENRIQUE OLIVARES SANTANA_AV AGUASCALIENTES SUR_F_3_O_054	21.859009	-102.305596
54	AGUASCALIENTES	AGS_02_PROF ENRIQUE OLIVARES SANTANA_AV AGUASCALIENTES SUR_F_4_SE_054	21.859009	-102.305596
54	AGUASCALIENTES	AGS_02_PROF ENRIQUE OLIVARES SANTANA_AV AGUASCALIENTES SUR_F_5_SO_054	21.859009	-102.305596

54	AGUASCALIENTES	AGS_02_PROF ENRIQUE OLIVARES SANTANA_AV AGUASCALIENTES SUR_P_1_S_054	21.859009	-102.305596
55	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV AGUASCALIENTES SUR_LIMA_A_4_E_055	21.85892835	-102.311454
55	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV AGUASCALIENTES SUR_LIMA_A_5_NE_055	21.85892835	-102.311454
55	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV AGUASCALIENTES SUR_LIMA_F_1_O_055	21.85892835	-102.311454
55	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV AGUASCALIENTES SUR_LIMA_F_2_E_055	21.85892835	-102.311454
55	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV AGUASCALIENTES SUR_LIMA_P_3_N_055	21.85892835	-102.311454
56	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_BLVD SAN MARCOS_F_1_N_056	21.86764055	-102.318122
56	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_BLVD SAN MARCOS_F_2_S_056	21.86764055	-102.318122
56	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_BLVD SAN MARCOS_F_3_O_056	21.86764055	-102.318122
56	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_BLVD SAN MARCOS_F_4_N_056	21.86764055	-102.318122
56	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_BLVD SAN MARCOS_P_5_NO_056	21.86764055	-102.318122
57	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV LICENCIADO ADOLFO RUIZ CORTINEZ_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_A_1_N_057	21.87183585	-102.318367
57	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV LICENCIADO ADOLFO RUIZ CORTINEZ_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_F_2_S_057	21.87183585	-102.318367
57	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV LICENCIADO ADOLFO RUIZ CORTINEZ_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_F_3_N_057	21.87183585	-102.318367
57	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV LICENCIADO ADOLFO RUIZ CORTINEZ_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_F_4_NE_057	21.87183585	-102.318367
57	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV LICENCIADO ADOLFO RUIZ CORTINEZ_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_P_5_SE_057	21.87183585	-102.318367
58	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_PARIS_A_1_E_058	21.87646675	-102.3182843
58	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_PARIS_A_2_SO_058	21.87646675	-102.3182843
58	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_PARIS_F_3_NO_058	21.87646675	-102.3182843
58	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_PARIS_F_4_SE_058	21.87646675	-102.3182843
58	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_PARIS_P_5_E_058	21.87646675	-102.3182843
59	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_LICENCIADO AQUILES ELOURDUY_A_1_N_059	21.88053934	-102.3179452
59	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_LICENCIADO AQUILES ELOURDUY_F_2_NO_059	21.88053934	-102.3179452
59	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_LICENCIADO AQUILES ELOURDUY_F_3_O_059	21.88053934	-102.3179452
59	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_LICENCIADO AQUILES ELOURDUY_F_4_E_059	21.88053934	-102.3179452
59	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_LICENCIADO AQUILES ELOURDUY_P_5_NE_059	21.88053934	-102.3179452
60	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV GUADALUPE GONZALEZ_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_A_1_N_060	21.90949785	-102.317605
60	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV GUADALUPE GONZALEZ_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_F_3_E_060	21.90949785	-102.317605
60	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV GUADALUPE GONZALEZ_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_F_4_O_060	21.90949785	-102.317605
60	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV GUADALUPE GONZALEZ_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_F_5_SE_060	21.90949785	-102.317605
60	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV GUADALUPE GONZALEZ_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_P_2_NE_060	21.90949785	-102.317605
61	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_BLVD A ZACATECAS_A_1_SO_061	21.94489975	-102.2904165
61	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_BLVD A ZACATECAS_F_3_S_061	21.94489975	-102.2904165
61	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_BLVD A ZACATECAS_F_4_N_061	21.94489975	-102.2904165
61	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_BLVD A ZACATECAS_P_2_SO_061	21.94489975	-102.2904165
62	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_AV CONSTITUCION_A_3_O_062	21.941794	-102.278761
62	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_AV CONSTITUCION_F_2_SE_062	21.941794	-102.278761
62	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_AV CONSTITUCION_F_3_S_062	21.941794	-102.278761

62	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_AV CONSTITUCION_F_4_N_062	21.941794	-102.278761
62	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_AV CONSTITUCION_P_1_NE_062	21.941794	-102.278761
63	AGUASCALIENTES	AGS_03_VILLA DE ROTA_CULTURA OTOMI_A_1_N_063	21.922945	-102.2456198
63	AGUASCALIENTES	AGS_03_VILLA DE ROTA_CULTURA OTOMI_A_2_O_063	21.922945	-102.2456198
63	AGUASCALIENTES	AGS_03_VILLA DE ROTA_CULTURA OTOMI_F_3_S_063	21.922945	-102.2456198
63	AGUASCALIENTES	AGS_03_VILLA DE ROTA_CULTURA OTOMI_P_4_NE_063	21.922945	-102.2456198
64	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_SIERRA DE SAN BERNARDINO_A_1_SE_064	21.91917182	-102.2616033
64	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_SIERRA DE SAN BERNARDINO_A_2_NE_064	21.91917182	-102.2616033
64	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_SIERRA DE SAN BERNARDINO_F_4_N_064	21.91917182	-102.2616033
64	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_SIERRA DE SAN BERNARDINO_F_5_S_064	21.91917182	-102.2616033
64	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_SIERRA DE SAN BERNARDINO_P_3_N_064	21.91917182	-102.2616033
65	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_PENSADORES MEXICANOS ORIENTE_A_1_NE_065	21.91456854	-102.2609651
65	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_PENSADORES MEXICANOS ORIENTE_A_2_SE_065	21.91456854	-102.2609651
65	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_PENSADORES MEXICANOS ORIENTE_F_4_NO_065	21.91456854	-102.2609651
65	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_PENSADORES MEXICANOS ORIENTE_P_3_N_065	21.91456854	-102.2609651
66	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_REFUGIO MIRANDA AGUAYO_A_1_NO_066	21.91251274	-102.2602959
66	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_REFUGIO MIRANDA AGUAYO_F_2_SE_066	21.91251274	-102.2602959
66	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_REFUGIO MIRANDA AGUAYO_F_3_O_066	21.91251274	-102.2602959
66	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_REFUGIO MIRANDA AGUAYO_P_4_O_066	21.91251274	-102.2602959
67	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_PICACHO ORIENTE_A_1_E_067	21.90951294	-102.259164
67	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_PICACHO ORIENTE_F_2_N_067	21.90951294	-102.259164
67	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_PICACHO ORIENTE_F_3_SE_067	21.90951294	-102.259164
67	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_PICACHO ORIENTE_P_4_NE_067	21.90951294	-102.259164
68	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_BLVD GUADALUPANO_A_5_NE_068	21.907187	-102.256858
68	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_BLVD GUADALUPANO_F_2_SO_068	21.907187	-102.256858
68	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_BLVD GUADALUPANO_F_3_SE_068	21.907187	-102.256858
68	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_BLVD GUADALUPANO_F_4_NO_068	21.907187	-102.256858
68	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_BLVD GUADALUPANO_P_1_N_068	21.907187	-102.256858
69	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV SIGLO XXI_RODOLFO LANDEROS GALLEGOS_A_1_NO_069	21.90167714	-102.2544594
69	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV SIGLO XXI_RODOLFO LANDEROS GALLEGOS_A_2_NE_069	21.90167714	-102.2544594
69	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV SIGLO XXI_RODOLFO LANDEROS GALLEGOS_F_3_N_069	21.90167714	-102.2544594
69	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV SIGLO XXI_RODOLFO LANDEROS GALLEGOS_F_4_SE_069	21.90167714	-102.2544594
69	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV SIGLO XXI_RODOLFO LANDEROS GALLEGOS_P_5_N_069	21.90167714	-102.2544594
70	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV SIGLO XXI_PROSPERIDAD_A_1_SE_070	21.89635974	-102.2534208
70	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV SIGLO XXI_PROSPERIDAD_F_2_O_070	21.89635974	-102.2534208
70	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV SIGLO XXI_PROSPERIDAD_F_3_S_070	21.89635974	-102.2534208
70	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV SIGLO XXI_PROSPERIDAD_P_4_NE_070	21.89635974	-102.2534208
71	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_PAULA YAÑEZ V_F_1_N_071	21.90414363	-102.2556235
71	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_PAULA YAÑEZ V_F_2_E_071	21.90414363	-102.2556235
71	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_PAULA YAÑEZ V_F_3_SE_071	21.90414363	-102.2556235
71	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_PAULA YAÑEZ V_P_4_O_071	21.90414363	-102.2556235
72	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV SIGLO XXI_HACIENDA DE OJOCALIENTE_A_1_SO_072	21.88723394	-102.2512693
72	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV SIGLO XXI_HACIENDA DE OJOCALIENTE_F_2_NO_072	21.88723394	-102.2512693
72	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV SIGLO XXI_HACIENDA DE OJOCALIENTE_F_3_SE_072	21.88723394	-102.2512693
72	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV SIGLO XXI_HACIENDA DE OJOCALIENTE_F_4_E_072	21.88723394	-102.2512693

72	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV SIGLO XXI_HACIENDA DE OJOCALIENTE_P_5_SE_072	21.887234	-102.25126
73	AGUASCALIENTES	AGS_05_IGNACIO ALLENDE_BENITO JUAREZ_A_1_NE_073	21.86769984	-102.24968
73	AGUASCALIENTES	AGS_05_IGNACIO ALLENDE_BENITO JUAREZ_F_2_S_073	21.86769984	-102.24968
73	AGUASCALIENTES	AGS_05_IGNACIO ALLENDE_BENITO JUAREZ_F_3_E_073	21.86769984	-102.24968
73	AGUASCALIENTES	AGS_05_IGNACIO ALLENDE_BENITO JUAREZ_F_4_O_073	21.86769984	-102.24968
73	AGUASCALIENTES	AGS_05_IGNACIO ALLENDE_BENITO JUAREZ_P_5_S_073	21.86769984	-102.24968
74	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV SIGLO XXI_CARR NORIAS DE OJOCALIENTE_A_1_NE_074	21.87308214	-102.245747
74	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV SIGLO XXI_CARR NORIAS DE OJOCALIENTE_F_2_O_074	21.87308214	-102.245747
74	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV SIGLO XXI_CARR NORIAS DE OJOCALIENTE_F_3_S_074	21.87308214	-102.245747
74	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV SIGLO XXI_CARR NORIAS DE OJOCALIENTE_F_4_NO_074	21.87308214	-102.245747
74	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV SIGLO XXI_CARR NORIAS DE OJOCALIENTE_P_5_N_074	21.87308214	-102.245747
75	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV SIGLO XXI_AV TECNOLÓGICO_A_1_N_075	21.86762107	-102.2441734
75	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV SIGLO XXI_AV TECNOLÓGICO_A_2_SO_075	21.86762107	-102.2441734
75	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV SIGLO XXI_AV TECNOLÓGICO_F_3_NO_075	21.86762107	-102.2441734
75	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV SIGLO XXI_AV TECNOLÓGICO_F_4_E_075	21.86762107	-102.2441734
75	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV SIGLO XXI_AV TECNOLÓGICO_P_5_SO_075	21.86762107	-102.2441734
76	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV SIGLO XXI_ATOTONITLAN_F_1_S_076	21.86357784	-102.247673
76	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV SIGLO XXI_ATOTONITLAN_F_2_E_076	21.86357784	-102.247673
76	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV SIGLO XXI_ATOTONITLAN_F_3_N_076	21.86357784	-102.247673
76	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV SIGLO XXI_ATOTONITLAN_F_4_SO_076	21.86357784	-102.247673
76	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV SIGLO XXI_ATOTONITLAN_P_5_SO_076	21.86357784	-102.247673
77	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV SIGLO XXI_ADOLFO DE LA HUERTA_F_1_S_077	21.86021484	-102.249454
77	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV SIGLO XXI_ADOLFO DE LA HUERTA_F_2_N_077	21.86021484	-102.249454
77	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV SIGLO XXI_ADOLFO DE LA HUERTA_F_3_SO_077	21.86021484	-102.249454
77	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV SIGLO XXI_ADOLFO DE LA HUERTA_P_4_NO_077	21.86021484	-102.249454
78	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV AGUASCALIENTES SUR_CHICHEN-ITZA_A_1_SE_078	21.86112884	-102.253756
78	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV AGUASCALIENTES SUR_CHICHEN-ITZA_A_2_NO_078	21.86112884	-102.253756
78	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV AGUASCALIENTES SUR_CHICHEN-ITZA_F_4_SO_078	21.86112884	-102.253756
78	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV AGUASCALIENTES SUR_CHICHEN-ITZA_F_5_NE_078	21.86112884	-102.253756
78	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV AGUASCALIENTES SUR_CHICHEN-ITZA_P_3_S_078	21.86112884	-102.253756
79	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV SIGLO XXI_HEROE INMORTAL_A_1_SO_079	21.85216012	-102.2691721
79	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV SIGLO XXI_HEROE INMORTAL_A_2_NO_079	21.85216012	-102.2691721
79	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV SIGLO XXI_HEROE INMORTAL_F_3_NE_079	21.85216012	-102.2691721
79	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV SIGLO XXI_HEROE INMORTAL_F_4_O_079	21.85216012	-102.2691721
79	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV SIGLO XXI_HEROE INMORTAL_P_5_O_079	21.85216012	-102.2691721
80	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV SIGLO XXI_HEROE DE NACUZARI SUR_A_1_S_080	21.84646985	-102.281095
80	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV SIGLO XXI_HEROE DE NACUZARI SUR_A_2_SE_080	21.84646985	-102.281095
80	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV SIGLO XXI_HEROE DE NACUZARI SUR_F_3_E_080	21.84646985	-102.281095
80	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV SIGLO XXI_HEROE DE NACUZARI SUR_F_4_O_080	21.84646985	-102.281095
80	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV SIGLO XXI_HEROE DE NACUZARI SUR_P_5_SE_080	21.84646985	-102.281095
81	AGUASCALIENTES	AGS_02_ENCARNACION DE DIAZ-AGUASCALIENTES_AV SIGLO XXI_A_1_NE_081	21.84453686	-102.2907394
81	AGUASCALIENTES	AGS_02_ENCARNACION DE DIAZ-AGUASCALIENTES_AV SIGLO XXI_F_2_O_081	21.84453686	-102.2907394
81	AGUASCALIENTES	AGS_02_ENCARNACION DE DIAZ-AGUASCALIENTES_AV SIGLO XXI_F_3_NO_081	21.84453686	-102.2907394
81	AGUASCALIENTES	AGS_02_ENCARNACION DE DIAZ-AGUASCALIENTES_AV SIGLO XXI_F_4_E_081	21.84453686	-102.2907394
81	AGUASCALIENTES	AGS_02_ENCARNACION DE DIAZ-AGUASCALIENTES_AV SIGLO XXI_P_5_N_081	21.84453686	-102.2907394

82	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LOS MAESTROS_AV SIGLO XXI_A_1_SO_082	21.84313285	-102.323215
82	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LOS MAESTROS_AV SIGLO XXI_F_2_SE_082	21.84313285	-102.323215
82	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LOS MAESTROS_AV SIGLO XXI_F_3_NE_082	21.84313285	-102.323215
82	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LOS MAESTROS_AV SIGLO XXI_F_4_O_082	21.84313285	-102.323215
82	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LOS MAESTROS_AV SIGLO XXI_P_5_N_082	21.84313285	-102.323215
83	AGUASCALIENTES	AGS_02_CONSTITUCION_AV SIGLO XXI_A_1_S_083	21.84842815	-102.3421529
83	AGUASCALIENTES	AGS_02_CONSTITUCION_AV SIGLO XXI_A_2_N_083	21.84842815	-102.3421529
83	AGUASCALIENTES	AGS_02_CONSTITUCION_AV SIGLO XXI_F_3_SE_083	21.84842815	-102.3421529
83	AGUASCALIENTES	AGS_02_CONSTITUCION_AV SIGLO XXI_F_4_NO_083	21.84842815	-102.3421529
83	AGUASCALIENTES	AGS_02_CONSTITUCION_AV SIGLO XXI_P_5_NO_083	21.84842815	-102.3421529
84	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DE MOLINO_AV SIGLO XXI_F_2_O_084	21.85247695	-102.3528305
84	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DE MOLINO_AV SIGLO XXI_F_3_NE_084	21.85247695	-102.3528305
84	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DE MOLINO_AV SIGLO XXI_F_4_SE_084	21.85247695	-102.3528305
84	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DE MOLINO_AV SIGLO XXI_F_5_S_084	21.85247695	-102.3528305
84	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DE MOLINO_AV SIGLO XXI_P_1_S_084	21.85247695	-102.3528305
85	AGUASCALIENTES	AGS_01_MANUEL M PONCE_ARTURO J PANI_A_4_N_085	21.87902735	-102.3040853
85	AGUASCALIENTES	AGS_01_MANUEL M PONCE_ARTURO J PANI_A_5_S_085	21.87902735	-102.3040853
85	AGUASCALIENTES	AGS_01_MANUEL M PONCE_ARTURO J PANI_F_1_E_085	21.87902735	-102.3040853
85	AGUASCALIENTES	AGS_01_MANUEL M PONCE_ARTURO J PANI_F_2_O_085	21.87902735	-102.3040853
85	AGUASCALIENTES	AGS_01_MANUEL M PONCE_ARTURO J PANI_P_3_NO_085	21.87902735	-102.3040853
86	AGUASCALIENTES	AGS_01_TALAMANTES_DR PEDRO DE ALBA_F_1_N_086	21.87978647	-102.3089038
86	AGUASCALIENTES	AGS_01_TALAMANTES_DR PEDRO DE ALBA_F_2_E_086	21.87978647	-102.3089038
86	AGUASCALIENTES	AGS_01_TALAMANTES_DR PEDRO DE ALBA_F_3_O_086	21.87978647	-102.3089038
86	AGUASCALIENTES	AGS_01_TALAMANTES_DR PEDRO DE ALBA_P_4_N_086	21.87978647	-102.3089038
87	AGUASCALIENTES	AGS_01_JESUS CONTRERAS_MONROY_F_1_O_087	21.87957485	-102.304914
87	AGUASCALIENTES	AGS_01_JESUS CONTRERAS_MONROY_F_2_N_087	21.87957485	-102.304914
87	AGUASCALIENTES	AGS_01_JESUS CONTRERAS_MONROY_F_3_S_087	21.87957485	-102.304914
87	AGUASCALIENTES	AGS_01_JESUS CONTRERAS_MONROY_P_4_NO_087	21.87957485	-102.304914
88	AGUASCALIENTES	AGS_01_TALAMANTES_RINCON_F_1_N_088	21.88001685	-102.307467
88	AGUASCALIENTES	AGS_01_TALAMANTES_RINCON_F_2_E_088	21.88001685	-102.307467
88	AGUASCALIENTES	AGS_01_TALAMANTES_RINCON_F_3_S_088	21.88001685	-102.307467
88	AGUASCALIENTES	AGS_01_TALAMANTES_RINCON_F_4_O_088	21.88001685	-102.307467
88	AGUASCALIENTES	AGS_01_TALAMANTES_RINCON_P_5_SE_088	21.88001685	-102.307467
89	AGUASCALIENTES	AGS_02_CEDAZO_N D_F_1_O_089	21.87019885	-102.315178
89	AGUASCALIENTES	AGS_02_CEDAZO_N D_F_2_O_089	21.87019885	-102.315178
89	AGUASCALIENTES	AGS_02_CEDAZO_N D_F_3_E_089	21.87019885	-102.315178
89	AGUASCALIENTES	AGS_02_CEDAZO_N D_F_4_NE_089	21.87019885	-102.315178
89	AGUASCALIENTES	AGS_02_CEDAZO_N D_P_5_S_089	21.87019885	-102.315178
90	AGUASCALIENTES	AGS_04_HEROICO COLEGIO MILITAR_SIGLO XXI_A_1_SE_090	21.88678634	-102.2754757
90	AGUASCALIENTES	AGS_04_HEROICO COLEGIO MILITAR_SIGLO XXI_A_2_N_090	21.88678634	-102.2754757
90	AGUASCALIENTES	AGS_04_HEROICO COLEGIO MILITAR_SIGLO XXI_F_3_SE_090	21.88678634	-102.2754757
90	AGUASCALIENTES	AGS_04_HEROICO COLEGIO MILITAR_SIGLO XXI_P_4_E_090	21.88678634	-102.2754757
91	AGUASCALIENTES	AGS_02_INTERIOR DE ISLA SAN MARCOS_N D_F_1_N_091	21.86316785	-102.31953
91	AGUASCALIENTES	AGS_02_INTERIOR DE ISLA SAN MARCOS_N D_F_2_SO_091	21.86316785	-102.31953
91	AGUASCALIENTES	AGS_02_INTERIOR DE ISLA SAN MARCOS_N D_F_3_E_091	21.86316785	-102.31953
91	AGUASCALIENTES	AGS_02_INTERIOR DE ISLA SAN MARCOS_N D_P_4_SE_091	21.86316785	-102.31953
92	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LICENCIADO ADOLFO RUIZ CORTINEZ_N D_A_1_N_092	21.87477121	-102.337668
92	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LICENCIADO ADOLFO RUIZ CORTINEZ_N D_F_3_E_092	21.87477121	-102.337668
92	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LICENCIADO ADOLFO RUIZ CORTINEZ_N D_F_4_O_092	21.87477121	-102.337668
92	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LICENCIADO ADOLFO RUIZ CORTINEZ_N D_P_2_N_092	21.87477121	-102.337668
93	AGUASCALIENTES	AGS_02_LIENZO CHARRO_N D_F_1_NE_093	21.85839955	-102.3203199

93	AGUASCALIENTES	AGS_02_LIENZO CHARRO_N D_F_2_N_093	21.85839955	-102.3203199
93	AGUASCALIENTES	AGS_02_LIENZO CHARRO_N D_F_3_NO_093	21.85839955	-102.3203199
93	AGUASCALIENTES	AGS_02_LIENZO CHARRO_N D_F_4_S_093	21.85839955	-102.3203199
93	AGUASCALIENTES	AGS_02_LIENZO CHARRO_N D_P_5_N_093	21.85839955	-102.3203199
94	AGUASCALIENTES	AGS_01_VENUSTIANO CARRANZA_GALEANA NORTE_F_1_N_094	21.88044385	-102.297656
94	AGUASCALIENTES	AGS_01_VENUSTIANO CARRANZA_GALEANA NORTE_F_2_S_094	21.88044385	-102.297656
94	AGUASCALIENTES	AGS_01_VENUSTIANO CARRANZA_GALEANA NORTE_F_3_O_094	21.88044385	-102.297656
94	AGUASCALIENTES	AGS_01_VENUSTIANO CARRANZA_GALEANA NORTE_P_4_N_094	21.88044385	-102.297656
95	AGUASCALIENTES	AGS_01_PASEO DE LA FERIA_NIETO_A_4_N_095	21.87774015	-102.3039569
95	AGUASCALIENTES	AGS_01_PASEO DE LA FERIA_NIETO_A_5_S_095	21.87774015	-102.3039569
95	AGUASCALIENTES	AGS_01_PASEO DE LA FERIA_NIETO_F_1_E_095	21.87774015	-102.3039569
95	AGUASCALIENTES	AGS_01_PASEO DE LA FERIA_NIETO_F_2_O_095	21.87774015	-102.3039569
95	AGUASCALIENTES	AGS_01_PASEO DE LA FERIA_NIETO_P_3_E_095	21.87774015	-102.3039569
96	AGUASCALIENTES	AGS_01_RAYON_N D_F_1_O_096	21.87673685	-102.304753
96	AGUASCALIENTES	AGS_01_RAYON_N D_F_2_E_096	21.87673685	-102.304753
96	AGUASCALIENTES	AGS_01_RAYON_N D_P_3_O_096	21.87673685	-102.304753
97	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS PONIENTE_PASEO DE LA FERIA_A_4_S_097	21.87639485	-102.30344
97	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS PONIENTE_PASEO DE LA FERIA_A_5_NO_097	21.87639485	-102.30344
97	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS PONIENTE_PASEO DE LA FERIA_F_1_NE_097	21.87639485	-102.30344
97	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS PONIENTE_PASEO DE LA FERIA_F_2_E_097	21.87639485	-102.30344
97	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS PONIENTE_PASEO DE LA FERIA_P_3_N_097	21.87639485	-102.30344
98	AGUASCALIENTES	AGS_02_ANDADOR EXPOPLAZA_AV LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS PONIENTE_A_4_E_098	21.87586095	-102.3047864
98	AGUASCALIENTES	AGS_02_ANDADOR EXPOPLAZA_AV LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS PONIENTE_A_5_O_098	21.87586095	-102.3047864
98	AGUASCALIENTES	AGS_02_ANDADOR EXPOPLAZA_AV LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS PONIENTE_F_1_S_098	21.87586095	-102.3047864
98	AGUASCALIENTES	AGS_02_ANDADOR EXPOPLAZA_AV LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS PONIENTE_F_2_SE_098	21.87586095	-102.3047864
98	AGUASCALIENTES	AGS_02_ANDADOR EXPOPLAZA_AV LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS PONIENTE_P_3_O_098	21.87586095	-102.3047864
99	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS PONIENTE_PROFESOR A TOPETE DEL VALLE_A_5_N_099	21.87667085	-102.3023087
99	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS PONIENTE_PROFESOR A TOPETE DEL VALLE_F_1_NE_099	21.87667085	-102.3023087
99	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS PONIENTE_PROFESOR A TOPETE DEL VALLE_F_2_S_099	21.87667085	-102.3023087
99	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS PONIENTE_PROFESOR A TOPETE DEL VALLE_F_3_E_099	21.87667085	-102.3023087
99	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS PONIENTE_PROFESOR A TOPETE DEL VALLE_P_4_O_099	21.87667085	-102.3023087

100	AGUASCALIENTES	AGS_01_EDUARDO J CORREA_AV LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS PONIENTE_F_1_N_100	21.87718545	-102.3015885
100	AGUASCALIENTES	AGS_01_EDUARDO J CORREA_AV LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS PONIENTE_F_2_SE_100	21.87718545	-102.3015885
100	AGUASCALIENTES	AGS_01_EDUARDO J CORREA_AV LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS PONIENTE_F_3_SO_100	21.87718545	-102.3015885
100	AGUASCALIENTES	AGS_01_EDUARDO J CORREA_AV LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS PONIENTE_P_4_S_100	21.87718545	-102.3015885
101	AGUASCALIENTES	AGS_02_NARANJO MANOLO MARTINEZ_F_1_N_101	21.87308885	-102.309895
101	AGUASCALIENTES	AGS_02_NARANJO MANOLO MARTINEZ_F_2_E_101	21.87308885	-102.309895

101	AGUASCALIENTES	AGS_02_NARANJO_MANOLO MARTINEZ_F_3_SE_101	21.87308885	-102.309895
101	AGUASCALIENTES	AGS_02_NARANJO_MANOLO MARTINEZ_F_4_O_101	21.87308885	-102.309895
101	AGUASCALIENTES	AGS_02_NARANJO_MANOLO MARTINEZ_P_5_E_101	21.87308885	-102.309895
102	AGUASCALIENTES	AGS_02_AZALEAS_LOS LAURELES_A_5_O_102	21.87466185	-102.304843
102	AGUASCALIENTES	AGS_02_AZALEAS_LOS LAURELES_F_1_O_102	21.87466185	-102.304843
102	AGUASCALIENTES	AGS_02_AZALEAS_LOS LAURELES_F_2_N_102	21.87466185	-102.304843
102	AGUASCALIENTES	AGS_02_AZALEAS_LOS LAURELES_F_3_E_102	21.87466185	-102.304843
102	AGUASCALIENTES	AGS_02_AZALEAS_LOS LAURELES_P_4_S_102	21.87466185	-102.304843
103	AGUASCALIENTES	AGS_02_ANDADOR/DALIAS_LOS LAURELES_A_5_N_103	21.87530885	-102.303145
103	AGUASCALIENTES	AGS_02_ANDADOR/DALIAS_LOS LAURELES_F_1_E_103	21.87530885	-102.303145
103	AGUASCALIENTES	AGS_02_ANDADOR/DALIAS_LOS LAURELES_F_2_S_103	21.87530885	-102.303145
103	AGUASCALIENTES	AGS_02_ANDADOR/DALIAS_LOS LAURELES_F_3_O_103	21.87530885	-102.303145
103	AGUASCALIENTES	AGS_02_ANDADOR/DALIAS_LOS LAURELES_P_4_S_103	21.87530885	-102.303145
104	AGUASCALIENTES	AGS_02_GERANIOS_LOS LAURELES_F_1_N_104	21.87424985	-102.30596
104	AGUASCALIENTES	AGS_02_GERANIOS_LOS LAURELES_F_2_NE_104	21.87424985	-102.30596
104	AGUASCALIENTES	AGS_02_GERANIOS_LOS LAURELES_F_3_SO_104	21.87424985	-102.30596
104	AGUASCALIENTES	AGS_02_GERANIOS_LOS LAURELES_P_4_E_104	21.87424985	-102.30596
105	AGUASCALIENTES	AGS_02_LOS LAURELES_JOSE F ELIZONDO_F_1_SE_105	21.87592985	-102.301131
105	AGUASCALIENTES	AGS_02_LOS LAURELES_JOSE F ELIZONDO_F_2_SO_105	21.87592985	-102.301131
105	AGUASCALIENTES	AGS_02_LOS LAURELES_JOSE F ELIZONDO_F_3_N_105	21.87592985	-102.301131
105	AGUASCALIENTES	AGS_02_LOS LAURELES_JOSE F ELIZONDO_P_4_SO_105	21.87592985	-102.301131
106	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV_AGUASCALIENTES ORIENTE_N D_A_1_N_106	21.89393869	-102.2653043
106	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV_AGUASCALIENTES ORIENTE_N D_F_2_O_106	21.89393869	-102.2653043
106	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV_AGUASCALIENTES ORIENTE_N D_F_3_SE_106	21.89393869	-102.2653043
106	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV_AGUASCALIENTES ORIENTE_N D_P_4_NE_106	21.89393869	-102.2653043
107	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS PONIENTE_RAFAEL RODRIGUEZ DOMINGUEZ_F_1_NE_107	21.87530685	-102.3073436
107	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS PONIENTE_RAFAEL RODRIGUEZ DOMINGUEZ_F_2_S_107	21.87530685	-102.3073436
107	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS PONIENTE_RAFAEL RODRIGUEZ DOMINGUEZ_F_3_O_107	21.87530685	-102.3073436
107	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS PONIENTE_RAFAEL RODRIGUEZ DOMINGUEZ_P_4_SE_107	21.87530685	-102.3073436
108	AGUASCALIENTES	AGS_02_RAFAEL RODRIGUEZ DOMINGUEZ_DR PEDRO DE ALBA_F_1_N_108	21.87402615	-102.3077623
108	AGUASCALIENTES	AGS_02_RAFAEL RODRIGUEZ DOMINGUEZ_DR PEDRO DE ALBA_F_2_S_108	21.87402615	-102.3077623
108	AGUASCALIENTES	AGS_02_RAFAEL RODRIGUEZ DOMINGUEZ_DR PEDRO DE ALBA_F_3_SE_108	21.87402615	-102.3077623
108	AGUASCALIENTES	AGS_02_RAFAEL RODRIGUEZ DOMINGUEZ_DR PEDRO DE ALBA_P_4_O_108	21.87402615	-102.3077623
109	AGUASCALIENTES	AGS_02_LOS LAURELES_DE LAS ORQUIDEAS_F_1_NE_109	21.87277785	-102.307103
109	AGUASCALIENTES	AGS_02_LOS LAURELES_DE LAS ORQUIDEAS_F_2_E_109	21.87277785	-102.307103
109	AGUASCALIENTES	AGS_02_LOS LAURELES_DE LAS ORQUIDEAS_F_3_S_109	21.87277785	-102.307103
109	AGUASCALIENTES	AGS_02_LOS LAURELES_DE LAS ORQUIDEAS_P_4_NE_109	21.87277785	-102.307103
110	AGUASCALIENTES	AGS_02_RAFAEL RODRIGUEZ DOMINGUEZ_NOGAL_F_1_N_110	21.87241985	-102.308303
110	AGUASCALIENTES	AGS_02_RAFAEL RODRIGUEZ DOMINGUEZ_NOGAL_F_2_S_110	21.87241985	-102.308303
110	AGUASCALIENTES	AGS_02_RAFAEL RODRIGUEZ DOMINGUEZ_NOGAL_F_3_NO_110	21.87241985	-102.308303
110	AGUASCALIENTES	AGS_02_RAFAEL RODRIGUEZ DOMINGUEZ_NOGAL_P_4_NO_110	21.87241985	-102.308303
111	AGUASCALIENTES	AGS_01_ENRIQUE FERNANDEZ LEDEZMA_VENUSTIANO CARRANZA_A_4_S_111	21.87986885	-102.302339
111	AGUASCALIENTES	AGS_01_ENRIQUE FERNANDEZ LEDEZMA_VENUSTIANO CARRANZA_F_1_E_111	21.87986885	-102.302339
111	AGUASCALIENTES	AGS_01_ENRIQUE FERNANDEZ LEDEZMA_VENUSTIANO CARRANZA_F_2_N_111	21.87986885	-102.302339

111	AGUASCALIENTES	AGS_01_ENRIQUE FERNANDEZ LEDEZMA_VENUSTIANO CARRANZA_P_3_NO_111	21.87986885	-102.302339
112	AGUASCALIENTES	AGS_01_VENUSTIANO CARRANZA_MARIANO MATAMOROS NORTE_A_5_NE_112	21.88021115	-102.299825
112	AGUASCALIENTES	AGS_01_VENUSTIANO CARRANZA_MARIANO MATAMOROS NORTE_F_1_N_112	21.88021115	-102.299825
112	AGUASCALIENTES	AGS_01_VENUSTIANO CARRANZA_MARIANO MATAMOROS NORTE_F_2_O_112	21.88021115	-102.299825
112	AGUASCALIENTES	AGS_01_VENUSTIANO CARRANZA_MARIANO MATAMOROS NORTE_F_3_S_112	21.88021115	-102.299825
112	AGUASCALIENTES	AGS_01_VENUSTIANO CARRANZA_MARIANO MATAMOROS NORTE_P_4_NO_112	21.88021115	-102.299825
113	AGUASCALIENTES	AGS_02_DE LAS ORQUIDEAS_ROSAS_F_1_E_113	21.87448485	-102.302025
113	AGUASCALIENTES	AGS_02_DE LAS ORQUIDEAS_ROSAS_F_2_O_113	21.87448485	-102.302025
113	AGUASCALIENTES	AGS_02_DE LAS ORQUIDEAS_ROSAS_P_3_N_113	21.87448485	-102.302025
114	AGUASCALIENTES	AGS_02_IGNACIO T CHAVEZ_BOGOTA_F_1_E_114	21.87205085	-102.305156
114	AGUASCALIENTES	AGS_02_IGNACIO T CHAVEZ_BOGOTA_F_2_E_114	21.87205085	-102.305156
114	AGUASCALIENTES	AGS_02_IGNACIO T CHAVEZ_BOGOTA_F_3_S_114	21.87205085	-102.305156
114	AGUASCALIENTES	AGS_02_IGNACIO T CHAVEZ_BOGOTA_P_4_O_114	21.87205085	-102.305156
115	AGUASCALIENTES	AGS_02_IGNACIO T CHAVEZ_JOSE F ELIZONDO_F_1_NE_115	21.87360615	-102.3009156
115	AGUASCALIENTES	AGS_02_IGNACIO T CHAVEZ_JOSE F ELIZONDO_F_2_E_115	21.87360615	-102.3009156
115	AGUASCALIENTES	AGS_02_IGNACIO T CHAVEZ_JOSE F ELIZONDO_F_3_S_115	21.87360615	-102.3009156
115	AGUASCALIENTES	AGS_02_IGNACIO T CHAVEZ_JOSE F ELIZONDO_F_4_O_115	21.87360615	-102.3009156
115	AGUASCALIENTES	AGS_02_IGNACIO T CHAVEZ_JOSE F ELIZONDO_P_5_E_115	21.87360615	-102.3009156
116	AGUASCALIENTES	AGS_02_BLVD SAN MARCOS_CEDAZO_A_4_S_116	21.86349613	-102.3211632
116	AGUASCALIENTES	AGS_02_BLVD SAN MARCOS_CEDAZO_F_1_O_116	21.86349613	-102.3211632
116	AGUASCALIENTES	AGS_02_BLVD SAN MARCOS_CEDAZO_F_2_NO_116	21.86349613	-102.3211632
116	AGUASCALIENTES	AGS_02_BLVD SAN MARCOS_CEDAZO_P_3_N_116	21.86349613	-102.3211632
117	AGUASCALIENTES	AGS_02_BLVD SAN MARCOS_N_D_F_1_S_117	21.86274075	-102.3247967
117	AGUASCALIENTES	AGS_02_BLVD SAN MARCOS_N_D_F_2_O_117	21.86274075	-102.3247967
117	AGUASCALIENTES	AGS_02_BLVD SAN MARCOS_N_D_F_3_NE_117	21.86274075	-102.3247967
117	AGUASCALIENTES	AGS_02_BLVD SAN MARCOS_N_D_F_4_SE_117	21.86274075	-102.3247967
117	AGUASCALIENTES	AGS_02_BLVD SAN MARCOS_N_D_P_5_SE_117	21.86274075	-102.3247967
118	AGUASCALIENTES	AGS_02_EXPLANADA DE LA ISLA SAN MARCOS_N_D_A_2_E_118	21.86068555	-102.3211848
118	AGUASCALIENTES	AGS_02_EXPLANADA DE LA ISLA SAN MARCOS_N_D_A_3_S_118	21.86068555	-102.3211848
118	AGUASCALIENTES	AGS_02_EXPLANADA DE LA ISLA SAN MARCOS_N_D_A_4_O_118	21.86068555	-102.3211848
118	AGUASCALIENTES	AGS_02_EXPLANADA DE LA ISLA SAN MARCOS_N_D_P_1_N_118	21.86068555	-102.3211848
119	AGUASCALIENTES	AGS_05_CERRO DE LA JOYA_N_D_A_1_SO_119	21.87322534	-102.2626539
119	AGUASCALIENTES	AGS_05_CERRO DE LA JOYA_N_D_F_2_NO_119	21.87322534	-102.2626539
119	AGUASCALIENTES	AGS_05_CERRO DE LA JOYA_N_D_F_3_O_119	21.87322534	-102.2626539
119	AGUASCALIENTES	AGS_05_CERRO DE LA JOYA_N_D_P_4_SE_119	21.87322534	-102.2626539
120	AGUASCALIENTES	AGS_01_5 DE MAYO_N_D_A_1_NE_120	21.88058385	-102.2966191
120	AGUASCALIENTES	AGS_01_5 DE MAYO_N_D_A_2_E_120	21.88058385	-102.2966191
120	AGUASCALIENTES	AGS_01_5 DE MAYO_N_D_A_3_SE_120	21.88058385	-102.2966191
120	AGUASCALIENTES	AGS_01_5 DE MAYO_N_D_F_4_SO_120	21.88058385	-102.2966191
120	AGUASCALIENTES	AGS_01_5 DE MAYO_N_D_P_5_SE_120	21.88058385	-102.2966191
121	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LAS AMERICAS_REPUBLICA MEXICANA_A_1_SE_121	21.86432455	-102.3034745
121	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LAS AMERICAS_REPUBLICA MEXICANA_A_2_NO_121	21.86432455	-102.3034745
121	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LAS AMERICAS_REPUBLICA MEXICANA_F_3_E_121	21.86432455	-102.3034745
121	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LAS AMERICAS_REPUBLICA MEXICANA_F_4_O_121	21.86432455	-102.3034745
121	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LAS AMERICAS_REPUBLICA MEXICANA_P_5_NE_121	21.86432455	-102.3034745
122	AGUASCALIENTES	AGS_01_BENITO JUAREZ_MOCTEZUMA_A_1_SO_122	21.88116065	-102.2957242
122	AGUASCALIENTES	AGS_01_BENITO JUAREZ_MOCTEZUMA_A_2_N_122	21.88116065	-102.2957242

122	AGUASCALIENTES	AGS_01_BENITO JUAREZ_MOCTEZUMA_A_3_E_122	21.88116065	-102.2957242
122	AGUASCALIENTES	AGS_01_BENITO JUAREZ_MOCTEZUMA_A_4_SE_122	21.88116065	-102.2957242
122	AGUASCALIENTES	AGS_01_BENITO JUAREZ_MOCTEZUMA_P_5_NO_122	21.88116065	-102.2957242
123	AGUASCALIENTES	AGS_01_JUAN DE MONTORO_BENITO JUAREZ_A_2_SO_123	21.880498	-102.295465
123	AGUASCALIENTES	AGS_01_JUAN DE MONTORO_BENITO JUAREZ_A_4_S_123	21.880498	-102.295465
123	AGUASCALIENTES	AGS_01_JUAN DE MONTORO_BENITO JUAREZ_F_1_NE_123	21.880498	-102.295465
123	AGUASCALIENTES	AGS_01_JUAN DE MONTORO_BENITO JUAREZ_P_3_N_123	21.880498	-102.295465
124	AGUASCALIENTES	AGS_01_JOSE MARIA MORELOS Y PAVON_FRANCISCO I MADERO_A_1_S_124	21.88154275	-102.294537
124	AGUASCALIENTES	AGS_01_JOSE MARIA MORELOS Y PAVON_FRANCISCO I MADERO_A_2_NO_124	21.88154275	-102.294537
124	AGUASCALIENTES	AGS_01_JOSE MARIA MORELOS Y PAVON_FRANCISCO I MADERO_F_3_O_124	21.88154275	-102.294537
124	AGUASCALIENTES	AGS_01_JOSE MARIA MORELOS Y PAVON_FRANCISCO I MADERO_F_4_NE_124	21.88154275	-102.294537
124	AGUASCALIENTES	AGS_01_JOSE MARIA MORELOS Y PAVON_FRANCISCO I MADERO_P_5_SO_124	21.88154275	-102.294537
125	AGUASCALIENTES	AGS_01_JOSE GUADALUPE POSADA_GUADALUPE_A_1_SE_125	21.88493305	-102.3073221
125	AGUASCALIENTES	AGS_01_JOSE GUADALUPE POSADA_GUADALUPE_F_2_O_125	21.88493305	-102.3073221
125	AGUASCALIENTES	AGS_01_JOSE GUADALUPE POSADA_GUADALUPE_F_3_N_125	21.88493305	-102.3073221
125	AGUASCALIENTES	AGS_01_JOSE GUADALUPE POSADA_GUADALUPE_P_4_E_125	21.88493305	-102.3073221
126	AGUASCALIENTES	AGS_02_PROFESOR ENRIQUE OLIVARES SANTANA_CANADA_F_1_NO_126	21.86071445	-102.3080855
126	AGUASCALIENTES	AGS_02_PROFESOR ENRIQUE OLIVARES SANTANA_CANADA_F_2_NE_126	21.86071445	-102.3080855
126	AGUASCALIENTES	AGS_02_PROFESOR ENRIQUE OLIVARES SANTANA_CANADA_F_3_SE_126	21.86071445	-102.3080855
126	AGUASCALIENTES	AGS_02_PROFESOR ENRIQUE OLIVARES SANTANA_CANADA_P_4_E_126	21.86071445	-102.3080855
127	AGUASCALIENTES	AGS_01_LIC_BENITO JUAREZ_RIVERO Y GUTIERREZ_A_1_O_127	21.88348564	-102.2961029
127	AGUASCALIENTES	AGS_01_LIC_BENITO JUAREZ_RIVERO Y GUTIERREZ_A_2_NE_127	21.88348564	-102.2961029
127	AGUASCALIENTES	AGS_01_LIC_BENITO JUAREZ_RIVERO Y GUTIERREZ_A_3_S_127	21.88348564	-102.2961029
127	AGUASCALIENTES	AGS_01_LIC_BENITO JUAREZ_RIVERO Y GUTIERREZ_F_4_E_127	21.88348564	-102.2961029
127	AGUASCALIENTES	AGS_01_LIC_BENITO JUAREZ_RIVERO Y GUTIERREZ_P_5_E_127	21.88348564	-102.2961029
128	AGUASCALIENTES	AGS_01_UNION_5 DE MAYO_A_1_N_128	21.88401221	-102.2978125
128	AGUASCALIENTES	AGS_01_UNION_5 DE MAYO_A_4_E_128	21.884011	-102.297816
128	AGUASCALIENTES	AGS_01_UNION_5 DE MAYO_F_2_S_128	21.88401221	-102.2978125
128	AGUASCALIENTES	AGS_01_UNION_5 DE MAYO_P_3_N_128	21.88401221	-102.2978125
129	AGUASCALIENTES	AGS_06_YAHUALICA_TLAQUEPAQUE_A_1_S_129	21.88340278	-102.334728
129	AGUASCALIENTES	AGS_06_YAHUALICA_TLAQUEPAQUE_A_2_N_129	21.88340278	-102.334728
129	AGUASCALIENTES	AGS_06_YAHUALICA_TLAQUEPAQUE_A_3_O_129	21.88340278	-102.334728
129	AGUASCALIENTES	AGS_06_YAHUALICA_TLAQUEPAQUE_F_5_S_129	21.88340278	-102.334728
129	AGUASCALIENTES	AGS_06_YAHUALICA_TLAQUEPAQUE_P_4_E_129	21.88340278	-102.334728
130	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV DE LA CONVENCION DE 1914_ADOLFO RUIZ CORTINEZ_A_1_SE_130	21.86946384	-102.273117
130	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV DE LA CONVENCION DE 1914_ADOLFO RUIZ CORTINEZ_A_2_E_130	21.86946384	-102.273117
130	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV DE LA CONVENCION DE 1914_ADOLFO RUIZ CORTINEZ_F_3_NE_130	21.86946384	-102.273117
130	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV DE LA CONVENCION DE 1914_ADOLFO RUIZ CORTINEZ_F_4_SO_130	21.86946384	-102.273117
130	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV DE LA CONVENCION DE 1914_ADOLFO RUIZ CORTINEZ_P_5_SE_130	21.86946384	-102.273117
131	AGUASCALIENTES	AGS_01_GRAL ALVARO OBREGON_JOSE MARIA MORELOS Y PAVON_A_1_SO_131	21.88476485	-102.295755
131	AGUASCALIENTES	AGS_01_GRAL ALVARO OBREGON_JOSE MARIA MORELOS Y PAVON_A_2_SE_131	21.88476485	-102.295755

131	AGUASCALIENTES	AGS_01_GRAL ALVARO OBREGON_JOSE MARIA MORELOS Y PAVON_F 3_NE_131	21.88476485	-102.295755
131	AGUASCALIENTES	AGS_01_GRAL ALVARO OBREGON_JOSE MARIA MORELOS Y PAVON_F 4_E_131	21.88476485	-102.295755
131	AGUASCALIENTES	AGS_01_GRAL ALVARO OBREGON_JOSE MARIA MORELOS Y PAVON_P 5_N_131	21.88476485	-102.295755
132	AGUASCALIENTES	AGS_01_LICENCIADO FRANCISCO PRIMO VERDAD_MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA_A 1_SO_132	21.88341454	-102.2936992
132	AGUASCALIENTES	AGS_01_LICENCIADO FRANCISCO PRIMO VERDAD_MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA_A 2_N_132	21.88341454	-102.2936992
132	AGUASCALIENTES	AGS_01_LICENCIADO FRANCISCO PRIMO VERDAD_MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA_F 4_SE_132	21.88341454	-102.2936992
132	AGUASCALIENTES	AGS_01_LICENCIADO FRANCISCO PRIMO VERDAD_MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA_P 3_E_132	21.88341454	-102.2936992
133	AGUASCALIENTES	AGS_01_MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA_JUAN DE MONTORO_A 1_E_133	21.88137957	-102.292529
133	AGUASCALIENTES	AGS_01_MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA_JUAN DE MONTORO_A 2_S_133	21.88137957	-102.292529
133	AGUASCALIENTES	AGS_01_MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA_JUAN DE MONTORO_F 3_E_133	21.88137957	-102.292529
133	AGUASCALIENTES	AGS_01_MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA_JUAN DE MONTORO_P 4_E_133	21.88137957	-102.292529
134	AGUASCALIENTES	AGS_03_RIO AGUANAVAL_AV GERONIMO DE LA CUEVA_F 1_NE_134	21.94114538	-102.2438988
134	AGUASCALIENTES	AGS_03_RIO AGUANAVAL_AV GERONIMO DE LA CUEVA_F 2_SE_134	21.94114538	-102.2438988
134	AGUASCALIENTES	AGS_03_RIO AGUANAVAL_AV GERONIMO DE LA CUEVA_F 3_SO_134	21.94114538	-102.2438988
134	AGUASCALIENTES	AGS_03_RIO AGUANAVAL_AV GERONIMO DE LA CUEVA_P 4_N_134	21.94114538	-102.2438988
135	AGUASCALIENTES	AGS_01_VAZQUEZ DEL MERCADO_PEDRO PARGA_A 1_E_135	21.88568525	-102.2906988
135	AGUASCALIENTES	AGS_01_VAZQUEZ DEL MERCADO_PEDRO PARGA_F 2_NE_135	21.88568525	-102.2906988
135	AGUASCALIENTES	AGS_01_VAZQUEZ DEL MERCADO_PEDRO PARGA_F 3_SO_135	21.88568525	-102.2906988
135	AGUASCALIENTES	AGS_01_VAZQUEZ DEL MERCADO_PEDRO PARGA_P 4_N_135	21.88568525	-102.2906988
136	AGUASCALIENTES	AGS_01_LARREATEGUI_ALAMAN_A 1_E_136	21.88637315	-102.3052856
136	AGUASCALIENTES	AGS_01_LARREATEGUI_ALAMAN_A 2_SE_136	21.88637315	-102.3052856
136	AGUASCALIENTES	AGS_01_LARREATEGUI_ALAMAN_F 3_N_136	21.88637315	-102.3052856
136	AGUASCALIENTES	AGS_01_LARREATEGUI_ALAMAN_F 4_NO_136	21.88637315	-102.3052856
136	AGUASCALIENTES	AGS_01_LARREATEGUI_ALAMAN_P 5_O_136	21.88637315	-102.3052856
137	AGUASCALIENTES	AGS_01_5 DE MAYO_JOSE MARIA MORELOS Y PAVON_A 1_N_137	21.88698795	-102.2968313
137	AGUASCALIENTES	AGS_01_5 DE MAYO_JOSE MARIA MORELOS Y PAVON_A 2_SE_137	21.88698795	-102.2968313
137	AGUASCALIENTES	AGS_01_5 DE MAYO_JOSE MARIA MORELOS Y PAVON_F 3_SO_137	21.88698795	-102.2968313
137	AGUASCALIENTES	AGS_01_5 DE MAYO_JOSE MARIA MORELOS Y PAVON_P 4_N_137	21.88698795	-102.2968313
138	AGUASCALIENTES	AGS_01_GUADALUPE_NICOLAS BRAVO_A 1_NE_138	21.88401025	-102.3014474
138	AGUASCALIENTES	AGS_01_GUADALUPE_NICOLAS BRAVO_F 2_S_138	21.88401025	-102.3014474
138	AGUASCALIENTES	AGS_01_GUADALUPE_NICOLAS BRAVO_F 3_E_138	21.88401025	-102.3014474
138	AGUASCALIENTES	AGS_01_GUADALUPE_NICOLAS BRAVO_P 4_N_138	21.88401025	-102.3014474
139	AGUASCALIENTES	AGS_06_ARROYO DE LOS ARELLANO_ARQ ANTONIO AVILA CASTAÑEDA_A 1_SO_139	21.89015877	-102.3072114
139	AGUASCALIENTES	AGS_06_ARROYO DE LOS ARELLANO_ARQ ANTONIO AVILA CASTAÑEDA_F 2_E_139	21.89015877	-102.3072114
139	AGUASCALIENTES	AGS_06_ARROYO DE LOS ARELLANO_ARQ ANTONIO AVILA CASTAÑEDA_F 3_SO_139	21.89015877	-102.3072114
139	AGUASCALIENTES	AGS_06_ARROYO DE LOS ARELLANO_ARQ ANTONIO AVILA CASTAÑEDA_F 4_NO_139	21.89015877	-102.3072114
139	AGUASCALIENTES	AGS_06_ARROYO DE LOS ARELLANO_ARQ ANTONIO AVILA CASTAÑEDA_P 5_S_139	21.89015877	-102.3072114
140	AGUASCALIENTES	AGS_06_CARLOS SAGREDO_GUILLERMO PRIETO_A 1_SE_140	21.89270285	-102.305755
140	AGUASCALIENTES	AGS_06_CARLOS SAGREDO_GUILLERMO PRIETO_A 2_O_140	21.89270285	-102.305755
140	AGUASCALIENTES	AGS_06_CARLOS SAGREDO_GUILLERMO PRIETO_F 3_NO_140	21.89270285	-102.305755

140	AGUASCALIENTES	AGS_06_CARLOS SAGREDO_GUILLERMO PRIETO_F_4_NE_140	21.89270285	-102.305755
140	AGUASCALIENTES	AGS_06_CARLOS SAGREDO_GUILLERMO PRIETO_P_5_O_140	21.89270285	-102.305755
141	AGUASCALIENTES	AGS_06_MARINA NACIONAL_FELIX DE LA PAZ_A_1_SE_141	21.89334215	-102.2984986
141	AGUASCALIENTES	AGS_06_MARINA NACIONAL_FELIX DE LA PAZ_A_2_E_141	21.89334215	-102.2984986
141	AGUASCALIENTES	AGS_06_MARINA NACIONAL_FELIX DE LA PAZ_F_3_NO_141	21.89334215	-102.2984986
141	AGUASCALIENTES	AGS_06_MARINA NACIONAL_FELIX DE LA PAZ_P_4_S_141	21.89334215	-102.2984986
142	AGUASCALIENTES	AGS_06_PETROLEOS MEXICANOS_INDEPENDENCIA_F_1_N_142	21.89156685	-102.294999
142	AGUASCALIENTES	AGS_06_PETROLEOS MEXICANOS_INDEPENDENCIA_F_2_E_142	21.89156685	-102.294999
142	AGUASCALIENTES	AGS_06_PETROLEOS MEXICANOS_INDEPENDENCIA_F_3_S_142	21.89156685	-102.294999
142	AGUASCALIENTES	AGS_06_PETROLEOS MEXICANOS_INDEPENDENCIA_P_4_SE_142	21.89156685	-102.294999
143	AGUASCALIENTES	AGS_06_GRAL MIGUEL BARRAGAN_GRAL ENRIQUE ESTRADA_F_1_SO_143	21.89362056	-102.2903673
143	AGUASCALIENTES	AGS_06_GRAL MIGUEL BARRAGAN_GRAL ENRIQUE ESTRADA_F_2_NE_143	21.89362056	-102.2903673
143	AGUASCALIENTES	AGS_06_GRAL MIGUEL BARRAGAN_GRAL ENRIQUE ESTRADA_P_3_S_143	21.89362056	-102.2903673
144	AGUASCALIENTES	AGS_06_GRAL FRANCISCO VILLA_PROFR JOSE REYES MARTINEZ_A_1_O_144	21.89724085	-102.289228
144	AGUASCALIENTES	AGS_06_GRAL FRANCISCO VILLA_PROFR JOSE REYES MARTINEZ_F_2_N_144	21.89724085	-102.289228
144	AGUASCALIENTES	AGS_06_GRAL FRANCISCO VILLA_PROFR JOSE REYES MARTINEZ_F_3_NE_144	21.89724085	-102.289228
144	AGUASCALIENTES	AGS_06_GRAL FRANCISCO VILLA_PROFR JOSE REYES MARTINEZ_P_4_S_144	21.89724085	-102.289228
145	AGUASCALIENTES	AGS_04_MANUEL GOMEZ MORIN_AV GABRIELA MISTRAL_A_5_N_145	21.89650685	-102.284423
145	AGUASCALIENTES	AGS_04_MANUEL GOMEZ MORIN_AV GABRIELA MISTRAL_F_1_E_145	21.89650685	-102.284423
145	AGUASCALIENTES	AGS_04_MANUEL GOMEZ MORIN_AV GABRIELA MISTRAL_F_2_S_145	21.89650685	-102.284423
145	AGUASCALIENTES	AGS_04_MANUEL GOMEZ MORIN_AV GABRIELA MISTRAL_F_3_NE_145	21.89650685	-102.284423
145	AGUASCALIENTES	AGS_04_MANUEL GOMEZ MORIN_AV GABRIELA MISTRAL_P_4_N_145	21.89650685	-102.284423
146	AGUASCALIENTES	AGS_01_FRANCISCO I MADERO_HEROE DE NACCOZARI_A_1_SO_146	21.88490625	-102.2827306
146	AGUASCALIENTES	AGS_01_FRANCISCO I MADERO_HEROE DE NACCOZARI_A_2_E_146	21.88490625	-102.2827306
146	AGUASCALIENTES	AGS_01_FRANCISCO I MADERO_HEROE DE NACCOZARI_F_3_NO_146	21.88490625	-102.2827306
146	AGUASCALIENTES	AGS_01_FRANCISCO I MADERO_HEROE DE NACCOZARI_F_4_SE_146	21.88490625	-102.2827306
146	AGUASCALIENTES	AGS_01_FRANCISCO I MADERO_HEROE DE NACCOZARI_P_5_S_146	21.88490625	-102.2827306
147	AGUASCALIENTES	AGS_04_MANUEL GOMEZ MORIN_N D_A_1_NE_147	21.88721435	-102.2809567
147	AGUASCALIENTES	AGS_04_MANUEL GOMEZ MORIN_N D_A_2_E_147	21.88721435	-102.2809567
147	AGUASCALIENTES	AGS_04_MANUEL GOMEZ MORIN_N D_F_3_NO_147	21.88721435	-102.2809567
147	AGUASCALIENTES	AGS_04_MANUEL GOMEZ MORIN_N D_F_4_SE_147	21.88721435	-102.2809567
147	AGUASCALIENTES	AGS_04_MANUEL GOMEZ MORIN_N D_P_5_S_147	21.88721435	-102.2809567
148	AGUASCALIENTES	AGS_04_MANUEL GOMEZ MORIN_FELIPE PESCADOR_A_5_NE_148	21.88346118	-102.2789317
148	AGUASCALIENTES	AGS_04_MANUEL GOMEZ MORIN_FELIPE PESCADOR_F_1_S_148	21.88346118	-102.2789317
148	AGUASCALIENTES	AGS_04_MANUEL GOMEZ MORIN_FELIPE PESCADOR_F_2_NO_148	21.88346118	-102.2789317
148	AGUASCALIENTES	AGS_04_MANUEL GOMEZ MORIN_FELIPE PESCADOR_F_3_NE_148	21.88346118	-102.2789317
148	AGUASCALIENTES	AGS_04_MANUEL GOMEZ MORIN_FELIPE PESCADOR_P_4_SO_148	21.88346118	-102.2789317
149	AGUASCALIENTES	AGS_04_HEROICO COLEGIO MILITAR_FELIPE PESCADOR_F_1_SE_149	21.88395264	-102.2744912
149	AGUASCALIENTES	AGS_04_HEROICO COLEGIO MILITAR_FELIPE PESCADOR_F_2_NO_149	21.88395264	-102.2744912
149	AGUASCALIENTES	AGS_04_HEROICO COLEGIO MILITAR_FELIPE PESCADOR_F_3_E_149	21.88395264	-102.2744912
149	AGUASCALIENTES	AGS_04_HEROICO COLEGIO MILITAR_FELIPE PESCADOR_F_4_O_149	21.88395264	-102.2744912

149	AGUASCALIENTES	AGS_04_HEROICO COLEGIO MILITAR_FELIPE PESCADOR P 5 SO 149	21.88395264	-102.2744912
150	AGUASCALIENTES	AGS_04_ALAMEDA TECNOLÓGICO_A 1_O 150	21.88421344	-102.2699723
150	AGUASCALIENTES	AGS_04_ALAMEDA TECNOLÓGICO_A 2_S 150	21.88421344	-102.2699723
150	AGUASCALIENTES	AGS_04_ALAMEDA TECNOLÓGICO_F 3_E 150	21.88421344	-102.2699723
150	AGUASCALIENTES	AGS_04_ALAMEDA TECNOLÓGICO_F 4_NE 150	21.88421344	-102.2699723
150	AGUASCALIENTES	AGS_04_ALAMEDA TECNOLÓGICO_P 5_SO 150	21.88421344	-102.2699723
151	AGUASCALIENTES	AGS_04_JUAN DE LA BARRERA_FRANCISCO GONZALEZ BOCANÉGRA F 4 SE 151	21.88098619	-102.2742682
151	AGUASCALIENTES	AGS_04_JUAN DE LA BARRERA_FRANCISCO GONZALEZ BOCANÉGRA A 1 SO 151	21.88098614	-102.2742682
151	AGUASCALIENTES	AGS_04_JUAN DE LA BARRERA_FRANCISCO GONZALEZ BOCANÉGRA A 2 NE 151	21.88098614	-102.2742682
151	AGUASCALIENTES	AGS_04_JUAN DE LA BARRERA_FRANCISCO GONZALEZ BOCANÉGRA F 3 NO 151	21.88098614	-102.2742682
151	AGUASCALIENTES	AGS_04_JUAN DE LA BARRERA_FRANCISCO GONZALEZ BOCANÉGRA P 5 N 151	21.88098614	-102.2742682
152	AGUASCALIENTES	AGS_04_MANUEL G ESCOBEDO_FRANCISCO MARQUEZ A 4 NO 152	21.88013774	-102.2766933
152	AGUASCALIENTES	AGS_04_MANUEL G ESCOBEDO_FRANCISCO MARQUEZ A 5 NE 152	21.88013774	-102.2766933
152	AGUASCALIENTES	AGS_04_MANUEL G ESCOBEDO_FRANCISCO MARQUEZ F 1 NE 152	21.88013774	-102.2766933
152	AGUASCALIENTES	AGS_04_MANUEL G ESCOBEDO_FRANCISCO MARQUEZ F 3 SO 152	21.88013774	-102.2766933
152	AGUASCALIENTES	AGS_04_MANUEL G ESCOBEDO_FRANCISCO MARQUEZ P 2 O 152	21.88013774	-102.2766933
153	AGUASCALIENTES	AGS_04_28 DE AGOSTO_ARQ J REFUGIO REYES A 1 NO 153	21.88355334	-102.2811435
153	AGUASCALIENTES	AGS_04_28 DE AGOSTO_ARQ J REFUGIO REYES F 2 SE 153	21.88355334	-102.2811435
153	AGUASCALIENTES	AGS_04_28 DE AGOSTO_ARQ J REFUGIO REYES F 3 NO 153	21.88355334	-102.2811435
153	AGUASCALIENTES	AGS_04_28 DE AGOSTO_ARQ J REFUGIO REYES F 4 O 153	21.88355334	-102.2811435
153	AGUASCALIENTES	AGS_04_28 DE AGOSTO_ARQ J REFUGIO REYES P 5 O 153	21.88355334	-102.2811435
154	AGUASCALIENTES	AGS_04_JUAN DE LA BARRERA_JAIME NUNO A 4 SO 154	21.88026147	-102.2725077
154	AGUASCALIENTES	AGS_04_JUAN DE LA BARRERA_JAIME NUNO A 5 NO 154	21.88026147	-102.2725077
154	AGUASCALIENTES	AGS_04_JUAN DE LA BARRERA_JAIME NUNO F 1 SE 154	21.88026147	-102.2725077
154	AGUASCALIENTES	AGS_04_JUAN DE LA BARRERA_JAIME NUNO F 2 N 154	21.88026147	-102.2725077
154	AGUASCALIENTES	AGS_04_JUAN DE LA BARRERA_JAIME NUNO P 3 O 154	21.88026147	-102.2725077
155	AGUASCALIENTES	AGS_04_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS ORIENTE_N D_A 4_NE 155	21.87848314	-102.2759661
155	AGUASCALIENTES	AGS_04_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS ORIENTE_N D_A 5_NE 155	21.87848314	-102.2759661
155	AGUASCALIENTES	AGS_04_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS ORIENTE_N D_F 1_SE 155	21.87848314	-102.2759661
155	AGUASCALIENTES	AGS_04_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS ORIENTE_N D_F 2_SO 155	21.87848314	-102.2759661
155	AGUASCALIENTES	AGS_04_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS ORIENTE_N D_P 3_S 155	21.87848314	-102.2759661
156	AGUASCALIENTES	AGS_01_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS ORIENTE_HEROE DE NACÓZARI A 1 NE 156	21.87885085	-102.28153
156	AGUASCALIENTES	AGS_01_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS ORIENTE_HEROE DE NACÓZARI F 2 N 156	21.87885085	-102.28153
156	AGUASCALIENTES	AGS_01_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS ORIENTE_HEROE DE NACÓZARI F 3 S 156	21.87885085	-102.28153
156	AGUASCALIENTES	AGS_01_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS ORIENTE_HEROE DE NACÓZARI F 4 SE 156	21.87885085	-102.28153
156	AGUASCALIENTES	AGS_01_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS ORIENTE_HEROE DE NACÓZARI P 5 SE 156	21.87885085	-102.28153
157	AGUASCALIENTES	AGS_03_ARTICULO 10_N D_A 1_O 157	21.92357158	-102.287842
157	AGUASCALIENTES	AGS_03_ARTICULO 10_N D_F 2_E 157	21.92357158	-102.287842
157	AGUASCALIENTES	AGS_03_ARTICULO 10_N D_F 3_SO 157	21.92357158	-102.287842
157	AGUASCALIENTES	AGS_03_ARTICULO 10_N D_P 4_O 157	21.92357158	-102.287842
158	AGUASCALIENTES	AGS_05_JARDIN DEL ESTUDIANTE_ALFONSO HUMBERTO A 1_E 158	21.86690085	-102.292747

158	AGUASCALIENTES	AGS_05_JARDIN DEL ESTUDIANTE_ALFONSO HUMBERTO F 2 N 158	21.86690085	-102.292747
158	AGUASCALIENTES	AGS_05_JARDIN DEL ESTUDIANTE_ALFONSO HUMBERTO F 3 E 158	21.86690085	-102.292747
158	AGUASCALIENTES	AGS_05_JARDIN DEL ESTUDIANTE_ALFONSO HUMBERTO F 4 O 158	21.86690085	-102.292747
158	AGUASCALIENTES	AGS_05_JARDIN DEL ESTUDIANTE_ALFONSO HUMBERTO P 5 N 158	21.86690085	-102.292747
159	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LIC ADOLFO RUIZ CORTINEZ_BOULEVARD JUAN PABLO II A 5 NE 159	21.87120883	-102.3222696
159	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LIC ADOLFO RUIZ CORTINEZ_BOULEVARD JUAN PABLO II F 2 O 159	21.87120883	-102.3222696
159	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LIC ADOLFO RUIZ CORTINEZ_BOULEVARD JUAN PABLO II F 3 SO 159	21.87120883	-102.3222696
159	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LIC ADOLFO RUIZ CORTINEZ_BOULEVARD JUAN PABLO II F 4 N 159	21.87120883	-102.3222696
159	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LIC ADOLFO RUIZ CORTINEZ_BOULEVARD JUAN PABLO II P 1 NO 159	21.87120883	-102.3222696
160	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LIC ADOLFO RUIZ CORTINEZ_AV ABELARDO LOPEZ RODRIGUEZ A 2 NO 160	21.87361985	-102.333541
160	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LIC ADOLFO RUIZ CORTINEZ_AV ABELARDO LOPEZ RODRIGUEZ F 3 E 160	21.87361985	-102.333541
160	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LIC ADOLFO RUIZ CORTINEZ_AV ABELARDO LOPEZ RODRIGUEZ F 4 O 160	21.87361985	-102.333541
160	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LIC ADOLFO RUIZ CORTINEZ_AV ABELARDO LOPEZ RODRIGUEZ P 1 NO 160	21.87361985	-102.333541
161	AGUASCALIENTES	AGS_06_PASEO DEL RIO_LIC AQUILES ELOURDUY A 1 N 161	21.88059829	-102.3228807
161	AGUASCALIENTES	AGS_06_PASEO DEL RIO_LIC AQUILES ELOURDUY F 2 E 161	21.88059829	-102.3228807
161	AGUASCALIENTES	AGS_06_PASEO DEL RIO_LIC AQUILES ELOURDUY F 3 O 161	21.88059829	-102.3228807
161	AGUASCALIENTES	AGS_06_PASEO DEL RIO_LIC AQUILES ELOURDUY F 4 S 161	21.88059829	-102.3228807
161	AGUASCALIENTES	AGS_06_PASEO DEL RIO_LIC AQUILES ELOURDUY P 5 NE 161	21.88059829	-102.3228807
162	AGUASCALIENTES	AGS_06_TENACATITA_AMECA A 1 SE 162	21.87832584	-102.333017
162	AGUASCALIENTES	AGS_06_TENACATITA_AMECA F 3 O 162	21.87832584	-102.333017
162	AGUASCALIENTES	AGS_06_TENACATITA_AMECA F 4 N 162	21.87832584	-102.333017
162	AGUASCALIENTES	AGS_06_TENACATITA_AMECA P 2 NE 162	21.87832584	-102.333017
163	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV ABELARDO LOPEZ RODRIGUEZ_PUESTA DEL SOL A 1 N 163	21.87932885	-102.335385
163	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV ABELARDO LOPEZ RODRIGUEZ_PUESTA DEL SOL F 3 NO 163	21.87932885	-102.335385
163	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV ABELARDO LOPEZ RODRIGUEZ_PUESTA DEL SOL F 4 SE 163	21.87932885	-102.335385
163	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV ABELARDO LOPEZ RODRIGUEZ_PUESTA DEL SOL P 2 NE 163	21.87932885	-102.335385
164	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV ABELARDO LOPEZ RODRIGUEZ_CAMINO DE SANTIAGO A 1 O 164	21.88347885	-102.336381
164	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV ABELARDO LOPEZ RODRIGUEZ_CAMINO DE SANTIAGO F 3 NO 164	21.88347885	-102.336381
164	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV ABELARDO LOPEZ RODRIGUEZ_CAMINO DE SANTIAGO F 4 SE 164	21.88347885	-102.336381
164	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV ABELARDO LOPEZ RODRIGUEZ_CAMINO DE SANTIAGO P 2 SE 164	21.88347885	-102.336381
165	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV EUGENIO GARZA SADA_AV GUADALUPE GONZALEZ F 1 SE 165	21.91005355	-102.3290316
165	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV EUGENIO GARZA SADA_AV GUADALUPE GONZALEZ F 2 N 165	21.91005355	-102.3290316
165	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV EUGENIO GARZA SADA_AV GUADALUPE GONZALEZ F 3 O 165	21.91005355	-102.3290316
165	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV EUGENIO GARZA SADA_AV GUADALUPE GONZALEZ P 4 SE 165	21.91005355	-102.3290316
166	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV EUGENIO GARZA SADA_AV LA QUERENCIA F 1 NE 166	21.91494683	-102.330732

166	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV EUGENIO GARZA SADA_AV LA QUERENCIA_F_2_O_166	21.91494683	-102.330732
166	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV EUGENIO GARZA SADA_AV LA QUERENCIA_F_3_SE_166	21.91494683	-102.330732
166	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV EUGENIO GARZA SADA_AV LA QUERENCIA_P_4_E_166	21.91494683	-102.330732
167	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV EUGENIO GARZA SADA_ZACARIAS GUTIERREZ_F_1_N_167	21.92394135	-102.337556
167	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV EUGENIO GARZA SADA_ZACARIAS GUTIERREZ_F_2_S_167	21.92394135	-102.337556
167	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV EUGENIO GARZA SADA_ZACARIAS GUTIERREZ_F_3_SE_167	21.92394135	-102.337556
167	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV EUGENIO GARZA SADA_ZACARIAS GUTIERREZ_P_4_S_167	21.92394135	-102.337556
168	AGUASCALIENTES	AGS_04_OJOCALIENTE_MIGUEL ANGEL BARBERENA VEGA_A_1_SE_168	21.89703234	-102.2590038
168	AGUASCALIENTES	AGS_04_OJOCALIENTE_MIGUEL ANGEL BARBERENA VEGA_F_2_NE_168	21.89703234	-102.2590038
168	AGUASCALIENTES	AGS_04_OJOCALIENTE_MIGUEL ANGEL BARBERENA VEGA_F_3_E_168	21.89703234	-102.2590038
168	AGUASCALIENTES	AGS_04_OJOCALIENTE_MIGUEL ANGEL BARBERENA VEGA_F_4_O_168	21.89703234	-102.2590038
168	AGUASCALIENTES	AGS_04_OJOCALIENTE_MIGUEL ANGEL BARBERENA VEGA_P_5_N_168	21.89703234	-102.2590038
169	AGUASCALIENTES	AGS_06_GRAL IGNACIO ZARAGOZA_MONTENEGRO_F_1_SO_169	21.93002942	-102.3054802
169	AGUASCALIENTES	AGS_06_GRAL IGNACIO ZARAGOZA_MONTENEGRO_F_2_S_169	21.93002942	-102.3054802
169	AGUASCALIENTES	AGS_06_GRAL IGNACIO ZARAGOZA_MONTENEGRO_F_3_N_169	21.93002942	-102.3054802
169	AGUASCALIENTES	AGS_06_GRAL IGNACIO ZARAGOZA_MONTENEGRO_P_4_SE_169	21.93002942	-102.3054802
170	AGUASCALIENTES	AGS_04_EL NOVILLO_LAS NORIAS_A_4_S_170	21.87642747	-102.2517387
170	AGUASCALIENTES	AGS_04_EL NOVILLO_LAS NORIAS_A_5_O_170	21.87642747	-102.2517387
170	AGUASCALIENTES	AGS_04_EL NOVILLO_LAS NORIAS_F_2_NO_170	21.87642747	-102.2517387
170	AGUASCALIENTES	AGS_04_EL NOVILLO_LAS NORIAS_F_3_NE_170	21.87642747	-102.2517387
170	AGUASCALIENTES	AGS_04_EL NOVILLO_LAS NORIAS_P_1_SE_170	21.87642747	-102.2517387
171	AGUASCALIENTES	AGS_06_LIC MIGUEL DE LA MADRID HURTADO_MONTE PILATUS_A_1_E_171	21.92760798	-102.3191275
171	AGUASCALIENTES	AGS_06_LIC MIGUEL DE LA MADRID HURTADO_MONTE PILATUS_F_2_SE_171	21.92760798	-102.3191275
171	AGUASCALIENTES	AGS_06_LIC MIGUEL DE LA MADRID HURTADO_MONTE PILATUS_F_3_NO_171	21.92760798	-102.3191275
171	AGUASCALIENTES	AGS_06_LIC MIGUEL DE LA MADRID HURTADO_MONTE PILATUS_P_4_E_171	21.92760798	-102.3191275
172	AGUASCALIENTES	AGS_06_LUIS DONALDO COLOSIO_UNIVERSIDAD_A_1_SO_172	21.92447355	-102.3173512
172	AGUASCALIENTES	AGS_06_LUIS DONALDO COLOSIO_UNIVERSIDAD_F_2_SE_172	21.92447355	-102.3173512
172	AGUASCALIENTES	AGS_06_LUIS DONALDO COLOSIO_UNIVERSIDAD_F_3_NO_172	21.92447355	-102.3173512
172	AGUASCALIENTES	AGS_06_LUIS DONALDO COLOSIO_UNIVERSIDAD_F_4_E_172	21.92447355	-102.3173512
172	AGUASCALIENTES	AGS_06_LUIS DONALDO COLOSIO_UNIVERSIDAD_P_5_S_172	21.92447355	-102.3173512
173	AGUASCALIENTES	AGS_06_LUIS DONALDO COLOSIO_GRAL IGNACIO ZARAGOZA_A_1_N_173	21.92474885	-102.3046265
173	AGUASCALIENTES	AGS_06_LUIS DONALDO COLOSIO_GRAL IGNACIO ZARAGOZA_F_2_O_173	21.92474885	-102.3046265
173	AGUASCALIENTES	AGS_06_LUIS DONALDO COLOSIO_GRAL IGNACIO ZARAGOZA_F_3_S_173	21.92474885	-102.3046265
173	AGUASCALIENTES	AGS_06_LUIS DONALDO COLOSIO_GRAL IGNACIO ZARAGOZA_F_4_E_173	21.92474885	-102.3046265
173	AGUASCALIENTES	AGS_06_LUIS DONALDO COLOSIO_GRAL IGNACIO ZARAGOZA_P_5_NO_173	21.92474885	-102.3046265
174	AGUASCALIENTES	AGS_06_LUIS DONALDO COLOSIO_INDEPENDENCIA_A_1_O_174	21.92511395	-102.2983022
174	AGUASCALIENTES	AGS_06_LUIS DONALDO COLOSIO_INDEPENDENCIA_A_2_SE_174	21.92511395	-102.2983022
174	AGUASCALIENTES	AGS_06_LUIS DONALDO COLOSIO_INDEPENDENCIA_F_3_E_174	21.92511395	-102.2983022
174	AGUASCALIENTES	AGS_06_LUIS DONALDO COLOSIO_INDEPENDENCIA_F_4_N_174	21.92511395	-102.2983022

174	AGUASCALIENTES	AGS_06_LUIS DONALDO COLOSIO_INDEPENDENCIA_P_5_S_174	21.92511395	-102.2983022
175	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV INDEPENDENCIA_MONTES HIMALAYA_A_1_E_175	21.92312385	-102.2981
175	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV INDEPENDENCIA_MONTES HIMALAYA_F_2_N_175	21.92312385	-102.2981
175	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV INDEPENDENCIA_MONTES HIMALAYA_F_3_O_175	21.92312385	-102.2981
175	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV INDEPENDENCIA_MONTES HIMALAYA_F_4_S_175	21.92312385	-102.2981
175	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV INDEPENDENCIA_MONTES HIMALAYA_P_5_NE_175	21.92312385	-102.2981
176	AGUASCALIENTES	AGS_03_BOULEVARD A ZACATECAS_LUIS DONALDO COLOSIO_F_1_E_176	21.92562965	-102.2912684
176	AGUASCALIENTES	AGS_03_BOULEVARD A ZACATECAS_LUIS DONALDO COLOSIO_F_2_N_176	21.92562965	-102.2912684
176	AGUASCALIENTES	AGS_03_BOULEVARD A ZACATECAS_LUIS DONALDO COLOSIO_F_3_S_176	21.92562965	-102.2912684
176	AGUASCALIENTES	AGS_03_BOULEVARD A ZACATECAS_LUIS DONALDO COLOSIO_P_4_SO_176	21.92562965	-102.2912684
177	AGUASCALIENTES	AGS_03_BOULEVARD A ZACATECAS_LUIS DONALDO COLOSIO_A_1_SE_177	21.92488446	-102.290685
177	AGUASCALIENTES	AGS_03_BOULEVARD A ZACATECAS_LUIS DONALDO COLOSIO_A_2_NE_177	21.92488446	-102.290685
177	AGUASCALIENTES	AGS_03_BOULEVARD A ZACATECAS_LUIS DONALDO COLOSIO_F_3_SO_177	21.92488446	-102.290685
177	AGUASCALIENTES	AGS_03_BOULEVARD A ZACATECAS_LUIS DONALDO COLOSIO_P_4_E_177	21.92488446	-102.290685
178	AGUASCALIENTES	AGS_03_ARTICULO 10 GRITO DE LIBERTAD_A_1_N_178	21.92705562	-102.2855597
178	AGUASCALIENTES	AGS_03_ARTICULO 10 GRITO DE LIBERTAD_A_2_E_178	21.92705562	-102.2855597
178	AGUASCALIENTES	AGS_03_ARTICULO 10 GRITO DE LIBERTAD_F_3_N_178	21.92705562	-102.2855597
178	AGUASCALIENTES	AGS_03_ARTICULO 10 GRITO DE LIBERTAD_F_4_S_178	21.92705562	-102.2855597
178	AGUASCALIENTES	AGS_03_ARTICULO 10 GRITO DE LIBERTAD_P_5_NO_178	21.92705562	-102.2855597
179	AGUASCALIENTES	AGS_03_CAMINO AL COBANO_ARIES_A_1_S_179	21.90560585	-102.281858
179	AGUASCALIENTES	AGS_03_CAMINO AL COBANO_ARIES_A_2_NE_179	21.90560585	-102.281858
179	AGUASCALIENTES	AGS_03_CAMINO AL COBANO_ARIES_F_3_O_179	21.90560585	-102.281858
179	AGUASCALIENTES	AGS_03_CAMINO AL COBANO_ARIES_F_4_NE_179	21.90560585	-102.281858
179	AGUASCALIENTES	AGS_03_CAMINO AL COBANO_ARIES_P_5_SE_179	21.90560585	-102.281858
180	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV CONSTITUCION_ADORATRICES_A_1_N_180	21.92204195	-102.285214
180	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV CONSTITUCION_ADORATRICES_F_2_E_180	21.92204195	-102.285214
180	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV CONSTITUCION_ADORATRICES_F_3_S_180	21.92204195	-102.285214
180	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV CONSTITUCION_ADORATRICES_P_4_SE_180	21.92204195	-102.285214
181	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV CONSTITUCION_ARTICULO 18_F_1_S_181	21.93217445	-102.2828868
181	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV CONSTITUCION_ARTICULO 18_F_2_N_181	21.93217445	-102.2828868
181	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV CONSTITUCION_ARTICULO 18_P_3_S_181	21.93217445	-102.2828868
182	AGUASCALIENTES	AGS_03_VALLE DE LOS ROMERO_JUAN G ALVARADO_F_1_SE_182	21.94074482	-102.257783
182	AGUASCALIENTES	AGS_03_VALLE DE LOS ROMERO_JUAN G ALVARADO_F_2_SO_182	21.94074484	-102.257783
182	AGUASCALIENTES	AGS_03_VALLE DE LOS ROMERO_JUAN G ALVARADO_F_3_NE_182	21.94074482	-102.257783
182	AGUASCALIENTES	AGS_03_VALLE DE LOS ROMERO_JUAN G ALVARADO_P_4_S_182	21.94074482	-102.257783
183	AGUASCALIENTES	AGS_04_OJOCALIENTE_CHICALOTE_F_1_NE_183	21.88086104	-102.2531603
183	AGUASCALIENTES	AGS_04_OJOCALIENTE_CHICALOTE_F_2_NO_183	21.88086104	-102.2531603
183	AGUASCALIENTES	AGS_04_OJOCALIENTE_CHICALOTE_F_3_SO_183	21.88086104	-102.2531603
183	AGUASCALIENTES	AGS_04_OJOCALIENTE_CHICALOTE_P_4_E_183	21.88086104	-102.2531603
184	AGUASCALIENTES	AGS_02_JOSE MARIA GONZALEZ BOCANEGRA_PROF JOSE ANTONIO VELARDE_A_3_N_184	21.85330185	-102.32257
184	AGUASCALIENTES	AGS_02_JOSE MARIA GONZALEZ BOCANEGRA_PROF JOSE ANTONIO VELARDE_A_4_O_184	21.85330185	-102.32257
184	AGUASCALIENTES	AGS_02_JOSE MARIA GONZALEZ BOCANEGRA_PROF JOSE ANTONIO VELARDE_F_1_S_184	21.85330185	-102.32257
184	AGUASCALIENTES	AGS_02_JOSE MARIA GONZALEZ BOCANEGRA_PROF JOSE ANTONIO VELARDE_F_2_O_184	21.85330185	-102.32257

184	AGUASCALIENTES	AGS_02_JOSE MARIA GONZALEZ BOCANEGRA_PROF JOSE ANTONIO VELARDE P 5 SO 184	21.85330185	-102.32257
186	AGUASCALIENTES	AGS_01_5 DE MAYO ALLENDE ORIENTE A 1 NE 186	21.88214695	-102.2970627
186	AGUASCALIENTES	AGS_01_5 DE MAYO ALLENDE ORIENTE F 2 SE 186	21.88214695	-102.2970627
186	AGUASCALIENTES	AGS_01_5 DE MAYO ALLENDE ORIENTE F 3 NO 186	21.88214695	-102.2970627
186	AGUASCALIENTES	AGS_01_5 DE MAYO ALLENDE ORIENTE F 4 SO 186	21.88214695	-102.2970627
186	AGUASCALIENTES	AGS_01_5 DE MAYO ALLENDE ORIENTE P 5 O 186	21.88214695	-102.2970627
187	AGUASCALIENTES	AGS_02_BENITO MONTOYA_ALLENDE_F_1_NO_187	21.84614505	-102.3157282
187	AGUASCALIENTES	AGS_02_BENITO MONTOYA_ALLENDE_F_2_S_187	21.84614505	-102.3157282
187	AGUASCALIENTES	AGS_02_BENITO MONTOYA_ALLENDE_P_3_E_187	21.84614505	-102.3157282
188	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LOS MAESTROS_DR MARIANO AZUELA A 1 O 188	21.85585145	-102.3160661
188	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LOS MAESTROS_DR MARIANO AZUELA F 2 SO 188	21.85585145	-102.3160661
188	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LOS MAESTROS_DR MARIANO AZUELA F 3 E 188	21.85585145	-102.3160661
188	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LOS MAESTROS_DR MARIANO AZUELA F 4 N 188	21.85585145	-102.3160661
188	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LOS MAESTROS_DR MARIANO AZUELA P 5 NE 188	21.85585145	-102.3160661
189	AGUASCALIENTES	AGS_06_UNIVERSIDAD_SIERRA DE PINOS A 1 SO 189	21.91299521	-102.3123603
189	AGUASCALIENTES	AGS_06_UNIVERSIDAD_SIERRA DE PINOS A 2 SE 189	21.91299521	-102.3123603
189	AGUASCALIENTES	AGS_06_UNIVERSIDAD_SIERRA DE PINOS F 3 NO 189	21.91299521	-102.3123603
189	AGUASCALIENTES	AGS_06_UNIVERSIDAD_SIERRA DE PINOS F 4 SE 189	21.91299521	-102.3123603
189	AGUASCALIENTES	AGS_06_UNIVERSIDAD_SIERRA DE PINOS P 5 N 189	21.91299521	-102.3123603
190	AGUASCALIENTES	AGS_06_AGUASCALIENTES NORTE_INDEPENDENCIA A 1 SE 190	21.91588885	-102.298789
190	AGUASCALIENTES	AGS_06_AGUASCALIENTES NORTE_INDEPENDENCIA A 2 O 190	21.91588885	-102.298789
190	AGUASCALIENTES	AGS_06_AGUASCALIENTES NORTE_INDEPENDENCIA A 3 E 190	21.91588885	-102.298789
190	AGUASCALIENTES	AGS_06_AGUASCALIENTES NORTE_INDEPENDENCIA F 4 O 190	21.91588885	-102.298789
190	AGUASCALIENTES	AGS_06_AGUASCALIENTES NORTE_INDEPENDENCIA P 5 N 190	21.91588885	-102.298789
191	AGUASCALIENTES	AGS_06_UNIVERSIDAD_PASEO SIERRA HERMOSA F 2 S 191	21.91959034	-102.3147215
191	AGUASCALIENTES	AGS_06_UNIVERSIDAD_PASEO SIERRA HERMOSA F 3 E 191	21.91959034	-102.3147215
191	AGUASCALIENTES	AGS_06_UNIVERSIDAD_PASEO SIERRA HERMOSA F 4 NO 191	21.91959034	-102.3147215
191	AGUASCALIENTES	AGS_06_UNIVERSIDAD_PASEO SIERRA HERMOSA P 1 NO 191	21.91959034	-102.3147215
192	AGUASCALIENTES	AGS_06_MANUEL GOMEZ MORIN_INDEPENDENCIA DE MEXICO A 4 N 192	21.89181005	-102.2837006
192	AGUASCALIENTES	AGS_06_MANUEL GOMEZ MORIN_INDEPENDENCIA DE MEXICO A 5 E 192	21.89181005	-102.2837006
192	AGUASCALIENTES	AGS_06_MANUEL GOMEZ MORIN_INDEPENDENCIA DE MEXICO F 1 SE 192	21.89181005	-102.2837006
192	AGUASCALIENTES	AGS_06_MANUEL GOMEZ MORIN_INDEPENDENCIA DE MEXICO F 2 N 192	21.89181005	-102.2837006
192	AGUASCALIENTES	AGS_06_MANUEL GOMEZ MORIN_INDEPENDENCIA DE MEXICO P 3 NE 192	21.89181005	-102.2837006
193	AGUASCALIENTES	AGS_06_SAN CLEMENTE SAN COSME A 5 NE 193	21.90070285	-102.308678
193	AGUASCALIENTES	AGS_06_SAN CLEMENTE SAN COSME F 2 NO 193	21.90070285	-102.308678
193	AGUASCALIENTES	AGS_06_SAN CLEMENTE SAN COSME F 3 SO 193	21.90070285	-102.308678
193	AGUASCALIENTES	AGS_06_SAN CLEMENTE SAN COSME F 4 SE 193	21.90070285	-102.308678
193	AGUASCALIENTES	AGS_06_SAN CLEMENTE SAN COSME P 1 N 193	21.90070285	-102.308678
194	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LOS MAESTROS_CONVENCION A 1 SE 194	21.85415885	-102.317289
194	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LOS MAESTROS_CONVENCION A 2 E 194	21.85415885	-102.317289
194	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LOS MAESTROS_CONVENCION F 3 S 194	21.85415885	-102.317289
194	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LOS MAESTROS_CONVENCION F 4 NE 194	21.85415885	-102.317289
194	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LOS MAESTROS_CONVENCION P 5 SE 194	21.85415885	-102.317289
195	AGUASCALIENTES	AGS_02_REVOLUCION_DE LOS POCITOS F 1 E 195	21.84657358	-102.3111589
195	AGUASCALIENTES	AGS_02_REVOLUCION_DE LOS POCITOS F 2 S 195	21.84657358	-102.3111589
195	AGUASCALIENTES	AGS_02_REVOLUCION_DE LOS POCITOS F 3 O 195	21.84657358	-102.3111589

195	AGUASCALIENTES	AGS_02_REVOLUCION_DE LOS POCITOS_P_4_NE_195	21.84657358	-102.3111589
196	AGUASCALIENTES	AGS_05_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS ORIENTE_TECNOLOGICO_A_1_NE_196	21.87885374	-102.2622348
196	AGUASCALIENTES	AGS_05_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS ORIENTE_TECNOLOGICO_F_2_E_196	21.87885374	-102.2622348
196	AGUASCALIENTES	AGS_05_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS ORIENTE_TECNOLOGICO_F_3_NO_196	21.87885374	-102.2622348
196	AGUASCALIENTES	AGS_05_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS ORIENTE_TECNOLOGICO_F_4_SO_196	21.87885374	-102.2622348
196	AGUASCALIENTES	AGS_05_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS ORIENTE_TECNOLOGICO_P_5_O_196	21.87885374	-102.2622348
197	AGUASCALIENTES	AGS_02_BELISARIO DOMINGUEZ_AV SIGLO XXI_A_1_E_197	21.84510842	-102.3084051
197	AGUASCALIENTES	AGS_02_BELISARIO DOMINGUEZ_AV SIGLO XXI_F_2_NE_197	21.84510842	-102.3084051
197	AGUASCALIENTES	AGS_02_BELISARIO DOMINGUEZ_AV SIGLO XXI_F_3_N_197	21.84510842	-102.3084051
197	AGUASCALIENTES	AGS_02_BELISARIO DOMINGUEZ_AV SIGLO XXI_F_4_SO_197	21.84510842	-102.3084051
197	AGUASCALIENTES	AGS_02_BELISARIO DOMINGUEZ_AV SIGLO XXI_P_5_E_197	21.84510842	-102.3084051
198	AGUASCALIENTES	AGS_03_GUADALUPANO_PEDRO RIVAS CUELLAR_F_1_NE_198	21.91569051	-102.2468179
198	AGUASCALIENTES	AGS_03_GUADALUPANO_PEDRO RIVAS CUELLAR_F_2_SO_198	21.91569051	-102.2468179
198	AGUASCALIENTES	AGS_03_GUADALUPANO_PEDRO RIVAS CUELLAR_F_3_O_198	21.91569051	-102.2468179
198	AGUASCALIENTES	AGS_03_GUADALUPANO_PEDRO RIVAS CUELLAR_P_4_O_198	21.91569051	-102.2468179
199	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LOS MAESTROS_JOSE MARIA GONZALEZ BOCANEGRA_A_1_N_199	21.85173685	-102.318176
199	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LOS MAESTROS_JOSE MARIA GONZALEZ BOCANEGRA_F_2_O_199	21.85173685	-102.318176
199	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LOS MAESTROS_JOSE MARIA GONZALEZ BOCANEGRA_F_3_NE_199	21.85173685	-102.318176
199	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LOS MAESTROS_JOSE MARIA GONZALEZ BOCANEGRA_F_4_SO_199	21.85173685	-102.318176
199	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LOS MAESTROS_JOSE MARIA GONZALEZ BOCANEGRA_P_5_S_199	21.85173685	-102.318176

200	AGUASCALIENTES	AGS_02_AGUILA_CANARIO_A_1_E_200	21.84959105	-102.2997204
200	AGUASCALIENTES	AGS_02_AGUILA_CANARIO_A_2_O_200	21.84959105	-102.2997204
200	AGUASCALIENTES	AGS_02_AGUILA_CANARIO_F_3_S_200	21.84959105	-102.2997204
200	AGUASCALIENTES	AGS_02_AGUILA_CANARIO_F_4_N_200	21.84959105	-102.2997204
200	AGUASCALIENTES	AGS_02_AGUILA_CANARIO_P_5_NE_200	21.84959105	-102.2997204
201	AGUASCALIENTES	AGS_02_JOSE MARIA GONZALEZ BOCANEGRA SOBERANA CONVENCION MILITAR REVOLUCIONARIA PONIENTE_F_1_E_201	21.85479685	-102.326811
201	AGUASCALIENTES	AGS_02_JOSE MARIA GONZALEZ BOCANEGRA SOBERANA CONVENCION MILITAR REVOLUCIONARIA PONIENTE_F_2_S_201	21.85479685	-102.326811
201	AGUASCALIENTES	AGS_02_JOSE MARIA GONZALEZ BOCANEGRA SOBERANA CONVENCION MILITAR REVOLUCIONARIA PONIENTE_F_3_N_201	21.85479685	-102.326811
201	AGUASCALIENTES	AGS_02_JOSE MARIA GONZALEZ BOCANEGRA SOBERANA CONVENCION MILITAR REVOLUCIONARIA PONIENTE_P_4_SE_201	21.85479685	-102.326811
202	AGUASCALIENTES	AGS_02_SOBERANA CONVENCION MILITAR REVOLUCIONARIA DOCTOR ANTONIO AVILA_F_1_N_202	21.84805185	-102.3238676
202	AGUASCALIENTES	AGS_02_SOBERANA CONVENCION MILITAR REVOLUCIONARIA DOCTOR ANTONIO AVILA_F_2_SE_202	21.84805185	-102.3238676
202	AGUASCALIENTES	AGS_02_SOBERANA CONVENCION MILITAR REVOLUCIONARIA DOCTOR ANTONIO AVILA_P_3_E_202	21.84805185	-102.3238676
203	AGUASCALIENTES	AGS_05_AMANECER_CENIT_A_1_E_203	21.86293954	-102.2676656
203	AGUASCALIENTES	AGS_05_AMANECER_CENIT_A_2_N_203	21.86293954	-102.2676656
203	AGUASCALIENTES	AGS_05_AMANECER_CENIT_F_3_O_203	21.86293954	-102.2676656
203	AGUASCALIENTES	AGS_05_AMANECER_CENIT_F_4_S_203	21.86293954	-102.2676656

203	AGUASCALIENTES	AGS_05_AMANECER_CENIT_P_5_NE_203	21.86293954	-102.2676656
204	AGUASCALIENTES	AGS_02_JOSE CALVILLO_CORONEL VALENTE ARTEAGA_F_1_N_204	21.85235185	-102.326636
204	AGUASCALIENTES	AGS_02_JOSE CALVILLO_CORONEL VALENTE ARTEAGA_F_2_NO_204	21.85235185	-102.326636
204	AGUASCALIENTES	AGS_02_JOSE CALVILLO_CORONEL VALENTE ARTEAGA_F_3_SE_204	21.85235185	-102.326636
204	AGUASCALIENTES	AGS_02_JOSE CALVILLO_CORONEL VALENTE ARTEAGA_P_4_E_204	21.85235185	-102.326636
205	AGUASCALIENTES	AGS_01_FRANCISCO I MADERO COSIO NORTE_A_3_N_205	21.88346485	-102.287767
205	AGUASCALIENTES	AGS_01_FRANCISCO I MADERO COSIO NORTE_A_4_NE_205	21.88346485	-102.287767
205	AGUASCALIENTES	AGS_01_FRANCISCO I MADERO COSIO NORTE_F_1_SO_205	21.88346485	-102.287767
205	AGUASCALIENTES	AGS_01_FRANCISCO I MADERO COSIO NORTE_P_2_SE_205	21.88346485	-102.287767
206	AGUASCALIENTES	AGS_02_DEL PATO_DE LA PERDIZ_A_1_N_206	21.84664339	-102.2985692
206	AGUASCALIENTES	AGS_02_DEL PATO_DE LA PERDIZ_A_2_SE_206	21.84664339	-102.2985692
206	AGUASCALIENTES	AGS_02_DEL PATO_DE LA PERDIZ_F_3_SO_206	21.84664339	-102.2985692
206	AGUASCALIENTES	AGS_02_DEL PATO_DE LA PERDIZ_F_4_NE_206	21.84664339	-102.2985692
206	AGUASCALIENTES	AGS_02_DEL PATO_DE LA PERDIZ_P_5_S_206	21.84664339	-102.2985692
207	AGUASCALIENTES	AGS_02_JOSE MA CHAVEZ_BOGOTA_A_1_S_207	21.87102584	-102.2951506
207	AGUASCALIENTES	AGS_02_JOSE MA CHAVEZ_BOGOTA_F_2_E_207	21.87102584	-102.2951506
207	AGUASCALIENTES	AGS_02_JOSE MA CHAVEZ_BOGOTA_F_3_NO_207	21.87102584	-102.2951506
207	AGUASCALIENTES	AGS_02_JOSE MA CHAVEZ_BOGOTA_F_4_SE_207	21.87102584	-102.2951506
207	AGUASCALIENTES	AGS_02_JOSE MA CHAVEZ_BOGOTA_P_5_SO_207	21.87102584	-102.2951506
209	AGUASCALIENTES	AGS_02_MAHATMA GANDHI_N_D_A_1_E_209	21.83446915	-102.2935138
209	AGUASCALIENTES	AGS_02_MAHATMA GANDHI_N_D_F_2_N_209	21.83446915	-102.2935138
209	AGUASCALIENTES	AGS_02_MAHATMA GANDHI_N_D_F_3_S_209	21.83446915	-102.2935138
209	AGUASCALIENTES	AGS_02_MAHATMA GANDHI_N_D_P_4_SE_209	21.83446915	-102.2935138
210	AGUASCALIENTES	AGS_02_BELISARIO DOMINGUEZ_CONVENCION_F_1_N_210	21.85115285	-102.30751
210	AGUASCALIENTES	AGS_02_BELISARIO DOMINGUEZ_CONVENCION_F_2_S_210	21.85115285	-102.30751
210	AGUASCALIENTES	AGS_02_BELISARIO DOMINGUEZ_CONVENCION_F_3_O_210	21.85115285	-102.30751
210	AGUASCALIENTES	AGS_02_BELISARIO DOMINGUEZ_CONVENCION_F_4_SE_210	21.85115285	-102.30751
210	AGUASCALIENTES	AGS_02_BELISARIO DOMINGUEZ_CONVENCION_P_5_S_210	21.85115285	-102.30751
211	AGUASCALIENTES	AGS_02_GRAL FRANCISCO CARRERA TORRES_GILBERTO LOPEZ VELARDE_F_1_NE_211	21.85525162	-102.3090802
211	AGUASCALIENTES	AGS_02_GRAL FRANCISCO CARRERA TORRES_GILBERTO LOPEZ VELARDE_F_2_O_211	21.85525162	-102.3090802
211	AGUASCALIENTES	AGS_02_GRAL FRANCISCO CARRERA TORRES_GILBERTO LOPEZ VELARDE_F_3_S_211	21.85525162	-102.3090802
211	AGUASCALIENTES	AGS_02_GRAL FRANCISCO CARRERA TORRES_GILBERTO LOPEZ VELARDE_P_4_NO_211	21.85525162	-102.3090802
212	AGUASCALIENTES	AGS_03_CULTURA OTOMI_HUMBERTO GONZALEZ ARAUJO_F_1_S_212	21.91722894	-102.2454425
212	AGUASCALIENTES	AGS_03_CULTURA OTOMI_HUMBERTO GONZALEZ ARAUJO_F_2_N_212	21.91722894	-102.2454425
212	AGUASCALIENTES	AGS_03_CULTURA OTOMI_HUMBERTO GONZALEZ ARAUJO_F_3_SO_212	21.91722894	-102.2454425
212	AGUASCALIENTES	AGS_03_CULTURA OTOMI_HUMBERTO GONZALEZ ARAUJO_P_4_NO_212	21.91722894	-102.2454425
213	AGUASCALIENTES	AGS_03_DR ALFONSO RODRIGUEZ FRANCO_GILBERTO LOPEZ VELARDE_F_1_S_213	21.91790384	-102.2504559
213	AGUASCALIENTES	AGS_03_DR ALFONSO RODRIGUEZ FRANCO_GILBERTO LOPEZ VELARDE_F_2_O_213	21.91790384	-102.2504559
213	AGUASCALIENTES	AGS_03_DR ALFONSO RODRIGUEZ FRANCO_GILBERTO LOPEZ VELARDE_F_3_E_213	21.91790384	-102.2504559
213	AGUASCALIENTES	AGS_03_DR ALFONSO RODRIGUEZ FRANCO_GILBERTO LOPEZ VELARDE_P_4_SE_213	21.91790384	-102.2504559
214	AGUASCALIENTES	AGS_03_GILBERTO LOPEZ VELARDE_FRANCISCO M REVILLA_P_5_N_214	21.91497349	-102.2531914

214	AGUASCALIENTES	AGS_03_GILBERTO LOPEZ VELARDE_FRANCISCO M REVILLA_A_1_S_214	21.91497349	-102.2531914
214	AGUASCALIENTES	AGS_03_GILBERTO LOPEZ VELARDE_FRANCISCO M REVILLA_A_2_NO_214	21.91497349	-102.2531914
214	AGUASCALIENTES	AGS_03_GILBERTO LOPEZ VELARDE_FRANCISCO M REVILLA_F_3_NE_214	21.91497349	-102.2531914
214	AGUASCALIENTES	AGS_03_GILBERTO LOPEZ VELARDE_FRANCISCO M REVILLA_F_4_NO_214	21.91497349	-102.2531914
215	AGUASCALIENTES	AGS_01_GRAL GUADALUPE VICTORIA_GUADALUPE_A_1_N_215	21.88325885	-102.298316
215	AGUASCALIENTES	AGS_01_GRAL GUADALUPE VICTORIA_GUADALUPE_F_2_SE_215	21.88325885	-102.298316
215	AGUASCALIENTES	AGS_01_GRAL GUADALUPE VICTORIA_GUADALUPE_F_3_S_215	21.88325885	-102.298316
215	AGUASCALIENTES	AGS_01_GRAL GUADALUPE VICTORIA_GUADALUPE_P_4_NO_215	21.88325885	-102.298316
216	AGUASCALIENTES	AGS_04_SAN JOSE DEL LAUREL PONIENTE_A_1_N_216	21.90174124	-102.2410508
216	AGUASCALIENTES	AGS_04_SAN JOSE DEL LAUREL PONIENTE_F_2_E_216	21.90174124	-102.2410508
216	AGUASCALIENTES	AGS_04_SAN JOSE DEL LAUREL PONIENTE_F_3_S_216	21.90174124	-102.2410508
216	AGUASCALIENTES	AGS_04_SAN JOSE DEL LAUREL PONIENTE_F_4_O_216	21.90174124	-102.2410508
216	AGUASCALIENTES	AGS_04_SAN JOSE DEL LAUREL PONIENTE_P_5_SE_216	21.90174124	-102.2410508
217	AGUASCALIENTES	AGS_04_HACIENDA LAS AMARILLAS_HACIENDA EL TORIL_F_1_NE_217	21.88999884	-102.248399
217	AGUASCALIENTES	AGS_04_HACIENDA LAS AMARILLAS_HACIENDA EL TORIL_F_2_SO_217	21.88999884	-102.248399
217	AGUASCALIENTES	AGS_04_HACIENDA LAS AMARILLAS_HACIENDA EL TORIL_F_3_S_217	21.88999884	-102.248399
217	AGUASCALIENTES	AGS_04_HACIENDA LAS AMARILLAS_HACIENDA EL TORIL_P_4_N_217	21.88999884	-102.248399
218	AGUASCALIENTES	AGS_04_OJOCALIENTE_JALTOMATE_A_1_SE_218	21.88520214	-102.2563538
218	AGUASCALIENTES	AGS_04_OJOCALIENTE_JALTOMATE_F_2_NE_218	21.88520214	-102.2563538
218	AGUASCALIENTES	AGS_04_OJOCALIENTE_JALTOMATE_F_3_NE_218	21.88520214	-102.2563538
218	AGUASCALIENTES	AGS_04_OJOCALIENTE_JALTOMATE_F_4_NO_218	21.88520214	-102.2563538
218	AGUASCALIENTES	AGS_04_OJOCALIENTE_JALTOMATE_P_5_N_218	21.88520214	-102.2563538
219	AGUASCALIENTES	AGS_02_BASILICA DE SAN ANTONIO_JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ_F_1_SE_219	21.84514485	-102.313452
219	AGUASCALIENTES	AGS_02_BASILICA DE SAN ANTONIO_JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ_F_2_E_219	21.84514485	-102.313452
219	AGUASCALIENTES	AGS_02_BASILICA DE SAN ANTONIO_JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ_F_3_S_219	21.84514485	-102.313452
219	AGUASCALIENTES	AGS_02_BASILICA DE SAN ANTONIO_JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ_P_4_N_219	21.84514485	-102.313452
220	AGUASCALIENTES	AGS_02_JOSE CALVILLO_GRAL JUVENTINO ESPINOZA_F_1_S_220	21.85130085	-102.323818
220	AGUASCALIENTES	AGS_02_JOSE CALVILLO_GRAL JUVENTINO ESPINOZA_F_2_220	21.85130085	-102.323818
220	AGUASCALIENTES	AGS_02_JOSE CALVILLO_GRAL JUVENTINO ESPINOZA_F_3_220	21.85130085	-102.323818
220	AGUASCALIENTES	AGS_02_JOSE CALVILLO_GRAL JUVENTINO ESPINOZA_P_4_O_220	21.85130085	-102.323818
221	AGUASCALIENTES	AGS_02_LIENZO CHARRO_REPUBLICA DE ECUADOR_F_1_O_221	21.87120985	-102.307945
221	AGUASCALIENTES	AGS_02_LIENZO CHARRO_REPUBLICA DE ECUADOR_F_2_E_221	21.87120985	-102.307945
221	AGUASCALIENTES	AGS_02_LIENZO CHARRO_REPUBLICA DE ECUADOR_F_3_N_221	21.87120985	-102.307945
221	AGUASCALIENTES	AGS_02_LIENZO CHARRO_REPUBLICA DE ECUADOR_P_4_N_221	21.87120985	-102.307945
222	AGUASCALIENTES	AGS_02_GRAL CESAREO CASTRO_GRAL LUIS MOYA_A_1_S_222	21.84975185	-102.315188
222	AGUASCALIENTES	AGS_02_GRAL CESAREO CASTRO_GRAL LUIS MOYA_A_2_E_222	21.84975185	-102.315188
222	AGUASCALIENTES	AGS_02_GRAL CESAREO CASTRO_GRAL LUIS MOYA_F_3_SO_222	21.84975185	-102.315188
222	AGUASCALIENTES	AGS_02_GRAL CESAREO CASTRO_GRAL LUIS MOYA_F_4_NO_222	21.84975185	-102.315188
222	AGUASCALIENTES	AGS_02_GRAL CESAREO CASTRO_GRAL LUIS MOYA_P_5_N_222	21.84975185	-102.315188
223	AGUASCALIENTES	AGS_02_GRAL MACLOVIO HERRERA_GRAL MARTIN ESPINOZA SANCHEZ_F_3_NE_223	21.84913885	-102.314384
223	AGUASCALIENTES	AGS_02_GRAL MACLOVIO HERRERA_GRAL MARTIN ESPINOZA SANCHEZ_A_1_SO_223	21.84913885	-102.314384

223	AGUASCALIENTES	AGS_02_GRAL MACLOVIO HERRERA_GRAL MARTIN ESPINOZA SANCHEZ_F_2_SE_223	21.84913885	-102.314384
223	AGUASCALIENTES	AGS_02_GRAL MACLOVIO HERRERA_GRAL MARTIN ESPINOZA SANCHEZ_P_4_NO_223	21.84913885	-102.314384
224	AGUASCALIENTES	AGS_02_GRAL MATEO ALMANZA_DR MARIANO AZUELA_P_4_O_224	21.85275785	-102.308688
224	AGUASCALIENTES	AGS_02_GRAL MATEO ALMANZA_DR MARIANO AZUELA_F_1_N_224	21.85275785	-102.308688
224	AGUASCALIENTES	AGS_02_GRAL MATEO ALMANZA_DR MARIANO AZUELA_F_2_NO_224	21.85275785	-102.308688
224	AGUASCALIENTES	AGS_02_GRAL MATEO ALMANZA_DR MARIANO AZUELA_F_3_S_224	21.85275785	-102.308688
225	AGUASCALIENTES	AGS_02_DR MARIANO AZUELA_GRAL MARTIN ESPINOZA SANCHEZ_F_1_NO_225	21.85389885	-102.311972
225	AGUASCALIENTES	AGS_02_DR MARIANO AZUELA_GRAL MARTIN ESPINOZA SANCHEZ_F_2_E_225	21.85389885	-102.311972
225	AGUASCALIENTES	AGS_02_DR MARIANO AZUELA_GRAL MARTIN ESPINOZA SANCHEZ_F_3_O_225	21.85389885	-102.311972
225	AGUASCALIENTES	AGS_02_DR MARIANO AZUELA_GRAL MARTIN ESPINOZA SANCHEZ_P_4_N_225	21.85389885	-102.311972
226	AGUASCALIENTES	AGS_02_CONVENCION_ING CAMILO ARRIAGA_A_1_E_226	21.85301985	-102.314794
226	AGUASCALIENTES	AGS_02_CONVENCION_ING CAMILO ARRIAGA_A_2_NO_226	21.85301985	-102.314794
226	AGUASCALIENTES	AGS_02_CONVENCION_ING CAMILO ARRIAGA_F_3_NO_226	21.85301985	-102.314794
226	AGUASCALIENTES	AGS_02_CONVENCION_ING CAMILO ARRIAGA_F_4_S_226	21.85301985	-102.314794
226	AGUASCALIENTES	AGS_02_CONVENCION_ING CAMILO ARRIAGA_P_5_E_226	21.85301985	-102.314794
227	AGUASCALIENTES	AGS_02_GAVIOTAS_DEL FAISAN_A_1_O_227	21.84856685	-102.297213
227	AGUASCALIENTES	AGS_02_GAVIOTAS_DEL FAISAN_F_2_E_227	21.84856685	-102.297213
227	AGUASCALIENTES	AGS_02_GAVIOTAS_DEL FAISAN_F_3_S_227	21.84856685	-102.297213
227	AGUASCALIENTES	AGS_02_GAVIOTAS_DEL FAISAN_F_4_N_227	21.84856685	-102.297213
227	AGUASCALIENTES	AGS_02_GAVIOTAS_DEL FAISAN_P_5_SO_227	21.84856685	-102.297213
228	AGUASCALIENTES	AGS_04_LOS CONOS_OJOCALIENTE_A_1_SO_228	21.87775384	-102.2511208
228	AGUASCALIENTES	AGS_04_LOS CONOS_OJOCALIENTE_F_2_NE_228	21.87775384	-102.2511208
228	AGUASCALIENTES	AGS_04_LOS CONOS_OJOCALIENTE_F_3_NO_228	21.87775384	-102.2511208
228	AGUASCALIENTES	AGS_04_LOS CONOS_OJOCALIENTE_P_4_SE_228	21.87775384	-102.2511208
229	AGUASCALIENTES	AGS_05_ARQUEROS_LOYOLA ESCOBEDO_A_1_S_229	21.86586854	-102.2694684
229	AGUASCALIENTES	AGS_05_ARQUEROS_LOYOLA ESCOBEDO_F_2_NE_229	21.86586854	-102.2694684
229	AGUASCALIENTES	AGS_05_ARQUEROS_LOYOLA ESCOBEDO_F_3_SO_229	21.86586854	-102.2694684
229	AGUASCALIENTES	AGS_05_ARQUEROS_LOYOLA ESCOBEDO_P_4_E_229	21.86586854	-102.2694684
230	AGUASCALIENTES	AGS_02_VICTORIANO HUERTA REVOLUCION_A_1_SE_230	21.84819385	-102.318727
230	AGUASCALIENTES	AGS_02_VICTORIANO HUERTA REVOLUCION_F_2_E_230	21.84819385	-102.318727
230	AGUASCALIENTES	AGS_02_VICTORIANO HUERTA REVOLUCION_F_3_NO_230	21.84819385	-102.318727
230	AGUASCALIENTES	AGS_02_VICTORIANO HUERTA REVOLUCION_P_4_N_230	21.84819385	-102.318727
231	AGUASCALIENTES	AGS_04_SAN FRANCISCO DE LOS VIVEROS_CATARATAS DEL NIAGARA_A_1_O_231	21.88421034	-102.2351738
231	AGUASCALIENTES	AGS_04_SAN FRANCISCO DE LOS VIVEROS_CATARATAS DEL NIAGARA_F_2_S_231	21.88421034	-102.2351738
231	AGUASCALIENTES	AGS_04_SAN FRANCISCO DE LOS VIVEROS_CATARATAS DEL NIAGARA_F_3_NE_231	21.88421034	-102.2351738
231	AGUASCALIENTES	AGS_04_SAN FRANCISCO DE LOS VIVEROS_CATARATAS DEL NIAGARA_P_4_SO_231	21.88421034	-102.2351738
232	AGUASCALIENTES	AGS_01_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS ORIENTE_PODER LEGISLATIVO_A_1_NO_232	21.87891135	-102.2842673
232	AGUASCALIENTES	AGS_01_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS ORIENTE_PODER LEGISLATIVO_F_3_S_232	21.87891135	-102.2842673
232	AGUASCALIENTES	AGS_01_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS ORIENTE_PODER LEGISLATIVO_F_4_O_232	21.87891135	-102.2842673
232	AGUASCALIENTES	AGS_01_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS ORIENTE_PODER LEGISLATIVO_F_5_E_232	21.87891135	-102.2842673
232	AGUASCALIENTES	AGS_01_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS ORIENTE_PODER LEGISLATIVO_P_2_O_232	21.87891135	-102.2842673

233	AGUASCALIENTES	AGS_02_JOSE CALVILLO_DR JESUS ROMO ARMERIA_A_1_O_233	21.85064363	-102.321941
233	AGUASCALIENTES	AGS_02_JOSE CALVILLO_DR JESUS ROMO ARMERIA_F_3_N_233	21.85064363	-102.321941
233	AGUASCALIENTES	AGS_02_JOSE CALVILLO_DR JESUS ROMO ARMERIA_F_4_E_233	21.85064363	-102.321941
233	AGUASCALIENTES	AGS_02_JOSE CALVILLO_DR JESUS ROMO ARMERIA_P_2_O_233	21.85064363	-102.321941
234	AGUASCALIENTES	AGS_04_FLORENCIA_N_D_P_1_E_234	21.89870485	-102.282827
234	AGUASCALIENTES	AGS_04_FLORENCIA_N_D_A_4_S_234	21.89870485	-102.282827
234	AGUASCALIENTES	AGS_04_FLORENCIA_N_D_A_5_O_234	21.89870485	-102.282827
234	AGUASCALIENTES	AGS_04_FLORENCIA_N_D_F_2_SE_234	21.89870485	-102.282827
234	AGUASCALIENTES	AGS_04_FLORENCIA_N_D_F_3_NO_234	21.89870485	-102.282827
235	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV GUADALUPE GONZALEZ_ND_F_1_S_235	21.909525	-102.358371
235	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV GUADALUPE GONZALEZ_ND_F_2_N_235	21.909525	-102.358371
235	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV GUADALUPE GONZALEZ_ND_F_3_E_235	21.909525	-102.358371
235	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV GUADALUPE GONZALEZ_ND_P_4_N_235	21.909525	-102.358371
236	AGUASCALIENTES	AGS_06_SIERRA DE LAS PALOMAS_SIERRA DE TEPOZTLAN_F_1_E_236	21.91431485	-102.310966
236	AGUASCALIENTES	AGS_06_SIERRA DE LAS PALOMAS_SIERRA DE TEPOZTLAN_F_2_S_236	21.91431485	-102.310966
236	AGUASCALIENTES	AGS_06_SIERRA DE LAS PALOMAS_SIERRA DE TEPOZTLAN_F_3_N_236	21.91431485	-102.310966
236	AGUASCALIENTES	AGS_06_SIERRA DE LAS PALOMAS_SIERRA DE TEPOZTLAN_F_4_O_236	21.91431485	-102.310966
236	AGUASCALIENTES	AGS_06_SIERRA DE LAS PALOMAS_SIERRA DE TEPOZTLAN_P_5_N_236	21.91431485	-102.310966
237	AGUASCALIENTES	AGS_02_FRAY SERVANDO TERESA DE MIER_FRAY JUAN DE SUMARRAGA_F_1_SO_237	21.85726496	-102.3169029
237	AGUASCALIENTES	AGS_02_FRAY SERVANDO TERESA DE MIER_FRAY JUAN DE SUMARRAGA_F_2_SE_237	21.85726496	-102.3169029
237	AGUASCALIENTES	AGS_02_FRAY SERVANDO TERESA DE MIER_FRAY JUAN DE SUMARRAGA_P_3_NE_237	21.85726496	-102.3169029
238	AGUASCALIENTES	AGS_04_OJOCALIENTE_LA TINAJA_A_1_SO_238	21.88827554	-102.2564473
238	AGUASCALIENTES	AGS_04_OJOCALIENTE_LA TINAJA_F_2_SE_238	21.88827554	-102.2564473
238	AGUASCALIENTES	AGS_04_OJOCALIENTE_LA TINAJA_F_3_NO_238	21.88827554	-102.2564473
238	AGUASCALIENTES	AGS_04_OJOCALIENTE_LA TINAJA_P_4_SO_238	21.88827554	-102.2564473
239	AGUASCALIENTES	AGS_03_TENIENTE CORONEL ROBERTO JEFKINS RANGEL_DR FRANCISCO GUEL JIMENEZ_A_1_NE_239	21.9153516	-102.2501223
239	AGUASCALIENTES	AGS_03_TENIENTE CORONEL ROBERTO JEFKINS RANGEL_DR FRANCISCO GUEL JIMENEZ_F_2_SO_239	21.9153516	-102.2501223
239	AGUASCALIENTES	AGS_03_TENIENTE CORONEL ROBERTO JEFKINS RANGEL_DR FRANCISCO GUEL JIMENEZ_F_3_O_239	21.9153516	-102.2501223
239	AGUASCALIENTES	AGS_03_TENIENTE CORONEL ROBERTO JEFKINS RANGEL_DR FRANCISCO GUEL JIMENEZ_P_4_SE_239	21.9153516	-102.2501223
240	AGUASCALIENTES	AGS_04_LOS CONOS_N_D_A_1_NO_240	21.87677974	-102.2537557
240	AGUASCALIENTES	AGS_04_LOS CONOS_N_D_A_2_S_240	21.87677974	-102.2537557
240	AGUASCALIENTES	AGS_04_LOS CONOS_N_D_F_3_SO_240	21.87677974	-102.2537557
240	AGUASCALIENTES	AGS_04_LOS CONOS_N_D_F_4_NE_240	21.87677974	-102.2537557
240	AGUASCALIENTES	AGS_04_LOS CONOS_N_D_P_5_NO_240	21.87677974	-102.2537557
241	AGUASCALIENTES	AGS_02_MAHATMA GANDHI_VALENTE QUINTANA_F_1_E_241	21.85213085	-102.294197
241	AGUASCALIENTES	AGS_02_MAHATMA GANDHI_VALENTE QUINTANA_F_2_NO_241	21.85213085	-102.294197
241	AGUASCALIENTES	AGS_02_MAHATMA GANDHI_VALENTE QUINTANA_F_3_N_241	21.85213085	-102.294197
241	AGUASCALIENTES	AGS_02_MAHATMA GANDHI_VALENTE QUINTANA_P_4_S_241	21.85213085	-102.294197
242	AGUASCALIENTES	AGS_01_VAZQUEZ DEL MERCADO_GRAL MIGUEL BARRAGAN_F_2_NO_242	21.88650005	-102.2879669
242	AGUASCALIENTES	AGS_01_VAZQUEZ DEL MERCADO_GRAL MIGUEL BARRAGAN_F_3_E_242	21.88650005	-102.2879669
242	AGUASCALIENTES	AGS_01_VAZQUEZ DEL MERCADO_GRAL MIGUEL BARRAGAN_F_4_SO_242	21.88650005	-102.2879669

242	AGUASCALIENTES	AGS_01_VAZQUEZ DEL MERCADO_GRAL MIGUEL BARRAGAN P 1 N 242	21.88650005	-102.2879669
243	AGUASCALIENTES	AGS_03_CULTURA YUMANA_AV RODOLFO LANDEROS GALLEGOS_A 1_NO_243	21.91049184	-102.2340394
243	AGUASCALIENTES	AGS_03_CULTURA YUMANA_AV RODOLFO LANDEROS GALLEGOS_F 2_N_243	21.91049184	-102.2340394
243	AGUASCALIENTES	AGS_03_CULTURA YUMANA_AV RODOLFO LANDEROS GALLEGOS_F 3_S_243	21.91049184	-102.2340394
243	AGUASCALIENTES	AGS_03_CULTURA YUMANA_AV RODOLFO LANDEROS GALLEGOS_P 4_NE_243	21.91049184	-102.2340394
244	AGUASCALIENTES	AGS_02_RICARDO GARCIA MENDOZA_PROF JOSE RAMIREZ PALOS_A 1_SO_244	21.85484085	-102.321491
244	AGUASCALIENTES	AGS_02_RICARDO GARCIA MENDOZA_PROF JOSE RAMIREZ PALOS_F 2_E_244	21.85484085	-102.321491
244	AGUASCALIENTES	AGS_02_RICARDO GARCIA MENDOZA_PROF JOSE RAMIREZ PALOS_F 3_S_244	21.85484085	-102.321491
244	AGUASCALIENTES	AGS_02_RICARDO GARCIA MENDOZA_PROF JOSE RAMIREZ PALOS_F 4_NO_244	21.85484085	-102.321491
244	AGUASCALIENTES	AGS_02_RICARDO GARCIA MENDOZA_PROF JOSE RAMIREZ PALOS_P 5_E_244	21.85484085	-102.321491
245	AGUASCALIENTES	AGS_01_NIETO_PROFESOR A TOPETE DEL VALLE_F 1_E_245	21.87819725	-102.3029638
245	AGUASCALIENTES	AGS_01_NIETO_PROFESOR A TOPETE DEL VALLE_F 2_S_245	21.87819725	-102.3029638
245	AGUASCALIENTES	AGS_01_NIETO_PROFESOR A TOPETE DEL VALLE_F 3_O_245	21.87819725	-102.3029638
245	AGUASCALIENTES	AGS_01_NIETO_PROFESOR A TOPETE DEL VALLE_P 4_S_245	21.87819725	-102.3029638
247	AGUASCALIENTES	AGS_05_AGUASCALIENTES ENCARNACION DE DIAZ_110_F 2_S_247	21.79748595	-102.2826324
247	AGUASCALIENTES	AGS_05_AGUASCALIENTES ENCARNACION DE DIAZ_110_F 3_NE_247	21.79748595	-102.2826324
247	AGUASCALIENTES	AGS_05_AGUASCALIENTES ENCARNACION DE DIAZ_110_F 4_N_247	21.79748595	-102.2826324
247	AGUASCALIENTES	AGS_05_AGUASCALIENTES ENCARNACION DE DIAZ_110_P 1_NE_247	21.79748595	-102.2826324
248	AGUASCALIENTES	AGS_02_CAMINO REAL_FRANCISCO I MADERO_F 2_SO_248	21.71836785	-102.291224
248	AGUASCALIENTES	AGS_02_CAMINO REAL_FRANCISCO I MADERO_F 3_N_248	21.71836785	-102.291224
248	AGUASCALIENTES	AGS_02_CAMINO REAL_FRANCISCO I MADERO_F 4_SE_248	21.71836785	-102.291224
248	AGUASCALIENTES	AGS_02_CAMINO REAL_FRANCISCO I MADERO_P 1_NO_248	21.71836785	-102.291224
249	AGUASCALIENTES	AGS_05_45_ND_F 1_N_249	21.67690755	-102.2886261
249	AGUASCALIENTES	AGS_05_45_ND_F 2_S_249	21.67690755	-102.2886261
249	AGUASCALIENTES	AGS_05_45_ND_P 3_E_249	21.67690755	-102.2886261
250	AGUASCALIENTES	AGS_05_SALVADOR DIAZ_110_A 1_E_250	21.80055983	-102.2749973
250	AGUASCALIENTES	AGS_05_SALVADOR DIAZ_110_A 2_N_250	21.80055983	-102.2749973
250	AGUASCALIENTES	AGS_05_SALVADOR DIAZ_110_F 4_O_250	21.80055983	-102.2749973
250	AGUASCALIENTES	AGS_05_SALVADOR DIAZ_110_F 5_N_250	21.80055983	-102.2749973
250	AGUASCALIENTES	AGS_05_SALVADOR DIAZ_110_P 3_SE_250	21.80055983	-102.2749973
251	AGUASCALIENTES	AGS_02_BURGOS_ESPAÑA_A 5_NO_251	21.86429	-102.314472
251	AGUASCALIENTES	AGS_02_BURGOS_ESPAÑA_F 1_N_251	21.86428961	-102.3144758
251	AGUASCALIENTES	AGS_02_BURGOS_ESPAÑA_F 2_SO_251	21.86428961	-102.3144758
251	AGUASCALIENTES	AGS_02_BURGOS_ESPAÑA_F 3_NO_251	21.86428961	-102.3144758
251	AGUASCALIENTES	AGS_02_BURGOS_ESPAÑA_P 4_NE_251	21.86428961	-102.3144758
252	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LOS MAESTROS_CORDOBA_F 1_SO_252	21.86376325	-102.3113199
252	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LOS MAESTROS_CORDOBA_F 2_SE_252	21.86376325	-102.3113199
252	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LOS MAESTROS_CORDOBA_F 3_N_252	21.86376325	-102.3113199
252	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LOS MAESTROS_CORDOBA_F 4_NO_252	21.86376325	-102.3113199
252	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LOS MAESTROS_CORDOBA_P 5_NE_252	21.86376325	-102.3113199
253	AGUASCALIENTES	AGS_02_ZAMORA_MADRID_F 1_SE_253	21.866899	-102.316434
253	AGUASCALIENTES	AGS_02_ZAMORA_MADRID_F 3_NO_253	21.866899	-102.316434
253	AGUASCALIENTES	AGS_02_ZAMORA_MADRID_F 2_NE_253	21.86689989	-102.3164349

253	AGUASCALIENTES	AGS_02_ZAMORA_MADRID_F_4_SO_253	21.86689989	-102.3164349
253	AGUASCALIENTES	AGS_02_ZAMORA_MADRID_P_5_N_253	21.86689989	-102.3164349
254	AGUASCALIENTES	AGS_02_CATALUÑA_ESPAÑA_A_4_E_254	21.868311	-102.312237
254	AGUASCALIENTES	AGS_02_CATALUÑA_ESPAÑA_A_5_SO_254	21.868311	-102.312237
254	AGUASCALIENTES	AGS_02_CATALUÑA_ESPAÑA_F_1_NE_254	21.86831217	-102.3122457
254	AGUASCALIENTES	AGS_02_CATALUÑA_ESPAÑA_F_2_SO_254	21.86831217	-102.3122457
254	AGUASCALIENTES	AGS_02_CATALUÑA_ESPAÑA_P_3_N_254	21.86831217	-102.3122457
255	AGUASCALIENTES	AGS_02_BRASILIA_AV LAS AMERICAS_F_1_S_255	21.87093053	-102.3018646
255	AGUASCALIENTES	AGS_02_BRASILIA_AV LAS AMERICAS_F_3_O_255	21.87093053	-102.3018646
255	AGUASCALIENTES	AGS_02_BRASILIA_AV LAS AMERICAS_F_4_N_255	21.87093053	-102.3018646
255	AGUASCALIENTES	AGS_02_BRASILIA_AV LAS AMERICAS_F_5_E_255	21.87093053	-102.3018646
255	AGUASCALIENTES	AGS_02_BRASILIA_AV LAS AMERICAS_P_2_NO_255	21.87093053	-102.3018646
256	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LAS AMERICAS_REPUBLICA DE COSTA RICA_A_1_E_256	21.86896695	-102.3025397
256	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LAS AMERICAS_REPUBLICA DE COSTA RICA_A_2_O_256	21.86896695	-102.3025397
256	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LAS AMERICAS_REPUBLICA DE COSTA RICA_F_3_NE_256	21.86896695	-102.3025397
256	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LAS AMERICAS_REPUBLICA DE COSTA RICA_F_4_N_256	21.86896695	-102.3025397
256	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LAS AMERICAS_REPUBLICA DE COSTA RICA_P_5_NO_256	21.86896695	-102.3025397
257	AGUASCALIENTES	AGS_02_REPUBLICA DOMINICANA_REPUBLICA DE BRASIL_A_1_NE_257	21.86769685	-102.299269
257	AGUASCALIENTES	AGS_02_REPUBLICA DOMINICANA_REPUBLICA DE BRASIL_A_2_NO_257	21.86769685	-102.299269
257	AGUASCALIENTES	AGS_02_REPUBLICA DOMINICANA_REPUBLICA DE BRASIL_F_3_O_257	21.86769685	-102.299269
257	AGUASCALIENTES	AGS_02_REPUBLICA DOMINICANA_REPUBLICA DE BRASIL_F_4_E_257	21.86769685	-102.299269
257	AGUASCALIENTES	AGS_02_REPUBLICA DOMINICANA_REPUBLICA DE BRASIL_P_5_S_257	21.86769685	-102.299269
258	AGUASCALIENTES	AGS_01_IGNACIO T CHAVEZ_GALEANA SUR_A_1_N_258	21.87537582	-102.2962197
258	AGUASCALIENTES	AGS_01_IGNACIO T CHAVEZ_GALEANA SUR_F_2_O_258	21.87537582	-102.2962197
258	AGUASCALIENTES	AGS_01_IGNACIO T CHAVEZ_GALEANA SUR_F_3_SO_258	21.87537582	-102.2962197
258	AGUASCALIENTES	AGS_01_IGNACIO T CHAVEZ_GALEANA SUR_F_4_E_258	21.87537582	-102.2962197
258	AGUASCALIENTES	AGS_01_IGNACIO T CHAVEZ_GALEANA SUR_P_5_SO_258	21.87537582	-102.2962197
259	AGUASCALIENTES	AGS_05_AYUNTAMIENTO_COSIO SUR_F_1_N_259	21.86964385	-102.287029
259	AGUASCALIENTES	AGS_05_AYUNTAMIENTO_COSIO SUR_F_2_SE_259	21.86964385	-102.287029
259	AGUASCALIENTES	AGS_05_AYUNTAMIENTO_COSIO SUR_F_3_S_259	21.86964385	-102.287029
259	AGUASCALIENTES	AGS_05_AYUNTAMIENTO_COSIO SUR_F_4_NO_259	21.86964385	-102.287029
259	AGUASCALIENTES	AGS_05_AYUNTAMIENTO_COSIO SUR_P_5_O_259	21.86964385	-102.287029
260	AGUASCALIENTES	AGS_05_HEROE DE NACAZARI SUR_DELICIAS_F_1_S_260	21.86973525	-102.281876
260	AGUASCALIENTES	AGS_05_HEROE DE NACAZARI SUR_DELICIAS_F_2_N_260	21.86973525	-102.281876
260	AGUASCALIENTES	AGS_05_HEROE DE NACAZARI SUR_DELICIAS_F_3_E_260	21.86973525	-102.281876
260	AGUASCALIENTES	AGS_05_HEROE DE NACAZARI SUR_DELICIAS_F_4_NO_260	21.86973525	-102.281876
260	AGUASCALIENTES	AGS_05_HEROE DE NACAZARI SUR_DELICIAS_P_5_NE_260	21.86973525	-102.281876
261	AGUASCALIENTES	AGS_01_DR JESUS DIAZ DE LEON_ABASOLO_F_1_NE_261	21.87462985	-102.29243
261	AGUASCALIENTES	AGS_01_DR JESUS DIAZ DE LEON_ABASOLO_F_2_O_261	21.87462985	-102.29243
261	AGUASCALIENTES	AGS_01_DR JESUS DIAZ DE LEON_ABASOLO_F_3_N_261	21.87462985	-102.29243
261	AGUASCALIENTES	AGS_01_DR JESUS DIAZ DE LEON_ABASOLO_P_4_E_261	21.87462985	-102.29243
261	AGUASCALIENTES	AGS_01_DR JESUS DIAZ DE LEON_ABASOLO_A_5_O_261	21.87463	-102.29243
262	AGUASCALIENTES	AGS_05_PASEO DE LA CRUZ_SAHOP_A_1_S_262	21.87356346	-102.2795425
262	AGUASCALIENTES	AGS_05_PASEO DE LA CRUZ_SAHOP_F_2_E_262	21.87356346	-102.2795425

262	AGUASCALIENTES	AGS_05_PASEO DE LA CRUZ_SAHOP_F_3_O_262	21.87356346	-102.2795425
262	AGUASCALIENTES	AGS_05_PASEO DE LA CRUZ_SAHOP_P_4_O_262	21.87356346	-102.2795425
263	AGUASCALIENTES	AGS_01_EULALIO GUTIERREZ_COSIO NORTE_F_1_N_263	21.87782185	-102.286292
263	AGUASCALIENTES	AGS_01_EULALIO GUTIERREZ_COSIO NORTE_F_2_E_263	21.87782185	-102.286292
263	AGUASCALIENTES	AGS_01_EULALIO GUTIERREZ_COSIO NORTE_F_3_S_263	21.87782185	-102.286292
263	AGUASCALIENTES	AGS_01_EULALIO GUTIERREZ_COSIO NORTE_P_4_NO_263	21.87782185	-102.286292
264	AGUASCALIENTES	AGS_05_ALMENDRO_OLIVOS_A_4_E_264	21.8749806	-102.2749445
264	AGUASCALIENTES	AGS_05_ALMENDRO_OLIVOS_A_5_O_264	21.8749806	-102.2749445
264	AGUASCALIENTES	AGS_05_ALMENDRO_OLIVOS_F_1_N_264	21.87498044	-102.2749445
264	AGUASCALIENTES	AGS_05_ALMENDRO_OLIVOS_F_2_SO_264	21.87498044	-102.2749445
264	AGUASCALIENTES	AGS_05_ALMENDRO_OLIVOS_P_3_S_264	21.87498044	-102.2749445
265	AGUASCALIENTES	AGS_05_DE LAS PALMAS_GRAL PLUTARCO ELIAS CALLES_F_1_NE_265	21.87088894	-102.2731304
265	AGUASCALIENTES	AGS_05_DE LAS PALMAS_GRAL PLUTARCO ELIAS CALLES_F_1_NO_265	21.87088894	-102.2731304
265	AGUASCALIENTES	AGS_05_DE LAS PALMAS_GRAL PLUTARCO ELIAS CALLES_F_2_SO_265	21.87088894	-102.2731304
265	AGUASCALIENTES	AGS_05_DE LAS PALMAS_GRAL PLUTARCO ELIAS CALLES_F_3_S_265	21.87088894	-102.2731304
265	AGUASCALIENTES	AGS_05_DE LAS PALMAS_GRAL PLUTARCO ELIAS CALLES_P_4_O_265	21.87088894	-102.2731304
266	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LOS MAESTROS_ND_A_3_N_266	21.858378	-102.3152
266	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LOS MAESTROS_ND_F_1_SE_266	21.858378	-102.3152
266	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LOS MAESTROS_ND_F_2_S_266	21.858378	-102.3152
266	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LOS MAESTROS_ND_F_5_NO_266	21.858378	-102.3152
266	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LOS MAESTROS_ND_P_4_O_266	21.858378	-102.3152
267	AGUASCALIENTES	AGS_05_CANCER_ND_A_1_N_267	21.86938084	-102.262314
267	AGUASCALIENTES	AGS_05_CANCER_ND_F_2_O_267	21.86938084	-102.262314
267	AGUASCALIENTES	AGS_05_CANCER_ND_F_3_E_267	21.86938084	-102.262314
267	AGUASCALIENTES	AGS_05_CANCER_ND_P_4_S_267	21.86938084	-102.262314
268	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV PASEO DE LA CRUZ_ND_F_2_NO_268	21.874997	-102.261119
268	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV PASEO DE LA CRUZ_ND_F_3_E_268	21.874997	-102.261119
268	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV PASEO DE LA CRUZ_ND_P_1_N_268	21.874997	-102.261119
269	AGUASCALIENTES	AGS_05_CAUDILLOS_MEXICO LIBRE_A_1_E_269	21.85903384	-102.26663
269	AGUASCALIENTES	AGS_05_CAUDILLOS_MEXICO LIBRE_F_2_S_269	21.85903384	-102.26663
269	AGUASCALIENTES	AGS_05_CAUDILLOS_MEXICO LIBRE_F_3_O_269	21.85903384	-102.26663
269	AGUASCALIENTES	AGS_05_CAUDILLOS_MEXICO LIBRE_F_4_N_269	21.85903384	-102.26663
269	AGUASCALIENTES	AGS_05_CAUDILLOS_MEXICO LIBRE_P_5_NO_269	21.85903384	-102.26663
270	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LICENCIADO ADOLFO RUIZ CORTINEZ_AV GREY YUNGARI_A_4_S_270	21.881996	-102.364953
270	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LICENCIADO ADOLFO RUIZ CORTINEZ_AV GREY YUNGARI_F_1_E_270	21.881996	-102.364953
270	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LICENCIADO ADOLFO RUIZ CORTINEZ_AV GREY YUNGARI_F_2_N_270	21.881996	-102.364953
270	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LICENCIADO ADOLFO RUIZ CORTINEZ_AV GREY YUNGARI_P_3_N_270	21.881996	-102.364953
271	AGUASCALIENTES	AGS_04_SAN FRANCISCO DE LOS VIVEROS_SAN PEDRO_A_1_SE_271	21.88038104	-102.2457369
271	AGUASCALIENTES	AGS_04_SAN FRANCISCO DE LOS VIVEROS_SAN PEDRO_F_2_SO_271	21.88038104	-102.2457369
271	AGUASCALIENTES	AGS_04_SAN FRANCISCO DE LOS VIVEROS_SAN PEDRO_F_3_E_271	21.88038104	-102.2457369
271	AGUASCALIENTES	AGS_04_SAN FRANCISCO DE LOS VIVEROS_SAN PEDRO_P_4_NO_271	21.88038104	-102.2457369
272	AGUASCALIENTES	AGS_04_EL CHIQUIHUTE_LA GLORIA_A_1_N_272	21.87861044	-102.2430101
272	AGUASCALIENTES	AGS_04_EL CHIQUIHUTE_LA GLORIA_A_2_S_272	21.87861044	-102.2430101

272	AGUASCALIENTES	AGS_04_EL CHIQUIHUIITE_LA GLORIA_F_3_N_272	21.87861044	-102.2430101
272	AGUASCALIENTES	AGS_04_EL CHIQUIHUIITE_LA GLORIA_F_4_S_272	21.87861044	-102.2430101
272	AGUASCALIENTES	AGS_04_EL CHIQUIHUIITE_LA GLORIA_P_5_O_272	21.87861044	-102.2430101
273	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV SOTOL_JOSE GUERRA PALOS_F_1_NE_273	21.87375574	-102.2278513
273	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV SOTOL_JOSE GUERRA PALOS_F_2_NO_273	21.87375574	-102.2278513
273	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV SOTOL_JOSE GUERRA PALOS_F_3_SE_273	21.87375574	-102.2278513
273	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV SOTOL_JOSE GUERRA PALOS_F_4_SO_273	21.87375574	-102.2278513
273	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV SOTOL_JOSE GUERRA PALOS_P_5_S_273	21.87375574	-102.2278513
274	AGUASCALIENTES	AGS_04_EL CHIQUIHUIITE_VILLA DE SAN FRANCISCO_A_1_N_274	21.88586974	-102.2435975
274	AGUASCALIENTES	AGS_04_EL CHIQUIHUIITE_VILLA DE SAN FRANCISCO_A_2_SE_274	21.88586974	-102.2435975
274	AGUASCALIENTES	AGS_04_EL CHIQUIHUIITE_VILLA DE SAN FRANCISCO_F_3_N_274	21.88586974	-102.2435975
274	AGUASCALIENTES	AGS_04_EL CHIQUIHUIITE_VILLA DE SAN FRANCISCO_F_4_O_274	21.88586974	-102.2435975
274	AGUASCALIENTES	AGS_04_EL CHIQUIHUIITE_VILLA DE SAN FRANCISCO_P_5_NE_274	21.88586974	-102.2435975
275	AGUASCALIENTES	AGS_04_PASEO DE LAS VILLERIAS_HACIENDA LAS AMARILLAS_A_1_SE_275	21.88460384	-102.2462308
275	AGUASCALIENTES	AGS_04_PASEO DE LAS VILLERIAS_HACIENDA LAS AMARILLAS_F_2_SO_275	21.88460384	-102.2462308
275	AGUASCALIENTES	AGS_04_PASEO DE LAS VILLERIAS_HACIENDA LAS AMARILLAS_F_3_N_275	21.88460384	-102.2462308
275	AGUASCALIENTES	AGS_04_PASEO DE LAS VILLERIAS_HACIENDA LAS AMARILLAS_P_4_SE_275	21.88460384	-102.2462308
276	AGUASCALIENTES	AGS_04_HACIENDA JURICA_HACIENDA CHENKU_A_1_N_276	21.88782414	-102.2419684
276	AGUASCALIENTES	AGS_04_HACIENDA JURICA_HACIENDA CHENKU_A_2_SE_276	21.88782414	-102.2419684
276	AGUASCALIENTES	AGS_04_HACIENDA JURICA_HACIENDA CHENKU_F_3_NE_276	21.88782414	-102.2419684
276	AGUASCALIENTES	AGS_04_HACIENDA JURICA_HACIENDA CHENKU_F_4_SO_276	21.88782414	-102.2419684
276	AGUASCALIENTES	AGS_04_HACIENDA JURICA_HACIENDA CHENKU_P_5_O_276	21.88782414	-102.2419684
277	AGUASCALIENTES	AGS_04_HACIENDA DE OJOCALIENTE_HACIENDA DE CANUTILLO_F_1_SO_277	21.89023024	-102.2360511
277	AGUASCALIENTES	AGS_04_HACIENDA DE OJOCALIENTE_HACIENDA DE CANUTILLO_F_2_O_277	21.89023024	-102.2360511
277	AGUASCALIENTES	AGS_04_HACIENDA DE OJOCALIENTE_HACIENDA DE CANUTILLO_F_3_E_277	21.89023024	-102.2360511
277	AGUASCALIENTES	AGS_04_HACIENDA DE OJOCALIENTE_HACIENDA DE CANUTILLO_P_4_S_277	21.89023024	-102.2360511
278	AGUASCALIENTES	AGS_04_HACIENDA DEL MORAL_HACIENDA DE CANUTILLO_F_1_NE_278	21.88991754	-102.2407228
278	AGUASCALIENTES	AGS_04_HACIENDA DEL MORAL_HACIENDA DE CANUTILLO_F_2_NO_278	21.88991754	-102.2407228
278	AGUASCALIENTES	AGS_04_HACIENDA DEL MORAL_HACIENDA DE CANUTILLO_F_3_SO_278	21.88991754	-102.2407228
278	AGUASCALIENTES	AGS_04_HACIENDA DEL MORAL_HACIENDA DE CANUTILLO_F_4_SE_278	21.88991754	-102.2407228
278	AGUASCALIENTES	AGS_04_HACIENDA DEL MORAL_HACIENDA DE CANUTILLO_P_5_O_278	21.88991754	-102.2407228
279	AGUASCALIENTES	AGS_04_EL LAUREL ORIENTE_CIRCUITO EL LAUREL SUR_A_1_NO_279	21.90162234	-102.2377788
279	AGUASCALIENTES	AGS_04_EL LAUREL ORIENTE_CIRCUITO EL LAUREL SUR_F_2_O_279	21.90162234	-102.2377788
279	AGUASCALIENTES	AGS_04_EL LAUREL ORIENTE_CIRCUITO EL LAUREL SUR_F_3_S_279	21.90162234	-102.2377788
279	AGUASCALIENTES	AGS_04_EL LAUREL ORIENTE_CIRCUITO EL LAUREL SUR_P_4_O_279	21.90162234	-102.2377788
280	AGUASCALIENTES	AGS_04_MTRO FERNANDO VILLALPANDO_CLARIN_A_1_SE_280	21.8956158	-102.2421793
280	AGUASCALIENTES	AGS_04_MTRO FERNANDO VILLALPANDO_CLARIN_F_2_NO_280	21.8956158	-102.2421793
280	AGUASCALIENTES	AGS_04_MTRO FERNANDO VILLALPANDO_CLARIN_F_3_S_280	21.8956158	-102.2421793
280	AGUASCALIENTES	AGS_04_MTRO FERNANDO VILLALPANDO_CLARIN_P_4_SO_280	21.8956158	-102.2421793
281	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV HACIENDA JOSE MARIA MORELOS_HACIENDA DE CUAUTLA_A_1_NO_281	21.89284184	-102.245057

281	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV HACIENDA JOSE MARIA MORELOS_HACIENDA DE CUAUTLA A 2 S 281	21.89284184	-102.245057
281	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV HACIENDA JOSE MARIA MORELOS_HACIENDA DE CUAUTLA F 3 N 281	21.89284184	-102.245057
281	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV HACIENDA JOSE MARIA MORELOS_HACIENDA DE CUAUTLA F 4 E 281	21.89284184	-102.245057
281	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV HACIENDA JOSE MARIA MORELOS_HACIENDA DE CUAUTLA P 5 SO 281	21.89284184	-102.245057
282	AGUASCALIENTES	AGS_04_CORTES_HACIENDA DE CUAUTLA F 1 S 282	21.89356464	-102.2420945
282	AGUASCALIENTES	AGS_04_CORTES_HACIENDA DE CUAUTLA F 2 O 282	21.89356464	-102.2420945
282	AGUASCALIENTES	AGS_04_CORTES_HACIENDA DE CUAUTLA F 3 N 282	21.89356464	-102.2420945
282	AGUASCALIENTES	AGS_04_CORTES_HACIENDA DE CUAUTLA F 4 NE 282	21.89356464	-102.2420945
282	AGUASCALIENTES	AGS_04_CORTES_HACIENDA DE CUAUTLA P 5 NO 282	21.89356464	-102.2420945
283	AGUASCALIENTES	AGS_04_DE LA ESPIGA_POLIDUCTO A 1 N 283	21.89479659	-102.2457353
283	AGUASCALIENTES	AGS_04_DE LA ESPIGA_POLIDUCTO A 2 S 283	21.89479659	-102.2457353
283	AGUASCALIENTES	AGS_04_DE LA ESPIGA_POLIDUCTO F 3 NE 283	21.89479659	-102.2457353
283	AGUASCALIENTES	AGS_04_DE LA ESPIGA_POLIDUCTO P 4 NO 283	21.89479659	-102.2457353
284	AGUASCALIENTES	AGS_04_HACIENDA MESILLAS_HACIENDA LA GUAYABA A 1 NE 284	21.89187534	-102.2479346
284	AGUASCALIENTES	AGS_04_HACIENDA MESILLAS_HACIENDA LA GUAYABA F 2 E 284	21.89187534	-102.2479346
284	AGUASCALIENTES	AGS_04_HACIENDA MESILLAS_HACIENDA LA GUAYABA F 3 SO 284	21.89187534	-102.2479346
284	AGUASCALIENTES	AGS_04_HACIENDA MESILLAS_HACIENDA LA GUAYABA P 4 SE 284	21.89187534	-102.2479346
285	AGUASCALIENTES	AGS_04_ESFUERZO NACIONAL_SIERRA MADRE DEL SUR A 1 N 285	21.89731574	-102.2468795
285	AGUASCALIENTES	AGS_04_ESFUERZO NACIONAL_SIERRA MADRE DEL SUR F 2 SE 285	21.89731574	-102.2468795
285	AGUASCALIENTES	AGS_04_ESFUERZO NACIONAL_SIERRA MADRE DEL SUR F 3 O 285	21.89731574	-102.2468795
285	AGUASCALIENTES	AGS_04_ESFUERZO NACIONAL_SIERRA MADRE DEL SUR P 4 E 285	21.89731574	-102.2468795
286	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV ARROYO EL MOLINO_PROL GRAL IGNACIO ZARAGOZA A 4 S 286	21.934558	-102.308387
286	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV ARROYO EL MOLINO_PROL GRAL IGNACIO ZARAGOZA A 5 N 286	21.934558	-102.308387
286	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV ARROYO EL MOLINO_PROL GRAL IGNACIO ZARAGOZA F 2 N 286	21.934558	-102.308387
286	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV ARROYO EL MOLINO_PROL GRAL IGNACIO ZARAGOZA F 3 SE 286	21.934558	-102.308387
286	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV ARROYO EL MOLINO_PROL GRAL IGNACIO ZARAGOZA P 1 N 286	21.934558	-102.308387
287	AGUASCALIENTES	AGS_04_RODOLFO LANDEROS GALLEGOS_CULTURA MAYA F 1 NO 287	21.90550954	-102.2428213
287	AGUASCALIENTES	AGS_04_RODOLFO LANDEROS GALLEGOS_CULTURA MAYA F 2 NE 287	21.90550954	-102.2428213
287	AGUASCALIENTES	AGS_04_RODOLFO LANDEROS GALLEGOS_CULTURA MAYA F 3 SO 287	21.90550954	-102.2428213
287	AGUASCALIENTES	AGS_04_RODOLFO LANDEROS GALLEGOS_CULTURA MAYA P 4 O 287	21.90550954	-102.2428213
288	AGUASCALIENTES	AGS_04_RODOLFO LANDEROS GALLEGOS_CULTURA TARAHUMARA A 1 NO 288	21.90707364	-102.2392741
288	AGUASCALIENTES	AGS_04_RODOLFO LANDEROS GALLEGOS_CULTURA TARAHUMARA F 2 SO 288	21.90707364	-102.2392741
288	AGUASCALIENTES	AGS_04_RODOLFO LANDEROS GALLEGOS_CULTURA TARAHUMARA F 3 NE 288	21.90707364	-102.2392741
288	AGUASCALIENTES	AGS_04_RODOLFO LANDEROS GALLEGOS_CULTURA TARAHUMARA P 4 N 288	21.90707364	-102.2392741
289	AGUASCALIENTES	AGS_03_CULTURA MAYA_CULTURA TARAHUMARA F 1 N 289	21.90949001	-102.2431399
289	AGUASCALIENTES	AGS_03_CULTURA MAYA_CULTURA TARAHUMARA F 2 S 289	21.90949001	-102.2431399
289	AGUASCALIENTES	AGS_03_CULTURA MAYA_CULTURA TARAHUMARA F 3 E 289	21.90949001	-102.2431399
289	AGUASCALIENTES	AGS_03_CULTURA MAYA_CULTURA TARAHUMARA F 4 O 289	21.90949001	-102.2431399

289	AGUASCALIENTES	AGS_03_CULTURA MAYA_CULTURA TARAHUMARA_P_5_S_289	21.90949001	-102.2431399
290	AGUASCALIENTES	AGS_03_CULTURA MAYA_LOMA DEL CARDENAL_A_1_O_290	21.91183534	-102.2427734
290	AGUASCALIENTES	AGS_03_CULTURA MAYA_LOMA DEL CARDENAL_A_2_SE_290	21.91183534	-102.2427734
290	AGUASCALIENTES	AGS_03_CULTURA MAYA_LOMA DEL CARDENAL_F_3_NE_290	21.91183534	-102.2427734
290	AGUASCALIENTES	AGS_03_CULTURA MAYA_LOMA DEL CARDENAL_F_4_SO_290	21.91183534	-102.2427734
290	AGUASCALIENTES	AGS_03_CULTURA MAYA_LOMA DEL CARDENAL_P_5_S_290	21.91183534	-102.2427734
291	AGUASCALIENTES	AGS_03_LOMA DEL CARDENAL_LOMA DEL PUMA_F_2_E_291	21.91324904	-102.2467907
291	AGUASCALIENTES	AGS_03_LOMA DEL CARDENAL_LOMA DEL PUMA_F_3_NO_291	21.91324904	-102.2467907
291	AGUASCALIENTES	AGS_03_LOMA DEL CARDENAL_LOMA DEL PUMA_F_4_N_291	21.91324904	-102.2467907
291	AGUASCALIENTES	AGS_03_LOMA DEL CARDENAL_LOMA DEL PUMA_P_1_O_291	21.91324904	-102.2467907
292	AGUASCALIENTES	AGS_03_FELIPE SERRANO_ADORATRICES_A_1_N_292	21.92306554	-102.2681129
292	AGUASCALIENTES	AGS_03_FELIPE SERRANO_ADORATRICES_F_2_NO_292	21.92306554	-102.2681129
292	AGUASCALIENTES	AGS_03_FELIPE SERRANO_ADORATRICES_F_3_SO_292	21.92306554	-102.2681129
292	AGUASCALIENTES	AGS_03_FELIPE SERRANO_ADORATRICES_F_4_E_292	21.92306554	-102.2681129
292	AGUASCALIENTES	AGS_03_FELIPE SERRANO_ADORATRICES_P_5_NO_292	21.92306554	-102.2681129
293	AGUASCALIENTES	AGS_03_MATIAS A DE LA MOTA_FELIPE SERRANO_F_1_NE_293	21.92637704	-102.2679868
293	AGUASCALIENTES	AGS_03_MATIAS A DE LA MOTA_FELIPE SERRANO_F_2_SE_293	21.92637704	-102.2679868
293	AGUASCALIENTES	AGS_03_MATIAS A DE LA MOTA_FELIPE SERRANO_P_3_S_293	21.92637704	-102.2679868
294	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV JOSE DE JESUS GONZALEZ GARCIA_JOSE E FEMAT GUTIERREZ_F_1_NE_294	21.92992469	-102.2560673
294	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV JOSE DE JESUS GONZALEZ GARCIA_JOSE E FEMAT GUTIERREZ_F_2_S_294	21.92992469	-102.2560673
294	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV JOSE DE JESUS GONZALEZ GARCIA_JOSE E FEMAT GUTIERREZ_F_3_E_294	21.92992469	-102.2560673
294	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV JOSE DE JESUS GONZALEZ GARCIA_JOSE E FEMAT GUTIERREZ_P_4_E_294	21.92992469	-102.2560673
295	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV JOSE DE JESUS GONZALEZ GARCIA_ERMITA DE SAN SEBASTIAN_F_1_SO_295	21.93132874	-102.2600612
295	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV JOSE DE JESUS GONZALEZ GARCIA_ERMITA DE SAN SEBASTIAN_F_2_NO_295	21.93132874	-102.2600612
295	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV JOSE DE JESUS GONZALEZ GARCIA_ERMITA DE SAN SEBASTIAN_F_3_SE_295	21.93132874	-102.2600612
295	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV JOSE DE JESUS GONZALEZ GARCIA_ERMITA DE SAN SEBASTIAN_P_4_O_295	21.93132874	-102.2600612
296	AGUASCALIENTES	AGS_06_BLVD A ZACATECAS_ND_F_2_N_296	21.921188	-102.29173
296	AGUASCALIENTES	AGS_06_BLVD A ZACATECAS_ND_F_3_O_296	21.921188	-102.29173
296	AGUASCALIENTES	AGS_06_BLVD A ZACATECAS_ND_F_4_E_296	21.921188	-102.29173
296	AGUASCALIENTES	AGS_06_BLVD A ZACATECAS_ND_F_5_S_296	21.921188	-102.29173
296	AGUASCALIENTES	AGS_06_BLVD A ZACATECAS_ND_P_1_E_296	21.921188	-102.29173
297	AGUASCALIENTES	AGS_05_JESUS YUREM_MICHOACAN_A_1_SE_297	21.86421595	-102.2803562
297	AGUASCALIENTES	AGS_05_JESUS YUREM_MICHOACAN_A_2_NO_297	21.86421595	-102.2803562
297	AGUASCALIENTES	AGS_05_JESUS YUREM_MICHOACAN_F_3_S_297	21.86421595	-102.2803562
297	AGUASCALIENTES	AGS_05_JESUS YUREM_MICHOACAN_P_4_N_297	21.86421595	-102.2803562
298	AGUASCALIENTES	AGS_05_JESUS YUREM_CHIAPAS_F_1_SO_298	21.86334997	-102.2789908
298	AGUASCALIENTES	AGS_05_JESUS YUREM_CHIAPAS_F_2_SE_298	21.86334997	-102.2789908
298	AGUASCALIENTES	AGS_05_JESUS YUREM_CHIAPAS_F_3_NO_298	21.86334997	-102.2789908
298	AGUASCALIENTES	AGS_05_JESUS YUREM_CHIAPAS_P_4_NE_298	21.86334997	-102.2789908
299	AGUASCALIENTES	AGS_05_AYUNTAMIENTO_AV FERROCARRIL_A_1_N_299	21.86417144	-102.2783314
299	AGUASCALIENTES	AGS_05_AYUNTAMIENTO_AV FERROCARRIL_F_2_O_299	21.86417144	-102.2783314
299	AGUASCALIENTES	AGS_05_AYUNTAMIENTO_AV FERROCARRIL_F_3_S_299	21.86417144	-102.2783314
299	AGUASCALIENTES	AGS_05_AYUNTAMIENTO_AV FERROCARRIL_F_4_NO_299	21.86417144	-102.2783314
299	AGUASCALIENTES	AGS_05_AYUNTAMIENTO_AV FERROCARRIL_P_5_SO_299	21.86417144	-102.2783314

300	AGUASCALIENTES	AGS_05_CRUCITAS_LOS DIAZ_A_1_N_300	21.86582206	-102.2794366
300	AGUASCALIENTES	AGS_05_CRUCITAS_LOS DIAZ_F_2_N_300	21.86582206	-102.2794366
300	AGUASCALIENTES	AGS_05_CRUCITAS_LOS DIAZ_F_3_SO_300	21.86582206	-102.2794366
300	AGUASCALIENTES	AGS_05_CRUCITAS_LOS DIAZ_F_4_NE_300	21.86582206	-102.2794366
300	AGUASCALIENTES	AGS_05_CRUCITAS_LOS DIAZ_P_5_S_300	21.86582206	-102.2794366
301	AGUASCALIENTES	AGS_05_FRAY ANTONIO DE SEGOVIA_HEROE DE NACAZARI SUR_A_1_N_301	21.86248405	-102.2827095
301	AGUASCALIENTES	AGS_05_FRAY ANTONIO DE SEGOVIA_HEROE DE NACAZARI SUR_F_2_S_301	21.86248405	-102.2827095
301	AGUASCALIENTES	AGS_05_FRAY ANTONIO DE SEGOVIA_HEROE DE NACAZARI SUR_F_3_E_301	21.86248405	-102.2827095
301	AGUASCALIENTES	AGS_05_FRAY ANTONIO DE SEGOVIA_HEROE DE NACAZARI SUR_F_4_NO_301	21.86248405	-102.2827095
301	AGUASCALIENTES	AGS_05_FRAY ANTONIO DE SEGOVIA_HEROE DE NACAZARI SUR_P_5_NE_301	21.86248405	-102.2827095
302	AGUASCALIENTES	AGS_05_CASA BLANCA_CHIHUAHUA_A_1_NE_302	21.86221145	-102.2779797
302	AGUASCALIENTES	AGS_05_CASA BLANCA_CHIHUAHUA_F_2_NO_302	21.86221145	-102.2779797
302	AGUASCALIENTES	AGS_05_CASA BLANCA_CHIHUAHUA_F_3_E_302	21.86221145	-102.2779797
302	AGUASCALIENTES	AGS_05_CASA BLANCA_CHIHUAHUA_F_4_O_302	21.86221145	-102.2779797
302	AGUASCALIENTES	AGS_05_CASA BLANCA_CHIHUAHUA_P_5_S_302	21.86221145	-102.2779797
303	AGUASCALIENTES	AGS_02_GRAL LUIS MOYA_GRAL MATEO ALMANZA_A_1_SO_303	21.84847885	-102.310789
303	AGUASCALIENTES	AGS_02_GRAL LUIS MOYA_GRAL MATEO ALMANZA_F_2_O_303	21.84847885	-102.310789
303	AGUASCALIENTES	AGS_02_GRAL LUIS MOYA_GRAL MATEO ALMANZA_F_3_SE_303	21.84847885	-102.310789
303	AGUASCALIENTES	AGS_02_GRAL LUIS MOYA_GRAL MATEO ALMANZA_F_4_NE_303	21.84847885	-102.310789
303	AGUASCALIENTES	AGS_02_GRAL LUIS MOYA_GRAL MATEO ALMANZA_P_5_S_303	21.84847885	-102.310789
304	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV VALLARTA_SERENGUETI_F_1_SE_304	21.88264474	-102.2363837
304	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV VALLARTA_SERENGUETI_F_2_NO_304	21.88264474	-102.2363837
304	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV VALLARTA_SERENGUETI_F_3_NE_304	21.88264474	-102.2363837
304	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV VALLARTA_SERENGUETI_P_4_O_304	21.88264474	-102.2363837
305	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV CANAL INTERCEPTOR_AV INDEPENDENCIA_F_1_N_305	21.90712885	-102.296803
305	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV CANAL INTERCEPTOR_AV INDEPENDENCIA_F_2_O_305	21.90712885	-102.296803
305	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV CANAL INTERCEPTOR_AV INDEPENDENCIA_F_3_S_305	21.90712885	-102.296803
305	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV CANAL INTERCEPTOR_AV INDEPENDENCIA_P_4_N_305	21.90712885	-102.296803
306	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV INDEPENDENCIA_ARNULFO M VAZQUEZ_A_4_E_306	21.91394865	-102.2974506
306	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV INDEPENDENCIA_ARNULFO M VAZQUEZ_F_1_N_306	21.91394865	-102.2974506
306	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV INDEPENDENCIA_ARNULFO M VAZQUEZ_F_2_S_306	21.91394865	-102.2974506
306	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV INDEPENDENCIA_ARNULFO M VAZQUEZ_P_3_E_306	21.91394865	-102.2974506
307	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV INDEPENDENCIA_MONTENEGRO_F_1_N_307	21.93061755	-102.2980865
307	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV INDEPENDENCIA_MONTENEGRO_F_2_S_307	21.93061755	-102.2980865
307	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV INDEPENDENCIA_MONTENEGRO_P_3_NO_307	21.93061755	-102.2980865
308	AGUASCALIENTES	AGS_05_FRAY JUNIPERO SERRA_JARDINES DE LA ESTACION_F_1_N_308	21.86027285	-102.287781
308	AGUASCALIENTES	AGS_05_FRAY JUNIPERO SERRA_JARDINES DE LA ESTACION_F_2_O_308	21.86027285	-102.287781
308	AGUASCALIENTES	AGS_05_FRAY JUNIPERO SERRA_JARDINES DE LA ESTACION_P_3_NO_308	21.86027285	-102.287781
309	AGUASCALIENTES	AGS_05_MIGUEL CALDERA_PASEO DE LA ASUNCION_A_1_E_309	21.86287585	-102.290596
309	AGUASCALIENTES	AGS_05_MIGUEL CALDERA_PASEO DE LA ASUNCION_F_2_NE_309	21.86287585	-102.290596
309	AGUASCALIENTES	AGS_05_MIGUEL CALDERA_PASEO DE LA ASUNCION_F_3_O_309	21.86287585	-102.290596
309	AGUASCALIENTES	AGS_05_MIGUEL CALDERA_PASEO DE LA ASUNCION_P_4_E_309	21.86287585	-102.290596
310	AGUASCALIENTES	AGS_05_JARDINES DE SAN MARCOS_PASEO JUAN DE TOLOSA_F_1_N_310	21.86456885	-102.286195

310	AGUASCALIENTES	AGS_05_JARDINES DE SAN MARCOS_PASEO JUAN DE TOLOSA F 2 S 310	21.86456885	-102.286195
310	AGUASCALIENTES	AGS_05_JARDINES DE SAN MARCOS_PASEO JUAN DE TOLOSA F 3 O 310	21.86456885	-102.286195
310	AGUASCALIENTES	AGS_05_JARDINES DE SAN MARCOS_PASEO JUAN DE TOLOSA F 4 E 310	21.86456885	-102.286195
310	AGUASCALIENTES	AGS_05_JARDINES DE SAN MARCOS_PASEO JUAN DE TOLOSA P 5 NO 310	21.86456885	-102.286195
311	AGUASCALIENTES	AGS_02_ABRAHAM GONZALEZ_AGUASCALIENTES-ENCARNACION DE DIAZ A 1 NO 311	21.84883985	-102.291666
311	AGUASCALIENTES	AGS_02_ABRAHAM GONZALEZ_AGUASCALIENTES-ENCARNACION DE DIAZ F 2 O 311	21.84883985	-102.291666
311	AGUASCALIENTES	AGS_02_ABRAHAM GONZALEZ_AGUASCALIENTES-ENCARNACION DE DIAZ F 3 S 311	21.84883985	-102.291666
311	AGUASCALIENTES	AGS_02_ABRAHAM GONZALEZ_AGUASCALIENTES-ENCARNACION DE DIAZ F 4 N 311	21.84883985	-102.291666
311	AGUASCALIENTES	AGS_02_ABRAHAM GONZALEZ_AGUASCALIENTES-ENCARNACION DE DIAZ P 5 S 311	21.84883985	-102.291666
312	AGUASCALIENTES	AGS_05_AGUASCALIENTES-ENCARNACION DE DIAZ VALENTE QUINTANA F 1 SE 312	21.85216385	-102.291963
312	AGUASCALIENTES	AGS_05_AGUASCALIENTES-ENCARNACION DE DIAZ VALENTE QUINTANA F 2 O 312	21.85216385	-102.291963
312	AGUASCALIENTES	AGS_05_AGUASCALIENTES-ENCARNACION DE DIAZ VALENTE QUINTANA F 3 SO 312	21.85216385	-102.291963
312	AGUASCALIENTES	AGS_05_AGUASCALIENTES-ENCARNACION DE DIAZ VALENTE QUINTANA F 4 NE 312	21.85216385	-102.291963
312	AGUASCALIENTES	AGS_05_AGUASCALIENTES-ENCARNACION DE DIAZ VALENTE QUINTANA P 5 SE 312	21.85216385	-102.291963
313	AGUASCALIENTES	AGS_03_MANUEL GARCIA MARTINEZ_GUADALUPANO A 1 O 313	21.90510584	-102.262957
313	AGUASCALIENTES	AGS_03_MANUEL GARCIA MARTINEZ_GUADALUPANO F 2 NE 313	21.90510584	-102.262957
313	AGUASCALIENTES	AGS_03_MANUEL GARCIA MARTINEZ_GUADALUPANO F 3 SE 313	21.90510584	-102.262957
313	AGUASCALIENTES	AGS_03_MANUEL GARCIA MARTINEZ_GUADALUPANO P 4 SO 313	21.90510584	-102.262957
314	AGUASCALIENTES	AGS_03_VALLE DE LOS ROMERO_RODRIGO RINCON A 1 SE 314	21.93358322	-102.2641926
314	AGUASCALIENTES	AGS_03_VALLE DE LOS ROMERO_RODRIGO RINCON A 2 SO 314	21.93358322	-102.2641926
314	AGUASCALIENTES	AGS_03_VALLE DE LOS ROMERO_RODRIGO RINCON F 3 SO 314	21.93358322	-102.2641926
314	AGUASCALIENTES	AGS_03_VALLE DE LOS ROMERO_RODRIGO RINCON F 4 NO 314	21.93358322	-102.2641926
314	AGUASCALIENTES	AGS_03_VALLE DE LOS ROMERO_RODRIGO RINCON P 5 NE 314	21.93358322	-102.2641926
315	AGUASCALIENTES	AGS_03_SIERRA DEL TIGRE_GUADALUPANO A 1 N 315	21.90972104	-102.2534208
315	AGUASCALIENTES	AGS_03_SIERRA DEL TIGRE_GUADALUPANO F 2 SO 315	21.90972104	-102.2534208
315	AGUASCALIENTES	AGS_03_SIERRA DEL TIGRE_GUADALUPANO F 3 NE 315	21.90972104	-102.2534208
315	AGUASCALIENTES	AGS_03_SIERRA DEL TIGRE_GUADALUPANO P 4 NO 315	21.90972104	-102.2534208
316	AGUASCALIENTES	AGS_03_SIERRA MIL CRUCES_SIERRA DEL PARRAL A 1 E 316	21.91209504	-102.2546546
316	AGUASCALIENTES	AGS_03_SIERRA MIL CRUCES_SIERRA DEL PARRAL F 2 O 316	21.91209504	-102.2546546
316	AGUASCALIENTES	AGS_03_SIERRA MIL CRUCES_SIERRA DEL PARRAL P 3 SO 316	21.91209504	-102.2546546
317	AGUASCALIENTES	AGS_03_JUAN JOSE ARREOLA_SIERRA DE SAN BERNARDINO A 3 O 317	21.91368914	-102.256112
317	AGUASCALIENTES	AGS_03_JUAN JOSE ARREOLA_SIERRA DE SAN BERNARDINO A 4 E 317	21.91368914	-102.256112
317	AGUASCALIENTES	AGS_03_JUAN JOSE ARREOLA_SIERRA DE SAN BERNARDINO F 2 N 317	21.91368914	-102.256112
317	AGUASCALIENTES	AGS_03_JUAN JOSE ARREOLA_SIERRA DE SAN BERNARDINO P 1 N 317	21.91368914	-102.256112
318	AGUASCALIENTES	AGS_05_MARIANO ESCOBEDO_MANDARINA A 1 NE 318	21.86679074	-102.2770433
318	AGUASCALIENTES	AGS_05_MARIANO ESCOBEDO_MANDARINA F 2 E 318	21.86679074	-102.2770433
318	AGUASCALIENTES	AGS_05_MARIANO ESCOBEDO_MANDARINA F 3 S 318	21.86679074	-102.2770433
318	AGUASCALIENTES	AGS_05_MARIANO ESCOBEDO_MANDARINA P 4 N 318	21.86679074	-102.2770433
319	AGUASCALIENTES	AGS_02_GAVIOTAS_CANARIO F 1 S 319	21.84793197	-102.2998259
319	AGUASCALIENTES	AGS_02_GAVIOTAS_CANARIO F 2 N 319	21.84793197	-102.2998259

319	AGUASCALIENTES	AGS_02_GAVIOTAS_CANARIO_F_3_SO_319	21.84793197	-102.2998259
319	AGUASCALIENTES	AGS_02_GAVIOTAS_CANARIO_F_4_E_319	21.84793197	-102.2998259
319	AGUASCALIENTES	AGS_02_GAVIOTAS_CANARIO_P_5_SE_319	21.84793197	-102.2998259
320	AGUASCALIENTES	AGS_05_PASEO DE LAS GARZAS_INEGI_F_1_E_320	21.85739485	-102.286308
320	AGUASCALIENTES	AGS_05_PASEO DE LAS GARZAS_INEGI_F_2_SE_320	21.85739485	-102.286308
320	AGUASCALIENTES	AGS_05_PASEO DE LAS GARZAS_INEGI_F_3_NO_320	21.85739485	-102.286308
320	AGUASCALIENTES	AGS_05_PASEO DE LAS GARZAS_INEGI_P_4_N_320	21.85739485	-102.286308
321	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV DEL PARQUE_DEL LAGO_A_1_E_321	21.85384685	-102.285871
321	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV DEL PARQUE_DEL LAGO_F_2_SE_321	21.85384685	-102.285871
321	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV DEL PARQUE_DEL LAGO_F_3_NO_321	21.85384685	-102.285871
321	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV DEL PARQUE_DEL LAGO_P_4_S_321	21.85384685	-102.285871
322	AGUASCALIENTES	AGS_03_AGLAYA_HEROE DE NACUZARI NORTE_F_2_N_322	21.90768115	-102.2904674
322	AGUASCALIENTES	AGS_03_AGLAYA_HEROE DE NACUZARI NORTE_F_3_SO_322	21.90768115	-102.2904674
322	AGUASCALIENTES	AGS_03_AGLAYA_HEROE DE NACUZARI NORTE_F_4_SE_322	21.90768115	-102.2904674
322	AGUASCALIENTES	AGS_03_AGLAYA_HEROE DE NACUZARI NORTE_P_1_SE_322	21.90768115	-102.2904674
323	AGUASCALIENTES	AGS_01_JUAN DE MONTORO_EZEQUIEL A CHAVEZ_A_1_N_323	21.88240551	-102.2845438
323	AGUASCALIENTES	AGS_01_JUAN DE MONTORO_EZEQUIEL A CHAVEZ_F_2_O_323	21.88240551	-102.2845438
323	AGUASCALIENTES	AGS_01_JUAN DE MONTORO_EZEQUIEL A CHAVEZ_F_3_SE_323	21.88240551	-102.2845438
323	AGUASCALIENTES	AGS_01_JUAN DE MONTORO_EZEQUIEL A CHAVEZ_F_4_NE_323	21.88240551	-102.2845438
323	AGUASCALIENTES	AGS_01_JUAN DE MONTORO_EZEQUIEL A CHAVEZ_P_5_E_323	21.88240551	-102.2845438
324	AGUASCALIENTES	AGS_04_PARQUE VIA NAZARIO ORTIZ GARZA_A_1_E_324	21.89864982	-102.274987
324	AGUASCALIENTES	AGS_04_PARQUE VIA NAZARIO ORTIZ GARZA_F_2_SO_324	21.89864982	-102.274987
324	AGUASCALIENTES	AGS_04_PARQUE VIA NAZARIO ORTIZ GARZA_F_3_NE_324	21.89864982	-102.274987
324	AGUASCALIENTES	AGS_04_PARQUE VIA NAZARIO ORTIZ GARZA_F_4_SE_324	21.89864982	-102.274987
324	AGUASCALIENTES	AGS_04_PARQUE VIA NAZARIO ORTIZ GARZA_P_5_S_324	21.89864982	-102.274987
325	AGUASCALIENTES	AGS_05_MONTE ALBAN_MARIANO ESCOBEDO_F_1_E_325	21.85608484	-102.272821
325	AGUASCALIENTES	AGS_05_MONTE ALBAN_MARIANO ESCOBEDO_F_2_O_325	21.85608484	-102.272821
325	AGUASCALIENTES	AGS_05_MONTE ALBAN_MARIANO ESCOBEDO_F_3_N_325	21.85608484	-102.272821
325	AGUASCALIENTES	AGS_05_MONTE ALBAN_MARIANO ESCOBEDO_F_4_S_325	21.85608484	-102.272821
325	AGUASCALIENTES	AGS_05_MONTE ALBAN_MARIANO ESCOBEDO_P_5_NO_325	21.85608484	-102.272821
326	AGUASCALIENTES	AGS_05_POLIDUCTO_MARIANO HIDALGO_A_1_N_326	21.85002784	-102.253364
326	AGUASCALIENTES	AGS_05_POLIDUCTO_MARIANO HIDALGO_A_2_S_326	21.85002784	-102.253364
326	AGUASCALIENTES	AGS_05_POLIDUCTO_MARIANO HIDALGO_F_3_E_326	21.85002784	-102.253364
326	AGUASCALIENTES	AGS_05_POLIDUCTO_MARIANO HIDALGO_P_4_S_326	21.85002784	-102.253364
327	AGUASCALIENTES	AGS_05_POLIDUCTO_AMALIA GOMEZ ZEPEDA_A_1_O_327	21.85392584	-102.250986
327	AGUASCALIENTES	AGS_05_POLIDUCTO_AMALIA GOMEZ ZEPEDA_A_2_NE_327	21.85392584	-102.250986
327	AGUASCALIENTES	AGS_05_POLIDUCTO_AMALIA GOMEZ ZEPEDA_F_3_NO_327	21.85392584	-102.250986
327	AGUASCALIENTES	AGS_05_POLIDUCTO_AMALIA GOMEZ ZEPEDA_P_4_E_327	21.85392584	-102.250986
328	AGUASCALIENTES	AGS_05_CARLOS M BUSTAMANTE_ANTONIO DIAZ SOTO Y GAMA_A_1_NO_328	21.85382184	-102.254668
328	AGUASCALIENTES	AGS_05_CARLOS M BUSTAMANTE_ANTONIO DIAZ SOTO Y GAMA_A_2_SE_328	21.85382184	-102.254668
328	AGUASCALIENTES	AGS_05_CARLOS M BUSTAMANTE_ANTONIO DIAZ SOTO Y GAMA_F_3_SO_328	21.85382184	-102.254668
328	AGUASCALIENTES	AGS_05_CARLOS M BUSTAMANTE_ANTONIO DIAZ SOTO Y GAMA_P_4_S_328	21.85382184	-102.254668
329	AGUASCALIENTES	AGS_05_ARROYO_POLIDUCTO_A_1_NE_329	21.85974495	-102.2459354
329	AGUASCALIENTES	AGS_05_ARROYO_POLIDUCTO_A_2_SO_329	21.85974495	-102.2459354
329	AGUASCALIENTES	AGS_05_ARROYO_POLIDUCTO_F_3_SE_329	21.85974495	-102.2459354
329	AGUASCALIENTES	AGS_05_ARROYO_POLIDUCTO_F_4_NO_329	21.85974495	-102.2459354
329	AGUASCALIENTES	AGS_05_ARROYO_POLIDUCTO_P_5_E_329	21.85974495	-102.2459354
330	AGUASCALIENTES	AGS_05_ZACTECO_PALMA MEXICANA_A_1_N_330	21.86214986	-102.2439921

330	AGUASCALIENTES	AGS_05_ZACTECO_PALMA MEXICANA_A_2_SO_330	21.86214986	-102.2439921
330	AGUASCALIENTES	AGS_05_ZACTECO_PALMA MEXICANA_F_4_E_330	21.86214986	-102.2439921
330	AGUASCALIENTES	AGS_05_ZACTECO_PALMA MEXICANA_F_5_O_330	21.86214986	-102.2439921
330	AGUASCALIENTES	AGS_05_ZACTECO_PALMA MEXICANA_P_3_N_330	21.86214986	-102.2439921
331	AGUASCALIENTES	AGS_04_JUVENTINO DE TORRE TORRES_ISABEL JIMENEZ DIAZ_A_1_S_331	21.86726218	-102.2340908
331	AGUASCALIENTES	AGS_04_JUVENTINO DE TORRE TORRES_ISABEL JIMENEZ DIAZ_A_2_E_331	21.86726218	-102.2340908
331	AGUASCALIENTES	AGS_04_JUVENTINO DE TORRE TORRES_ISABEL JIMENEZ DIAZ_F_3_NO_331	21.86726218	-102.2340908
331	AGUASCALIENTES	AGS_04_JUVENTINO DE TORRE TORRES_ISABEL JIMENEZ DIAZ_P_4_NO_331	21.86726218	-102.2340908
332	AGUASCALIENTES	AGS_04_SALUD_CATEDRATICOS_A_1_E_332	21.86818164	-102.2388537
332	AGUASCALIENTES	AGS_04_SALUD_CATEDRATICOS_F_2_NO_332	21.86818164	-102.2388537
332	AGUASCALIENTES	AGS_04_SALUD_CATEDRATICOS_F_3_N_332	21.86818164	-102.2388537
332	AGUASCALIENTES	AGS_04_SALUD_CATEDRATICOS_P_4_NE_332	21.86818164	-102.2388537
333	AGUASCALIENTES	AGS_04_JOSE GUERRA PALOS_ISABEL JIMENEZ DIAZ_A_1_S_333	21.87083484	-102.235309
333	AGUASCALIENTES	AGS_04_JOSE GUERRA PALOS_ISABEL JIMENEZ DIAZ_F_2_NE_333	21.87083484	-102.235309
333	AGUASCALIENTES	AGS_04_JOSE GUERRA PALOS_ISABEL JIMENEZ DIAZ_F_3_O_333	21.87083484	-102.235309
333	AGUASCALIENTES	AGS_04_JOSE GUERRA PALOS_ISABEL JIMENEZ DIAZ_P_4_NO_333	21.87083484	-102.235309
334	AGUASCALIENTES	AGS_04_VISTA DE ORIENTE GRAN CAÑON_A_1_NO_334	21.88023965	-102.2375149
334	AGUASCALIENTES	AGS_04_VISTA DE ORIENTE GRAN CAÑON_A_2_O_334	21.88023965	-102.2375149
334	AGUASCALIENTES	AGS_04_VISTA DE ORIENTE GRAN CAÑON_F_3_NE_334	21.88023965	-102.2375149
334	AGUASCALIENTES	AGS_04_VISTA DE ORIENTE GRAN CAÑON_P_4_E_334	21.88023965	-102.2375149
335	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV VISTAS DE ORIENTE_SANTIAGO_A_1_S_335	21.88206734	-102.2326001
335	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV VISTAS DE ORIENTE_SANTIAGO_A_2_NO_335	21.88206734	-102.2326001
335	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV VISTAS DE ORIENTE_SANTIAGO_F_4_SO_335	21.88206734	-102.2326001
335	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV VISTAS DE ORIENTE_SANTIAGO_F_5_NE_335	21.88206734	-102.2326001
335	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV VISTAS DE ORIENTE_SANTIAGO_P_3_O_335	21.88206734	-102.2326001
336	AGUASCALIENTES	AGS_05_MEXICO LIBRE_1A CONSTITUCION_F_1_N_336	21.85567984	-102.265959
336	AGUASCALIENTES	AGS_05_MEXICO LIBRE_1A CONSTITUCION_F_2_SE_336	21.85567984	-102.265959
336	AGUASCALIENTES	AGS_05_MEXICO LIBRE_1A CONSTITUCION_F_3_O_336	21.85567984	-102.265959
336	AGUASCALIENTES	AGS_05_MEXICO LIBRE_1A CONSTITUCION_F_4_NE_336	21.85567984	-102.265959
336	AGUASCALIENTES	AGS_05_MEXICO LIBRE_1A CONSTITUCION_P_5_NO_336	21.85567984	-102.265959
337	AGUASCALIENTES	AGS_05_MAYO DE 1812_ARTILLERO MIER_F_1_N_337	21.85604484	-102.260883
337	AGUASCALIENTES	AGS_05_MAYO DE 1812_ARTILLERO MIER_F_2_SE_337	21.85604484	-102.260883
337	AGUASCALIENTES	AGS_05_MAYO DE 1812_ARTILLERO MIER_F_3_O_337	21.85604484	-102.260883
337	AGUASCALIENTES	AGS_05_MAYO DE 1812_ARTILLERO MIER_P_4_NE_337	21.85604484	-102.260883
338	AGUASCALIENTES	AGS_05_BONAMPAK_N D_F_1_NE_338	21.86348584	-102.257222
338	AGUASCALIENTES	AGS_05_BONAMPAK_N D_F_2_SE_338	21.86348584	-102.257222
338	AGUASCALIENTES	AGS_05_BONAMPAK_N D_P_3_E_338	21.86348584	-102.257222
339	AGUASCALIENTES	AGS_05_MARIANO HIDALGO_DZILAM_F_1_SO_339	21.86779644	-102.2548088
339	AGUASCALIENTES	AGS_05_MARIANO HIDALGO_DZILAM_F_2_NE_339	21.86779644	-102.2548088
339	AGUASCALIENTES	AGS_05_MARIANO HIDALGO_DZILAM_P_3_SE_339	21.86779644	-102.2548088
340	AGUASCALIENTES	AGS_06_ANTIGUO CAMINO A SAN IGNACIO_RIO LERMA_A_1_S_340	21.89877185	-102.323403
340	AGUASCALIENTES	AGS_06_ANTIGUO CAMINO A SAN IGNACIO_RIO LERMA_A_2_E_340	21.89877185	-102.323403
340	AGUASCALIENTES	AGS_06_ANTIGUO CAMINO A SAN IGNACIO_RIO LERMA_F_3_O_340	21.89877185	-102.323403
340	AGUASCALIENTES	AGS_06_ANTIGUO CAMINO A SAN IGNACIO_RIO LERMA_P_4_S_340	21.89877185	-102.323403
341	AGUASCALIENTES	AGS_02_BOULEVARD JUAN PABLO II_LOMAS ALTAS_A_1_SO_341	21.85871735	-102.34188
341	AGUASCALIENTES	AGS_02_BOULEVARD JUAN PABLO II_LOMAS ALTAS_A_2_SE_341	21.85871735	-102.34188
341	AGUASCALIENTES	AGS_02_BOULEVARD JUAN PABLO II_LOMAS ALTAS_F_4_O_341	21.85871735	-102.34188
341	AGUASCALIENTES	AGS_02_BOULEVARD JUAN PABLO II_LOMAS ALTAS_F_5_NE_341	21.85871735	-102.34188

341	AGUASCALIENTES	AGS_02_BOULEVARD JUAN PABLO II_LOMAS ALTAS_P_3_S_341	21.85871735	-102.34188
342	AGUASCALIENTES	AGS_02_MAHATMA GANDHI_N_D_F_1_N_342	21.83736985	-102.293504
342	AGUASCALIENTES	AGS_02_MAHATMA GANDHI_N_D_F_2_S_342	21.83736985	-102.293504
342	AGUASCALIENTES	AGS_02_MAHATMA GANDHI_N_D_P_3_N_342	21.83736985	-102.293504
343	AGUASCALIENTES	AGS_05_AGUASCALIENTES-ENCARNACION DE DIAZ_N D_F_1_NO_343	21.83945335	-102.2897691
343	AGUASCALIENTES	AGS_05_AGUASCALIENTES-ENCARNACION DE DIAZ_N_D_F_2_O_343	21.83945335	-102.2897691
343	AGUASCALIENTES	AGS_05_AGUASCALIENTES-ENCARNACION DE DIAZ_N_D_F_3_E_343	21.83945335	-102.2897691
343	AGUASCALIENTES	AGS_05_AGUASCALIENTES-ENCARNACION DE DIAZ_N_D_P_4_N_343	21.83945335	-102.2897691
344	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV FERROCARRIL_ALBERTO FUENTES DAVILA_F_1_S_344	21.80900252	-102.2764663
344	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV FERROCARRIL_ALBERTO FUENTES DAVILA_F_2_E_344	21.80900252	-102.2764663
344	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV FERROCARRIL_ALBERTO FUENTES DAVILA_P_3_E_344	21.80900252	-102.2764663
345	AGUASCALIENTES	AGS_05_JULIO DIAZ TORRE C-26N_CAROLINA VILLANUEVA DE GARCIA C-8E_A_1_S_345	21.83673515	-102.2802137
345	AGUASCALIENTES	AGS_05_JULIO DIAZ TORRE C-26N_CAROLINA VILLANUEVA DE GARCIA C-8E_F_2_E_345	21.83673515	-102.2802137
345	AGUASCALIENTES	AGS_05_JULIO DIAZ TORRE C-26N_CAROLINA VILLANUEVA DE GARCIA C-8E_F_3_N_345	21.83673515	-102.2802137
345	AGUASCALIENTES	AGS_05_JULIO DIAZ TORRE C-26N_CAROLINA VILLANUEVA DE GARCIA C-8E_P_4_SE_345	21.83673515	-102.2802137
346	AGUASCALIENTES	AGS_04_JOSE M ESCOBEDO_AV AGUASCALIENTES SUR_F_1_SE_346	21.89645184	-102.271295
346	AGUASCALIENTES	AGS_04_JOSE M ESCOBEDO_AV AGUASCALIENTES SUR_F_2_SO_346	21.89645184	-102.271295
346	AGUASCALIENTES	AGS_04_JOSE M ESCOBEDO_AV AGUASCALIENTES SUR_F_3_N_346	21.89645184	-102.271295
346	AGUASCALIENTES	AGS_04_JOSE M ESCOBEDO_AV AGUASCALIENTES SUR_P_4_E_346	21.89645184	-102.271295
347	AGUASCALIENTES	AGS_05_AJEDRECISTAS_VISTA DE LA LUNA_A_1_N_347	21.84520684	-102.258622
347	AGUASCALIENTES	AGS_05_AJEDRECISTAS_VISTA DE LA LUNA_A_2_SO_347	21.84520684	-102.258622
347	AGUASCALIENTES	AGS_05_AJEDRECISTAS_VISTA DE LA LUNA_F_3_NE_347	21.84520684	-102.258622
347	AGUASCALIENTES	AGS_05_AJEDRECISTAS_VISTA DE LA LUNA_P_4_SE_347	21.84520684	-102.258622
348	AGUASCALIENTES	AGS_05_DIAGONAL ALFIL_DEL REY_A_1_O_348	21.84463184	-102.252721
348	AGUASCALIENTES	AGS_05_DIAGONAL ALFIL_DEL REY_A_2_E_348	21.84463184	-102.252721
348	AGUASCALIENTES	AGS_05_DIAGONAL ALFIL_DEL REY_A_3_N_348	21.84463184	-102.252721
348	AGUASCALIENTES	AGS_05_DIAGONAL ALFIL_DEL REY_F_4_S_348	21.84463184	-102.252721
348	AGUASCALIENTES	AGS_05_DIAGONAL ALFIL_DEL REY_P_5_NE_348	21.84463184	-102.252721
349	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV MARGARITA MAZA DE JUAREZ_AV DE LA TORRE_A_1_E_349	21.84151084	-102.251054
349	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV MARGARITA MAZA DE JUAREZ_AV DE LA TORRE_A_2_NO_349	21.84151084	-102.251054
349	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV MARGARITA MAZA DE JUAREZ_AV DE LA TORRE_F_3_N_349	21.84151084	-102.251054
349	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV MARGARITA MAZA DE JUAREZ_AV DE LA TORRE_F_4_SO_349	21.84151084	-102.251054
349	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV MARGARITA MAZA DE JUAREZ_AV DE LA TORRE_P_5_N_349	21.84151084	-102.251054
350	AGUASCALIENTES	AGS_05_MARIANO HIDALGO_PROL CARMEN SERDAN_F_1_O_350	21.84986784	-102.245852
350	AGUASCALIENTES	AGS_05_MARIANO HIDALGO_PROL CARMEN SERDAN_F_2_S_350	21.84986784	-102.245852
350	AGUASCALIENTES	AGS_05_MARIANO HIDALGO_PROL CARMEN SERDAN_F_3_NO_350	21.84986784	-102.245852
350	AGUASCALIENTES	AGS_05_MARIANO HIDALGO_PROL CARMEN SERDAN_F_4_S_350	21.84986784	-102.245852
350	AGUASCALIENTES	AGS_05_MARIANO HIDALGO_PROL CARMEN SERDAN_P_5_E_350	21.84986784	-102.245852
351	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV UNIVERSIDAD_AV CANAL INTERCEPTOR_F_2_N_351	21.90256235	-102.3075414
351	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV UNIVERSIDAD_AV CANAL INTERCEPTOR_F_3_NE_351	21.90256235	-102.3075414
351	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV UNIVERSIDAD_AV CANAL INTERCEPTOR_F_4_SE_351	21.90256235	-102.3075414
351	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV UNIVERSIDAD_AV CANAL INTERCEPTOR_P_1_NO_351	21.90256235	-102.3075414

352	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV POLIDUCTO JOSE TRINIDAD VELAS SALAS_A_1_N_352	21.87069043	-102.2425699
352	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV POLIDUCTO JOSE TRINIDAD VELAS SALAS_A_2_S_352	21.87069043	-102.2425699
352	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV POLIDUCTO JOSE TRINIDAD VELAS SALAS_F_3_NE_352	21.87069043	-102.2425699
352	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV POLIDUCTO JOSE TRINIDAD VELAS SALAS_P_4_O_352	21.87069043	-102.2425699
353	AGUASCALIENTES	AGS_03_AGUASCALIENTES-SAN MARCOS_BENITO JUAREZ_A_5_NE_353	21.998497	-102.200749
353	AGUASCALIENTES	AGS_03_AGUASCALIENTES-SAN MARCOS_BENITO JUAREZ_F_2_SO_353	21.998497	-102.200749
353	AGUASCALIENTES	AGS_03_AGUASCALIENTES-SAN MARCOS_BENITO JUAREZ_F_3_NE_353	21.998497	-102.200749
353	AGUASCALIENTES	AGS_03_AGUASCALIENTES-SAN MARCOS_BENITO JUAREZ_F_4_N_353	21.998497	-102.200749
353	AGUASCALIENTES	AGS_03_AGUASCALIENTES-SAN MARCOS_BENITO JUAREZ_P_1_N_353	21.998497	-102.200749
354	AGUASCALIENTES	AGS_03_CARR AGUASCALIENTES-SAN MARCOS_MANUEL J CLOUTHIER_A_5_S_354	22.013912	-102.144045
354	AGUASCALIENTES	AGS_03_CARR AGUASCALIENTES-SAN MARCOS_MANUEL J CLOUTHIER_F_2_SO_354	22.013912	-102.144045
354	AGUASCALIENTES	AGS_03_CARR AGUASCALIENTES-SAN MARCOS_MANUEL J CLOUTHIER_F_3_SE_354	22.013912	-102.144045
354	AGUASCALIENTES	AGS_03_CARR AGUASCALIENTES-SAN MARCOS_MANUEL J CLOUTHIER_F_4_NE_354	22.013912	-102.144045
354	AGUASCALIENTES	AGS_03_CARR AGUASCALIENTES-SAN MARCOS_MANUEL J CLOUTHIER_P_1_N_354	22.013912	-102.144045
355	AGUASCALIENTES	AGS_04_CORAL_BLVD DIAMANTES_A_4_SO_355	21.889091	-102.217156
355	AGUASCALIENTES	AGS_04_CORAL_BLVD DIAMANTES_A_5_NO_355	21.889091	-102.217156
355	AGUASCALIENTES	AGS_04_CORAL_BLVD DIAMANTES_F_2_NE_355	21.889091	-102.217156
355	AGUASCALIENTES	AGS_04_CORAL_BLVD DIAMANTES_F_3_SE_355	21.889091	-102.217156
355	AGUASCALIENTES	AGS_04_CORAL_BLVD DIAMANTES_P_1_N_355	21.889091	-102.217156
356	AGUASCALIENTES	AGS_06_CARR AGUASCALIENTES-SAN IGNACIO (66)_AV ABELARDO LOPEZ RODRIGUEZ_F_2_NE_356	21.893097	-102.339138
356	AGUASCALIENTES	AGS_06_CARR AGUASCALIENTES-SAN IGNACIO (66)_AV ABELARDO LOPEZ RODRIGUEZ_F_3_S_356	21.893097	-102.339138
356	AGUASCALIENTES	AGS_06_CARR AGUASCALIENTES-SAN IGNACIO (66)_AV ABELARDO LOPEZ RODRIGUEZ_F_4_O_356	21.893097	-102.339138
356	AGUASCALIENTES	AGS_06_CARR AGUASCALIENTES-SAN IGNACIO (66)_AV ABELARDO LOPEZ RODRIGUEZ_P_1_N_356	21.893097	-102.339138
357	AGUASCALIENTES	AGS_02_REPUBLICA MEXICANA (2)_AGUASCALIENTES (42)_A_5_NE_357	21.707834	-102.373842
357	AGUASCALIENTES	AGS_02_REPUBLICA MEXICANA (2)_AGUASCALIENTES (42)_F_1_SE_357	21.707834	-102.373842
357	AGUASCALIENTES	AGS_02_REPUBLICA MEXICANA (2)_AGUASCALIENTES (42)_F_2_O_357	21.707834	-102.373842
357	AGUASCALIENTES	AGS_02_REPUBLICA MEXICANA (2)_AGUASCALIENTES (42)_F_3_N_357	21.707834	-102.373842
357	AGUASCALIENTES	AGS_02_REPUBLICA MEXICANA (2)_AGUASCALIENTES (42)_P_4_N_357	21.707834	-102.373842
358	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV INDEPENDENCIA_AV NIÑ'OS HEROES_F_2_NE_358	21.93731122	-102.297103
358	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV INDEPENDENCIA_AV NIÑ'OS HEROES_F_3_S_358	21.93731122	-102.297103
358	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV INDEPENDENCIA_AV NIÑ'OS HEROES_F_4_N_358	21.93731122	-102.297103
358	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV INDEPENDENCIA_AV NIÑ'OS HEROES_P_1_N_358	21.93731122	-102.297103
359	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV DE LAS PRESAS_AV HACIENDA SANTORAL_A_1_NE_359	21.80661034	-102.2675905
359	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV DE LAS PRESAS_AV HACIENDA SANTORAL_F_2_E_359	21.80661034	-102.2675905
359	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV DE LAS PRESAS_AV HACIENDA SANTORAL_F_3_O_359	21.80661034	-102.2675905
359	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV DE LAS PRESAS_AV HACIENDA SANTORAL_P_4_SE_359	21.80661034	-102.2675905
360	AGUASCALIENTES	AGS_05_110_AV RANCHO SAN ANTONIO_A_1_N_360	21.80922032	-102.2628893
360	AGUASCALIENTES	AGS_05_110_AV RANCHO SAN ANTONIO_A_2_O_360	21.80922032	-102.2628893

360	AGUASCALIENTES	AGS_05_110_AV RANCHO SAN ANTONIO_F_3_N_360	21.80922032	-102.2628893
360	AGUASCALIENTES	AGS_05_110_AV RANCHO SAN ANTONIO_F_4_S_360	21.80922032	-102.2628893
360	AGUASCALIENTES	AGS_05_110_AV RANCHO SAN ANTONIO_P_5_O_360	21.80922032	-102.2628893
361	AGUASCALIENTES	AGS_02_CARR AGUASCALIENTES-VILLA HIDALGO (211)_FRANCISCO I MADERO_A_4_O_361	21.72749	-102.504229
361	AGUASCALIENTES	AGS_02_CARR AGUASCALIENTES-VILLA HIDALGO (211)_FRANCISCO I MADERO_F_2_NE_361	21.72749	-102.504229
361	AGUASCALIENTES	AGS_02_CARR AGUASCALIENTES-VILLA HIDALGO (211)_FRANCISCO I MADERO_F_3_E_361	21.72749	-102.504229
361	AGUASCALIENTES	AGS_02_CARR AGUASCALIENTES-VILLA HIDALGO (211)_FRANCISCO I MADERO_P_1_N_361	21.72749	-102.504229
362	AGUASCALIENTES	AGS_01_CALVILLO-AGUASCALIENTES_TOMATINA_A_4_S_362	21.894807	-102.412277
362	AGUASCALIENTES	AGS_01_CALVILLO-AGUASCALIENTES_TOMATINA_A_5_NE_362	21.894807	-102.412277
362	AGUASCALIENTES	AGS_01_CALVILLO-AGUASCALIENTES_TOMATINA_F_2_E_362	21.894807	-102.412277
362	AGUASCALIENTES	AGS_01_CALVILLO-AGUASCALIENTES_TOMATINA_F_3_O_362	21.894807	-102.412277
362	AGUASCALIENTES	AGS_01_CALVILLO-AGUASCALIENTES_TOMATINA_P_1_N_362	21.894807	-102.412277
363	AGUASCALIENTES	AGS_02_CARRAGUASCALIENTES-VILLA HIDALGO (71)_ND_F_2_N_363	21.831544	-102.376901
363	AGUASCALIENTES	AGS_02_CARRAGUASCALIENTES-VILLA HIDALGO (71)_ND_F_3_S_363	21.831544	-102.376901
363	AGUASCALIENTES	AGS_02_CARRAGUASCALIENTES-VILLA HIDALGO (71)_ND_F_4_NO_363	21.831544	-102.376901
363	AGUASCALIENTES	AGS_02_CARRAGUASCALIENTES-VILLA HIDALGO (71)_ND_P_1_NO_363	21.831544	-102.376901
364	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DEL MOLINO_N_D_A_1_NE_364	21.84122905	-102.3544847
364	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DEL MOLINO_N_D_F_3_N_364	21.84122905	-102.3544847
364	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DEL MOLINO_N_D_F_4_S_364	21.84122905	-102.3544847
364	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DEL MOLINO_N_D_P_2_N_364	21.84122905	-102.3544847
365	AGUASCALIENTES	AGS_05_MATAMOROS_ND_F_1_NO_365	21.783154	-102.074
365	AGUASCALIENTES	AGS_05_MATAMOROS_ND_F_2_SE_365	21.783154	-102.074
365	AGUASCALIENTES	AGS_05_MATAMOROS_ND_F_3_NE_365	21.783154	-102.074
365	AGUASCALIENTES	AGS_05_MATAMOROS_ND_P_4_N_365	21.783154	-102.074
366	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV HEROE COLEGIO MILITAR_VAZQUEZ_F_1_E_366	21.89036584	-102.276883
366	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV HEROE COLEGIO MILITAR_VAZQUEZ_F_2_SO_366	21.89036584	-102.276883
366	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV HEROE COLEGIO MILITAR_VAZQUEZ_F_3_SE_366	21.89036584	-102.276883
366	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV HEROE COLEGIO MILITAR_VAZQUEZ_F_4_NO_366	21.89036584	-102.276883
366	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV HEROE COLEGIO MILITAR_VAZQUEZ_P_5_S_366	21.89036584	-102.276883
367	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_AV GERONIMO DE LA CUEVA_A_1_NE_367	21.92783694	-102.2669166
367	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_AV GERONIMO DE LA CUEVA_F_2_SE_367	21.92783694	-102.2669166
367	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_AV GERONIMO DE LA CUEVA_F_3_NO_367	21.92783694	-102.2669166
367	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_AV GERONIMO DE LA CUEVA_P_4_S_367	21.92783694	-102.2669166
368	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV REVOLUCION MADERO_A_1_O_368	21.67489185	-102.297246
368	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV REVOLUCION MADERO_F_3_E_368	21.67489185	-102.297246
368	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV REVOLUCION MADERO_F_4_N_368	21.67489185	-102.297246
368	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV REVOLUCION MADERO_P_2_NE_368	21.67489185	-102.297246
369	AGUASCALIENTES	AGS_05_LIGA MEXICANA_AGUILAS_P_1_NE_369	21.75234084	-102.267603
369	AGUASCALIENTES	AGS_05_LIGA MEXICANA_AGUILAS_F_2_E_369	21.75234084	-102.267603
369	AGUASCALIENTES	AGS_05_LIGA MEXICANA_AGUILAS_F_3_O_369	21.75234084	-102.267603
370	AGUASCALIENTES	AGS_02_AGUASCALIENTES-ENCARNACION DE DIAZ_ND_F_1_S_370	21.72368885	-102.277203
370	AGUASCALIENTES	AGS_02_AGUASCALIENTES-ENCARNACION DE DIAZ_ND_F_2_O_370	21.72368885	-102.277203
370	AGUASCALIENTES	AGS_02_AGUASCALIENTES-ENCARNACION DE DIAZ_ND_F_3_N_370	21.72368885	-102.277203
370	AGUASCALIENTES	AGS_02_AGUASCALIENTES-ENCARNACION DE DIAZ_ND_P_4_N_370	21.72368885	-102.277203
371	AGUASCALIENTES	AGS_02_AGUASCALIENTES-ENCARNACION DE DIAZ_ND_F_1_N_371	21.80665605	-102.2843859
371	AGUASCALIENTES	AGS_02_AGUASCALIENTES-ENCARNACION DE DIAZ_ND_F_2_N_371	21.80665605	-102.2843859

371	AGUASCALIENTES	AGS_02_AGUASCALIENTES-ENCARNACION DE DIAZ ND P 3 SE 371	21.80665605	-102.2843859
372	AGUASCALIENTES	AGS_05_ZENZONTLE_HALCON_F_1_O_372	21.730391	-102.160073
372	AGUASCALIENTES	AGS_05_ZENZONTLE_HALCON_F_2_S_372	21.730391	-102.160073
372	AGUASCALIENTES	AGS_05_ZENZONTLE_HALCON_F_4_SE_372	21.730391	-102.160073
372	AGUASCALIENTES	AGS_05_ZENZONTLE_HALCON_P_3_NE_372	21.730391	-102.160073
373	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV SIGLO XXI_ND_F_2_S_373	21.880252	-102.369049
373	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV SIGLO XXI_ND_F_3_N_373	21.880252	-102.369049
373	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV SIGLO XXI_ND_P_1_N_373	21.880252	-102.369049
374	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV INDEPENDENCIA_GALERIAS_F_2_O_374	21.924205	-102.297132
374	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV INDEPENDENCIA_GALERIAS_F_3_E_374	21.924205	-102.297132
374	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV INDEPENDENCIA_GALERIAS_F_4_SO_374	21.924205	-102.297132
374	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV INDEPENDENCIA_GALERIAS_F_5_NO_374	21.924205	-102.297132
374	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV INDEPENDENCIA_GALERIAS_P_1_O_374	21.924205	-102.297132
375	AGUASCALIENTES	AGS_05_BENITO JUAREZ_EMILIANO ZAPATA_F_1_S_375	21.72489884	-102.271348
375	AGUASCALIENTES	AGS_05_BENITO JUAREZ_EMILIANO ZAPATA_F_2_E_375	21.72489884	-102.271348
375	AGUASCALIENTES	AGS_05_BENITO JUAREZ_EMILIANO ZAPATA_F_3_O_375	21.72489884	-102.271348
375	AGUASCALIENTES	AGS_05_BENITO JUAREZ_EMILIANO ZAPATA_P_4_N_375	21.72489884	-102.271348
376	AGUASCALIENTES	AGS_02_2_ND_F_2_NE_376	21.72446585	-102.315644
376	AGUASCALIENTES	AGS_02_2_ND_F_3_O_376	21.72446585	-102.315644
376	AGUASCALIENTES	AGS_02_2_ND_F_4_SO_376	21.72446585	-102.315644
376	AGUASCALIENTES	AGS_02_2_ND_P_1_SE_376	21.72446585	-102.315644
377	AGUASCALIENTES	AGS_05_PASEO LOMAS DEL SUR_110_F_1_N_377	21.82743393	-102.2689192
377	AGUASCALIENTES	AGS_05_PASEO LOMAS DEL SUR_110_F_2_S_377	21.82743393	-102.2689192
377	AGUASCALIENTES	AGS_05_PASEO LOMAS DEL SUR_110_F_3_E_377	21.82743393	-102.2689192
377	AGUASCALIENTES	AGS_05_PASEO LOMAS DEL SUR_110_P_4_O_377	21.82743393	-102.2689192
378	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LICENCIADO ADOLFO RUIZ CORTINEZ_AV SIGLO XXI_F_1_O_378	21.88280995	-102.3681777
378	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LICENCIADO ADOLFO RUIZ CORTINEZ_AV SIGLO XXI_F_2_E_378	21.88280995	-102.3681777
378	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LICENCIADO ADOLFO RUIZ CORTINEZ_AV SIGLO XXI_F_3_E_378	21.88280995	-102.3681777
378	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LICENCIADO ADOLFO RUIZ CORTINEZ_AV SIGLO XXI_F_4_SO_378	21.88280995	-102.3681777
378	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LICENCIADO ADOLFO RUIZ CORTINEZ_AV SIGLO XXI_P_5_S_378	21.88280995	-102.3681777
379	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LAS AMERICAS (108)_2_F_2_N_379	21.721825	-102.412819
379	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LAS AMERICAS (108)_2_F_3_SE_379	21.721825	-102.412819
379	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LAS AMERICAS (108)_2_F_4_S_379	21.721825	-102.412819
379	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LAS AMERICAS (108)_2_P_1_N_379	21.721825	-102.412819
380	AGUASCALIENTES	AGS_02_CARR AGUASCALIENTES-VILLA HIDALGO_ND_F_2_O_380	21.741893	-102.492891
380	AGUASCALIENTES	AGS_02_CARR AGUASCALIENTES-VILLA HIDALGO_ND_F_3_S_380	21.741893	-102.492891
380	AGUASCALIENTES	AGS_02_CARR AGUASCALIENTES-VILLA HIDALGO_ND_F_4_N_380	21.741893	-102.492891
380	AGUASCALIENTES	AGS_02_CARR AGUASCALIENTES-VILLA HIDALGO_ND_P_1_SO_380	21.741893	-102.492891
381	AGUASCALIENTES	AGS_02_CARR 45_CAMINO A PLAZA BOREAL_F_1_E_381	21.724214	-102.284794
381	AGUASCALIENTES	AGS_02_CARR 45_CAMINO A PLAZA BOREAL_F_2_NE_381	21.724214	-102.284794
381	AGUASCALIENTES	AGS_02_CARR 45_CAMINO A PLAZA BOREAL_F_3_SO_381	21.724214	-102.284794
381	AGUASCALIENTES	AGS_02_CARR 45_CAMINO A PLAZA BOREAL_P_4_N_381	21.724214	-102.284794
382	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV CANAL INTERCEPTOR_HIERRO_F_1_N_382	21.90236955	-102.314386
382	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV CANAL INTERCEPTOR_HIERRO_F_2_SE_382	21.90236955	-102.314386
382	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV CANAL INTERCEPTOR_HIERRO_F_3_SO_382	21.90236955	-102.314386
382	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV CANAL INTERCEPTOR_HIERRO_F_4_NE_382	21.90236955	-102.314386
382	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV CANAL INTERCEPTOR_HIERRO_P_5_E_382	21.90236955	-102.314386

383	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV GUADALUPE GONZALEZ_ND_A_1_E_383	21.909767	-102.338053
383	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV GUADALUPE GONZALEZ_ND_F_2_S_383	21.909767	-102.338053
383	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV GUADALUPE GONZALEZ_ND_F_3_O_383	21.909767	-102.338053
383	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV GUADALUPE GONZALEZ_ND_F_4_E_383	21.909767	-102.338053
383	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV GUADALUPE GONZALEZ_ND_P_5_SE_383	21.909767	-102.338053
384	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV GRAL MARIANO ESCOBEDO_ECLIPSE_F_1_SE_384	21.86403758	-102.2749178
384	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV GRAL MARIANO ESCOBEDO_ECLIPSE_F_2_NO_384	21.86403758	-102.2749178
384	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV GRAL MARIANO ESCOBEDO_ECLIPSE_F_3_E_384	21.86403758	-102.2749178
384	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV GRAL MARIANO ESCOBEDO_ECLIPSE_P_4_SO_384	21.86403758	-102.2749178
385	AGUASCALIENTES	AGS_05_CHICHIMECO_GARABATO_A_1_NO_385	21.87698984	-102.27926
385	AGUASCALIENTES	AGS_05_CHICHIMECO_GARABATO_F_2_S_385	21.87698984	-102.27926
385	AGUASCALIENTES	AGS_05_CHICHIMECO_GARABATO_F_3_E_385	21.87698984	-102.27926
385	AGUASCALIENTES	AGS_05_CHICHIMECO_GARABATO_F_4_O_385	21.87698984	-102.27926
385	AGUASCALIENTES	AGS_05_CHICHIMECO_GARABATO_P_5_N_385	21.87698984	-102.27926
386	AGUASCALIENTES	AGS_06_MIGUEL ANGEL_PUEBLITO_F_2_S_386	21.87836494	-102.3209868
386	AGUASCALIENTES	AGS_06_MIGUEL ANGEL_PUEBLITO_F_3_E_386	21.87836494	-102.3209868
386	AGUASCALIENTES	AGS_06_MIGUEL ANGEL_PUEBLITO_F_4_O_386	21.87836494	-102.3209868
386	AGUASCALIENTES	AGS_06_MIGUEL ANGEL_PUEBLITO_F_5_N_386	21.87836494	-102.3209868
386	AGUASCALIENTES	AGS_06_MIGUEL ANGEL_PUEBLITO_P_1_NO_386	21.87836494	-102.3209868
387	AGUASCALIENTES	AGS_06_CAMPECHE_NAPOLES_A_1_S_387	21.87538085	-102.3152373
387	AGUASCALIENTES	AGS_06_CAMPECHE_NAPOLES_A_2_O_387	21.87538085	-102.3152373
387	AGUASCALIENTES	AGS_06_CAMPECHE_NAPOLES_F_3_N_387	21.87538085	-102.3152373
387	AGUASCALIENTES	AGS_06_CAMPECHE_NAPOLES_F_4_E_387	21.87538085	-102.3152373
387	AGUASCALIENTES	AGS_06_CAMPECHE_NAPOLES_P_5_NO_387	21.87538085	-102.3152373
388	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_ADORATRICES_A_1_SO_388	21.92544144	-102.2640554
388	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_ADORATRICES_A_2_NE_388	21.92544144	-102.2640554
388	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_ADORATRICES_F_3_NO_388	21.92544144	-102.2640554
388	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_ADORATRICES_F_4_SE_388	21.92544144	-102.2640554
388	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV SIGLO XXI_ADORATRICES_P_5_E_388	21.92544144	-102.2640554
389	AGUASCALIENTES	AGS_02_LIBRAMIENTO SUR DE AGUASCALIENTES_ND_F_2_E_389	21.774961	-102.305694
389	AGUASCALIENTES	AGS_02_LIBRAMIENTO SUR DE AGUASCALIENTES_ND_F_3_O_389	21.774961	-102.305694
389	AGUASCALIENTES	AGS_02_LIBRAMIENTO SUR DE AGUASCALIENTES_ND_P_1_N_389	21.774961	-102.305694
390	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV SIGLO XXI_AV FILEMON ALONSO_F_1_O_390	21.89330955	-102.3672024
390	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV SIGLO XXI_AV FILEMON ALONSO_F_2_S_390	21.89330955	-102.3672024
390	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV SIGLO XXI_AV FILEMON ALONSO_F_3_N_390	21.89330955	-102.3672024
390	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV SIGLO XXI_AV FILEMON ALONSO_P_4_E_390	21.89330955	-102.3672024
391	AGUASCALIENTES	AGS_01_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS ORIENTE_JOSE MA CHAVEZ_A_1_N_391	21.87842985	-102.29582
391	AGUASCALIENTES	AGS_01_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS ORIENTE_JOSE MA CHAVEZ_F_2_S_391	21.87842985	-102.29582
391	AGUASCALIENTES	AGS_01_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS ORIENTE_JOSE MA CHAVEZ_F_3_E_391	21.87842985	-102.29582
391	AGUASCALIENTES	AGS_01_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS ORIENTE_JOSE MA CHAVEZ_F_4_NE_391	21.87842985	-102.29582
391	AGUASCALIENTES	AGS_01_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS ORIENTE_JOSE MA CHAVEZ_P_5_SE_391	21.87842985	-102.29582
392	AGUASCALIENTES	AGS_06_LUIS DONALDO COLOSIO_MONTE EVEREST_A_1_N_392	21.92426666	-102.312927
392	AGUASCALIENTES	AGS_06_LUIS DONALDO COLOSIO_MONTE EVEREST_F_2_S_392	21.92426666	-102.312927
392	AGUASCALIENTES	AGS_06_LUIS DONALDO COLOSIO_MONTE EVEREST_F_3_O_392	21.92426666	-102.312927
392	AGUASCALIENTES	AGS_06_LUIS DONALDO COLOSIO_MONTE EVEREST_F_4_E_392	21.92426666	-102.312927
392	AGUASCALIENTES	AGS_06_LUIS DONALDO COLOSIO_MONTE EVEREST_P_5_SO_392	21.92426666	-102.312927
393	AGUASCALIENTES	AGS_06_LUIS DONALDO COLOSIO_MONTE BLANCO_A_1_NO_393	21.92494695	-102.3014521
393	AGUASCALIENTES	AGS_06_LUIS DONALDO COLOSIO_MONTE BLANCO_A_2_NE_393	21.9249471	-102.3014521

393	AGUASCALIENTES	AGS_06_LUIS DONALDO COLOSIO_MONTE BLANCO_F_3_S_393	21.92494695	-102.3014521
393	AGUASCALIENTES	AGS_06_LUIS DONALDO COLOSIO_MONTE BLANCO_F_4_O_393	21.92494695	-102.3014521
393	AGUASCALIENTES	AGS_06_LUIS DONALDO COLOSIO_MONTE BLANCO_P_5_NO_393	21.92494695	-102.3014521
394	AGUASCALIENTES	AGS_03_ADORATRICES_PAULINO N MARTI_A_1_O_394	21.92202483	-102.2803572
394	AGUASCALIENTES	AGS_03_ADORATRICES_PAULINO N MARTI_F_2_E_394	21.92202483	-102.2803572
394	AGUASCALIENTES	AGS_03_ADORATRICES_PAULINO N MARTI_F_3_SO_394	21.92202483	-102.2803572
394	AGUASCALIENTES	AGS_03_ADORATRICES_PAULINO N MARTI_P_4_NE_394	21.92202483	-102.2803572
395	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV POZO BRAVO_JUAN BAUTISTA LASALLE_A_1_SE_395	21.91963854	-102.2753301
395	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV POZO BRAVO_JUAN BAUTISTA LASALLE_A_2_O_395	21.91963854	-102.2753301
395	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV POZO BRAVO_JUAN BAUTISTA LASALLE_F_3_NO_395	21.91963854	-102.2753301
395	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV POZO BRAVO_JUAN BAUTISTA LASALLE_P_4_SE_395	21.91963854	-102.2753301
396	AGUASCALIENTES	AGS_06_GRAL IGNACIO ZARAGOZA_SAN MIGUEL EL ALTO_F_1_N_396	21.90957825	-102.3020864
396	AGUASCALIENTES	AGS_06_GRAL IGNACIO ZARAGOZA_SAN MIGUEL EL ALTO_F_2_NE_396	21.90957825	-102.3020864
396	AGUASCALIENTES	AGS_06_GRAL IGNACIO ZARAGOZA_SAN MIGUEL EL ALTO_F_4_SE_396	21.90957825	-102.3020864
396	AGUASCALIENTES	AGS_06_GRAL IGNACIO ZARAGOZA_SAN MIGUEL EL ALTO_P_3_NO_396	21.90957825	-102.3020864
397	AGUASCALIENTES	AGS_05_AGUASCALIENTES-ENCARNACION DE DIAZ_N_D_F_2_E_397	21.67410885	-102.2892779
397	AGUASCALIENTES	AGS_05_AGUASCALIENTES-ENCARNACION DE DIAZ_N_D_F_3_O_397	21.67410885	-102.2892779
397	AGUASCALIENTES	AGS_05_AGUASCALIENTES-ENCARNACION DE DIAZ_N_D_F_4_N_397	21.67410885	-102.2892779
397	AGUASCALIENTES	AGS_05_AGUASCALIENTES-ENCARNACION DE DIAZ_N_D_F_5_S_397	21.67410885	-102.2892779
397	AGUASCALIENTES	AGS_05_AGUASCALIENTES-ENCARNACION DE DIAZ_N_D_P_1_N_397	21.67410885	-102.2892779
398	AGUASCALIENTES	AGS_02_ENTRADA CENTRO DE CONVENCIONES ISLA SAN MARCOS_N_D_F_1_NO_398	21.85940385	-102.323299
398	AGUASCALIENTES	AGS_02_ENTRADA CENTRO DE CONVENCIONES ISLA SAN MARCOS_N_D_F_2_N_398	21.85940385	-102.323299
398	AGUASCALIENTES	AGS_02_ENTRADA CENTRO DE CONVENCIONES ISLA SAN MARCOS_N_D_F_3_SE_398	21.85940385	-102.323299
398	AGUASCALIENTES	AGS_02_ENTRADA CENTRO DE CONVENCIONES ISLA SAN MARCOS_N_D_P_4_NE_398	21.85940385	-102.323299
399	AGUASCALIENTES	AGS_02_BOULEVARD JUAN PABLO II_BOULEVARD SAN MARCOS_F_1_N_399	21.86386064	-102.3350406
399	AGUASCALIENTES	AGS_02_BOULEVARD JUAN PABLO II_BOULEVARD SAN MARCOS_F_2_SO_399	21.86386064	-102.3350406
399	AGUASCALIENTES	AGS_02_BOULEVARD JUAN PABLO II_BOULEVARD SAN MARCOS_F_3_NE_399	21.86386064	-102.3350406
399	AGUASCALIENTES	AGS_02_BOULEVARD JUAN PABLO II_BOULEVARD SAN MARCOS_P_4_NE_399	21.86386064	-102.3350406
400	AGUASCALIENTES	AGS_06_BOULEVARD ZACATECAS_HEROE DE NACAZARI_NORTE_A_5_NO_400	21.91221415	-102.2921207
400	AGUASCALIENTES	AGS_06_BOULEVARD ZACATECAS_HEROE DE NACAZARI_NORTE_F_1_N_400	21.91221415	-102.2921207
400	AGUASCALIENTES	AGS_06_BOULEVARD ZACATECAS_HEROE DE NACAZARI_NORTE_F_2_S_400	21.91221415	-102.2921207
400	AGUASCALIENTES	AGS_06_BOULEVARD ZACATECAS_HEROE DE NACAZARI_NORTE_F_4_NO_400	21.91221415	-102.2921207
400	AGUASCALIENTES	AGS_06_BOULEVARD ZACATECAS_HEROE DE NACAZARI_NORTE_P_3_NO_400	21.91221415	-102.2921207
401	AGUASCALIENTES	AGS_01_16 DE SEPTIEMBRE_DEL AGUILA_F_1_N_401	21.87669285	-102.291497
401	AGUASCALIENTES	AGS_01_16 DE SEPTIEMBRE_DEL AGUILA_F_2_SE_401	21.87669285	-102.291497
401	AGUASCALIENTES	AGS_01_16 DE SEPTIEMBRE_DEL AGUILA_P_3_E_401	21.87669285	-102.291497
402	AGUASCALIENTES	AGS_04_ESFUERZO NACIONAL_OJOCALIENTE_A_1_SE_402	21.89425494	-102.2588982
402	AGUASCALIENTES	AGS_04_ESFUERZO NACIONAL_OJOCALIENTE_A_2_SO_402	21.89425494	-102.2588982
402	AGUASCALIENTES	AGS_04_ESFUERZO NACIONAL_OJOCALIENTE_F_3_N_402	21.89425494	-102.2588982
402	AGUASCALIENTES	AGS_04_ESFUERZO NACIONAL_OJOCALIENTE_P_4_S_402	21.89425494	-102.2588982

403	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV SIGLO XXI_N D_F_2_N_403	21.86249642	-102.37065
403	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV SIGLO XXI_N D_F_3_O_403	21.86249642	-102.37065
403	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV SIGLO XXI_N D_F_4_SE_403	21.86249642	-102.37065
403	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV SIGLO XXI_N D_P_1_S_403	21.86249642	-102.37065
404	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LIC ADOLFO RUIZ CORTINEZ AHUALULCO_A 1_SO_404	21.87303415	-102.331238
404	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LIC ADOLFO RUIZ CORTINEZ_AHUALULCO_A 2_N_404	21.87303415	-102.331238
404	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LIC ADOLFO RUIZ CORTINEZ_AHUALULCO_F 4_E_404	21.87303415	-102.331238
404	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LIC ADOLFO RUIZ CORTINEZ_AHUALULCO_P 3_S_404	21.87303415	-102.331238
405	AGUASCALIENTES	AGS_06_PASEO DEL RIO_MAYOR PABLO JAUREGUI_A 1_E_405	21.88795963	-102.3212791
405	AGUASCALIENTES	AGS_06_PASEO DEL RIO_MAYOR PABLO JAUREGUI_A 2_SE_405	21.88795963	-102.3212791
405	AGUASCALIENTES	AGS_06_PASEO DEL RIO_MAYOR PABLO JAUREGUI_F 4_SE_405	21.88795963	-102.3212791
405	AGUASCALIENTES	AGS_06_PASEO DEL RIO_MAYOR PABLO JAUREGUI_F 5_SO_405	21.88795963	-102.3212791
405	AGUASCALIENTES	AGS_06_PASEO DEL RIO_MAYOR PABLO JAUREGUI_P 3_NE_405	21.88795963	-102.3212791
406	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV HEROE INMORTAL (110)_JESUS RIVERA FRANCO_F 2_S_406	21.842803	-102.269226
406	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV HEROE INMORTAL (110)_JESUS RIVERA FRANCO_F 3_E_406	21.842803	-102.269226
406	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV HEROE INMORTAL (110)_JESUS RIVERA FRANCO_F 4_N_406	21.842803	-102.269226
406	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV HEROE INMORTAL (110)_JESUS RIVERA FRANCO_P 1_O_406	21.842803	-102.269226
407	AGUASCALIENTES	AGS_02_CARR LEON-AGUASCALIENTES_ND_F 1_S_407	21.716024	-102.277512
407	AGUASCALIENTES	AGS_02_CARR LEON-AGUASCALIENTES_ND_F 2_N_407	21.716024	-102.277512
407	AGUASCALIENTES	AGS_02_CARR LEON-AGUASCALIENTES_ND_P 3_N_407	21.716024	-102.277512
408	AGUASCALIENTES	AGS_01_AV LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS PONIENTE_JOSE F ELIZONDO_A 4_O_408	21.87708055	-102.3008945
408	AGUASCALIENTES	AGS_01_AV LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS PONIENTE_JOSE F ELIZONDO_F 1_E_408	21.87708055	-102.3008945
408	AGUASCALIENTES	AGS_01_AV LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS PONIENTE_JOSE F ELIZONDO_F 2_O_408	21.87708055	-102.3008945
408	AGUASCALIENTES	AGS_01_AV LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS PONIENTE_JOSE F ELIZONDO_P 3_N_408	21.87708055	-102.3008945
409	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_RIO EUFRATES_A 1_NE_409	21.89260585	-102.317018
409	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_RIO EUFRATES_F 2_N_409	21.89260585	-102.317018
409	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_RIO EUFRATES_F 3_S_409	21.89260585	-102.317018
409	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_RIO EUFRATES_F 4_O_409	21.89260585	-102.317018
409	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES PONIENTE_RIO EUFRATES_P 5_NO_409	21.89260585	-102.317018
410	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV SIGLO XXI_HERMANOS GALEANA_F 1_NE_410	21.8535317	-102.2635668
410	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV SIGLO XXI_HERMANOS GALEANA_F 2_SO_410	21.8535317	-102.2635668
410	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV SIGLO XXI_HERMANOS GALEANA_F 3_S_410	21.8535317	-102.2635668
410	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV SIGLO XXI_HERMANOS GALEANA_F 4_NO_410	21.8535317	-102.2635668
410	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV SIGLO XXI_HERMANOS GALEANA_P 5_O_410	21.8535317	-102.2635668

ASIENTOS

PMI	MUNICIPIO	UBICACIÓN	LATITUD	LONGITUD
1	ASIENTOS	ASN_01_CARR (25)_CARR (4)_F 2_SO_001	22.102997	-102.06212
1	ASIENTOS	ASN_01_CARR (25)_CARR (4)_F 3_N_001	22.102997	-102.06212
1	ASIENTOS	ASN_01_CARR (25)_CARR (4)_P 1_NO_001	22.102997	-102.06212

2	ASIENTOS	ASN_01_CARR AGUASCALIENTES-SAN MARCOS_JOSE MARIA MORELOS ORIENTE A 2 SE_002	22.095811	-102.067866
2	ASIENTOS	ASN_01_CARR AGUASCALIENTES-SAN MARCOS_JOSE MARIA MORELOS ORIENTE F 1 SO_002	22.095811	-102.067866
2	ASIENTOS	ASN_01_CARR AGUASCALIENTES-SAN MARCOS_JOSE MARIA MORELOS ORIENTE F 4 NE_002	22.095811	-102.067866
2	ASIENTOS	ASN_01_CARR AGUASCALIENTES-SAN MARCOS_JOSE MARIA MORELOS ORIENTE P 3 N_002	22.095811	-102.067866
3	ASIENTOS	ASN_01_CARR AGUASCALIENTES-SAN MARCOS_ND F 2 S_003	22.22512529	-102.0002967
3	ASIENTOS	ASN_01_CARR AGUASCALIENTES-SAN MARCOS_ND F 3 NE_003	22.22512529	-102.0002967
3	ASIENTOS	ASN_01_CARR AGUASCALIENTES-SAN MARCOS_ND P 1 E_003	22.22512529	-102.0002967
4	ASIENTOS	ASN_01_CARR AGUASCALIENTES-SAN MARCOS_LEY AGRARIA F 1 O_004	22.170841	-102.026292
4	ASIENTOS	ASN_01_CARR AGUASCALIENTES-SAN MARCOS_LEY AGRARIA F 2 NE_004	22.170841	-102.026292
4	ASIENTOS	ASN_01_CARR AGUASCALIENTES-SAN MARCOS_LEY AGRARIA F 3 S_004	22.170841	-102.026292
4	ASIENTOS	ASN_01_CARR AGUASCALIENTES-SAN MARCOS_LEY AGRARIA P 4 N_004	22.170841	-102.026292
5	ASIENTOS	ASN_01_MORELOS (25)_RINCON DE ROMOS-LORETO (22) A 1 NE_005	22.19707658	-102.0172587
5	ASIENTOS	ASN_01_MORELOS (25)_RINCON DE ROMOS-LORETO (22) F 2 O_005	22.19707658	-102.0172587
5	ASIENTOS	ASN_01_MORELOS (25)_RINCON DE ROMOS-LORETO (22) F 3 SO_005	22.19707658	-102.0172587
5	ASIENTOS	ASN_01_MORELOS (25)_RINCON DE ROMOS-LORETO (22) P 4 N_005	22.19707658	-102.0172587
6	ASIENTOS	ASN_01_CARR RINCON DE ROMOS-CIENEGA GRANDE (22)_CARR SAN GIL-JARILLAS (12) F 1 NO_006	22.21191628	-102.0230458
6	ASIENTOS	ASN_01_CARR RINCON DE ROMOS-CIENEGA GRANDE (22)_CARR SAN GIL-JARILLAS (12) F 3 N_006	22.21191628	-102.0230458
6	ASIENTOS	ASN_01_CARR RINCON DE ROMOS-CIENEGA GRANDE (22)_CARR SAN GIL-JARILLAS (12) P 2 N_006	22.21191628	-102.0230458
7	ASIENTOS	ASN_01_INDEPENDENCIA_CARR (12) F 1 S_007	22.23508388	-102.0216854
7	ASIENTOS	ASN_01_INDEPENDENCIA_CARR (12) F 2 NE_007	22.23508388	-102.0216854
7	ASIENTOS	ASN_01_INDEPENDENCIA_CARR (12) F 3 SE_007	22.23508388	-102.0216854
7	ASIENTOS	ASN_01_INDEPENDENCIA_CARR (12) P 4 N_007	22.23508388	-102.0216854
8	ASIENTOS	ASN_01_CARR SAN GIL-JARILLAS (12)_5 DE MAYO F 1 O_008	22.26669341	-102.0286911
8	ASIENTOS	ASN_01_CARR SAN GIL-JARILLAS (12)_5 DE MAYO F 2 S_008	22.26669341	-102.0286911
8	ASIENTOS	ASN_01_CARR SAN GIL-JARILLAS (12)_5 DE MAYO F 3 N_008	22.26669341	-102.0286911
8	ASIENTOS	ASN_01_CARR SAN GIL-JARILLAS (12)_5 DE MAYO P 4 N_008	22.26669341	-102.0286911
9	ASIENTOS	ASN_01_RINCON DE ROMOS-LORETO_MELCHOR OCAMPO F 1 E_009	22.23438348	-102.0864908
9	ASIENTOS	ASN_01_RINCON DE ROMOS-LORETO_MELCHOR OCAMPO F 2 O_009	22.23438348	-102.0864908
9	ASIENTOS	ASN_01_RINCON DE ROMOS-LORETO_MELCHOR OCAMPO P 3 S_009	22.23438348	-102.0864908
10	ASIENTOS	ASN_01_INDEPENDENCIA_ND F 1 O_010	22.23717126	-102.0930592
10	ASIENTOS	ASN_01_INDEPENDENCIA_ND F 2 NE_010	22.23717126	-102.0930592
10	ASIENTOS	ASN_01_INDEPENDENCIA_ND P 3 SO_010	22.23717126	-102.0930592
11	ASIENTOS	ASN_01_HIDALGO_JUAREZ A 1 NO_011	22.23807933	-102.0893666
11	ASIENTOS	ASN_01_HIDALGO_JUAREZ A 2 S_011	22.23807933	-102.0893666
11	ASIENTOS	ASN_01_HIDALGO_JUAREZ A 3 SO_011	22.23807933	-102.0893666
11	ASIENTOS	ASN_01_HIDALGO_JUAREZ F 4 SE_011	22.23807933	-102.0893666
11	ASIENTOS	ASN_01_HIDALGO_JUAREZ P 5 E_011	22.23807933	-102.0893666
12	ASIENTOS	ASN_01_LAS PEÑITAS_GUADALUPE F 1 NO_012	22.24081707	-102.0898145
12	ASIENTOS	ASN_01_LAS PEÑITAS_GUADALUPE F 2 NE_012	22.24081707	-102.0898145
12	ASIENTOS	ASN_01_LAS PEÑITAS_GUADALUPE P 3 S_012	22.24081707	-102.0898145

13	ASIENTOS	ASN_01_CARR SAN GIL-JARILLAS (12)_ND_F_2_SE_013	22.28665	-102.034896
13	ASIENTOS	ASN_01_CARR SAN GIL-JARILLAS (12)_ND_F_3_NE_013	22.28665	-102.034896
13	ASIENTOS	ASN_01_CARR SAN GIL-JARILLAS (12)_ND_F_4_NO_013	22.28665	-102.034896
13	ASIENTOS	ASN_01_CARR SAN GIL-JARILLAS (12)_ND_P_1_N_013	22.28665	-102.034896
14	ASIENTOS	ASN_01_FRANCISCO I MADERO EMILIANO ZAPATA_F_2_E_014	22.081444	-102.091779
14	ASIENTOS	ASN_01_FRANCISCO I MADERO EMILIANO ZAPATA_F_3_O_014	22.081444	-102.091779
14	ASIENTOS	ASN_01_FRANCISCO I MADERO EMILIANO ZAPATA_F_4_NE_014	22.081444	-102.091779
14	ASIENTOS	ASN_01_FRANCISCO I MADERO EMILIANO ZAPATA_P_1_N_014	22.081444	-102.091779
15	ASIENTOS	ASN_01_5 DE MAYO GARDENIA_F_1_S_015	22.29496027	-102.0615935
15	ASIENTOS	ASN_01_5 DE MAYO GARDENIA_F_2_N_015	22.29496027	-102.0615935
15	ASIENTOS	ASN_01_5 DE MAYO GARDENIA_F_3_SE_015	22.29496027	-102.0615935
15	ASIENTOS	ASN_01_5 DE MAYO GARDENIA_P_4_NE_015	22.29496027	-102.0615935
16	ASIENTOS	ASN_01_LOPEZ MATEOS FRANCISCO I MADERO_F_1_S_016	22.194626	-102.021118
16	ASIENTOS	ASN_01_LOPEZ MATEOS FRANCISCO I MADERO_F_2_E_016	22.194626	-102.021118
16	ASIENTOS	ASN_01_LOPEZ MATEOS FRANCISCO I MADERO_F_4_N_016	22.194626	-102.021118
16	ASIENTOS	ASN_01_LOPEZ MATEOS FRANCISCO I MADERO_P_3_N_016	22.194626	-102.021118
17	ASIENTOS	ASN_01_MARIANO MATAMOROS_ND_F_1_NE_017	22.24658575	-102.0848433
17	ASIENTOS	ASN_01_MARIANO MATAMOROS_ND_F_2_SE_017	22.24658575	-102.0848433
17	ASIENTOS	ASN_01_MARIANO MATAMOROS_ND_F_4_SO_017	22.24658575	-102.0848433
17	ASIENTOS	ASN_01_MARIANO MATAMOROS_ND_P_3_N_017	22.24658575	-102.0848433
18	ASIENTOS	ASN_01_LA EXPLANADA RUTA RURAL_F_2_O_018	22.147999	-102.024941
18	ASIENTOS	ASN_01_LA EXPLANADA RUTA RURAL_F_3_SE_018	22.147999	-102.024941
18	ASIENTOS	ASN_01_LA EXPLANADA RUTA RURAL_F_4_E_018	22.147999	-102.024941
18	ASIENTOS	ASN_01_LA EXPLANADA RUTA RURAL_P_1_N_018	22.147999	-102.024941
19	ASIENTOS	ASN_01_CARR (4)_LAS PALMAS_F_2_O_019	22.15804942	-102.194937
19	ASIENTOS	ASN_01_CARR (4)_LAS PALMAS_F_3_E_019	22.15804942	-102.194937
19	ASIENTOS	ASN_01_CARR (4)_LAS PALMAS_P_1_NO_019	22.15804942	-102.194937
20	ASIENTOS	ASN_01_RINCON DE ROMOS-LORETO_ND_A_5_NE_020	22.23314514	-102.0917118
20	ASIENTOS	ASN_01_RINCON DE ROMOS-LORETO_ND_F_1_SO_020	22.23314514	-102.0917118
20	ASIENTOS	ASN_01_RINCON DE ROMOS-LORETO_ND_F_2_NE_020	22.23314514	-102.0917118
20	ASIENTOS	ASN_01_RINCON DE ROMOS-LORETO_ND_P_4_S_020	22.23314514	-102.0917118
21	ASIENTOS	ASN_01_CARR AGUASCALIENTES-SAN MARCOS_ND_A_4_NO_021	22.086477	-102.078785
21	ASIENTOS	ASN_01_CARR AGUASCALIENTES-SAN MARCOS_ND_F_2_SO_021	22.086477	-102.078785
21	ASIENTOS	ASN_01_CARR AGUASCALIENTES-SAN MARCOS_ND_F_3_NE_021	22.086477	-102.078785
21	ASIENTOS	ASN_01_CARR AGUASCALIENTES-SAN MARCOS_ND_P_1_N_021	22.086477	-102.078785
22	ASIENTOS	ASN_01_H DE CHAPULTEPEC_JUVENTINO_F_2_N_022	22.094913	-102.062687
22	ASIENTOS	ASN_01_H DE CHAPULTEPEC_JUVENTINO_F_3_SE_022	22.094913	-102.062687
22	ASIENTOS	ASN_01_H DE CHAPULTEPEC_JUVENTINO_P_1_NE_022	22.094913	-102.062687
23	ASIENTOS	ASN_01_CARR AGUASCALIENTES-SAN MARCOS_CARR (43)_F_2_S_023	22.136404	-102.041857
23	ASIENTOS	ASN_01_CARR AGUASCALIENTES-SAN MARCOS_CARR (43)_F_3_SE_023	22.136404	-102.041857
23	ASIENTOS	ASN_01_CARR AGUASCALIENTES-SAN MARCOS_CARR (43)_F_4_N_023	22.136404	-102.041857
23	ASIENTOS	ASN_01_CARR AGUASCALIENTES-SAN MARCOS_CARR (43)_P_1_SO_023	22.136404	-102.041857
24	ASIENTOS	ASN_01_FRANCISCO JAVIER MARTINEZ (25)_VALADEZ DE LA PEÁ'A_F_1_NE_024	22.21869856	-102.0041398
24	ASIENTOS	ASN_01_FRANCISCO JAVIER MARTINEZ (25)_VALADEZ DE LA PEÁ'A_F_2_O_024	22.21869856	-102.0041398
24	ASIENTOS	ASN_01_FRANCISCO JAVIER MARTINEZ (25)_VALADEZ DE LA PEÁ'A_F_3_S_024	22.21869856	-102.0041398
24	ASIENTOS	ASN_01_FRANCISCO JAVIER MARTINEZ (25)_VALADEZ DE LA PEÁ'A_P_4_N_024	22.21869856	-102.0041398

RA	ASIENTOS	ASN_01_JOSE MARIA MORELOS_ND_F_1_SO_C2	22.23361504	-102.0918942
RA	ASIENTOS	ASN_01_ND_ND_A_1_NO_ASIENTOS	22.21186475	-102.123213
RA	ASIENTOS	ASN_01_ND_ND_F_2_N_ASIENTOS	22.21186475	-102.123213
RA	ASIENTOS	ASN_01_ND_ND_F_3_SO_ASIENTOS	22.21186475	-102.123213
RA	ASIENTOS	ASN_01_ND_ND_F_4_S_ASIENTOS	22.21186475	-102.123213
RA	ASIENTOS	ASN_01_ND_ND_P_5_N_ASIENTOS	22.21186475	-102.123213
RA	ASIENTOS	ASN_01_MANUEL MENDOZA_ND_F_1_O_ESCUELA PLUTARCO	22.218912	-102.04836
RA	ASIENTOS	ASN_01_MANUEL MENDOZA_ND_F_2_E_ESCUELA PLUTARCO	22.218912	-102.04836

CALVILLO

PMI	MUNICIPIO	UBICACIÓN	LATITUD	LONGITUD
1	CALVILLO	CAL_01_BLVD RODOLFO LANDEROS GALLEGOS INSURGENTES F 2 SO_001	21.88191053	-102.6700058
1	CALVILLO	CAL_01_BLVD RODOLFO LANDEROS GALLEGOS INSURGENTES F 3 O_001	21.88191053	-102.6700058
1	CALVILLO	CAL_01_BLVD RODOLFO LANDEROS GALLEGOS INSURGENTES F 4 E_001	21.88191053	-102.6700058
1	CALVILLO	CAL_01_BLVD RODOLFO LANDEROS GALLEGOS INSURGENTES P 1 S_001	21.88191053	-102.6700058
2	CALVILLO	CAL_01_ARROYO SECO_ALAMEDA F_1_O_002	21.86549463	-102.6909512
2	CALVILLO	CAL_01_ARROYO SECO_ALAMEDA F_2_SO_002	21.86549463	-102.6909512
2	CALVILLO	CAL_01_ARROYO SECO_ALAMEDA F_3_NE_002	21.86549463	-102.6909512
2	CALVILLO	CAL_01_ARROYO SECO_ALAMEDA P_4_SE_002	21.86549463	-102.6909512
3	CALVILLO	CAL_01_CARR CALVILLO-JALPA_CARR LA RINCONADA-TERRERO DEL REFUGIO F 2 SO_003	21.789662	-102.7974171
3	CALVILLO	CAL_01_CARR CALVILLO-JALPA_CARR LA RINCONADA-TERRERO DEL REFUGIO F 3 NE_003	21.789662	-102.7974171
3	CALVILLO	CAL_01_CARR CALVILLO-JALPA_CARR LA RINCONADA-TERRERO DEL REFUGIO P 1 NO_003	21.789662	-102.7974171
4	CALVILLO	CAL_01_5 DE MAYO_GUADALUPE PERALTA F_2_NE_004	21.84415407	-102.7262338
4	CALVILLO	CAL_01_5 DE MAYO_GUADALUPE PERALTA F_3_SO_004	21.84415407	-102.7262338
4	CALVILLO	CAL_01_5 DE MAYO_GUADALUPE PERALTA F_4_S_004	21.84415407	-102.7262338
4	CALVILLO	CAL_01_5 DE MAYO_GUADALUPE PERALTA P_1_NO_004	21.84415407	-102.7262338
5	CALVILLO	CAL_01_ARROYO SECO_PROF JOSE LANDEROS_A_4_E_005	21.84729107	-102.7055807
5	CALVILLO	CAL_01_ARROYO SECO_PROF JOSE LANDEROS_F_1_SO_005	21.84729107	-102.7055807
5	CALVILLO	CAL_01_ARROYO SECO_PROF JOSE LANDEROS_F_2_N_005	21.84729107	-102.7055807
5	CALVILLO	CAL_01_ARROYO SECO_PROF JOSE LANDEROS_P_3_N_005	21.84729107	-102.7055807
6	CALVILLO	CAL_01_MALECON NTE_ADOLFO LOPEZ MATEOS_A_5_N_006	21.84942602	-102.7189575
6	CALVILLO	CAL_01_MALECON NTE_ADOLFO LOPEZ MATEOS_F_1_SE_006	21.84942602	-102.7189575
6	CALVILLO	CAL_01_MALECON NTE_ADOLFO LOPEZ MATEOS_F_3_NE_006	21.84942602	-102.7189575
6	CALVILLO	CAL_01_MALECON NTE_ADOLFO LOPEZ MATEOS_F_4_S_006	21.84942602	-102.7189575
6	CALVILLO	CAL_01_MALECON NTE_ADOLFO LOPEZ MATEOS_P_2_E_006	21.84942602	-102.7189575
7	CALVILLO	CAL_01_INDEPENDENCIA_IGNACIO ALLENDE_A_2_O_007	21.84660385	-102.7188793
7	CALVILLO	CAL_01_INDEPENDENCIA_IGNACIO ALLENDE_A_3_NE_007	21.84660385	-102.7188793
7	CALVILLO	CAL_01_INDEPENDENCIA_IGNACIO ALLENDE_F_4_S_007	21.84660385	-102.7188793
7	CALVILLO	CAL_01_INDEPENDENCIA_IGNACIO ALLENDE_F_5_NE_007	21.84660385	-102.7188793
7	CALVILLO	CAL_01_INDEPENDENCIA_IGNACIO ALLENDE_P_1_SE_007	21.84660385	-102.7188793
8	CALVILLO	CAL_01_ARROYO SECO_ENTRADA EL MAGUEY_A_2_S_008	21.88080971	-102.6206174
8	CALVILLO	CAL_01_ARROYO SECO_ENTRADA EL MAGUEY_F_3_O_008	21.88080971	-102.6206174
8	CALVILLO	CAL_01_ARROYO SECO_ENTRADA EL MAGUEY_F_4_E_008	21.88080971	-102.6206174
8	CALVILLO	CAL_01_ARROYO SECO_ENTRADA EL MAGUEY_F_5_N_008	21.88080971	-102.6206174

8	CALVILLO	CAL_01_ARROYO SECO_ENTRADA EL MAGUEY_P_1_NO_008	21.88080971	-102.6206174
9	CALVILLO	CAL_01_20 DE NOVIEMBRE_SERAPIO FIGUEROA_A_2_SE_009	21.84390449	-102.7156464
9	CALVILLO	CAL_01_20 DE NOVIEMBRE_SERAPIO FIGUEROA_F_3_NO_009	21.84390449	-102.7156464
9	CALVILLO	CAL_01_20 DE NOVIEMBRE_SERAPIO FIGUEROA_F_4_S_009	21.84390449	-102.7156464
9	CALVILLO	CAL_01_20 DE NOVIEMBRE_SERAPIO FIGUEROA_F_5_NE_009	21.84390449	-102.7156464
9	CALVILLO	CAL_01_20 DE NOVIEMBRE_SERAPIO FIGUEROA_P_1_N_009	21.84390449	-102.7156464
10	CALVILLO	CAL_01_CARR LA PANADERA-PALO ALTO_RIO LA LABOR_F_1_S_010	21.96402112	-102.6905806
10	CALVILLO	CAL_01_CARR LA PANADERA-PALO ALTO_RIO LA LABOR_F_2_O_010	21.96402112	-102.6905806
10	CALVILLO	CAL_01_CARR LA PANADERA-PALO ALTO_RIO LA LABOR_F_3_N_010	21.96402112	-102.6905806
10	CALVILLO	CAL_01_CARR LA PANADERA-PALO ALTO_RIO LA LABOR_P_4_NO_010	21.96402112	-102.6905806
11	CALVILLO	CAL_01_RUTA RURAL_ND_F_1_E_011	21.855968	-102.630834
11	CALVILLO	CAL_01_RUTA RURAL_ND_F_2_NO_011	21.855968	-102.630834
11	CALVILLO	CAL_01_RUTA RURAL_ND_F_3_O_011	21.855968	-102.630834
11	CALVILLO	CAL_01_RUTA RURAL_ND_P_4_N_011	21.855968	-102.630834
12	CALVILLO	CAL_01_AV INSURGENTES_ANTIGUO CAMINO A CALVILLO_A_4_NO_012	21.85050184	-102.649102
12	CALVILLO	CAL_01_AV INSURGENTES_ANTIGUO CAMINO A CALVILLO_F_1_NE_012	21.85050184	-102.649102
12	CALVILLO	CAL_01_AV INSURGENTES_ANTIGUO CAMINO A CALVILLO_F_2_O_012	21.85050184	-102.649102
12	CALVILLO	CAL_01_AV INSURGENTES_ANTIGUO CAMINO A CALVILLO_P_3_N_012	21.85050184	-102.649102
13	CALVILLO	CAL_01_AV INSURGENTES_AV ENRIQUE OLIVARES SANTANA_F_1_SO_013	21.87604715	-102.6735211
13	CALVILLO	CAL_01_AV INSURGENTES_AV ENRIQUE OLIVARES SANTANA_F_2_NO_013	21.87604715	-102.6735211
13	CALVILLO	CAL_01_AV INSURGENTES_AV ENRIQUE OLIVARES SANTANA_F_3_NE_013	21.87604715	-102.6735211
13	CALVILLO	CAL_01_AV INSURGENTES_AV ENRIQUE OLIVARES SANTANA_P_4_SE_013	21.87604715	-102.6735211
14	CALVILLO	CAL_01_5 DE MAYO_N_D_F_1_O_014	21.8433065	-102.7334234
14	CALVILLO	CAL_01_5 DE MAYO_N_D_F_2_E_014	21.8433065	-102.7334234
14	CALVILLO	CAL_01_5 DE MAYO_N_D_P_3_E_014	21.8433065	-102.7334234
15	CALVILLO	CAL_01_CARR CALVILLO-JALPA_GUANAJUATO_F_2_NE_015	21.83234533	-102.7514212
15	CALVILLO	CAL_01_CARR CALVILLO-JALPA_GUANAJUATO_F_3_SO_015	21.83234533	-102.7514212
15	CALVILLO	CAL_01_CARR CALVILLO-JALPA_GUANAJUATO_P_1_SO_015	21.83234533	-102.7514212
16	CALVILLO	CAL_01_AV ESPARZA REYES_RIO TAMESIS_F_1_S_016	21.96481017	-102.6977259
16	CALVILLO	CAL_01_AV ESPARZA REYES_RIO TAMESIS_F_2_SE_016	21.96481017	-102.6977259
16	CALVILLO	CAL_01_AV ESPARZA REYES_RIO TAMESIS_F_3_NO_016	21.96481017	-102.6977259
16	CALVILLO	CAL_01_AV ESPARZA REYES_RIO TAMESIS_P_4_SO_016	21.96481017	-102.6977259
17	CALVILLO	CAL_01_5 DE MAYO_CENTENARIO_A_4_NE_017	21.84614515	-102.7179204
17	CALVILLO	CAL_01_5 DE MAYO_CENTENARIO_F_1_O_017	21.84614515	-102.7179204
17	CALVILLO	CAL_01_5 DE MAYO_CENTENARIO_F_2_SE_017	21.84614515	-102.7179204
17	CALVILLO	CAL_01_5 DE MAYO_CENTENARIO_P_3_NO_017	21.84614515	-102.7179204
18	CALVILLO	CAL_01_20 DE NOVIEMBRE_MATAMOROS_F_1_SE_018	21.8436868	-102.7192799
18	CALVILLO	CAL_01_20 DE NOVIEMBRE_MATAMOROS_F_2_NE_018	21.8436868	-102.7192799
18	CALVILLO	CAL_01_20 DE NOVIEMBRE_MATAMOROS_F_3_N_018	21.8436868	-102.7192799
18	CALVILLO	CAL_01_20 DE NOVIEMBRE_MATAMOROS_F_4_O_018	21.8436868	-102.7192799
18	CALVILLO	CAL_01_20 DE NOVIEMBRE_MATAMOROS_P_5_NE_018	21.8436868	-102.7192799
RA	CALVILLO	CAL_01_INDEPENDENCIA_PRESA LAS MORAS_A_2_NE_C2	21.843857	-102.731025
RA	CALVILLO	CAL_01_CERRO LA IGUANA_N_D_A_5_SO_LA IGUANA	21.91584558	-102.6426015
RA	CALVILLO	CAL_01_CERRO LA IGUANA_N_D_F_2_NE_LA IGUANA	21.91584558	-102.6426015
RA	CALVILLO	CAL_01_CERRO LA IGUANA_N_D_F_3_SE_LA IGUANA	21.91584558	-102.6426015

RA	CALVILLO	CAL_01_CERRO LA IGUANA_N_D_F_4_NO_LA IGUANA	21.91584558	-102.6426015
RA	CALVILLO	CAL_01_CERRO LA IGUANA_N_D_P_1_N_LA IGUANA	21.91584558	-102.6426015
RA	CALVILLO	CAL_01_INDEPENDENCIA_PRESA LAS MORAS_F_1_SO_C2	21.84426253	-102.7306192

COSIO

PMI	MUNICIPIO	UBICACIÓN	LATITUD	LONGITUD
1	COSIO	COS_01_LA PUNTA-VALLE DE LAS DELICIAS_ND_F_1_E_001	22.31549528	-102.259885
1	COSIO	COS_01_LA PUNTA-VALLE DE LAS DELICIAS_ND_F_2_O_001	22.31549528	-102.259885
1	COSIO	COS_01_LA PUNTA-VALLE DE LAS DELICIAS_ND_P_3_N_001	22.31549528	-102.259885
2	COSIO	COS_01_FRANCISCO I MADERO MIGUEL HIDALGO_A_5_E_002	22.40701274	-102.2879931
2	COSIO	COS_01_FRANCISCO I MADERO MIGUEL HIDALGO_F_2_SE_002	22.40701274	-102.2879931
2	COSIO	COS_01_FRANCISCO I MADERO MIGUEL HIDALGO_F_3_O_002	22.40701274	-102.2879931
2	COSIO	COS_01_FRANCISCO I MADERO MIGUEL HIDALGO_F_4_NE_002	22.40701274	-102.2879931
2	COSIO	COS_01_FRANCISCO I MADERO MIGUEL HIDALGO_P_1_N_002	22.40701274	-102.2879931
3	COSIO	COS_01_AV EDUCACION MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA_F_2_SO_003	22.34742336	-102.2590265
3	COSIO	COS_01_AV EDUCACION MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA_F_3_NE_003	22.34742336	-102.2590265
3	COSIO	COS_01_AV EDUCACION MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA_P_1_NE_003	22.34742336	-102.2590265
4	COSIO	COS_01_AV PROGRESO_AV PANAMERICANA (45)_A_4_SO_004	22.367021	-102.297229
4	COSIO	COS_01_AV PROGRESO_AV PANAMERICANA (45)_A_5_NO_004	22.367021	-102.297229
4	COSIO	COS_01_AV PROGRESO_AV PANAMERICANA (45)_F_2_E_004	22.367021	-102.297229
4	COSIO	COS_01_AV PROGRESO_AV PANAMERICANA (45)_F_3_E_004	22.367021	-102.297229
4	COSIO	COS_01_AV PROGRESO_AV PANAMERICANA (45)_P_1_N_004	22.367021	-102.297229
5	COSIO	COS_01_AV PANAMERICANA_CARR COSIO-SANTA MARIA DE LA PAZ_F_1_O_005	22.37121071	-102.297886
5	COSIO	COS_01_AV PANAMERICANA_CARR COSIO-SANTA MARIA DE LA PAZ_F_2_SE_005	22.37121071	-102.297886
5	COSIO	COS_01_AV PANAMERICANA_CARR COSIO-SANTA MARIA DE LA PAZ_F_3_N_005	22.37121071	-102.297886
5	COSIO	COS_01_AV PANAMERICANA_CARR COSIO-SANTA MARIA DE LA PAZ_F_4_NE_005	22.37121071	-102.297886
5	COSIO	COS_01_AV PANAMERICANA_CARR COSIO-SANTA MARIA DE LA PAZ_P_5_SO_005	22.37121071	-102.297886
6	COSIO	COS_01_PROVIDENCIA_CERRO ALTO_A_4_NE_006	22.35954657	-102.2916867
6	COSIO	COS_01_PROVIDENCIA_CERRO ALTO_A_5_S_006	22.35954657	-102.2916867
6	COSIO	COS_01_PROVIDENCIA_CERRO ALTO_F_2_N_006	22.35954657	-102.2916867
6	COSIO	COS_01_PROVIDENCIA_CERRO ALTO_F_3_NO_006	22.35954657	-102.2916867
6	COSIO	COS_01_PROVIDENCIA_CERRO ALTO_P_1_S_006	22.35954657	-102.2916867
7	COSIO	COS_01_MATAMOROS_CORNELIO ACOSTA_A_4_NO_007	22.36616105	-102.2995743
7	COSIO	COS_01_MATAMOROS_CORNELIO ACOSTA_A_5_NE_007	22.36616105	-102.2995743
7	COSIO	COS_01_MATAMOROS_CORNELIO ACOSTA_F_2_O_007	22.36616105	-102.2995743
7	COSIO	COS_01_MATAMOROS_CORNELIO ACOSTA_F_3_NE_007	22.36616105	-102.2995743
7	COSIO	COS_01_MATAMOROS_CORNELIO ACOSTA_P_1_SE_007	22.36616105	-102.2995743
8	COSIO	COS_01_NIÑOS HEROES_CANAL INTERCEPTOR_A_4_SO_008	22.36546871	-102.3039383
8	COSIO	COS_01_NIÑOS HEROES_CANAL INTERCEPTOR_A_5_SE_008	22.36546871	-102.3039383
8	COSIO	COS_01_NIÑOS HEROES_CANAL INTERCEPTOR_F_2_NE_008	22.36546871	-102.3039383
8	COSIO	COS_01_NIÑOS HEROES_CANAL INTERCEPTOR_F_3_N_008	22.36546871	-102.3039383
8	COSIO	COS_01_NIÑOS HEROES_CANAL INTERCEPTOR_P_1_N_008	22.36546871	-102.3039383
9	COSIO	COS_01_AV MOCTEZUMA_AHUITZOTL_F_2_O_009	22.44408199	-102.3086875

9	COSIO	COS_01_AV MOCTEZUMA_AHUITZOTL_F_3_SE_009	22.44408199	-102.3086875
9	COSIO	COS_01_AV MOCTEZUMA_AHUITZOTL_F_4_NO_009	22.44408199	-102.3086875
9	COSIO	COS_01_AV MOCTEZUMA_AHUITZOTL_P_1_N_009	22.44408199	-102.3086875
10	COSIO	COS_01_CARR A ZACATEQUILLAS_ALVAREZ_F_2_N_010	22.43261428	-102.3069869
10	COSIO	COS_01_CARR A ZACATEQUILLAS_ALVAREZ_F_3_S_010	22.43261428	-102.3069869
10	COSIO	COS_01_CARR A ZACATEQUILLAS_ALVAREZ_F_4_O_010	22.43261428	-102.3069869
10	COSIO	COS_01_CARR A ZACATEQUILLAS_ALVAREZ_P_1_N_010	22.43261428	-102.3069869
11	COSIO	COS_01_CARR A GUADALUPITO_ND_F_1_O_011	22.4046328	-102.268053
11	COSIO	COS_01_CARR A GUADALUPITO_ND_F_2_S_011	22.4046328	-102.268053
11	COSIO	COS_01_CARR A GUADALUPITO_ND_F_3_E_011	22.4046328	-102.268053
11	COSIO	COS_01_CARR A GUADALUPITO_ND_P_4_S_011	22.4046328	-102.268053
12	COSIO	COS_01_16 DE SEPTIEMBRE_ESTEBAN SAN CASTORENA_A_4_S_012	22.36183176	-102.2969292
12	COSIO	COS_01_16 DE SEPTIEMBRE_ESTEBAN SAN CASTORENA_A_5_S_012	22.36183176	-102.2969292
12	COSIO	COS_01_16 DE SEPTIEMBRE_ESTEBAN SAN CASTORENA_F_2_NO_012	22.36183176	-102.2969292
12	COSIO	COS_01_16 DE SEPTIEMBRE_ESTEBAN SAN CASTORENA_F_3_E_012	22.36183176	-102.2969292
12	COSIO	COS_01_16 DE SEPTIEMBRE_ESTEBAN SAN CASTORENA_P_1_NE_012	22.36183176	-102.2969292
13	COSIO	COS_01_CARR COSIO-EL REFUGIO DE AGUA ZARCA_5 DE MAYO_A_1_SE_013	22.36226644	-102.2772713
13	COSIO	COS_01_CARR COSIO-EL REFUGIO DE AGUA ZARCA_5 DE MAYO_F_2_E_013	22.36226644	-102.2772713
13	COSIO	COS_01_CARR COSIO-EL REFUGIO DE AGUA ZARCA_5 DE MAYO_F_3_O_013	22.36226644	-102.2772713
13	COSIO	COS_01_CARR COSIO-EL REFUGIO DE AGUA ZARCA_5 DE MAYO_F_4_S_013	22.36226644	-102.2772713
13	COSIO	COS_01_CARR COSIO-EL REFUGIO DE AGUA ZARCA_5 DE MAYO_P_5_NO_013	22.36226644	-102.2772713
14	COSIO	COS_01_OLIVARES SANTANA_AMADO NERVO_A_5_NE_014	22.32395555	-102.2908041
14	COSIO	COS_01_OLIVARES SANTANA_AMADO NERVO_F_2_O_014	22.32395555	-102.2908041
14	COSIO	COS_01_OLIVARES SANTANA_AMADO NERVO_F_3_S_014	22.32395555	-102.2908041
14	COSIO	COS_01_OLIVARES SANTANA_AMADO NERVO_F_4_N_014	22.32395555	-102.2908041
14	COSIO	COS_01_OLIVARES SANTANA_AMADO NERVO_P_1_SE_014	22.32395555	-102.2908041
15	COSIO	COS_01_5 DE MAYO (78)_ND_F_2_SE_015	22.38792658	-102.320766
15	COSIO	COS_01_5 DE MAYO (78)_ND_F_3_O_015	22.38792658	-102.320766
15	COSIO	COS_01_5 DE MAYO (78)_ND_F_4_NO_015	22.38792658	-102.320766
15	COSIO	COS_01_5 DE MAYO (78)_ND_F_5_NE_015	22.38792658	-102.320766
15	COSIO	COS_01_5 DE MAYO (78)_ND_P_1_N_015	22.38792658	-102.320766
RA	COSIO	COS_01_CARR AGUASCALIENTES-ZACATECAS_ND_A_10_SE_PUERTA NORTE	22.374578	-102.298977
RA	COSIO	COS_01_CARR AGUASCALIENTES-ZACATECAS_ND_A_11_N_PUERTA NORTE	22.374503	-102.299198
RA	COSIO	COS_01_CARR AGUASCALIENTES-ZACATECAS_ND_A_12_N_PUERTA NORTE	22.374503	-102.299187
RA	COSIO	COS_01_CARR AGUASCALIENTES-ZACATECAS_ND_A_13_NE_PUERTA NORTE	22.374391	-102.299062
RA	COSIO	COS_01_CARR AGUASCALIENTES-ZACATECAS_ND_A_9_SE_PUERTA NORTE	22.374553	-102.29895
RA	COSIO	COS_01_CARR AGUASCALIENTES-ZACATECAS_ND_P_8_N_PUERTA NORTE	22.3746016	-102.2989126
RA	COSIO	COS_01_CARR MORELOS-COSIO (45D)_ND_F_1_SE_LPR5	22.413182	-102.317948
RA	COSIO	COS_01_CARR MORELOS-COSIO (45D)_ND_F_2_NO_LPR5	22.413182	-102.317948
RA	COSIO	COS_01_PROL ESTEBAN CASTORENA_SOR JUANA INES DE LA CRUZ_A_2_NE_C2	22.361468	-102.297048

RA	COSIO	COS_01_PROL ESTEBAN CASTORENA_SOR JUANA INES DE LA CRUZ_F_1_O_C2	22.36118202	-102.2971192
RA	COSIO	COS_01_CARR AGUASCALIENTES-ZACATECAS_ND_A_4_N_PUERTA NORTE	22.3745563	-102.2990975
RA	COSIO	COS_01_CARR AGUASCALIENTES-ZACATECAS_ND_A_5_S_PUERTA NORTE	22.37425267	-102.2990021
RA	COSIO	COS_01_CARR AGUASCALIENTES-ZACATECAS_ND_F_1_N_PUERTA NORTE	22.37470008	-102.2989121
RA	COSIO	COS_01_CARR AGUASCALIENTES-ZACATECAS_ND_F_2_SE_PUERTA NORTE	22.37408081	-102.2991812
RA	COSIO	COS_01_CARR AGUASCALIENTES-ZACATECAS_ND_F_3_SE_PUERTA NORTE	22.37438699	-102.2994074
RA	COSIO	COS_01_CARR AGUASCALIENTES-ZACATECAS_ND_P_6_N_PUERTA NORTE	22.3746016	-102.2989126
RA	COSIO	COS_01_CARR AGUASCALIENTES-ZACATECAS_ND_P_7_NE_PUERTA NORTE	22.37447955	-102.2992957

EL LLANO

PMI	MUNICIPIO	UBICACIÓN	LATITUD	LONGITUD
1	EL LLANO	ELN_01_CARR A PALO ALTO_ND_A_1_SE_001	21.91575201	-101.9739902
1	EL LLANO	ELN_01_CARR A PALO ALTO_ND_F_2_NE_001	21.91575201	-101.9739902
1	EL LLANO	ELN_01_CARR A PALO ALTO_ND_F_3_SO_001	21.91575201	-101.9739902
1	EL LLANO	ELN_01_CARR A PALO ALTO_ND_P_4_SE_001	21.91575201	-101.9739902
2	EL LLANO	ELN_01_CARR A PALO ALTO_ND_A_1_S_002	21.92228781	-101.970165
2	EL LLANO	ELN_01_CARR A PALO ALTO_ND_F_2_NO_002	21.92228781	-101.970165
2	EL LLANO	ELN_01_CARR A PALO ALTO_ND_F_3_SE_002	21.92228781	-101.970165
2	EL LLANO	ELN_01_CARR A PALO ALTO_ND_P_4_S_002	21.92228781	-101.970165
3	EL LLANO	ELN_01_LEONA VICARIO_20 DE NOVIEMBRE_A_2_S_003	21.91899681	-101.964728
3	EL LLANO	ELN_01_LEONA VICARIO_20 DE NOVIEMBRE_A_3_SO_003	21.91899681	-101.964728
3	EL LLANO	ELN_01_LEONA VICARIO_20 DE NOVIEMBRE_F_4_O_003	21.91899681	-101.964728
3	EL LLANO	ELN_01_LEONA VICARIO_20 DE NOVIEMBRE_P_5_SO_003	21.91899681	-101.964728
4	EL LLANO	ELN_01_FRANCISCO VILLA_ND_F_1_O_004	21.96495981	-101.952421
4	EL LLANO	ELN_01_FRANCISCO VILLA_ND_F_2_S_004	21.96495981	-101.952421
4	EL LLANO	ELN_01_FRANCISCO VILLA_ND_F_4_NE_004	21.96495981	-101.952421
4	EL LLANO	ELN_01_FRANCISCO VILLA_ND_P_3_S_004	21.96495981	-101.952421
5	EL LLANO	ELN_01_CONSTITUCION_PRIMAVERA_A_1_NO_005	21.91834581	-101.964186
5	EL LLANO	ELN_01_CONSTITUCION_PRIMAVERA_A_2_S_005	21.91834581	-101.964186
5	EL LLANO	ELN_01_CONSTITUCION_PRIMAVERA_F_3_N_005	21.91834581	-101.964186
5	EL LLANO	ELN_01_CONSTITUCION_PRIMAVERA_F_4_S_005	21.91834581	-101.964186
5	EL LLANO	ELN_01_CONSTITUCION_PRIMAVERA_P_5_S_005	21.91834581	-101.964186
6	EL LLANO	ELN_01_20 DE NOVIEMBRE_JUAN GRANDE_F_1_S_006	21.90846281	-101.964391
6	EL LLANO	ELN_01_20 DE NOVIEMBRE_JUAN GRANDE_F_2_N_006	21.90846281	-101.964391
6	EL LLANO	ELN_01_20 DE NOVIEMBRE_JUAN GRANDE_P_3_NE_006	21.90846281	-101.964391
7	EL LLANO	ELN_01_CARR A PALO ALTO_LOS CONOS-MONTOYA_F_1_SE_007	21.90240191	-101.9911175
7	EL LLANO	ELN_01_CARR A PALO ALTO_LOS CONOS-MONTOYA_F_2_SO_007	21.90240191	-101.9911175
7	EL LLANO	ELN_01_CARR A PALO ALTO_LOS CONOS-MONTOYA_F_3_NE_007	21.90240191	-101.9911175
7	EL LLANO	ELN_01_CARR A PALO ALTO_LOS CONOS-MONTOYA_P_4_E_007	21.90240191	-101.9911175
8	EL LLANO	ELN_01_CARR (43)_PROF VICENTE MORENO_A_4_NE_008	21.898334	-101.996033
8	EL LLANO	ELN_01_CARR (43)_PROF VICENTE MORENO_F_2_SO_008	21.898334	-101.996033
8	EL LLANO	ELN_01_CARR (43)_PROF VICENTE MORENO_F_3_S_008	21.898334	-101.996033
8	EL LLANO	ELN_01_CARR (43)_PROF VICENTE MORENO_P_1_N_008	21.898334	-101.996033

9	EL LLANO	ELN_01_PEDRO MARTINEZ_FRANCISCO SARABIA_F_1_E_009	21.93462632	-102.020486
9	EL LLANO	ELN_01_PEDRO MARTINEZ_FRANCISCO SARABIA_F_2_N_009	21.93462632	-102.020486
9	EL LLANO	ELN_01_PEDRO MARTINEZ_FRANCISCO SARABIA_P_3_S_009	21.93462632	-102.020486
10	EL LLANO	ELN_01_RUTA RURAL_ND_F_1_N_010	21.90786082	-102.04137
10	EL LLANO	ELN_01_RUTA RURAL_ND_F_2_O_010	21.90786082	-102.04137
10	EL LLANO	ELN_01_RUTA RURAL_ND_F_3_E_010	21.90786082	-102.04137
10	EL LLANO	ELN_01_RUTA RURAL_ND_P_4_SO_010	21.90786082	-102.04137
11	EL LLANO	ELN_01_CARR AGUASCALIENTES_43_F_1_NE_011	21.819801	-102.0995432
11	EL LLANO	ELN_01_CARR AGUASCALIENTES_43_F_2_NO_011	21.819801	-102.0995432
11	EL LLANO	ELN_01_CARR AGUASCALIENTES_43_F_3_SO_011	21.819801	-102.0995432
11	EL LLANO	ELN_01_CARR AGUASCALIENTES_43_P_4_N_011	21.819801	-102.0995432
12	EL LLANO	ELN_01_CARR AGUASCALIENTES-SAN LUIS POTOSI (70)_ND_F_1_NO_012	21.80868887	-102.0635748
12	EL LLANO	ELN_01_CARR AGUASCALIENTES-SAN LUIS POTOSI (70)_ND_F_2_E_012	21.80868887	-102.0635748
12	EL LLANO	ELN_01_CARR AGUASCALIENTES-SAN LUIS POTOSI (70)_ND_P_3_N_012	21.80868887	-102.0635748
13	EL LLANO	ELN_01_CARR SAN LUIS POTOSI-AGUASCALIENTES (70)_ND_A_1_O_013	21.80812128	-102.0606129
13	EL LLANO	ELN_01_CARR SAN LUIS POTOSI-AGUASCALIENTES (70)_ND_F_2_NO_013	21.80812128	-102.0606129
13	EL LLANO	ELN_01_CARR SAN LUIS POTOSI-AGUASCALIENTES (70)_ND_F_3_SE_013	21.80812128	-102.0606129
13	EL LLANO	ELN_01_CARR SAN LUIS POTOSI-AGUASCALIENTES (70)_ND_F_4_S_013	21.80812128	-102.0606129
13	EL LLANO	ELN_01_CARR SAN LUIS POTOSI-AGUASCALIENTES (70)_ND_P_5_N_013	21.80812128	-102.0606129
14	EL LLANO	ELN_01_CARR AGUASCALIENTES-SAN LUIS POTOSI (70)_ (77)_F_1_S_014	21.84024565	-102.1600674
14	EL LLANO	ELN_01_CARR AGUASCALIENTES-SAN LUIS POTOSI (70)_ (77)_F_2_E_014	21.84024565	-102.1600674
14	EL LLANO	ELN_01_CARR AGUASCALIENTES-SAN LUIS POTOSI (70)_ (77)_F_3_NO_014	21.84024565	-102.1600674
14	EL LLANO	ELN_01_CARR AGUASCALIENTES-SAN LUIS POTOSI (70)_ (77)_P_4_N_014	21.84024565	-102.1600674
15	EL LLANO	ELN_01_RUTA RURAL (100)_137_F_2_NE_015	21.88536466	-102.1064903
15	EL LLANO	ELN_01_RUTA RURAL (100)_137_F_3_O_015	21.88536466	-102.1064903
15	EL LLANO	ELN_01_RUTA RURAL (100)_137_F_4_S_015	21.88536466	-102.1064903
15	EL LLANO	ELN_01_RUTA RURAL (100)_137_P_1_E_015	21.88536466	-102.1064903
16	EL LLANO	ELN_01_REVOLUCION_20 DE NOVIEMBRE_F_1_E_016	21.91304181	-101.964003
16	EL LLANO	ELN_01_REVOLUCION_20 DE NOVIEMBRE_F_2_O_016	21.91304181	-101.964003
16	EL LLANO	ELN_01_REVOLUCION_20 DE NOVIEMBRE_F_3_NO_016	21.91304181	-101.964003
16	EL LLANO	ELN_01_REVOLUCION_20 DE NOVIEMBRE_P_4_NO_016	21.91304181	-101.964003
17	EL LLANO	ELN_01_FRANCISCO VILLA(112)_ND_F_2_N_017	21.963253	-101.953102
17	EL LLANO	ELN_01_FRANCISCO VILLA(112)_ND_F_3_S_017	21.963253	-101.953102
17	EL LLANO	ELN_01_FRANCISCO VILLA(112)_ND_P_1_NO_017	21.963253	-101.953102
18	EL LLANO	ELN_01_MONTOYA-BAJIO DE SAN JOSE_QUIRINO MACIAS_A_1_N_018	21.87749681	-101.976677
18	EL LLANO	ELN_01_MONTOYA-BAJIO DE SAN JOSE_QUIRINO MACIAS_F_2_S_018	21.87749681	-101.976677
18	EL LLANO	ELN_01_MONTOYA-BAJIO DE SAN JOSE_QUIRINO MACIAS_F_3_N_018	21.87749681	-101.976677
18	EL LLANO	ELN_01_MONTOYA-BAJIO DE SAN JOSE_QUIRINO MACIAS_P_4_SO_018	21.87749681	-101.976677
19	EL LLANO	ELN_01_CARR EL TILDO_ND_F_1_S_019	21.86872832	-102.0393436
19	EL LLANO	ELN_01_CARR EL TILDO_ND_F_2_N_019	21.86872832	-102.0393436
19	EL LLANO	ELN_01_CARR EL TILDO_ND_P_3_E_019	21.86872832	-102.0393436

20	EL LLANO	ELN_01_16 DE SEPTIEMBRE_36_F_1_SO_020	21.80814193	-102.1251885
20	EL LLANO	ELN_01_16 DE SEPTIEMBRE_36_F_2_NE_020	21.80814193	-102.1251885
20	EL LLANO	ELN_01_16 DE SEPTIEMBRE_36_F_3_O_020	21.80814193	-102.1251885
20	EL LLANO	ELN_01_16 DE SEPTIEMBRE_36_P_4_S_020	21.80814193	-102.1251885
21	EL LLANO	ELN_01_CAMINO A LAS NEGRITAS_VICENTE GUERRERO_A_4_E_021	21.92554481	-101.957251
21	EL LLANO	ELN_01_CAMINO A LAS NEGRITAS_VICENTE GUERRERO_F_1_O_021	21.92554481	-101.957251
21	EL LLANO	ELN_01_CAMINO A LAS NEGRITAS_VICENTE GUERRERO_F_2_E_021	21.92554481	-101.957251
21	EL LLANO	ELN_01_CAMINO A LAS NEGRITAS_VICENTE GUERRERO_P_3_SO_021	21.92554481	-101.957251
22	EL LLANO	ELN_01_AGUASCALIENTES_LIBERTAD_F_1_O_022	21.91552181	-101.958992
22	EL LLANO	ELN_01_AGUASCALIENTES_LIBERTAD_F_2_S_022	21.91552181	-101.958992
22	EL LLANO	ELN_01_AGUASCALIENTES_LIBERTAD_F_3_N_022	21.91552181	-101.958992
22	EL LLANO	ELN_01_AGUASCALIENTES_LIBERTAD_P_4_S_022	21.91552181	-101.958992
RA	EL LLANO	ELN_01_CARR SAN LUIS POTOSI-AGUASCALIENTES_ND_A_7_NO PUERTA ORIENTE	21.808065	-102.061173
RA	EL LLANO	ELN_01_CARR SAN LUIS POTOSI-AGUASCALIENTES_ND_A_8_E PUERTA ORIENTE	21.808065	-102.061173
RA	EL LLANO	ELN_01_CARR SAN LUIS POTOSI-AGUASCALIENTES_ND_F_5_O PUERTA ORIENTE	21.80822349	-102.060878
RA	EL LLANO	ELN_01_ND_ND_A_3_N CERESO EL LLANO	21.810763	-102.109338
RA	EL LLANO	ELN_01_ND_ND_A_4_NO CERESO EL LLANO	21.810584	-102.107712
RA	EL LLANO	ELN_01_ND_ND_A_6_NO CERESO EL LLANO	21.811655	-102.108928
RA	EL LLANO	ELN_01_ND_ND_A_7_N CERESO EL LLANO	21.810974	-102.109092
RA	EL LLANO	ELN_01_ND_ND_F_2_N CERESO EL LLANO	21.810842	-102.108992
RA	EL LLANO	ELN_01_ND_ND_F_8_N CERESO EL LLANO	21.811614	-102.108413
RA	EL LLANO	ELN_01_ND_ND_P_1_E CERESO EL LLANO	21.810842	-102.108992
RA	EL LLANO	ELN_01_ND_ND_P_5_S CERESO EL LLANO	21.810842	-102.108992
RA	EL LLANO	ELN_01_CARR LA LUZ-PALO ALTO_ND_F_1_NE_C2	21.92151981	-101.97026
RA	EL LLANO	ELN_01_CARR SAN LUIS POTOSI-AGUASCALIENTES_ND_A_3_SE PUERTA ORIENTE	21.80811083	-102.0607052
RA	EL LLANO	ELN_01_CARR SAN LUIS POTOSI-AGUASCALIENTES_ND_A_6_NO PUERTA ORIENTE	21.80820955	-102.0608002
RA	EL LLANO	ELN_01_CARR SAN LUIS POTOSI-AGUASCALIENTES_ND_F_1_O PUERTA ORIENTE	21.80820114	-102.0610019
RA	EL LLANO	ELN_01_CARR SAN LUIS POTOSI-AGUASCALIENTES_ND_P_2_N PUERTA ORIENTE	21.80827008	-102.0613501

JESUS MARIA

PMI	MUNICIPIO	UBICACIÓN	LATITUD	LONGITUD
1	JESUS MARIA	JSM_01_AV EUGENIO GARZA SADA_AV CIRCUNVALACION (SOLIDARIDAD)_A_1_SO_001	21.95290778	-102.3434117
1	JESUS MARIA	JSM_01_AV EUGENIO GARZA SADA_AV CIRCUNVALACION (SOLIDARIDAD)_F_2_SO_001	21.95290778	-102.3434117
1	JESUS MARIA	JSM_01_AV EUGENIO GARZA SADA_AV CIRCUNVALACION (SOLIDARIDAD)_F_3_NO_001	21.95290778	-102.3434117
1	JESUS MARIA	JSM_01_AV EUGENIO GARZA SADA_AV CIRCUNVALACION (SOLIDARIDAD)_F_4_SE_001	21.95290778	-102.3434117
1	JESUS MARIA	JSM_01_AV EUGENIO GARZA SADA_AV CIRCUNVALACION (SOLIDARIDAD)_P_5_N_001	21.95290778	-102.3434117
2	JESUS MARIA	JSM_01_AV CIRCUNVALACION (SOLIDARIDAD)_PIRULES_F_1_NE_002	21.95213643	-102.355
2	JESUS MARIA	JSM_01_AV CIRCUNVALACION (SOLIDARIDAD)_PIRULES_F_2_E_002	21.95213643	-102.355
2	JESUS MARIA	JSM_01_AV CIRCUNVALACION (SOLIDARIDAD)_PIRULES_F_3_NO_002	21.95213643	-102.355

2	JESUS MARIA	JSM_01_AV CIRCUNVALACION (SOLIDARIDAD) PIRULES F 4 SO_002	21.95213643	-102.355
2	JESUS MARIA	JSM_01_AV CIRCUNVALACION (SOLIDARIDAD) PIRULES P 5 S_002	21.95213643	-102.355
3	JESUS MARIA	JSM_01_AV SOLIDARIDAD_AV EMILIANO ZAPATA F 1 SE_003	21.97327124	-102.3399784
3	JESUS MARIA	JSM_01_AV SOLIDARIDAD_AV EMILIANO ZAPATA F 2 N_003	21.97327124	-102.3399784
3	JESUS MARIA	JSM_01_AV SOLIDARIDAD_AV EMILIANO ZAPATA F 3 SE_003	21.97327124	-102.3399784
3	JESUS MARIA	JSM_01_AV SOLIDARIDAD_AV EMILIANO ZAPATA F 4 NO_003	21.97327124	-102.3399784
3	JESUS MARIA	JSM_01_AV SOLIDARIDAD_AV EMILIANO ZAPATA P 5 SE_003	21.97327124	-102.3399784
4	JESUS MARIA	JSM_01_AV SIGLO XXI_AV PASEO DE LAS MARAVILLAS A 1 E_004	21.95065935	-102.3243917
4	JESUS MARIA	JSM_01_AV SIGLO XXI_AV PASEO DE LAS MARAVILLAS F 2 O_004	21.95065935	-102.3243917
4	JESUS MARIA	JSM_01_AV SIGLO XXI_AV PASEO DE LAS MARAVILLAS F 3 NE_004	21.95065935	-102.3243917
4	JESUS MARIA	JSM_01_AV SIGLO XXI_AV PASEO DE LAS MARAVILLAS F 4 SE_004	21.95065935	-102.3243917
4	JESUS MARIA	JSM_01_AV SIGLO XXI_AV PASEO DE LAS MARAVILLAS P 5 SO_004	21.95065935	-102.3243917
5	JESUS MARIA	JSM_01_CARR AGUASCALIENTES-JESUS MARIA_AV GUADALUPE A 1 N_005	21.95242576	-102.3351986
5	JESUS MARIA	JSM_01_CARR AGUASCALIENTES-JESUS MARIA_AV GUADALUPE F 2 SE_005	21.95242576	-102.3351986
5	JESUS MARIA	JSM_01_CARR AGUASCALIENTES-JESUS MARIA_AV GUADALUPE F 3 NO_005	21.95242576	-102.3351986
5	JESUS MARIA	JSM_01_CARR AGUASCALIENTES-JESUS MARIA_AV GUADALUPE F 4 NE_005	21.95242576	-102.3351986
5	JESUS MARIA	JSM_01_CARR AGUASCALIENTES-JESUS MARIA_AV GUADALUPE P 5 S_005	21.95242576	-102.3351986
6	JESUS MARIA	JSM_01_AV SOLIDARIDAD_FELIPE ANGELES F 1 E_006	21.96458383	-102.3547037
6	JESUS MARIA	JSM_01_AV SOLIDARIDAD_FELIPE ANGELES F 2 N_006	21.96458383	-102.3547037
6	JESUS MARIA	JSM_01_AV SOLIDARIDAD_FELIPE ANGELES F 3 S_006	21.96458383	-102.3547037
6	JESUS MARIA	JSM_01_AV SOLIDARIDAD_FELIPE ANGELES F 4 O_006	21.96458383	-102.3547037
6	JESUS MARIA	JSM_01_AV SOLIDARIDAD_FELIPE ANGELES P 5 E_006	21.96458383	-102.3547037
7	JESUS MARIA	JSM_01_18_BLVRD ALEJANDRO DE LA CRUZ F 1 N_007	21.98855441	-102.3348699
7	JESUS MARIA	JSM_01_18_BLVRD ALEJANDRO DE LA CRUZ F 2 E_007	21.98855441	-102.3348699
7	JESUS MARIA	JSM_01_18_BLVRD ALEJANDRO DE LA CRUZ F 4 S_007	21.98855441	-102.3348699
7	JESUS MARIA	JSM_01_18_BLVRD ALEJANDRO DE LA CRUZ P 3 S_007	21.98855441	-102.3348699
8	JESUS MARIA	JSM_01_VALLADOLID_45 F 1 E_008	22.02476989	-102.3144875
8	JESUS MARIA	JSM_01_VALLADOLID_45 F 2 S_008	22.02476989	-102.3144875
8	JESUS MARIA	JSM_01_VALLADOLID_45 F 3 NE_008	22.02476989	-102.3144875
8	JESUS MARIA	JSM_01_VALLADOLID_45 P 4 SE_008	22.02476989	-102.3144875
9	JESUS MARIA	JSM_01_CARR JESUS MARIA-SAN FRANCISCO DE LOS ROMO PORFIRIO DIAZ A 1 O_009	22.03041656	-102.3146783
9	JESUS MARIA	JSM_01_CARR JESUS MARIA-SAN FRANCISCO DE LOS ROMO PORFIRIO DIAZ A 2 SO_009	22.03041656	-102.3146783
9	JESUS MARIA	JSM_01_CARR JESUS MARIA-SAN FRANCISCO DE LOS ROMO PORFIRIO DIAZ F 3 SE_009	22.03041656	-102.3146783
9	JESUS MARIA	JSM_01_CARR JESUS MARIA-SAN FRANCISCO DE LOS ROMO PORFIRIO DIAZ F 4 N_009	22.03041656	-102.3146783
9	JESUS MARIA	JSM_01_CARR JESUS MARIA-SAN FRANCISCO DE LOS ROMO PORFIRIO DIAZ P 5 NE_009	22.03041656	-102.3146783
10	JESUS MARIA	JSM_01_SAN FRANCISCO DE LOS ROMO-AGUASCALIENTES CIRCUITO AGUASCALIENTES NORTE F 1 N_010	21.9668696	-102.2897377
10	JESUS MARIA	JSM_01_SAN FRANCISCO DE LOS ROMO-AGUASCALIENTES CIRCUITO AGUASCALIENTES NORTE F 2 E_010	21.9668696	-102.2897377
10	JESUS MARIA	JSM_01_SAN FRANCISCO DE LOS ROMO-AGUASCALIENTES CIRCUITO AGUASCALIENTES NORTE F 3 NO_010	21.9668696	-102.2897377
10	JESUS MARIA	JSM_01_SAN FRANCISCO DE LOS ROMO-AGUASCALIENTES CIRCUITO AGUASCALIENTES NORTE F 4 S_010	21.9668696	-102.2897377

10	JESUS MARIA	JSM_01_SAN FRANCISCO DE LOS ROMO- AGUASCALIENTES_CIRCUITO AGUASCALIENTES NORTE_P_5_N_010	21.9668696	-102.2897377
11	JESUS MARIA	JSM_01_AV MIGUEL HIDALGO_N D_F_2_NO_011	21.95890863	-102.3427894
11	JESUS MARIA	JSM_01_AV MIGUEL HIDALGO_N D_F_3_SO_011	21.95890863	-102.3427894
11	JESUS MARIA	JSM_01_AV MIGUEL HIDALGO_N D_F_4_SE_011	21.95890863	-102.3427894
11	JESUS MARIA	JSM_01_AV MIGUEL HIDALGO_N D_P_1_NO_011	21.95890863	-102.3427894
12	JESUS MARIA	JSM_01_AV CONSTITUCION_MARIANO MATAMOROS_F_2_N_012	21.96459364	-102.3511931
12	JESUS MARIA	JSM_01_AV CONSTITUCION_MARIANO MATAMOROS_F_3_E_012	21.96459364	-102.3511931
12	JESUS MARIA	JSM_01_AV CONSTITUCION_MARIANO MATAMOROS_F_4_S_012	21.96459364	-102.3511931
12	JESUS MARIA	JSM_01_AV CONSTITUCION_MARIANO MATAMOROS_P_1_E_012	21.96459364	-102.3511931
13	JESUS MARIA	JSM_01_CARR A JESUS MARIA_N D_F_1_NO_013	21.91313983	-102.383094
13	JESUS MARIA	JSM_01_CARR A JESUS MARIA_N D_F_2_SE_013	21.91313983	-102.383094
13	JESUS MARIA	JSM_01_CARR A JESUS MARIA_N D_P_3_O_013	21.91313983	-102.383094
14	JESUS MARIA	JSM_01_AV SIGLO XXI_AV INDEPENDENCIA_F_2_SE_014	21.94590398	-102.2975692
14	JESUS MARIA	JSM_01_AV SIGLO XXI_AV INDEPENDENCIA_F_3_N_014	21.94590398	-102.2975692
14	JESUS MARIA	JSM_01_AV SIGLO XXI_AV INDEPENDENCIA_F_4_O_014	21.94590398	-102.2975692
14	JESUS MARIA	JSM_01_AV SIGLO XXI_AV INDEPENDENCIA_F_5_E_014	21.94590398	-102.2975692
14	JESUS MARIA	JSM_01_AV SIGLO XXI_AV INDEPENDENCIA_P_1_E_014	21.94590398	-102.2975692
15	JESUS MARIA	JSM_01_53_DEL ROSARIO_F_1_S_015	21.97080639	-102.3153338
15	JESUS MARIA	JSM_01_53_DEL ROSARIO_F_2_N_015	21.97080639	-102.3153338
15	JESUS MARIA	JSM_01_53_DEL ROSARIO_F_3_E_015	21.97080639	-102.3153338
15	JESUS MARIA	JSM_01_53_DEL ROSARIO_P_4_NE_015	21.97080639	-102.3153338
16	JESUS MARIA	JSM_01_CAMINO A LA RINCONADA_AV RUISEÑA'OR_F_1_N_016	21.96576319	-102.3298274
16	JESUS MARIA	JSM_01_CAMINO A LA RINCONADA_AV RUISEÑA'OR_F_2_NE_016	21.96576319	-102.3298274
16	JESUS MARIA	JSM_01_CAMINO A LA RINCONADA_AV RUISEÑA'OR_F_3_SO_016	21.96576319	-102.3298274
16	JESUS MARIA	JSM_01_CAMINO A LA RINCONADA_AV RUISEÑA'OR_P_4_NO_016	21.96576319	-102.3298274
17	JESUS MARIA	JSM_01_PROL GRAL IGNACIO ZARAGOZA_TOSCANA_A_1_E_017	21.95535278	-102.3087606
17	JESUS MARIA	JSM_01_PROL GRAL IGNACIO ZARAGOZA_TOSCANA_F_2_N_017	21.95535278	-102.3087606
17	JESUS MARIA	JSM_01_PROL GRAL IGNACIO ZARAGOZA_TOSCANA_F_3_S_017	21.95535278	-102.3087606
17	JESUS MARIA	JSM_01_PROL GRAL IGNACIO ZARAGOZA_TOSCANA_P_4_SE_017	21.95535278	-102.3087606
18	JESUS MARIA	JSM_01_MARGARITAS_ING ALFONSO RUIZ REQUENA_A_1_S_018	21.9966348	-102.2923678
18	JESUS MARIA	JSM_01_MARGARITAS_ING ALFONSO RUIZ REQUENA_F_2_S_018	21.9966348	-102.2923678
18	JESUS MARIA	JSM_01_MARGARITAS_ING ALFONSO RUIZ REQUENA_F_3_N_018	21.9966348	-102.2923678
18	JESUS MARIA	JSM_01_MARGARITAS_ING ALFONSO RUIZ REQUENA_P_4_O_018	21.9966348	-102.2923678
19	JESUS MARIA	JSM_01_AV PANAMERICANA_CARR A SAN ANTONIO (28)_F_1_O_019	21.99237962	-102.2885942
19	JESUS MARIA	JSM_01_AV PANAMERICANA_CARR A SAN ANTONIO (28)_F_2_N_019	21.99237962	-102.2885942
19	JESUS MARIA	JSM_01_AV PANAMERICANA_CARR A SAN ANTONIO (28)_F_3_S_019	21.99237962	-102.2885942
19	JESUS MARIA	JSM_01_AV PANAMERICANA_CARR A SAN ANTONIO (28)_P_4_N_019	21.99237962	-102.2885942
20	JESUS MARIA	JSM_01_AV LOS ARQUITOS_20 DE NOVIEMBRE_A_1_N_020	21.92316536	-102.3854393
20	JESUS MARIA	JSM_01_AV LOS ARQUITOS_20 DE NOVIEMBRE_F_2_SO_020	21.92316536	-102.3854393
20	JESUS MARIA	JSM_01_AV LOS ARQUITOS_20 DE NOVIEMBRE_F_3_NO_020	21.92316536	-102.3854393
20	JESUS MARIA	JSM_01_AV LOS ARQUITOS_20 DE NOVIEMBRE_F_4_E_020	21.92316536	-102.3854393
20	JESUS MARIA	JSM_01_AV LOS ARQUITOS_20 DE NOVIEMBRE_P_5_N_020	21.92316536	-102.3854393
21	JESUS MARIA	JSM_01_BENITO JUAREZ_TOMATINA_F_1_NO_021	21.90211393	-102.4153953
21	JESUS MARIA	JSM_01_BENITO JUAREZ_TOMATINA_F_2_SE_021	21.90211393	-102.4153953
21	JESUS MARIA	JSM_01_BENITO JUAREZ_TOMATINA_F_3_E_021	21.90211393	-102.4153953
21	JESUS MARIA	JSM_01_BENITO JUAREZ_TOMATINA_P_4_NE_021	21.90211393	-102.4153953
22	JESUS MARIA	JSM_01_AV MIGUEL DE LA MADRID_TEODORO OLIVARES SANTANA_A_1_O_022	21.95676135	-102.3406223
22	JESUS MARIA	JSM_01_AV MIGUEL DE LA MADRID_TEODORO OLIVARES SANTANA_F_2_SE_022	21.95676135	-102.3406223

22	JESUS MARIA	JSM_01_AV MIGUEL DE LA MADRID_TEODORO OLIVARES SANTANA F 3 NO 022	21.95676135	-102.3406223
22	JESUS MARIA	JSM_01_AV MIGUEL DE LA MADRID_TEODORO OLIVARES SANTANA P 4 NE 022	21.95676135	-102.3406223
23	JESUS MARIA	JSM_01_AV SIGLO XXI PROL GENERAL IGNACIO ZARAGOZA F 2 N 023	21.94779183	-102.3083279
23	JESUS MARIA	JSM_01_AV SIGLO XXI PROL GENERAL IGNACIO ZARAGOZA F 3 O 023	21.94779183	-102.3083279
23	JESUS MARIA	JSM_01_AV SIGLO XXI PROL GENERAL IGNACIO ZARAGOZA F 4 E 023	21.94779183	-102.3083279
23	JESUS MARIA	JSM_01_AV SIGLO XXI PROL GENERAL IGNACIO ZARAGOZA P 1 N 023	21.94779183	-102.3083279
24	JESUS MARIA	JSM_01_HERNANDEZ CENTENARIO A 1 N 024	21.96144394	-102.3455182
24	JESUS MARIA	JSM_01_HERNANDEZ CENTENARIO F 2 S 024	21.96144394	-102.3455182
24	JESUS MARIA	JSM_01_HERNANDEZ CENTENARIO F 3 E 024	21.96144394	-102.3455182
24	JESUS MARIA	JSM_01_HERNANDEZ CENTENARIO F 4 N 024	21.96144394	-102.3455182
24	JESUS MARIA	JSM_01_HERNANDEZ CENTENARIO P 5 S 024	21.96144394	-102.3455182
25	JESUS MARIA	JSM_01_IGNACIO ALLENDE MIGUEL HIDALGO A 1 SE 025	21.96158557	-102.3437259
25	JESUS MARIA	JSM_01_IGNACIO ALLENDE MIGUEL HIDALGO A 2 SO 025	21.96158557	-102.3437259
25	JESUS MARIA	JSM_01_IGNACIO ALLENDE MIGUEL HIDALGO F 3 O 025	21.96158557	-102.3437259
25	JESUS MARIA	JSM_01_IGNACIO ALLENDE MIGUEL HIDALGO F 4 NE 025	21.96158557	-102.3437259
25	JESUS MARIA	JSM_01_IGNACIO ALLENDE MIGUEL HIDALGO P 5 E 025	21.96158557	-102.3437259
26	JESUS MARIA	JSM_01_AV EUGENIO GARZA SADA_AV PASEO DEL MOLINO A 1 NE 026	21.93880318	-102.3423071
26	JESUS MARIA	JSM_01_AV EUGENIO GARZA SADA_AV PASEO DEL MOLINO F 3 N 026	21.93877264	-102.3421606
26	JESUS MARIA	JSM_01_AV EUGENIO GARZA SADA_AV PASEO DEL MOLINO F 4 E 026	21.93877264	-102.3421606
26	JESUS MARIA	JSM_01_AV EUGENIO GARZA SADA_AV PASEO DEL MOLINO F 5 S 026	21.93877264	-102.3421606
26	JESUS MARIA	JSM_01_AV EUGENIO GARZA SADA_AV PASEO DEL MOLINO P 2 N 026	21.93880318	-102.3423071
RA	JESUS MARIA	JSM_01_HERNANDEZ SAUCEDO A 2 O C2	21.95890035	-102.3460048
RA	JESUS MARIA	JSM_01_HERNANDEZ SAUCEDO F 1 SO C2	21.95890035	-102.3460048
RA	JESUS MARIA	JSM_05_ND ND F 1 S CERRO DEL MUERTO	21.887726	-102.417438
RA	JESUS MARIA	JSM_05_ND ND F 2 E CERRO DEL MUERTO	21.887726	-102.417438
RA	JESUS MARIA	JSM_05_ND ND F 3 N CERRO DEL MUERTO	21.887726	-102.417438
RA	JESUS MARIA	JSM_05_ND ND P 4 O CERRO DEL MUERTO	21.887726	-102.417438
RA	JESUS MARIA	JSM_01_NUEVA JESUS GOMEZ PORTUGAL F 1 O MARGARITAS	21.99954223	-102.2911834
RA	JESUS MARIA	JSM_01_NUEVA JESUS GOMEZ PORTUGAL F 2 E MARGARITAS	21.99954223	-102.2911834
RA	JESUS MARIA	JSM_01_CARR AGUASCALIENTES-SAN FRANCISCO DE LOS ROMO (45) PANAMERICANA A 1 NO LPR19	22.002598	-102.288032
RA	JESUS MARIA	JSM_01_CARR AGUASCALIENTES-SAN FRANCISCO DE LOS ROMO (45) PANAMERICANA A 2 SO LPR19	22.002598	-102.288032

PABELLÓN DE ARTEAGA

PMI	MUNICIPIO	UBICACIÓN	LATITUD	LONGITUD
1	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV 16 DE SEPTIEMBRE_AV PLUTARCO ELIAS CALLES A 1 NE 001	22.14779437	-102.2752085
1	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV 16 DE SEPTIEMBRE_AV PLUTARCO ELIAS CALLES A 2 S 001	22.14779437	-102.2752085
1	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV 16 DE SEPTIEMBRE_AV PLUTARCO ELIAS CALLES F 3 N 001	22.14779437	-102.2752085
1	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV 16 DE SEPTIEMBRE_AV PLUTARCO ELIAS CALLES F 4 O 001	22.14779437	-102.2752085

1	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV 16 DE SEPTIEMBRE_AV PLUTARCO ELIAS CALLES P 5 NE_001	22.14779437	-102.2752085
2	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_TEODORO OLIVARES_FRANSCISCO REYES MENDEZ A 1_O_002	22.13698873	-102.2946911
2	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_TEODORO OLIVARES_FRANSCISCO REYES MENDEZ F 2_N_002	22.13698873	-102.2946911
2	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_TEODORO OLIVARES_FRANSCISCO REYES MENDEZ F 3_E_002	22.13698873	-102.2946911
2	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_TEODORO OLIVARES_FRANSCISCO REYES MENDEZ F 4_S_002	22.13698873	-102.2946911
2	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_TEODORO OLIVARES_FRANSCISCO REYES MENDEZ P 5_NE_002	22.13698873	-102.2946911
3	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV 20 DE NOVIEMBRE_RIO SAN PEDRO_F_1_E_003	22.14851959	-102.2691169
3	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV 20 DE NOVIEMBRE_RIO SAN PEDRO_F_2_O_003	22.14851959	-102.2691169
3	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV 20 DE NOVIEMBRE_RIO SAN PEDRO_F_3_S_003	22.14851959	-102.2691169
3	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV 20 DE NOVIEMBRE_RIO SAN PEDRO_P_4_S_003	22.14851959	-102.2691169
4	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_FERROCARRIL_EFREN GONZALEZ_F_1_O_004	22.15165812	-102.2754886
4	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_FERROCARRIL_EFREN GONZALEZ_F_2_NE_004	22.15165812	-102.2754886
4	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_FERROCARRIL_EFREN GONZALEZ_F_4_S_004	22.15165812	-102.2754886
4	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_FERROCARRIL_EFREN GONZALEZ_P_4_N_004	22.15165812	-102.2754886
5	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV VENUSTIANO CARRANZA_AV HEROICO COLEGIO MILITAR A 1_E_005	22.14934509	-102.2768162
5	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV VENUSTIANO CARRANZA_AV HEROICO COLEGIO MILITAR F 2_NE_005	22.14934509	-102.2768162
5	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV VENUSTIANO CARRANZA_AV HEROICO COLEGIO MILITAR F 3_S_005	22.14934509	-102.2768162
5	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV VENUSTIANO CARRANZA_AV HEROICO COLEGIO MILITAR F 4_SO_005	22.14934509	-102.2768162
5	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV VENUSTIANO CARRANZA_AV HEROICO COLEGIO MILITAR P 5_S_005	22.14934509	-102.2768162
6	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV SEBASTIAN LERDO DE TEJADA_AV VENUSTIANO CARRANZA A 1_NO_006	22.14973955	-102.2785603
6	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV SEBASTIAN LERDO DE TEJADA_AV VENUSTIANO CARRANZA F 2_S_006	22.14973955	-102.2785603
6	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV SEBASTIAN LERDO DE TEJADA_AV VENUSTIANO CARRANZA F 3_SE_006	22.14973955	-102.2785603
6	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV SEBASTIAN LERDO DE TEJADA_AV VENUSTIANO CARRANZA F 4_N_006	22.14973955	-102.2785603
6	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV SEBASTIAN LERDO DE TEJADA_AV VENUSTIANO CARRANZA P 5_O_006	22.14973955	-102.2785603
7	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV PLUTARCO ELIAS CALLES_ND_A_1_N_007	22.14761742	-102.2772764
7	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV PLUTARCO ELIAS CALLES_ND_F_2_E_007	22.14761742	-102.2772764
7	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV PLUTARCO ELIAS CALLES_ND_F_3_O_007	22.14761742	-102.2772764
7	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV PLUTARCO ELIAS CALLES_ND_P_4_O_007	22.14761742	-102.2772764
8	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV PLUTARCO ELIAS CALLES_HEROICO COLEGIO MILITAR F 1_S_008	22.14729175	-102.2803115
8	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV PLUTARCO ELIAS CALLES_HEROICO COLEGIO MILITAR F 2_O_008	22.14729175	-102.2803115
8	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV PLUTARCO ELIAS CALLES_HEROICO COLEGIO MILITAR F 3_N_008	22.14729175	-102.2803115

8	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV PLUTARCO ELIAS CALLES_HEROICO COLEGIO MILITAR P_4_N_008	22.14729175	-102.2803115
9	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV REVOLUCION_AV HEROICO COLEGIO MILITAR_F_1_O_009	22.145522	-102.2784947
9	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV REVOLUCION_AV HEROICO COLEGIO MILITAR_F_2_SE_009	22.145522	-102.2784947
9	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV REVOLUCION_AV HEROICO COLEGIO MILITAR_F_3_E_009	22.145522	-102.2784947
9	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV REVOLUCION_AV HEROICO COLEGIO MILITAR_P_4_N_009	22.145522	-102.2784947
10	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_FELIPE ANGELES_REVOLUCION_F_1_S_010	22.14176517	-102.2780277
10	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_FELIPE ANGELES_REVOLUCION_F_2_O_010	22.14176517	-102.2780277
10	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_FELIPE ANGELES_REVOLUCION_F_3_N_010	22.14176517	-102.2780277
10	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_FELIPE ANGELES_REVOLUCION_F_4_E_010	22.14176517	-102.2780277
10	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_FELIPE ANGELES_REVOLUCION_P_5_E_010	22.14176517	-102.2780277
11	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_16 DE SEPTIEMBRE_DECIMA_F_1_S_011	22.13725995	-102.2741314
11	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_16 DE SEPTIEMBRE_DECIMA_F_2_N_011	22.13725995	-102.2741314
11	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_16 DE SEPTIEMBRE_DECIMA_P_3_O_011	22.13725995	-102.2741314
12	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_NARCISO PERALES AVILA MINA_DIONISIO MARTINEZ TREJO_A_5_S_012	22.144533	-102.287103
12	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_NARCISO PERALES AVILA MINA_DIONISIO MARTINEZ TREJO_F_1_SE_012	22.14453135	-102.2871057
12	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_NARCISO PERALES AVILA MINA_DIONISIO MARTINEZ TREJO_F_2_O_012	22.14453135	-102.2871057
12	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_NARCISO PERALES AVILA MINA_DIONISIO MARTINEZ TREJO_F_3_N_012	22.14453135	-102.2871057
12	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_NARCISO PERALES AVILA MINA_DIONISIO MARTINEZ TREJO_P_4_N_012	22.14453135	-102.2871057
13	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_CRISANTEMO_VERGEL_F_1_SE_013	22.14982471	-102.2877861
13	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_CRISANTEMO_VERGEL_F_2_S_013	22.14982471	-102.2877861
13	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_CRISANTEMO_VERGEL_F_3_NE_013	22.14982471	-102.2877861
13	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_CRISANTEMO_VERGEL_P_4_E_013	22.14982471	-102.2877861
14	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV PLUTARCO ELIAS CALLES_PABELLON DE ARTEAGA-RINCON DE ROMOS_F_1_NO_014	22.14665234	-102.292366
14	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV PLUTARCO ELIAS CALLES_PABELLON DE ARTEAGA-RINCON DE ROMOS_F_2_SE_014	22.14665234	-102.292366
14	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV PLUTARCO ELIAS CALLES_PABELLON DE ARTEAGA-RINCON DE ROMOS_F_3_O_014	22.14665234	-102.292366
14	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV PLUTARCO ELIAS CALLES_PABELLON DE ARTEAGA-RINCON DE ROMOS_F_4_SE_014	22.14665234	-102.292366
14	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV PLUTARCO ELIAS CALLES_PABELLON DE ARTEAGA-RINCON DE ROMOS_P_5_O_014	22.14665234	-102.292366
15	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV LAS ANIMAS_FRANCISCO VILLA_F_1_E_015	22.109301	-102.24233
15	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV LAS ANIMAS_FRANCISCO VILLA_F_2_O_015	22.109301	-102.24233
15	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV LAS ANIMAS_FRANCISCO VILLA_P_3_O_015	22.109301	-102.24233
16	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_5 DE MAYO_MIGUEL HIDALGO_A_1_SE_016	22.12146081	-102.3372889

16	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_5 DE MAYO_MIGUEL HIDALGO_F_2_O_016	22.12146081	-102.3372889
16	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_5 DE MAYO_MIGUEL HIDALGO_F_3_E_016	22.12146081	-102.3372889
16	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_5 DE MAYO_MIGUEL HIDALGO_P_4_SE_016	22.12146081	-102.3372889
17	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV INSURGENTES_NIÑO ARTILLERO_P_4_N_017	22.15224207	-102.2706589
17	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV INSURGENTES_NIÑO ARTILLERO_F_1_S_017	22.15224207	-102.2706589
17	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV INSURGENTES_NIÑO ARTILLERO_F_2_N_017	22.15224207	-102.2706589
17	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_AV INSURGENTES_NIÑO ARTILLERO_F_3_O_017	22.15224207	-102.2706589
18	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_FELIPE ANGELES_VENUSTIANO CARRANZA_F_1_S_018	22.08571883	-102.3405583
18	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_FELIPE ANGELES_VENUSTIANO CARRANZA_F_2_N_018	22.08571883	-102.3405583
18	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_FELIPE ANGELES_VENUSTIANO CARRANZA_P_3_O_018	22.08571883	-102.3405583
19	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_NIÑOS HEROES_ADOLFO LOPEZ MATEOS_F_1_N_019	22.10495102	-102.2981031
19	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_NIÑOS HEROES_ADOLFO LOPEZ MATEOS_F_2_S_019	22.10495102	-102.2981031
19	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_NIÑOS HEROES_ADOLFO LOPEZ MATEOS_P_3_NO_019	22.10495102	-102.2981031
RA	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_DIONISIO MARTINEZ TREJO_ALFONSO BERNAL SAHAGUN A 2 SE C2	22.144541	-102.285576
RA	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_DIONISIO MARTINEZ TREJO_ALFONSO BERNAL SAHAGUN F 1 NO C2	22.1448532	-102.2857137
RA	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_CARR PABELLON DE ARTEAGA-SAN FRANCISCO DE LOS ROMO_FELIPE ANGELES_F_1_N_LPR30	22.101694	-102.265363
RA	PABELLON DE ARTEAGA	PBA_01_CARR PABELLON DE ARTEAGA-SAN FRANCISCO DE LOS ROMO_FELIPE ANGELES_F_2_S_LPR30	22.101694	-102.265363

RINCÓN DE ROMOS

PMI	MUNICIPIO	UBICACIÓN	LATITUD	LONGITUD
1	RINCON DE ROMOS	RDR_01_CARR RINCON DE ROMOS-LORETO_CARR (90)_A_3_O_001	22.225238	-102.27865
1	RINCON DE ROMOS	RDR_01_CARR RINCON DE ROMOS-LORETO_CARR (90)_A_4_SE_001	22.225238	-102.27865
1	RINCON DE ROMOS	RDR_01_CARR RINCON DE ROMOS-LORETO_CARR (90)_F_2_E_001	22.225238	-102.27865
1	RINCON DE ROMOS	RDR_01_CARR RINCON DE ROMOS-LORETO_CARR (90)_P_1_N_001	22.225238	-102.27865
2	RINCON DE ROMOS	RDR_01_VENUSTIANO CARRANZA_PROF ANSELMO CHAVEZ A 1 N 002	22.22335451	-102.3187369
2	RINCON DE ROMOS	RDR_01_VENUSTIANO CARRANZA_PROF ANSELMO CHAVEZ F 2 SE 002	22.22335451	-102.3187369
2	RINCON DE ROMOS	RDR_01_VENUSTIANO CARRANZA_PROF ANSELMO CHAVEZ F 3 E 002	22.22335451	-102.3187369
2	RINCON DE ROMOS	RDR_01_VENUSTIANO CARRANZA_PROF ANSELMO CHAVEZ F 4 SO 002	22.22335451	-102.3187369
2	RINCON DE ROMOS	RDR_01_VENUSTIANO CARRANZA_PROF ANSELMO CHAVEZ P 5 SE 002	22.22335451	-102.3187369
3	RINCON DE ROMOS	RDR_01_CONSTITUCION DE 1917_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS A 1 E 003	22.22548187	-102.3238541
3	RINCON DE ROMOS	RDR_01_CONSTITUCION DE 1917_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS F 2 N 003	22.22548187	-102.3238541

3	RINCON DE ROMOS	RDR_01_CONSTITUCION DE 1917_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS_F 3_O_003	22.22548187	-102.3238541
3	RINCON DE ROMOS	RDR_01_CONSTITUCION DE 1917_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS_F 4_SE_003	22.22548187	-102.3238541
3	RINCON DE ROMOS	RDR_01_CONSTITUCION DE 1917_LIC ADOLFO LOPEZ MATEOS_P 5_E_003	22.22548187	-102.3238541
4	RINCON DE ROMOS	RDR_01_HOMBRES ILUSTRES_LIBERTAD_A 1_O_004	22.22919539	-102.3225049
4	RINCON DE ROMOS	RDR_01_HOMBRES ILUSTRES_LIBERTAD_A 2_N_004	22.22919539	-102.3225049
4	RINCON DE ROMOS	RDR_01_HOMBRES ILUSTRES_LIBERTAD_F 4_E_004	22.22919539	-102.3225049
4	RINCON DE ROMOS	RDR_01_HOMBRES ILUSTRES_LIBERTAD_P 3_N_004	22.22919539	-102.3225049
5	RINCON DE ROMOS	RDR_01_PRESBITERO RICARDO NIEVES_VICTOR CASTORENA_A 1_S_005	22.22312897	-102.3292704
5	RINCON DE ROMOS	RDR_01_PRESBITERO RICARDO NIEVES_VICTOR CASTORENA_A 2_E_005	22.22312897	-102.3292704
5	RINCON DE ROMOS	RDR_01_PRESBITERO RICARDO NIEVES_VICTOR CASTORENA_F 3_NO_005	22.22312897	-102.3292704
5	RINCON DE ROMOS	RDR_01_PRESBITERO RICARDO NIEVES_VICTOR CASTORENA_P 4_NO_005	22.22312897	-102.3292704
6	RINCON DE ROMOS	RDR_01_JOSE MARIA MORELOS_DR FRANCISCO GUEL JIMENEZ_P 4_SO_006	22.2274492	-102.3213346
6	RINCON DE ROMOS	RDR_01_JOSE MARIA MORELOS_DR FRANCISCO GUEL JIMENEZ_A 1_S_006	22.2274492	-102.3213346
6	RINCON DE ROMOS	RDR_01_JOSE MARIA MORELOS_DR FRANCISCO GUEL JIMENEZ_F 2_NE_006	22.2274492	-102.3213346
6	RINCON DE ROMOS	RDR_01_JOSE MARIA MORELOS_DR FRANCISCO GUEL JIMENEZ_F 3_N_006	22.2274492	-102.3213346
7	RINCON DE ROMOS	RDR_01_JOSE MARIA MORELOS_ITURBIDE_A 4_O_007	22.2295256	-102.3212334
7	RINCON DE ROMOS	RDR_01_JOSE MARIA MORELOS_ITURBIDE_A 5_SO_007	22.2295256	-102.3212334
7	RINCON DE ROMOS	RDR_01_JOSE MARIA MORELOS_ITURBIDE_F 2_S_007	22.2295256	-102.3212334
7	RINCON DE ROMOS	RDR_01_JOSE MARIA MORELOS_ITURBIDE_F 3_SO_007	22.2295256	-102.3212334
7	RINCON DE ROMOS	RDR_01_JOSE MARIA MORELOS_ITURBIDE_P 1_S_007	22.2295256	-102.3212334
8	RINCON DE ROMOS	RDR_01_GRAL ALVARO OBREGON_XOCHITL_F 2_O_008	22.22949946	-102.3133539
8	RINCON DE ROMOS	RDR_01_GRAL ALVARO OBREGON_XOCHITL_F 3_NE_008	22.22949946	-102.3133539
8	RINCON DE ROMOS	RDR_01_GRAL ALVARO OBREGON_XOCHITL_P 1_N_008	22.22949946	-102.3133539
9	RINCON DE ROMOS	RDR_01_MEXICO_AL BAJIO_F 1_NE_009	22.23485962	-102.3184645
9	RINCON DE ROMOS	RDR_01_MEXICO_AL BAJIO_F 2_SO_009	22.23485962	-102.3184645
9	RINCON DE ROMOS	RDR_01_MEXICO_AL BAJIO_P 3_E_009	22.23485962	-102.3184645
10	RINCON DE ROMOS	RDR_01_OLMO (119)_ALAMO_F 2_SO_010	22.23376	-102.330438
10	RINCON DE ROMOS	RDR_01_OLMO (119)_ALAMO_F 3_S_010	22.23376	-102.330438
10	RINCON DE ROMOS	RDR_01_OLMO (119)_ALAMO_P 1_N_010	22.23376	-102.330438
11	RINCON DE ROMOS	RDR_01_CAMINO A MORELOS (119)_JOSE MARIA MORELOS_A 1_E_011	22.235062	-102.357785
11	RINCON DE ROMOS	RDR_01_CAMINO A MORELOS (119)_JOSE MARIA MORELOS_F 2_N_011	22.235062	-102.357785

11	RINCON DE ROMOS	RDR_01_CAMINO A MORELOS (119)_JOSE MARIA MORELOS_P_3_O_011	22.235062	-102.357785
12	RINCON DE ROMOS	RDR_01_PROL IGNACIO ALDAMA_EJERCITO NACIONAL_A_1_S_012	22.23445673	-102.3251308
12	RINCON DE ROMOS	RDR_01_PROL IGNACIO ALDAMA_EJERCITO NACIONAL_F_2_N_012	22.23445673	-102.3251308
12	RINCON DE ROMOS	RDR_01_PROL IGNACIO ALDAMA_EJERCITO NACIONAL_F_3_E_012	22.23445673	-102.3251308
12	RINCON DE ROMOS	RDR_01_PROL IGNACIO ALDAMA_EJERCITO NACIONAL_P_4_O_012	22.23445673	-102.3251308
13	RINCON DE ROMOS	RDR_01_AV OLIVARES SANTANA NTE_REVOLUCION_A_3_N_013	22.24867924	-102.3325597
13	RINCON DE ROMOS	RDR_01_AV OLIVARES SANTANA NTE_REVOLUCION_F_2_O_013	22.24867924	-102.3325597
13	RINCON DE ROMOS	RDR_01_AV OLIVARES SANTANA NTE_REVOLUCION_F_4_S_013	22.24867924	-102.3325597
13	RINCON DE ROMOS	RDR_01_AV OLIVARES SANTANA NTE_REVOLUCION_P_1_SO_013	22.24867924	-102.3325597
14	RINCON DE ROMOS	RDR_01_EL BAJIO_GUADALUPE_A_3_O_014	22.25848137	-102.2974703
14	RINCON DE ROMOS	RDR_01_EL BAJIO_GUADALUPE_F_1_S_014	22.25848137	-102.2974703
14	RINCON DE ROMOS	RDR_01_EL BAJIO_GUADALUPE_F_2_NE_014	22.25848137	-102.2974703
14	RINCON DE ROMOS	RDR_01_EL BAJIO_GUADALUPE_P_4_NE_014	22.25848137	-102.2974703
15	RINCON DE ROMOS	RDR_01_AV ADOLFO LOPEZ MATEOS_LAZARO CARDENAS_F_2_SE_015	22.24345274	-102.3090493
15	RINCON DE ROMOS	RDR_01_AV ADOLFO LOPEZ MATEOS_LAZARO CARDENAS_F_3_NE_015	22.24345274	-102.3090493
15	RINCON DE ROMOS	RDR_01_AV ADOLFO LOPEZ MATEOS_LAZARO CARDENAS_P_1_N_015	22.24345274	-102.3090493
16	RINCON DE ROMOS	RDR_01_AV PROF ENRIQUE OLIVARES SANTANA_PLAZA 24 DE ENERO_A_1_NE_016	22.174353	-102.341086
16	RINCON DE ROMOS	RDR_01_AV PROF ENRIQUE OLIVARES SANTANA_PLAZA 24 DE ENERO_F_2_SE_016	22.174353	-102.341086
16	RINCON DE ROMOS	RDR_01_AV PROF ENRIQUE OLIVARES SANTANA_PLAZA 24 DE ENERO_F_3_NO_016	22.174353	-102.341086
16	RINCON DE ROMOS	RDR_01_AV PROF ENRIQUE OLIVARES SANTANA_PLAZA 24 DE ENERO_P_4_N_016	22.174353	-102.341086
17	RINCON DE ROMOS	RDR_01_RINCON DE ROMOS-PABELLON DE ARTEAGA_CARR 20_F_2_NO_017	22.15667	-102.296243
17	RINCON DE ROMOS	RDR_01_RINCON DE ROMOS-PABELLON DE ARTEAGA_CARR 20_F_3_S_017	22.15667	-102.296243
17	RINCON DE ROMOS	RDR_01_RINCON DE ROMOS-PABELLON DE ARTEAGA_CARR 20_F_4_N_017	22.15667	-102.296243
17	RINCON DE ROMOS	RDR_01_RINCON DE ROMOS-PABELLON DE ARTEAGA_CARR 20_P_1_N_017	22.15667	-102.296243
18	RINCON DE ROMOS	RDR_01_CARR (19)_ND_F_1_N_018	22.144463	-102.344139
18	RINCON DE ROMOS	RDR_01_CARR (19)_ND_F_2_NO_018	22.144463	-102.344139
18	RINCON DE ROMOS	RDR_01_CARR (19)_ND_F_4_E_018	22.144463	-102.344139
18	RINCON DE ROMOS	RDR_01_CARR (19)_ND_P_3_N_018	22.144463	-102.344139
19	RINCON DE ROMOS	RDR_01_CARR PABELLON DE ARTEAGA-LUIS MOYA (71)_CARR (63)_F_1_S_019	22.351978	-102.232407
19	RINCON DE ROMOS	RDR_01_CARR PABELLON DE ARTEAGA-LUIS MOYA (71)_CARR (63)_F_2_NE_019	22.351978	-102.232407
19	RINCON DE ROMOS	RDR_01_CARR PABELLON DE ARTEAGA-LUIS MOYA (71)_CARR (63)_F_3_N_019	22.351978	-102.232407

19	RINCON DE ROMOS	RDR_01_CARR PABELLON DE ARTEAGA-LUIS MOYA (71)_CARR (63)_P_4_N_019	22.351978	-102.232407
20	RINCON DE ROMOS	RDR_01_AV DEL FEDERALISMO_ND_F_2_S_020	22.36352	-102.221257
20	RINCON DE ROMOS	RDR_01_AV DEL FEDERALISMO_ND_F_3_N_020	22.36352	-102.221257
20	RINCON DE ROMOS	RDR_01_AV DEL FEDERALISMO_ND_P_1_N_020	22.36352	-102.221257
21	RINCON DE ROMOS	RDR_01_ADOLFO LOPEZ MATEOS_EJIDO CALIFORNIA_F_1_N_021	22.29790621	-102.2462428
21	RINCON DE ROMOS	RDR_01_ADOLFO LOPEZ MATEOS_EJIDO CALIFORNIA_F_2_O_021	22.29790621	-102.2462428
21	RINCON DE ROMOS	RDR_01_ADOLFO LOPEZ MATEOS_EJIDO CALIFORNIA_F_4_S_021	22.29790621	-102.2462428
21	RINCON DE ROMOS	RDR_01_ADOLFO LOPEZ MATEOS_EJIDO CALIFORNIA_P_3_N_021	22.29790621	-102.2462428
22	RINCON DE ROMOS	RDR_01_MIGUEL HIDALGO_JUAN ESCUTIA_A_3_NE_022	22.315694	-102.219351
22	RINCON DE ROMOS	RDR_01_MIGUEL HIDALGO_JUAN ESCUTIA_F_1_O_022	22.315694	-102.219351
22	RINCON DE ROMOS	RDR_01_MIGUEL HIDALGO_JUAN ESCUTIA_F_2_S_022	22.315694	-102.219351
22	RINCON DE ROMOS	RDR_01_MIGUEL HIDALGO_JUAN ESCUTIA_P_4_N_022	22.315694	-102.219351
RA	RINCON DE ROMOS	RDR_01_SALVADOR LOPEZ CH_ADOLFO RUIZ CORTINEZ_A_2_N_C2	22.222663	-102.324999
RA	RINCON DE ROMOS	RDR_01_SALVADOR LOPEZ CH_ADOLFO RUIZ CORTINEZ_F_1_NO_C2	22.22260585	-102.3250974
RA	RINCON DE ROMOS	RDR_01_FRANCISCO I MADERO_COSIO-RINCON DE ROMOS_F_1_NE_MERCADO RINCON	22.2299815	-102.3210978
RA	RINCON DE ROMOS	RDR_01_FRANCISCO I MADERO_COSIO-RINCON DE ROMOS_F_2_N_MERCADO RINCON	22.2299815	-102.3210978

SAN FRANCISCO DE LOS ROMO

PMI	MUNICIPIO	UBICACIÓN	LATITUD	LONGITUD
1	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_BENITO JUAREZ SUR_CAMINO A EL REFUGIO_A_1_E_001	22.06103309	-102.2764596
1	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_BENITO JUAREZ SUR_CAMINO A EL REFUGIO_F_2_N_001	22.06103309	-102.2764596
1	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_BENITO JUAREZ SUR_CAMINO A EL REFUGIO_F_3_S_001	22.06103309	-102.2764596
1	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_BENITO JUAREZ SUR_CAMINO A EL REFUGIO_P_4_E_001	22.06103309	-102.2764596
2	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_SAN FRANCISCO DE LOS ROMO-PABELLON DE ARTEAGA_AV SANTA BARBARA_A_1_N_002	22.06039987	-102.2655834
2	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_SAN FRANCISCO DE LOS ROMO-PABELLON DE ARTEAGA_AV SANTA BARBARA_F_2_O_002	22.06039987	-102.2655834
2	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_SAN FRANCISCO DE LOS ROMO-PABELLON DE ARTEAGA_AV SANTA BARBARA_F_3_E_002	22.06039987	-102.2655834
2	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_SAN FRANCISCO DE LOS ROMO-PABELLON DE ARTEAGA_AV SANTA BARBARA_P_4_S_002	22.06039987	-102.2655834
3	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_NARANJO_N D_A_1_N_003	22.06660893	-102.2711681
3	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_NARANJO_N D_F_2_E_003	22.06660893	-102.2711681
3	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_NARANJO_N D_F_3_O_003	22.06660893	-102.2711681
3	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_NARANJO_N D_P_4_N_003	22.06660893	-102.2711681

4	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_CALZ SANTA FE_SAN BERNARDINO_A_3_S_004	22.032007	-102.276202
4	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_CALZ SANTA FE_SAN BERNARDINO_F_2_NO_004	22.032007	-102.276202
4	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_CALZ SANTA FE_SAN BERNARDINO_P_1_N_004	22.032007	-102.276202
5	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_SAUCES_LEONA VICARIO_F_1_O_005	22.07096075	-102.2690574
5	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_SAUCES_LEONA VICARIO_F_2_E_005	22.07096075	-102.2690574
5	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_SAUCES_LEONA VICARIO_F_3_N_005	22.07096075	-102.2690574
5	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_SAUCES_LEONA VICARIO_P_4_S_005	22.07096075	-102.2690574
6	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_BENITO JUAREZ SUR_VALLADOLID_F_1_S_006	22.07065803	-102.2744527
6	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_BENITO JUAREZ SUR_VALLADOLID_F_2_N_006	22.07065803	-102.2744527
6	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_BENITO JUAREZ SUR_VALLADOLID_F_3_SO_006	22.07065803	-102.2744527
6	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_BENITO JUAREZ SUR_VALLADOLID_P_4_E_006	22.07065803	-102.2744527
7	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_MEXICO_JOSE DE ANDA GUTIERREZ_A_1_SE_007	22.07313575	-102.2728212
7	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_MEXICO_JOSE DE ANDA GUTIERREZ_A_2_S_007	22.07313575	-102.2728212
7	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_MEXICO_JOSE DE ANDA GUTIERREZ_F_3_N_007	22.07313575	-102.2728212
7	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_MEXICO_JOSE DE ANDA GUTIERREZ_P_4_S_007	22.07313575	-102.2728212
8	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_PLUTARCO ELIAS CALLES_BENITO JUAREZ_A_1_SE_008	22.07666187	-102.2731431
8	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_PLUTARCO ELIAS CALLES_BENITO JUAREZ_A_2_N_008	22.07666187	-102.2731431
8	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_PLUTARCO ELIAS CALLES_BENITO JUAREZ_F_3_O_008	22.07666187	-102.2731431
8	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_PLUTARCO ELIAS CALLES_BENITO JUAREZ_F_4_S_008	22.07666187	-102.2731431
8	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_PLUTARCO ELIAS CALLES_BENITO JUAREZ_P_5_N_008	22.07666187	-102.2731431
9	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_VICENTE GUERRERO ORIENTE_BENITO JUAREZ_F_1_N_009	22.08050338	-102.2718957
9	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_VICENTE GUERRERO ORIENTE_BENITO JUAREZ_F_2_S_009	22.08050338	-102.2718957
9	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_VICENTE GUERRERO ORIENTE_BENITO JUAREZ_P_3_E_009	22.08050338	-102.2718957
10	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_AV FRANCISCO VILLA_VICENTE GUERRERO ORIENTE_A_1_O_010	22.07987606	-102.2683006
10	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_AV FRANCISCO VILLA_VICENTE GUERRERO ORIENTE_A_2_E_010	22.07987606	-102.2683006
10	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_AV FRANCISCO VILLA_VICENTE GUERRERO ORIENTE_F_3_SE_010	22.07987606	-102.2683006
10	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_AV FRANCISCO VILLA_VICENTE GUERRERO ORIENTE_F_4_NO_010	22.07987606	-102.2683006
10	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_AV FRANCISCO VILLA_VICENTE GUERRERO ORIENTE_P_5_SO_010	22.07987606	-102.2683006
11	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_AV RIBERA DE CHAPALA_OCOTLAN_F_1_SE_011	21.95840854	-102.2563139
11	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_AV RIBERA DE CHAPALA_OCOTLAN_F_2_NE_011	21.95840854	-102.2563139
11	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_AV RIBERA DE CHAPALA_OCOTLAN_F_4_SO_011	21.95840854	-102.2563139

11	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_AV RIBERA DE CHAPALA_OCOTLAN_F_5_NO_011	21.95840854	-102.2563139
11	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_AV RIBERA DE CHAPALA_OCOTLAN_P_3_N_011	21.95840854	-102.2563139
12	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_YUCA_EL HUIZACHE_F_1_E_012	22.0356891	-102.2625992
12	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_YUCA_EL HUIZACHE_F_2_S_012	22.0356891	-102.2625992
12	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_YUCA_EL HUIZACHE_F_3_NO_012	22.0356891	-102.2625992
12	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_YUCA_EL HUIZACHE_P_4_SO_012	22.0356891	-102.2625992
13	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_CARR AGUASCALIENTES-SAN FRANCISCO DE LOS ROMO_MEX-45_F_1_S_013	22.033174	-102.28185
13	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_CARR AGUASCALIENTES-SAN FRANCISCO DE LOS ROMO_MEX-45_F_2_O_013	22.033174	-102.28185
13	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_CARR AGUASCALIENTES-SAN FRANCISCO DE LOS ROMO_MEX-45_F_3_E_013	22.033174	-102.28185
13	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_CARR AGUASCALIENTES-SAN FRANCISCO DE LOS ROMO_MEX-45_P_4_N_013	22.033174	-102.28185
14	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_BLVD PROFESOR REFUGIO MARTINEZ_N D_A_1_N_014	22.02127828	-102.2783762
14	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_BLVD PROFESOR REFUGIO MARTINEZ_N D_F_2_O_014	22.02127828	-102.2783762
14	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_BLVD PROFESOR REFUGIO MARTINEZ_N D_F_3_E_014	22.02127828	-102.2783762
14	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_BLVD PROFESOR REFUGIO MARTINEZ_N D_P_4_N_014	22.02127828	-102.2783762
15	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_BENITO JUAREZ_FRANCISCO VILLA_F_1_SE_015	22.08421032	-102.2724398
15	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_BENITO JUAREZ_FRANCISCO VILLA_F_2_NO_015	22.08421032	-102.2724398
15	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_BENITO JUAREZ_FRANCISCO VILLA_P_3_NO_015	22.08421032	-102.2724398
16	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_VIÃ'EDOS RIVER_VIÃ'EDOS MARQUITOS_A_4_NE_016	21.95870366	-102.2762713
16	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_VIÃ'EDOS RIVER_VIÃ'EDOS MARQUITOS_F_1_N_016	21.95870366	-102.2762713
16	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_VIÃ'EDOS RIVER_VIÃ'EDOS MARQUITOS_F_2_S_016	21.95870366	-102.2762713
16	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_VIÃ'EDOS RIVER_VIÃ'EDOS MARQUITOS_P_3_O_016	21.95870366	-102.2762713
17	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_AV RIBERA DE CHAPALA_AGS152_A_5_SE_017	21.95918131	-102.2578182
17	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_AV RIBERA DE CHAPALA_AGS152_F_1_NE_017	21.95918131	-102.2578182
17	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_AV RIBERA DE CHAPALA_AGS152_F_2_SE_017	21.95918131	-102.2578182
17	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_AV RIBERA DE CHAPALA_AGS152_F_3_SO_017	21.95918131	-102.2578182
17	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_AV RIBERA DE CHAPALA_AGS152_P_4_N_017	21.95918131	-102.2578182
18	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_AV BENITO JUAREZ_CARR A LA GUYANA_F_1_E_018	21.98101861	-102.2522486
18	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_AV BENITO JUAREZ_CARR A LA GUYANA_F_2_O_018	21.98101861	-102.2522486
18	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_AV BENITO JUAREZ_CARR A LA GUYANA_P_3_N_018	21.98101861	-102.2522486
19	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_AV BENITO JUAREZ_JOSE NUÃ'EZ_A_1_SO_019	21.99992925	-102.2432534
19	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_AV BENITO JUAREZ_JOSE NUÃ'EZ_F_2_S_019	21.99992925	-102.2432534

19	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_AV BENITO JUAREZ_JOSE NUÑEZ_F_3_N_019	21.99992925	-102.2432534
19	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_AV BENITO JUAREZ_JOSE NUÑEZ_P_4_N_019	21.99992925	-102.2432534
RA	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_NARANJO_N D_F_1_O_C2	22.06708889	-102.2709025
RA	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_AV MEXICO_ND_F_1_SE_BOMBEROS	22.03558044	-102.2769418
RA	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_AV MEXICO_ND_F_2_E_BOMBEROS	22.03558044	-102.2769418
RA	SAN FRANCISCO DE LOS ROMO	SFR_01_AV MEXICO_ND_F_3_O_BOMBEROS	22.03558044	-102.2769418

SAN JOSE DE GRACIA

PMI	MUNICIPIO	UBICACIÓN	LATITUD	LONGITUD
1	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_CARR PABELLON DE ARTEAGA-SAN JOSE DE GRACIA_ND_F_1_E_001	22.14046966	-102.3808149
1	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_CARR PABELLON DE ARTEAGA-SAN JOSE DE GRACIA_ND_F_3_O_001	22.14046966	-102.3808149
1	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_CARR PABELLON DE ARTEAGA-SAN JOSE DE GRACIA_ND_P_2_N_001	22.14046966	-102.3808149
2	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_GENERAL EMILIANO ZAPATA_LICENCIADO BENITO JUAREZ_A_4_O_002	22.147357	-102.407884
2	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_GENERAL EMILIANO ZAPATA_LICENCIADO BENITO JUAREZ_F_1_NO_002	22.147357	-102.407884
2	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_GENERAL EMILIANO ZAPATA_LICENCIADO BENITO JUAREZ_F_2_SE_002	22.147357	-102.407884
2	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_GENERAL EMILIANO ZAPATA_LICENCIADO BENITO JUAREZ_P_3_N_002	22.147357	-102.407884
3	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_LICENCIADO BENITO JUAREZ_PROFESOR EDMUNDO GAMEZ OROZCO_A_4_NE_003	22.147226	-102.415329
3	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_LICENCIADO BENITO JUAREZ_PROFESOR EDMUNDO GAMEZ OROZCO_F_2_O_003	22.147226	-102.415329
3	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_LICENCIADO BENITO JUAREZ_PROFESOR EDMUNDO GAMEZ OROZCO_F_3_N_003	22.147226	-102.415329
3	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_LICENCIADO BENITO JUAREZ_PROFESOR EDMUNDO GAMEZ OROZCO_P_1_N_003	22.147226	-102.415329
4	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_ANTONIO LOPEZ_DOMINGO DE LA CRUZ_A_3_NE_004	22.142316	-102.416354
4	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_ANTONIO LOPEZ_DOMINGO DE LA CRUZ_A_4_SE_004	22.142316	-102.416354
4	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_ANTONIO LOPEZ_DOMINGO DE LA CRUZ_F_2_O_004	22.142316	-102.416354
4	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_ANTONIO LOPEZ_DOMINGO DE LA CRUZ_P_1_N_004	22.142316	-102.416354
5	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_JUAN DOMINGUEZ_PROFESOR EDMUNDO GAMEZ OROZCO_A_4_O_005	22.150088	-102.415332
5	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_JUAN DOMINGUEZ_PROFESOR EDMUNDO GAMEZ OROZCO_A_5_SO_005	22.150088	-102.415332
5	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_JUAN DOMINGUEZ_PROFESOR EDMUNDO GAMEZ OROZCO_F_1_E_005	22.150088	-102.415332
5	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_JUAN DOMINGUEZ_PROFESOR EDMUNDO GAMEZ OROZCO_F_2_S_005	22.150088	-102.415332
5	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_JUAN DOMINGUEZ_PROFESOR EDMUNDO GAMEZ OROZCO_P_3_N_005	22.150088	-102.415332
6	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_JUAN DOMINGUEZ_ND_A_4_N_006	22.150147	-102.421825
6	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_JUAN DOMINGUEZ_ND_A_5_S_006	22.150147	-102.421825

6	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_JUAN DOMINGUEZ_ND_F_1_E_006	22.150147	-102.421825
6	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_JUAN DOMINGUEZ_ND_F_3_O_006	22.150147	-102.421825
6	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_JUAN DOMINGUEZ_ND_P_2_N_006	22.150147	-102.421825
7	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_JUAN CRISTOBAL_ND_F_1_O_007	22.148608	-102.421432
7	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_JUAN CRISTOBAL_ND_F_3_N_007	22.148608	-102.421432
7	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_JUAN CRISTOBAL_ND_F_4_E_007	22.148608	-102.421432
7	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_JUAN CRISTOBAL_ND_P_2_N_007	22.148608	-102.421432
8	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_ALBERTO DEL VALLE_5 DE MAYO_F_2_N_008	22.16306	-102.471099
8	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_ALBERTO DEL VALLE_5 DE MAYO_F_3_S_008	22.16306	-102.471099
8	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_ALBERTO DEL VALLE_5 DE MAYO_F_4_SE_008	22.16306	-102.471099
8	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_ALBERTO DEL VALLE_5 DE MAYO_P_1_O_008	22.16306	-102.471099
9	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_38_ND_F_2_SE_009	22.17849	-102.42207
9	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_38_ND_F_3_NO_009	22.17849	-102.42207
9	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_38_ND_P_1_N_009	22.17849	-102.42207
10	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_FRANCISCO I MADERO (124)_CARR (38)_A_1_O_010	22.157946	-102.480116
10	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_FRANCISCO I MADERO (124)_CARR (38)_F_2_S_010	22.157946	-102.480116
10	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_FRANCISCO I MADERO (124)_CARR (38)_P_3_N_010	22.157946	-102.480116
11	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_PROF EDMUNDO GAMEZ OROZCO_JACINTO RODRIGUEZ_A_4_S_011	22.152588	-102.415272
11	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_PROF EDMUNDO GAMEZ OROZCO_JACINTO RODRIGUEZ_F_2_E_011	22.152588	-102.415272
11	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_PROF EDMUNDO GAMEZ OROZCO_JACINTO RODRIGUEZ_F_3_O_011	22.152588	-102.415272
11	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_PROF EDMUNDO GAMEZ OROZCO_JACINTO RODRIGUEZ_P_1_N_011	22.152588	-102.415272
12	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_ADOLFO LOPEZ MATEOS_CLARO QUIROZ_A_1_E_012	22.146369	-102.408685
12	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_ADOLFO LOPEZ MATEOS_CLARO QUIROZ_F_2_S_012	22.146369	-102.408685
12	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_ADOLFO LOPEZ MATEOS_CLARO QUIROZ_P_3_N_012	22.146369	-102.408685
13	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_RAFAEL GONZALEZ GUERRA_MARCOS DE LA CRUZ_A_5_O_013	22.144675	-102.412444
13	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_RAFAEL GONZALEZ GUERRA_MARCOS DE LA CRUZ_F_2_O_013	22.144675	-102.412444
13	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_RAFAEL GONZALEZ GUERRA_MARCOS DE LA CRUZ_F_3_S_013	22.144675	-102.412444
13	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_RAFAEL GONZALEZ GUERRA_MARCOS DE LA CRUZ_F_4_E_013	22.144675	-102.412444
13	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_RAFAEL GONZALEZ GUERRA_MARCOS DE LA CRUZ_P_1_N_013	22.144675	-102.412444
14	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_FRANCISCO I MADERO_DRA MARTHA L ESCUDERO HERRERA_A_3_NE_014	22.149762	-102.482875
14	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_FRANCISCO I MADERO_DRA MARTHA L ESCUDERO HERRERA_F_1_NO_014	22.149762	-102.482875

14	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_FRANCISCO I MADERO_DRA MARTHA L ESCUDERO HERRERA_F_2_S_014	22.149762	-102.482875
14	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_FRANCISCO I MADERO_DRA MARTHA L ESCUDERO HERRERA_P_4_N_014	22.149762	-102.482875
15	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_CARR SAN JOSE DE GRACIA-LA LABOR_ND_F_1_SO_015	22.212245	-102.428766
15	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_CARR SAN JOSE DE GRACIA-LA LABOR_ND_F_2_NE_015	22.212245	-102.428766
15	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_CARR SAN JOSE DE GRACIA-LA LABOR_ND_P_3_N_015	22.212245	-102.428766
RA	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_NICOLAS DE LOS REYES_JUAN ESTEBAN_A_2_S_C2	22.150917	-102.41594
RA	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_CARR PABELLON DE ARTEAGA_33_A_1_SO_SAN JOSE	22.14166608	-102.3823943
RA	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_CARR PABELLON DE ARTEAGA_33_F_2_E_SAN JOSE	22.14166608	-102.3823943
RA	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_CARR PABELLON DE ARTEAGA_33_F_3_O_SAN JOSE	22.14166608	-102.3823943
RA	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_CARR PABELLON DE ARTEAGA_33_F_4_SE_SAN JOSE	22.14166608	-102.3823943
RA	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_CARR PABELLON DE ARTEAGA_33_P_5_N_SAN JOSE	22.14166608	-102.3823943
RA	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_NICOLAS DE LOS REYES_JUAN ESTEBAN_F_1_E_C2	22.150809	-102.41587
RA	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_ESTEBAN AVILA_JOSE MARIA CHAVEZ_F_1_S_ESCUELA PAREDES	22.14835844	-102.4840543
RA	SAN JOSE DE GRACIA	SJG_01_ESTEBAN AVILA_JOSE MARIA CHAVEZ_F_2_N_ESCUELA PAREDES	22.14835844	-102.4840543

TEPEZALÁ

PMI	MUNICIPIO	UBICACIÓN	LATITUD	LONGITUD
1	TEPEZALA	TPZ_01_RINCON DE ROMOS-LORETO_OJO DE AGUA DE LOS MONTES_A_3_E_001	22.22371393	-102.1834264
1	TEPEZALA	TPZ_01_RINCON DE ROMOS-LORETO_OJO DE AGUA DE LOS MONTES_F_1_O_001	22.22371393	-102.1834264
1	TEPEZALA	TPZ_01_RINCON DE ROMOS-LORETO_OJO DE AGUA DE LOS MONTES_F_2_SE_001	22.22371393	-102.1834264
1	TEPEZALA	TPZ_01_RINCON DE ROMOS-LORETO_OJO DE AGUA DE LOS MONTES_P_4_E_001	22.22371393	-102.1834264
2	TEPEZALA	TPZ_01_RINCON DE ROMOS-LORETO_VICTORIA SUR_A_5_NE_002	22.22268737	-102.1720608
2	TEPEZALA	TPZ_01_RINCON DE ROMOS-LORETO_VICTORIA SUR_F_1_NO_002	22.22268737	-102.1720608
2	TEPEZALA	TPZ_01_RINCON DE ROMOS-LORETO_VICTORIA SUR_F_2_SE_002	22.22268737	-102.1720608
2	TEPEZALA	TPZ_01_RINCON DE ROMOS-LORETO_VICTORIA SUR_P_3_N_002	22.22268737	-102.1720608
3	TEPEZALA	TPZ_01_ENRIQUE SANTILLAN CALDERA_CERRO LAS PILAS_A_4_O_003	22.22583017	-102.1693269
3	TEPEZALA	TPZ_01_ENRIQUE SANTILLAN CALDERA_CERRO LAS PILAS_F_1_N_003	22.22583017	-102.1693269
3	TEPEZALA	TPZ_01_ENRIQUE SANTILLAN CALDERA_CERRO LAS PILAS_F_2_E_003	22.22583017	-102.1693269
3	TEPEZALA	TPZ_01_ENRIQUE SANTILLAN CALDERA_CERRO LAS PILAS_P_3_NO_003	22.22583017	-102.1693269
4	TEPEZALA	TPZ_01_5 DE MAYO_ND_A_1_NE_004	22.31884177	-102.1670154
4	TEPEZALA	TPZ_01_5 DE MAYO_ND_F_2_NE_004	22.31884177	-102.1670154
4	TEPEZALA	TPZ_01_5 DE MAYO_ND_F_3_S_004	22.31884177	-102.1670154
4	TEPEZALA	TPZ_01_5 DE MAYO_ND_P_4_NE_004	22.31884177	-102.1670154
5	TEPEZALA	TPZ_01_BENITO JUAREZ_PLAZA JUAREZ_A_3_E_005	22.22405838	-102.1675443
5	TEPEZALA	TPZ_01_BENITO JUAREZ_PLAZA JUAREZ_A_4_NO_005	22.22405838	-102.1675443

5	TEPEZALA	TPZ_01_BENITO JUAREZ_PLAZA JUAREZ_F_1_SO_005	22.22405838	-102.1675443
5	TEPEZALA	TPZ_01_BENITO JUAREZ_PLAZA JUAREZ_P_2_SE_005	22.22405838	-102.1675443
6	TEPEZALA	TPZ_01_LORETO-RINCON DE ROMOS_RUIZ CORTINEZ_A_2_N_006	22.2192044	-102.1637413
6	TEPEZALA	TPZ_01_LORETO-RINCON DE ROMOS_RUIZ CORTINEZ_F_3_NO_006	22.2192044	-102.1637413
6	TEPEZALA	TPZ_01_LORETO-RINCON DE ROMOS_RUIZ CORTINEZ_F_4_SE_006	22.2192044	-102.1637413
6	TEPEZALA	TPZ_01_LORETO-RINCON DE ROMOS_RUIZ CORTINEZ_P_1_SO_006	22.2192044	-102.1637413
7	TEPEZALA	TPZ_01_16 DE SEPTIEMBRE_LA PRESITA_F_1_O_007	22.23670267	-102.2507293
7	TEPEZALA	TPZ_01_16 DE SEPTIEMBRE_LA PRESITA_F_2_SE_007	22.23670267	-102.2507293
7	TEPEZALA	TPZ_01_16 DE SEPTIEMBRE_LA PRESITA_P_3_NE_007	22.23670267	-102.2507293
8	TEPEZALA	TPZ_01_LUIS MOYA-PABELLON DE ARTEAGA_CAMINO A ARROYO HONDO_F_1_S_008	22.18726661	-102.2446682
8	TEPEZALA	TPZ_01_LUIS MOYA-PABELLON DE ARTEAGA_CAMINO A ARROYO HONDO_F_2_N_008	22.18726661	-102.2446682
8	TEPEZALA	TPZ_01_LUIS MOYA-PABELLON DE ARTEAGA_CAMINO A ARROYO HONDO_P_3_NE_008	22.18726661	-102.2446682
9	TEPEZALA	TPZ_01_PABELLON DE ARTEAGA-LUIS MOYA_BLVD PLUTARCO ELIAS CALLES_F_1_E_009	22.17486266	-102.245454
9	TEPEZALA	TPZ_01_PABELLON DE ARTEAGA-LUIS MOYA_BLVD PLUTARCO ELIAS CALLES_F_2_S_009	22.17486266	-102.245454
9	TEPEZALA	TPZ_01_PABELLON DE ARTEAGA-LUIS MOYA_BLVD PLUTARCO ELIAS CALLES_P_3_O_009	22.17486266	-102.245454
10	TEPEZALA	TPZ_01_PLUTARCO ELIAS CALLES_16 DE SEPTIEMBRE_A_4_S_010	22.22778706	-102.2506181
10	TEPEZALA	TPZ_01_PLUTARCO ELIAS CALLES_16 DE SEPTIEMBRE_F_2_SO_010	22.22778706	-102.2506181
10	TEPEZALA	TPZ_01_PLUTARCO ELIAS CALLES_16 DE SEPTIEMBRE_F_3_E_010	22.22778706	-102.2506181
10	TEPEZALA	TPZ_01_PLUTARCO ELIAS CALLES_16 DE SEPTIEMBRE_P_1_S_010	22.22778706	-102.2506181
11	TEPEZALA	TPZ_01_LUIS MOYA-PABELLON DE ARTEAGA_IGNACIO RAMIREZ_F_1_N_011	22.28739722	-102.2367078
11	TEPEZALA	TPZ_01_LUIS MOYA-PABELLON DE ARTEAGA_IGNACIO RAMIREZ_F_2_E_011	22.28739722	-102.2367078
11	TEPEZALA	TPZ_01_LUIS MOYA-PABELLON DE ARTEAGA_IGNACIO RAMIREZ_F_3_S_011	22.28739722	-102.2367078
11	TEPEZALA	TPZ_01_LUIS MOYA-PABELLON DE ARTEAGA_IGNACIO RAMIREZ_P_4_NE_011	22.28739722	-102.2367078
12	TEPEZALA	TPZ_01_LOPEZ MATEOS_LA SALUD_F_1_NE_012	22.31405475	-102.1704559
12	TEPEZALA	TPZ_01_LOPEZ MATEOS_LA SALUD_F_2_SO_012	22.31405475	-102.1704559
12	TEPEZALA	TPZ_01_LOPEZ MATEOS_LA SALUD_P_3_N_012	22.31405475	-102.1704559
13	TEPEZALA	TPZ_01_NIÑOS HEROES_OLIVARES SANTANA_A_1_O_013	22.26032356	-102.2483436
13	TEPEZALA	TPZ_01_NIÑOS HEROES_OLIVARES SANTANA_F_2_SE_013	22.26032356	-102.2483436
13	TEPEZALA	TPZ_01_NIÑOS HEROES_OLIVARES SANTANA_F_3_N_013	22.26032356	-102.2483436
13	TEPEZALA	TPZ_01_NIÑOS HEROES_OLIVARES SANTANA_P_4_SE_013	22.26032356	-102.2483436
14	TEPEZALA	TPZ_01_LUIS MOYA-PABELLON DE ARTEAGA_RINCON DE ROMOS-LORETO_F_2_N_014	22.22729421	-102.2418111
14	TEPEZALA	TPZ_01_LUIS MOYA-PABELLON DE ARTEAGA_RINCON DE ROMOS-LORETO_F_3_E_014	22.22729421	-102.2418111
14	TEPEZALA	TPZ_01_LUIS MOYA-PABELLON DE ARTEAGA_RINCON DE ROMOS-LORETO_F_4_S_014	22.22729421	-102.2418111
14	TEPEZALA	TPZ_01_LUIS MOYA-PABELLON DE ARTEAGA_RINCON DE ROMOS-LORETO_F_5_O_014	22.22729421	-102.2418111
14	TEPEZALA	TPZ_01_LUIS MOYA-PABELLON DE ARTEAGA_RINCON DE ROMOS-LORETO_P_1_SE_014	22.22729421	-102.2418111
RA	TEPEZALA	TPZ_01_IGNACIO RAMIREZ_LUIS MOYA-PABELLON DE ARTEAGA_A_1_E_CHAYOTÉ	22.2869151	-102.23452
RA	TEPEZALA	TPZ_01_IGNACIO RAMIREZ_LUIS MOYA-PABELLON DE ARTEAGA_F_2_SO_CHAYOTÉ	22.2869151	-102.23452
RA	TEPEZALA	TPZ_01_IGNACIO RAMIREZ_LUIS MOYA-PABELLON DE ARTEAGA_F_3_E_CHAYOTÉ	22.2869151	-102.23452
RA	TEPEZALA	TPZ_01_IGNACIO RAMIREZ_LUIS MOYA-PABELLON DE ARTEAGA_P_4_N_CHAYOTÉ	22.2869151	-102.23452

RA	TEPEZALA	TPZ_01_ARCO DEL TRIUNFO_AV 12 DE DICIEMBRE_F_1_SO_C2	22.21942017	-102.1630348
----	----------	--	-------------	--------------

PARTIDA 1.1.2. Mantenimiento a Cámaras de postes (PTZ, FIJAS y ANALÍTICAS)

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

CANTIDAD: 2,630.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
1,519	CÁMARA FIJA	FLIR	CM-3102-11-I y/o CM-3202-11-I
611	CÁMARA PTZ	FLIR	CP-6302-31-I
500	CÁMARA ANALÍTICA	FLIR	CF-5222

#	MARCA	MODELO	N/S
1	Flir	CM-3102-11-1	F192T01691
2	Flir	CM-3102-11-1	F192T01692
3	Flir	CM-3102-11-1	F192T01694
4	Flir	CM-3102-11-1	F192T01696
5	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01942
6	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00213
7	Flir	CM-3102-11-1	F198T01929
8	Flir	CM-3102-11-1	F198T01933
9	Flir	CM-3102-11-1	F198T01930
10	Flir	CP-6302-31-I	F206D00091
11	Flir	CF-5222-00	F198D00557
12	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01891
13	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01893
14	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01890
15	Flir	CP-6302-31-I	F189D00212
16	Flir	CF-5222-00	F198D00449
17	Flir	CM-3102-11-1	F192T00234
18	Flir	CM-3102-11-1	F192T00238
19	Flir	CP-6302-31-I	F189D00257
20	Flir	CF-5222-00	F198D00643
21	Flir	CF-5222-00	F198D00646
22	Flir	CM-3102-11-1	F195T01601
23	Flir	CM-3102-11-1	F195T01598
24	Flir	CP-6302-31-I	F195D02424
25	Flir	CF-5222-00	F198D00628
26	Flir	CF-5222-00	F198D00062
27	Flir	CM-3102-11-1	F195T01599
28	Flir	CM-3102-11-1	F195T01600
29	Flir	CP-6302-31-I	F195D02425
30	Flir	CF-5222-00	F201D00452
31	Flir	CF-5222-00	F201D00448
32	Flir	CM-3102-11-1	F195T01605
33	Flir	CM-3102-11-1	F195T01604
34	Flir	CP-6302-31-I	F195D02402
35	Flir	CF-5222-00	F198D00641
36	Flir	CF-5222-00	F198D00637
37	Flir	CM-3102-11-1	F195T01397
38	Flir	CM-3102-11-1	F195T01392
39	Flir	CP-6302-31-I	F195D02408
40	Flir	CF-5222-00	F201D00375
41	Flir	CF-5222-00	F201D00371
42	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00796
43	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00797

#	MARCA	MODELO	N/S
44	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00800
45	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00802
46	Flir	CP-6302-31-I	F201D00699
47	Flir	CM-3102-11-1	F195T01405
48	Flir	CM-3102-11-1	F195T01401
49	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01937
50	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01941
51	Flir	CP-6302-31-I	F195D02394
52	Flir	CF-5222-00	F197D00539
53	Flir	CF-5222-00	F197D00006
54	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00792
55	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00789
56	Flir	CP-6302-31-I	F201D00694
57	Flir	CF-5222-00	F198D00591
58	Flir	CF-5222-00	F198D00588
59	Flir	CM-3102-11-1	F195T01402
60	Flir	CM-3102-11-1	F195T01398
61	Flir	CP-6302-31-I	F195D02491
62	Flir	CF-5222-00	F197D00540
63	Flir	CF-5222-00	F197D00022
64	Flir	CM-3102-11-1	F195T01439
65	Flir	CM-3102-11-1	F195T01443
66	Flir	CM-3102-11-1	F195T01444
67	Flir	CP-6302-31-I	F195D02429
68	Flir	CF-5222-00	F197D00042
69	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02058
70	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02060
71	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02061
72	Flir	CP-6302-31-I	F189D00256
73	Flir	CF-5222-00	F198D00572
74	Flir	CM-3102-11-1	F195T01445
75	Flir	CM-3102-11-1	F195T01438
76	Flir	CM-3102-11-1	F195T01441
77	Flir	CP-6302-31-I	F195D02473
78	Flir	CF-5222-00	F197D00031
79	Flir	CM-3102-11-1	F195T01461
80	Flir	CM-3102-11-1	F195T01459
81	Flir	CP-6302-31-I	F19BD02890
82	Flir	CF-5222-00	F198D00435
83	Flir	CF-5222-00	F198D00438
84	Flir	CM-3102-11-1	F195T01612
85	Flir	CM-3102-11-1	F195T01651
86	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01857
87	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01861
88	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01858
89	Flir	CP-6302-31-I	F19BD02893
90	Flir	CF-5222-00	F198D00458
91	Flir	CF-5222-00	F198D00457
92	Flir	CM-3102-11-1	F195T01369
93	Flir	CM-3102-11-1	F195T01373
94	Flir	CM-3102-11-1	F195T01686
95	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01859
96	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01862
97	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01863
98	Flir	CP-6302-31-I	F195D02400
99	Flir	CF-5222-00	F201D00451
100	Flir	CM-3102-11-1	F192T01690
101	Flir	CM-3102-11-1	F192T01693
102	Flir	CM-3102-11-1	F192T01695
103	Flir	CM-3102-11-1	F192T01697

#	MARCA	MODELO	N/S
104	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01943
105	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01856
106	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01860
107	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00212
108	Flir	CM-3102-11-1	F195T01586
109	Flir	CM-3102-11-1	F195T01582
110	Flir	CM-3102-11-1	F195T01366
111	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02077
112	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02000
113	Flir	CP-6302-31-I	F195D02422
114	Flir	CF-5222-00	F201D00416
115	Flir	CM-3102-11-1	F192T01667
116	Flir	CM-3102-11-1	F192T01634
117	Flir	CM-3102-11-1	F192T01670
118	Flir	CM-3102-11-1	F192T01673
119	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00294
120	Flir	CM-3102-11-1	F192T01668
121	Flir	CM-3102-11-1	F192T01626
122	Flir	CM-3102-11-1	F192T01672
123	Flir	CM-3102-11-1	F192T01631
124	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02005
125	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02004
126	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00350
127	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00927
128	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00704
129	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00700
130	Flir	CP-6302-31-I	F201D00672
131	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00734
132	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01210
133	Flir	CP-6302-31-I	F203D00510
134	Flir	CF-5222-00	F201D00273
135	Flir	CF-5222-00	F201D00272
136	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00973
137	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00972
138	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00988
139	Flir	CP-6302-31-I	F201D00671
140	Flir	CF-5222-00	F198D00726
141	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01965
142	Flir	CP-6302-31-I	F189D00292
143	Flir	CP-6302-31-I	F201D00578
144	Flir	CF-5222-00	F198D00760
145	Flir	CF-5222-00	F198D00766
146	Flir	CF-5222-00	F198D00446
147	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01854
148	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01855
149	Flir	CP-6302-31-I	F189D00299
150	Flir	CF-5222-00	F198D00630
151	Flir	CF-5222-00	F198D00634
152	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02059
153	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02184
154	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01967
155	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01964
156	Flir	CP-6302-31-I	F19BD02924
157	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01935
158	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02087
159	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02083
160	Flir	CP-6302-31-I	F189D00307
161	Flir	CF-5222-00	F198D00499
162	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00738
163	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00733

#	MARCA	MODELO	N/S
164	Flir	CP-6302-31-I	F181001306
165	Flir	CF-5222-00	F201D00270
166	Flir	CF-5222-00	F201D00274
167	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00837
168	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01267
169	Flir	CP-6302-31-I	F201D00677
170	Flir	CF-5222-00	F198D00431
171	Flir	CF-5222-00	F198D00429
172	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01971
173	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01969
174	Flir	CP-6302-31-I	F189D00386
175	Flir	CF-5222-00	F198D00505
176	Flir	CF-5222-00	F198D00631
177	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01972
178	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01974
179	Flir	CP-6302-31-I	F189D00221
180	Flir	CF-5222-00	F198D00632
181	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01888
182	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01895
183	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01894
184	Flir	CP-6302-31-I	F19BD02887
185	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01173
186	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01172
187	Flir	CP-6302-31-I	F201D00698
188	Flir	CF-5222-00	F198D00433
189	Flir	CF-5222-00	F198D00425
190	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01852
191	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01851
192	Flir	CP-6302-31-I	F189D00298
193	Flir	CF-5222-00	F198D00556
194	Flir	CF-5222-00	F198D00558
195	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02226
196	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02230
197	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02231
198	Flir	CP-6302-31-I	F189D00287
199	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01997
200	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01999
201	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01998
202	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01994
203	Flir	CP-6302-31-I	F189D00285
204	Flir	CM-3102-11-1	F195T01399
205	Flir	CM-3102-11-1	F195T01403
206	Flir	CP-6302-31-I	F195D02395
207	Flir	CF-5222-00	F197D00012
208	Flir	CF-5222-00	F197D00023
209	Flir	CM-3102-11-1	F195T01602
210	Flir	CM-3102-11-1	F195T01603
211	Flir	CP-6302-31-I	F195D02375
212	Flir	CF-5222-00	F198D00647
213	Flir	CF-5222-00	F198D00650
214	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02129
215	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02134
216	Flir	CP-6302-31-I	F189D00290
217	Flir	CF-5222-00	F198D00570
218	Flir	CF-5222-00	F198D00562
219	Flir	CM-3102-11-1	F194T01044
220	Flir	CM-3102-11-1	F194T01045
221	Flir	CP-6302-31-I	F195D02472
222	Flir	CF-5222-00	F197D00535
223	Flir	CF-5222-00	F197D00522

#	MARCA	MODELO	N/S
224	Flir	CM-3102-11-1	F194T01042
225	Flir	CM-3102-11-1	F195T01354
226	Flir	CP-6302-31-I	F189D00283
227	Flir	CP-6302-31-I	F195D02396
228	Flir	CF-5222-00	F197D00523
229	Flir	CF-5222-00	F197D00533
230	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00791
231	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00862
232	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00865
233	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00867
234	Flir	CP-6302-31-I	F201D00635
235	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01081
236	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01083
237	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01082
238	Flir	CP-6302-31-I	F203D00653
239	Flir	CM-3102-11-1	F195T01607
240	Flir	CM-3102-11-1	F195T01608
241	Flir	CM-3102-11-1	F195T01610
242	Flir	CM-3102-11-1	F195T01611
243	Flir	CP-6302-31-I	F195D02377
244	Flir	CM-3102-11-1	F195T01432
245	Flir	CM-3102-11-1	F195T01431
246	Flir	CP-6302-31-I	F189D00273
247	Flir	CF-5222-00	F197D00007
248	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00718
249	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00720
250	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00716
251	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00725
252	Flir	CP-6302-31-I	F201D00636
253	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01923
254	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01927
255	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01922
256	Flir	CP-6302-31-I	F189D00286
257	Flir	CF-5222-00	F198D00452
258	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02238
259	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02235
260	Flir	CP-6302-31-I	F195D02495
261	Flir	CF-5222-00	F187D00509
262	Flir	CF-5222-00	F187D00523
263	Flir	CM-3102-11-1	F195T01597
264	Flir	CM-3102-11-1	F195T01590
265	Flir	CP-6302-31-I	F189D00240
266	Flir	CF-5222-00	F197D00044
267	Flir	CF-5222-00	F197D00032
268	Flir	CM-3102-11-1	F195T01614
269	Flir	CM-3102-11-1	F195T01618
270	Flir	CP-6302-31-I	F195D02403
271	Flir	CF-5222-00	F197D00014
272	Flir	CF-5222-00	F197D00005
273	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01872
274	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01873
275	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01874
276	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01875
277	Flir	CP-6302-31-I	F189D00301
278	Flir	CM-3102-11-1	F195T01375
279	Flir	CM-3102-11-1	F195T01654
280	Flir	CP-6302-31-I	F195D02401
281	Flir	CF-5222-00	F201D00366
282	Flir	CF-5222-00	F201D00408
283	Flir	CM-3102-11-1	F192T01630

#	MARCA	MODELO	N/S
284	Flir	CM-3102-11-1	F192T01629
285	Flir	CM-3102-11-1	F192T01770
286	Flir	CM-3102-11-1	F192T01628
287	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00351
288	Flir	CM-3102-11-1	F195T01584
289	Flir	CM-3102-11-1	F195T01370
290	Flir	CM-3102-11-1	F195T01367
291	Flir	CP-6302-31-I	F195D02421
292	Flir	CF-5222-00	F201D00276
293	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00735
294	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01209
295	Flir	CP-6302-31-I	F202D01355
296	Flir	CF-5222-00	F201D00271
297	Flir	CF-5222-00	F201D00269
298	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00975
299	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00974
300	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00979
301	Flir	CP-6302-31-I	F201D00746
302	Flir	CF-5222-00	F198D00730
303	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00784
304	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00955
305	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00951
306	Flir	CP-6302-31-I	F201D00610
307	Flir	CF-5222-00	F198D00507
308	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02284
309	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01175
310	Flir	CP-6302-31-I	F201D00657
311	Flir	CF-5222-00	F198D00413
312	Flir	CM-3102-11-1	F195T01505
313	Flir	CM-3102-11-1	F204T03040
314	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02042
315	Flir	CP-6302-31-I	F201D00666
316	Flir	CF-5222-00	F198D00489
317	Flir	CF-5222-00	F198D00500
318	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01270
319	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01266
320	Flir	CP-6302-31-I	F201D00602
321	Flir	CF-5222-00	F198D00509
322	Flir	CF-5222-00	F198D00427
323	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01168
324	Flir	CP-6302-31-I	F201D00713
325	Flir	CF-5222-00	F198D00412
326	Flir	CF-5222-00	F198D00428
327	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01137
328	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01140
329	Flir	CP-6302-31-I	F202D01313
330	Flir	CF-5222-00	F198D00674
331	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00503
332	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00507
333	Flir	CF-5222-00	F198D00739
334	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02152
335	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02159
336	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02155
337	Flir	CP-6302-31-I	F201D00592
338	Flir	CF-5222-00	F201D00485
339	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01984
340	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01985
341	Flir	CP-6302-31-I	F201D00568
342	Flir	CF-5222-00	F198D00728
343	Flir	CF-5222-00	F198D00733

#	MARCA	MODELO	N/S
344	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02130
345	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02135
346	Flir	CP-6302-31-I	F189D00291
347	Flir	CF-5222-00	F198D00576
348	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00970
349	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00971
350	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00969
351	Flir	CP-6302-31-I	F201D00668
352	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02128
353	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02131
354	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02057
355	Flir	CP-6302-31-I	F198D02940
356	Flir	CF-5222-00	F198D00762
357	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00962
358	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00963
359	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00959
360	Flir	CP-6302-31-I	F201D00750
361	Flir	CF-5222-00	F198D00585
362	Flir	CM-3102-11-1	F194T01041
363	Flir	CM-3102-11-1	F194T01046
364	Flir	CM-3102-11-1	F194T01047
365	Flir	CP-6302-31-I	F195D02469
366	Flir	CF-5222-00	F197D00531
367	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00795
368	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00790
369	Flir	CP-6302-31-I	F201D00683
370	Flir	CF-5222-00	F198D00595
371	Flir	CF-5222-00	F198D00597
372	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00861
373	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00864
374	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00866
375	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00863
376	Flir	CP-6302-31-I	F201D00684
377	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00977
378	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00978
379	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00976
380	Flir	CP-6302-31-I	F201D00641
381	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00985
382	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00984
383	Flir	CP-6302-31-I	F201D00749
384	Flir	CF-5222-00	F198D00526
385	Flir	CF-5222-00	F198D00519
386	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01080
387	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01087
388	Flir	CP-6302-31-I	F203D00661
389	Flir	CF-5222-00	F201D00516
390	Flir	CF-5222-00	F201D00513
391	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02244
392	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02247
393	Flir	CP-6302-31-I	F198D02900
394	Flir	CF-5222-00	F187D00506
395	Flir	CF-5222-00	F198D00436
396	Flir	CM-3102-11-1	F195T01437
397	Flir	CM-3102-11-1	F195T01620
398	Flir	CM-3102-11-1	F195T01615
399	Flir	CP-6302-31-I	F195D02471
400	Flir	CF-5222-00	F197D00009
401	Flir	CM-3102-11-1	F195T01594
402	Flir	CM-3102-11-1	F195T01596
403	Flir	CM-3102-11-1	F195T01595

#	MARCA	MODELO	N/S
404	Flir	CP-6302-31-I	F195D02405
405	Flir	CF-5222-00	F197D00008
406	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02250
407	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02255
408	Flir	CP-6302-31-I	F189D00237
409	Flir	CF-5222-00	F187D01204
410	Flir	CF-5222-00	F198D00450
411	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01279
412	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01277
413	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01342
414	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01275
415	Flir	CP-6302-31-I	F201D00678
416	Flir	CM-3102-11-1	F192T01719
417	Flir	CM-3102-11-1	F192T01715
418	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00080
419	Flir	CF-5222-00	F187D00512
420	Flir	CF-5222-00	F187D00507
421	Flir	CM-3102-11-1	F192T01729
422	Flir	CM-3102-11-1	F192T01722
423	Flir	CM-3102-11-1	F192T01724
424	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00203
425	Flir	CM-3102-11-1	F192T01725
426	Flir	CM-3102-11-1	F192T01723
427	Flir	CM-3102-11-1	F192T01728
428	Flir	CM-3102-11-1	F192T01738
429	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00202
430	Flir	CM-3102-11-1	F192T01645
431	Flir	CM-3102-11-1	F192T01649
432	Flir	CM-3102-11-1	F192T01644
433	Flir	CM-3102-11-1	F192T01727
434	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00231
435	Flir	CM-3102-11-1	F192T01633
436	Flir	CM-3102-11-1	F192T01627
437	Flir	CM-3102-11-1	F192T01632
438	Flir	CM-3102-11-1	F192T01775
439	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00242
440	Flir	CM-3102-11-1	F194T00431
441	Flir	CP-6302-31-I	F195D02481
442	Flir	CF-5222-00	F197D00033
443	Flir	CF-5222-00	F197D00026
444	Flir	CM-3102-11-1	F192T01605
445	Flir	CM-3102-11-1	F192T01602
446	Flir	CM-3102-11-1	F192T01604
447	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00211
448	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00698
449	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00697
450	Flir	CP-6302-31-I	F201D00685
451	Flir	CF-5222-00	F198D00522
452	Flir	CM-3102-11-1	F192T01609
453	Flir	CM-3102-11-1	F192T01608
454	Flir	CM-3102-11-1	F192T01603
455	Flir	CM-3102-11-1	F192T01607
456	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00210
457	Flir	CM-3102-11-1	F192T01606
458	Flir	CM-3102-11-1	F192T01698
459	Flir	CM-3102-11-1	F192T01702
460	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00236
461	Flir	CM-3102-11-1	F192T01717
462	Flir	CM-3102-11-1	F192T01716
463	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00081

#	MARCA	MODELO	N/S
464	Flir	CF-5222-00	F187D00518
465	Flir	CF-5222-00	F187D00517
466	Flir	CM-3102-11-1	F192T01740
467	Flir	CM-3102-11-1	F192T01741
468	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00287
469	Flir	CM-3102-11-1	F192T01674
470	Flir	CM-3102-11-1	F192T01720
471	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00130
472	Flir	CF-5222-00	F187D00510
473	Flir	CF-5222-00	F187D00511
474	Flir	CM-3102-11-1	F185T07245
475	Flir	CM-3102-11-1	F192T01753
476	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00286
477	Flir	CF-5222-00	F187D00513
478	Flir	CF-5222-00	F187D00524
479	Flir	CM-3102-11-1	F192T01768
480	Flir	CM-3102-11-1	F192T01769
481	Flir	CM-3102-11-1	F192T01767
482	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00205
483	Flir	CF-5222-00	F187D00522
484	Flir	CM-3102-11-1	F192T01635
485	Flir	CM-3102-11-1	F192T01639
486	Flir	CM-3102-11-1	F192T01637
487	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00084
488	Flir	CM-3102-11-1	F192T01744
489	Flir	CM-3102-11-1	F192T01742
490	Flir	CM-3102-11-1	F192T01743
491	Flir	CM-3102-11-1	F192T01745
492	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00129
493	Flir	CM-3102-11-1	F192T01656
494	Flir	CM-3102-11-1	F192T01650
495	Flir	CM-3102-11-1	F192T01654
496	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00128
497	Flir	CF-5222-00	F187D00519
498	Flir	CM-3102-11-1	F192T01655
499	Flir	CM-3102-11-1	F192T01652
500	Flir	CM-3102-11-1	T71452475
501	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00228
502	Flir	CF-5222-00	F187D00514
503	Flir	CM-3102-11-1	F192T01636
504	Flir	CM-3102-11-1	F192T01638
505	Flir	CM-3102-11-1	F192T01730
506	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00085
507	Flir	CM-3102-11-1	F192T01657
508	Flir	CM-3102-11-1	F192T01651
509	Flir	CM-3102-11-1	F192T01746
510	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00075
511	Flir	CM-3102-11-1	F194T01132
512	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01960
513	Flir	CP-6302-31-I	F19BD02925
514	Flir	CF-5222-00	F198D00747
515	Flir	CM-3102-11-1	F192T01748
516	Flir	CM-3102-11-1	F192T01751
517	Flir	CM-3102-11-1	F192T01752
518	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00074
519	Flir	CM-3102-11-1	F192T01648
520	Flir	CM-3102-11-1	F192T01726
521	Flir	CM-3102-11-1	F192T01646
522	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00230
523	Flir	CM-3102-11-1	F192T01614

#	MARCA	MODELO	N/S
524	Flir	CM-3102-11-1	F192T01616
525	Flir	CM-3102-11-1	F195T01502
526	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00234
527	Flir	CM-3102-11-1	F192T01772
528	Flir	CM-3102-11-1	F195T01506
529	Flir	CM-3102-11-1	F195T01507
530	Flir	CM-3102-11-1	F195T01506
531	Flir	CM-3102-11-1	F195T01507
532	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00076
533	Flir	CM-3102-11-1	F192T01610
534	Flir	CM-3102-11-1	F192T01612
535	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00216
536	Flir	CF-5222-00	F187D00525
537	Flir	CM-3102-11-1	F192T01611
538	Flir	CM-3102-11-1	F192T01613
539	Flir	CM-3102-11-1	F192T01617
540	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00217
541	Flir	CF-5222-00	F187D00508
542	Flir	CF-5222-00	F187D00508
543	Flir	CM-3102-11-1	F192T01747
544	Flir	CM-3102-11-1	F192T01750
545	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00229
546	Flir	CM-3102-11-1	F192T01731
547	Flir	CM-3102-11-1	F192T01736
548	Flir	CM-3102-11-1	F192T01733
549	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00132
550	Flir	CM-3102-11-1	F192T01735
551	Flir	CM-3102-11-1	F192T01734
552	Flir	CM-3102-11-1	F192T01732
553	Flir	CM-3102-11-1	F192T01737
554	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00133
555	Flir	CM-3102-11-1	F192T01676
556	Flir	CM-3102-11-1	F192T01699
557	Flir	CM-3102-11-1	F192T01699
558	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00345
559	Flir	CF-5222-00	F187D00516
560	Flir	CM-3102-11-1	F192T01766
561	Flir	CM-3102-11-1	F192T01681
562	Flir	CM-3102-11-1	F192T01677
563	Flir	CM-3102-11-1	F192T01680
564	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00344
565	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00206
566	Flir	CF-5222-00	F187D00521
567	Flir	CF-5222-00	F187D00503
568	Flir	CF-5222-00	F187D00515
569	Flir	CM-3102-11-1	F195T01632
570	Flir	CM-3102-11-1	F195T01637
571	Flir	CP-6302-31-I	F19BD02891
572	Flir	CF-5222-00	F204D03535
573	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01961
574	Flir	CP-6302-31-I	F189D00313
575	Flir	CF-5222-00	F198D00443
576	Flir	CF-5222-00	F198D00763
577	Flir	CF-5222-00	F198D00455
578	Flir	CM-3102-11-1	F194T01043
579	Flir	CM-3102-11-1	F194T01092
580	Flir	CP-6302-31-I	F195D02470
581	Flir	CF-5222-00	F18CD00705
582	Flir	CF-5222-00	F197D00536
583	Flir	CP-6302-31-I	F189D00206

#	MARCA	MODELO	N/S
584	Flir	CF-5222-00	F187D00502
585	Flir	CF-5222-00	F198D00445
586	Flir	CF-5222-00	F198D00454
587	Flir	CF-5222-00	F198D00441
588	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02182
589	Flir	CP-6302-31-I	F201D00740
590	Flir	CF-5222-00	F201D00389
591	Flir	CF-5222-00	F201D00498
592	Flir	CM-3102-11-1	F195T01621
593	Flir	CM-3102-11-1	F195T01619
594	Flir	CP-6302-31-I	F195D02492
595	Flir	CF-5222-00	F197D00003
596	Flir	CF-5222-00	F197D00019
597	Flir	CM-3102-11-1	F195T01714
598	Flir	CM-3102-11-1	F195T01715
599	Flir	CP-6302-31-I	F195D02397
600	Flir	CF-5222-00	F197D00001
601	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00957
602	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00961
603	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00960
604	Flir	CP-6302-31-I	F201D00693
605	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02251
606	Flir	CP-6302-31-I	F189D00294
607	Flir	CF-5222-00	F187D00504
608	Flir	CF-5222-00	F198D00444
609	Flir	CF-5222-00	F198D00442
610	Flir	CM-3102-11-1	F195T01710
611	Flir	CP-6302-31-I	F195D02418
612	Flir	CF-5222-00	F197D00004
613	Flir	CF-5222-00	K717300114
614	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00950
615	Flir	CP-6302-31-I	F201D00701
616	Flir	CF-5222-00	F198D00423
617	Flir	CF-5222-00	F198D00518
618	Flir	CF-5222-00	F198D00510
619	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00739
620	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00732
621	Flir	CP-6302-31-I	F202D01359
622	Flir	CF-5222-00	F201D00275
623	Flir	CF-5222-00	F201D00280
624	Flir	CM-3102-11-1	F195T01609
625	Flir	CM-3102-11-1	F195T01606
626	Flir	CP-6302-31-I	F19BD02903
627	Flir	CF-5222-00	F198D00786
628	Flir	CF-5222-00	F18CD00707
629	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00886
630	Flir	CP-6302-31-I	F201D00642
631	Flir	CF-5222-00	F198D00521
632	Flir	CF-5222-00	F198D00430
633	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01257
634	Flir	CP-6302-31-I	F202D01404
635	Flir	CF-5222-00	F201D00268
636	Flir	CF-5222-00	F201D00266
637	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01106
638	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01111
639	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01107
640	Flir	CP-6302-31-I	F202D01421
641	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01920
642	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01924
643	Flir	CP-6302-31-I	F189D00213

#	MARCA	MODELO	N/S
644	Flir	CF-5222-00	F198D00451
645	Flir	CM-3102-11-1	F195T01711
646	Flir	CM-3102-11-1	F195T01713
647	Flir	CP-6302-31-I	F195D02404
648	Flir	CF-5222-00	F197D00016
649	Flir	CF-5222-00	F197D00015
650	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02133
651	Flir	CP-6302-31-I	F189D00261
652	Flir	CF-5222-00	F198D00569
653	Flir	CF-5222-00	F198D00564
654	Flir	CM-3102-11-1	F194T01091
655	Flir	CM-3102-11-1	F194T01090
656	Flir	CP-6302-31-I	F195D02398
657	Flir	CF-5222-00	F197D00017
658	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01889
659	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01892
660	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01963
661	Flir	CP-6302-31-I	F19BD02886
662	Flir	CF-5222-00	F198D00448
663	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02056
664	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01868
665	Flir	CP-6302-31-I	F189D00250
666	Flir	CF-5222-00	F198D00560
667	Flir	CF-5222-00	F198D00565
668	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01871
669	Flir	CP-6302-31-I	F189D00284
670	Flir	CF-5222-00	F198D00563
671	Flir	CF-5222-00	F198D00559
672	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01921
673	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01926
674	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01925
675	Flir	CP-6302-31-I	F189D00272
676	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01828
677	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01824
678	Flir	CP-6302-31-I	F189D00263
679	Flir	CM-3102-11-1	F192T00233
680	Flir	CM-3102-11-1	F192T00237
681	Flir	CP-6302-31-I	F189D00397
682	Flir	CF-5222-00	F198D00642
683	Flir	CM-3102-11-1	F195T01407
684	Flir	CM-3102-11-1	F195T01412
685	Flir	CM-3102-11-1	F195T01411
686	Flir	CP-6302-31-I	F195D02464
687	Flir	CF-5222-00	F201D00449
688	Flir	CM-3102-11-1	F195T01674
689	Flir	CM-3102-11-1	F195T01427
690	Flir	CP-6302-31-I	F195D02414
691	Flir	CF-5222-00	F201D00453
692	Flir	CF-5222-00	F197D00034
693	Flir	CM-3102-11-1	F195T01410
694	Flir	CM-3102-11-1	F195T01409
695	Flir	CP-6302-31-I	F195D02463
696	Flir	CF-5222-00	F197D00521
697	Flir	CF-5222-00	F198D00777
698	Flir	CM-3102-11-1	F195T01406
699	Flir	CM-3102-11-1	F195T01691
700	Flir	CM-3102-11-1	F195T01692
701	Flir	CP-6302-31-I	F195D02383
702	Flir	CF-5222-00	F201D00430
703	Flir	CM-3102-11-1	F195T01451

#	MARCA	MODELO	N/S
704	Flir	CM-3102-11-1	F195T01450
705	Flir	CM-3102-11-1	F195T01705
706	Flir	CM-3102-11-1	F194T00434
707	Flir	CP-6302-31-I	F195D02415
708	Flir	CM-3102-11-1	F195T01671
709	Flir	CM-3102-11-1	F194T00437
710	Flir	CP-6302-31-I	F195D02478
711	Flir	CF-5222-00	F197D00041
712	Flir	CF-5222-00	F197D00028
713	Flir	CM-3102-11-1	F194T00432
714	Flir	CM-3102-11-1	F195T01687
715	Flir	CP-6302-31-I	F195D02423
716	Flir	CF-5222-00	F201D00262
717	Flir	CF-5222-00	F201D00264
718	Flir	CM-3102-11-1	F195T01693
719	Flir	CM-3102-11-1	F195T01690
720	Flir	CP-6302-31-I	F195D02399
721	Flir	CF-5222-00	F201D00444
722	Flir	CF-5222-00	F201D00423
723	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01102
724	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01103
725	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01099
726	Flir	CP-6302-31-I	F202D01402
727	Flir	CF-5222-00	F201D00267
728	Flir	CM-3102-11-1	F195T01656
729	Flir	CM-3102-11-1	F194T00433
730	Flir	CP-6302-31-I	F195D02494
731	Flir	CF-5222-00	F201D00424
732	Flir	CF-5222-00	F201D00427
733	Flir	CM-3102-11-1	F195T01661
734	Flir	CM-3102-11-1	F195T01374
735	Flir	CP-6302-31-I	F195D02409
736	Flir	CF-5222-00	F201D00422
737	Flir	CF-5222-00	F201D00428
738	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00722
739	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00706
740	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00723
741	Flir	CP-6302-31-I	F201D00630
742	Flir	CF-5222-00	F198D00600
743	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01968
744	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02168
745	Flir	CP-6302-31-I	F189D00305
746	Flir	CF-5222-00	F198D00498
747	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00724
748	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00719
749	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00794
750	Flir	CP-6302-31-I	F201D00629
751	Flir	CF-5222-00	F198D00579
752	Flir	CM-3102-11-1	F195T01588
753	Flir	CM-3102-11-1	F195T01585
754	Flir	CM-3102-11-1	F195T01589
755	Flir	CP-6302-31-I	F195D02426
756	Flir	CF-5222-00	F201D00426
757	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00952
758	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00694
759	Flir	CP-6302-31-I	F201D00747
760	Flir	CF-5222-00	F198D00583
761	Flir	CM-3102-11-1	F195T01587
762	Flir	CM-3102-11-1	F195T01368
763	Flir	CM-3102-11-1	F195T01583

#	MARCA	MODELO	N/S
764	Flir	CP-6302-31-I	F195D02432
765	Flir	CF-5222-00	F201D00551
766	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00696
767	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00695
768	Flir	CP-6302-31-I	F201D00715
769	Flir	CF-5222-00	F198D00523
770	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00692
771	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00948
772	Flir	CP-6302-31-I	F201D00696
773	Flir	CF-5222-00	F198D00520
774	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00953
775	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00949
776	Flir	CP-6302-31-I	F201D00598
777	Flir	CF-5222-00	F198D00524
778	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00778
779	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02138
780	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02137
781	Flir	CP-6302-31-I	F201D00584
782	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02143
783	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00775
784	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00773
785	Flir	CP-6302-31-I	F202D01535
786	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02107
787	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02111
788	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02110
789	Flir	CP-6302-31-I	F189D00255
790	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01991
791	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01990
792	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01987
793	Flir	CP-6302-31-I	F201D00590
794	Flir	CF-5222-00	F198D00741
795	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02169
796	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02170
797	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01975
798	Flir	CP-6302-31-I	F189D00220
799	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02200
800	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02205
801	Flir	CP-6302-31-I	F201D00689
802	Flir	CF-5222-00	F201D00381
803	Flir	CF-5222-00	F201D00386
804	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00779
805	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02139
806	Flir	CP-6302-31-I	F201D00583
807	Flir	CF-5222-00	F201D00557
808	Flir	CM-3102-11-1	F195T01647
809	Flir	CM-3102-11-1	F195T01652
810	Flir	CM-3102-11-1	F195T01650
811	Flir	CP-6302-31-I	F19BD02892
812	Flir	CF-5222-00	F198D00780
813	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02099
814	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02101
815	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02191
816	Flir	CP-6302-31-I	F189D00280
817	Flir	CF-5222-00	F198D00484
818	Flir	CM-3102-11-1	F195T01653
819	Flir	CM-3102-11-1	F195T01648
820	Flir	CP-6302-31-I	F19BD02885
821	Flir	CF-5222-00	F198D00792
822	Flir	CF-5222-00	F198D00791
823	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02102

#	MARCA	MODELO	N/S
824	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02103
825	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01934
826	Flir	CP-6302-31-I	F189D00396
827	Flir	CF-5222-00	F198D00493
828	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00673
829	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01214
830	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00532
831	Flir	CP-6302-31-I	F202D01400
832	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02171
833	Flir	CP-6302-31-I	F189D00387
834	Flir	CF-5222-00	F198D00504
835	Flir	CF-5222-00	F198D00501
836	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02173
837	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02172
838	Flir	CP-6302-31-I	F189D00251
839	Flir	CF-5222-00	F198D00640
840	Flir	CF-5222-00	F198D00506
841	Flir	CM-3102-11-1	F192T00236
842	Flir	CM-3102-11-1	F192T00235
843	Flir	CP-6302-31-I	F189D00320
844	Flir	CF-5222-00	F198D00555
845	Flir	CF-5222-00	F198D00633
846	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02174
847	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02175
848	Flir	CP-6302-31-I	F217D00414
849	Flir	CF-5222-00	F198D00502
850	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01973
851	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01970
852	Flir	CP-6302-31-I	F189D00230
853	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02106
854	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02109
855	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02105
856	Flir	CP-6302-31-I	F189D00289
857	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02208
858	Flir	CM-3102-11-1	F194T01134
859	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02209
860	Flir	CP-6302-31-I	F189D00266
861	Flir	CM-3102-11-1	F195T01355
862	Flir	CM-3102-11-1	F195T01353
863	Flir	CP-6302-31-I	F195D02393
864	Flir	CF-5222-00	F197D00532
865	Flir	CF-5222-00	F197D00518
866	Flir	CM-3102-11-1	F195T01466
867	Flir	CM-3102-11-1	F195T01467
868	Flir	CM-3102-11-1	F195T01463
869	Flir	CP-6302-31-I	F195D02487
870	Flir	CF-5222-00	F197D00036
871	Flir	CM-3102-11-1	F195T01364
872	Flir	CM-3102-11-1	F195T01365
873	Flir	CP-6302-31-I	F195D02435
874	Flir	CM-3102-11-1	F195T01418
875	Flir	CM-3102-11-1	F195T01419
876	Flir	CM-3102-11-1	F195T01416
877	Flir	CP-6302-31-I	F195D02376
878	Flir	CF-5222-00	F197D00037
879	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01829
880	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01825
881	Flir	CP-6302-31-I	F189D00321
882	Flir	CF-5222-00	F198D00636
883	Flir	CF-5222-00	F198D00627

#	MARCA	MODELO	N/S
884	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01830
885	Flir	CP-6302-31-I	F189D00231
886	Flir	CF-5222-00	F198D00645
887	Flir	CF-5222-00	F198D00638
888	Flir	CF-5222-00	F198D00629
889	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00782
890	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00787
891	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00781
892	Flir	CP-6302-31-I	F201D00653
893	Flir	CM-3102-11-1	F195T01413
894	Flir	CM-3102-11-1	F195T01408
895	Flir	CP-6302-31-I	F195D02431
896	Flir	CF-5222-00	F201D00425
897	Flir	CF-5222-00	F201D00421
898	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01826
899	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01831
900	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01827
901	Flir	CP-6302-31-I	F189D00304
902	Flir	CF-5222-00	F198D00648
903	Flir	CM-3102-11-1	F195T01617
904	Flir	CM-3102-11-1	F195T01616
905	Flir	CP-6302-31-I	F195D02484
906	Flir	CF-5222-00	F197D00020
907	Flir	CF-5222-00	F197D00011
908	Flir	CM-3102-11-1	F195T01426
909	Flir	CM-3102-11-1	F195T01424
910	Flir	CM-3102-11-1	F195T01423
911	Flir	CP-6302-31-I	F195D02388
912	Flir	CM-3102-11-1	F195T01630
913	Flir	CM-3102-11-1	F194T01133
914	Flir	CM-3102-11-1	F195T01636
915	Flir	CP-6302-31-I	F19BD02901
916	Flir	CF-5222-00	F197D00526
917	Flir	CM-3102-11-1	F195T01415
918	Flir	CM-3102-11-1	F195T01420
919	Flir	CM-3102-11-1	F195T01421
920	Flir	CP-6302-31-I	F195D02419
921	Flir	CF-5222-00	F197D00537
922	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02166
923	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02162
924	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02167
925	Flir	CP-6302-31-I	F189D00241
926	Flir	CM-3102-11-1	F195T01430
927	Flir	CM-3102-11-1	F195T01434
928	Flir	CM-3102-11-1	F195T01436
929	Flir	CP-6302-31-I	F195D02488
930	Flir	CF-5222-00	F197D00002
931	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02232
932	Flir	CM-3102-11-1	F194T01130
933	Flir	CP-6302-31-I	F189D00295
934	Flir	CF-5222-00	F198D00456
935	Flir	CF-5222-00	F198D00453
936	Flir	CM-3102-11-1	F195T01360
937	Flir	CM-3102-11-1	T71452345
938	Flir	CM-3102-11-1	F195T01358
939	Flir	CP-6302-31-I	F195D02479
940	Flir	CM-3102-11-1	F195T01683
941	Flir	CM-3102-11-1	F195T01682
942	Flir	CP-6302-31-I	F195D02497
943	Flir	CM-3102-11-1	F194T01094

#	MARCA	MODELO	N/S
944	Flir	CM-3102-11-1	F195T01404
945	Flir	CP-6302-31-I	F195D02382
946	Flir	CF-5222-00	F197D00534
947	Flir	CF-5222-00	F197D00018
948	Flir	CM-3102-11-1	F195T01425
949	Flir	CM-3102-11-1	F195T01428
950	Flir	CM-3102-11-1	F195T01429
951	Flir	CP-6302-31-I	F195D02430
952	Flir	CM-3102-11-1	F195T01394
953	Flir	CP-6302-31-I	F195D02417
954	Flir	CF-5222-00	F201D00420
955	Flir	CF-5222-00	F201D00414
956	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00793
957	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00788
958	Flir	CP-6302-31-I	F201D00679
959	Flir	CF-5222-00	F198D00594
960	Flir	CF-5222-00	F198D00582
961	Flir	CM-3102-11-1	F195T01469
962	Flir	CM-3102-11-1	F195T01462
963	Flir	CM-3102-11-1	F195T01465
964	Flir	CP-6302-31-I	F195D02474
965	Flir	CF-5222-00	F197D00038
966	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02227
967	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02241
968	Flir	CP-6302-31-I	F19BD02888
969	Flir	CF-5222-00	F187D00505
970	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02249
971	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02252
972	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02254
973	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02253
974	Flir	CP-6302-31-I	F189D00236
975	Flir	CM-3102-11-1	F195T01422
976	Flir	CM-3102-11-1	F195T01386
977	Flir	CM-3102-11-1	F195T01387
978	Flir	CP-6302-31-I	F195D02380
979	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02161
980	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02163
981	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01802
982	Flir	CP-6302-31-I	F189D00264
983	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02024
984	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02164
985	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02047
986	Flir	CP-6302-31-I	F189D00232
987	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02043
988	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02046
989	Flir	CP-6302-31-I	F189D00274
990	Flir	CP-6302-31-I	F201D00637
991	Flir	CF-5222-00	F198D00486
992	Flir	CF-5222-00	F198D00497
993	Flir	CM-3102-11-1	F195T01468
994	Flir	CM-3102-11-1	F195T01464
995	Flir	CP-6302-31-I	F195D02434
996	Flir	CF-5222-00	F197D00048
997	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02212
998	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02210
999	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01865
1000	Flir	CP-6302-31-I	F189D00267
1001	Flir	CF-5222-00	F198D00757
1002	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02214
1003	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02211

#	MARCA	MODELO	N/S
1004	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02213
1005	Flir	CP-6302-31-I	F189D00315
1006	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01096
1007	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01097
1008	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01098
1009	Flir	CP-6302-31-I	F203D00648
1010	Flir	CF-5222-00	F201D00263
1011	Flir	CM-3102-11-1	F195T01383
1012	Flir	CM-3102-11-1	F195T01384
1013	Flir	CM-3102-11-1	F195T01388
1014	Flir	CP-6302-31-I	F195D02413
1015	Flir	CM-3102-11-1	F195T01389
1016	Flir	CM-3102-11-1	F195T01385
1017	Flir	CM-3102-11-1	F195T01382
1018	Flir	CP-6302-31-I	F195D02392
1019	Flir	CM-3102-11-1	F192T01774
1020	Flir	CM-3102-11-1	F192T01776
1021	Flir	CM-3102-11-1	F192T01773
1022	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00243
1023	Flir	CM-3102-11-1	F195T01357
1024	Flir	CM-3102-11-1	F195T01350
1025	Flir	CP-6302-31-I	F195D02390
1026	Flir	CF-5222-00	F197D00541
1027	Flir	CF-5222-00	F197D00524
1028	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01256
1029	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01260
1030	Flir	CP-6302-31-I	F202D01412
1031	Flir	CF-5222-00	F201D00265
1032	Flir	CM-3102-11-1	F195T01380
1033	Flir	CM-3102-11-1	F195T01381
1034	Flir	CM-3102-11-1	F195T01376
1035	Flir	CP-6302-31-I	F195D02384
1036	Flir	CP-6302-31-I	F201D00615
1037	Flir	CM-3102-11-1	F195T01659
1038	Flir	CM-3102-11-1	F195T01657
1039	Flir	CM-3102-11-1	F195T01658
1040	Flir	CP-6302-31-I	F195D02438
1041	Flir	CM-3102-11-1	F195T01685
1042	Flir	CM-3102-11-1	F195T01681
1043	Flir	CP-6302-31-I	F195D02498
1044	Flir	CF-5222-00	F201D00352
1045	Flir	CF-5222-00	F201D00356
1046	Flir	CM-3102-11-1	F194T01129
1047	Flir	CM-3102-11-1	F194T01131
1048	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02248
1049	Flir	CP-6302-31-I	F189D00207
1050	Flir	CF-5222-00	F198D00447
1051	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02215
1052	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01867
1053	Flir	CP-6302-31-I	F189D00243
1054	Flir	CF-5222-00	F198D00768
1055	Flir	CM-3102-11-1	F194T00436
1056	Flir	CM-3102-11-1	F194T00439
1057	Flir	CP-6302-31-I	F195D02476
1058	Flir	CF-5222-00	F197D00043
1059	Flir	CM-3102-11-1	F195T01591
1060	Flir	CM-3102-11-1	F195T01433
1061	Flir	CP-6302-31-I	F195D02420
1062	Flir	CF-5222-00	F197D00025
1063	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00918

#	MARCA	MODELO	N/S
1064	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00922
1065	Flir	CP-6302-31-I	F201D00654
1066	Flir	CF-5222-00	F198D00601
1067	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00887
1068	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00783
1069	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00888
1070	Flir	CP-6302-31-I	F201D00704
1071	Flir	CF-5222-00	F198D00432
1072	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00780
1073	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00785
1074	Flir	CP-6302-31-I	F201D00572
1075	Flir	CP-6302-31-I	F201D00622
1076	Flir	CF-5222-00	F198D00515
1077	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01979
1078	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02132
1079	Flir	CP-6302-31-I	F189D00262
1080	Flir	CF-5222-00	F198D00566
1081	Flir	CF-5222-00	F198D00575
1082	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01818
1083	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01819
1084	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01823
1085	Flir	CP-6302-31-I	F201D00566
1086	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02032
1087	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02062
1088	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02063
1089	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02188
1090	Flir	CP-6302-31-I	F189D00228
1091	Flir	CM-3102-11-1	F195T01442
1092	Flir	CM-3102-11-1	F195T01440
1093	Flir	CP-6302-31-I	F195D02391
1094	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01866
1095	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01869
1096	Flir	CP-6302-31-I	F189D00293
1097	Flir	CF-5222-00	F198D00769
1098	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00968
1099	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00964
1100	Flir	CP-6302-31-I	F201D00707
1101	Flir	CF-5222-00	F201D00559
1102	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01870
1103	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01864
1104	Flir	CP-6302-31-I	F189D00314
1105	Flir	CF-5222-00	F198D00759
1106	Flir	CF-5222-00	F198D00765
1107	Flir	CM-3102-11-1	F195T01379
1108	Flir	CM-3102-11-1	F195T01378
1109	Flir	CM-3102-11-1	F195T01377
1110	Flir	CP-6302-31-I	F195D02373
1111	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02035
1112	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01996
1113	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02034
1114	Flir	CP-6302-31-I	F189D00306
1115	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01108
1116	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01109
1117	Flir	CP-6302-31-I	F202D01433
1118	Flir	CF-5222-00	F198D00670
1119	Flir	CM-3102-11-1	F195T01351
1120	Flir	CM-3102-11-1	F195T01356
1121	Flir	CM-3102-11-1	F195T01352
1122	Flir	CP-6302-31-I	F195D02407
1123	Flir	CF-5222-00	F197D00538

#	MARCA	MODELO	N/S
1124	Flir	CM-3102-11-1	F192T01669
1125	Flir	CM-3102-11-1	F192T01666
1126	Flir	CM-3102-11-1	F192T01671
1127	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00077
1128	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01294
1129	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01293
1130	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01289
1131	Flir	CP-6302-31-I	F201D00627
1132	Flir	CM-3102-11-1	F195T01679
1133	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00884
1134	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00891
1135	Flir	CP-6302-31-I	F201D00752
1136	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01184
1137	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01100
1138	Flir	CP-6302-31-I	F201D00595
1139	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01288
1140	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01292
1141	Flir	CP-6302-31-I	F201D00655
1142	Flir	CF-5222-00	F198D00426
1143	Flir	CF-5222-00	F198D00516
1144	Flir	CM-3102-11-1	F195T01393
1145	Flir	CM-3102-11-1	F195T01390
1146	Flir	CM-3102-11-1	F195T01678
1147	Flir	CP-6302-31-I	F195D02437
1148	Flir	CF-5222-00	F201D00418
1149	Flir	CM-3102-11-1	F192T01704
1150	Flir	CM-3102-11-1	T71452478
1151	Flir	CM-3102-11-1	T71452351
1152	Flir	CM-3102-11-1	F195T01689
1153	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00222
1154	Flir	CM-3102-11-1	F194T01052
1155	Flir	CM-3102-11-1	F194T01054
1156	Flir	CM-3102-11-1	F194T01055
1157	Flir	CM-3102-11-1	F194T01053
1158	Flir	CP-6302-31-I	KP17B00110
1159	Flir	CM-3102-11-1	F195T01371
1160	Flir	CM-3102-11-1	F195T01372
1161	Flir	CP-6302-31-I	F195D02374
1162	Flir	CF-5222-00	F201D00417
1163	Flir	CF-5222-00	F201D00411
1164	Flir	CM-3102-11-1	F192T01700
1165	Flir	CM-3102-11-1	F192T01701
1166	Flir	CM-3102-11-1	F192T01705
1167	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00223
1168	Flir	CM-3102-11-1	F194T01089
1169	Flir	CM-3102-11-1	F195T01646
1170	Flir	CP-6302-31-I	F195D02504
1171	Flir	CF-5222-00	F197D00519
1172	Flir	CF-5222-00	F197D00525
1173	Flir	CM-3102-11-1	F194T01040
1174	Flir	CM-3102-11-1	F194T01093
1175	Flir	CP-6302-31-I	F195D02378
1176	Flir	CF-5222-00	F197D00527
1177	Flir	CF-5222-00	F197D00520
1178	Flir	CM-3102-11-1	F195T01593
1179	Flir	CM-3102-11-1	F195T01677
1180	Flir	CM-3102-11-1	F195T01592
1181	Flir	CP-6302-31-I	F195D02489
1182	Flir	CF-5222-00	F197D00029
1183	Flir	CM-3102-11-1	F194T00438

#	MARCA	MODELO	N/S
1184	Flir	CM-3102-11-1	F195T01702
1185	Flir	CM-3102-11-1	F194T00435
1186	Flir	CM-3102-11-1	F195T01453
1187	Flir	CP-6302-31-I	F195D02503
1188	Flir	CM-3102-11-1	F195T01446
1189	Flir	CM-3102-11-1	F195T01447
1190	Flir	CM-3102-11-1	F195T01449
1191	Flir	CM-3102-11-1	F195T01697
1192	Flir	CP-6302-31-I	F195D02480
1193	Flir	CM-3102-11-1	F195T01391
1194	Flir	CM-3102-11-1	F195T01396
1195	Flir	CM-3102-11-1	F195T01395
1196	Flir	CP-6302-31-I	F195D02410
1197	Flir	CF-5222-00	F201D00405
1198	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01314
1199	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01318
1200	Flir	CP-6302-31-I	F202D01403
1201	Flir	CF-5222-00	F201D00355
1202	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02279
1203	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02275
1204	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02277
1205	Flir	CP-6302-31-I	F19BD02882
1206	Flir	CM-3102-11-1	F195T01655
1207	Flir	CM-3102-11-1	F195T01660
1208	Flir	CP-6302-31-I	F195D02381
1209	Flir	CF-5222-00	F201D00412
1210	Flir	CF-5222-00	F201D00409
1211	Flir	CM-3102-11-1	F195T01701
1212	Flir	CM-3102-11-1	F195T01698
1213	Flir	CM-3102-11-1	F195T01699
1214	Flir	CM-3102-11-1	F195T01639
1215	Flir	CP-6302-31-I	F195D02427
1216	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02292
1217	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02293
1218	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02288
1219	Flir	CP-6302-31-I	F189D00270
1220	Flir	CF-5222-00	F201D00413
1221	Flir	CM-3102-11-1	F194T01128
1222	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02276
1223	Flir	CP-6302-31-I	F19BD02898
1224	Flir	CF-5222-00	F198D00491
1225	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02145
1226	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02148
1227	Flir	CP-6302-31-I	F201D00738
1228	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02278
1229	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02274
1230	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02273
1231	Flir	CP-6302-31-I	F19BD02905
1232	Flir	CF-5222-00	F198D00783
1233	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01910
1234	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01907
1235	Flir	CP-6302-31-I	F201D00716
1236	Flir	CF-5222-00	F201D00410
1237	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02216
1238	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02217
1239	Flir	CP-6302-31-I	F189D00318
1240	Flir	CF-5222-00	F198D00753
1241	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00919
1242	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00923
1243	Flir	CP-6302-31-I	F201D00682

#	MARCA	MODELO	N/S
1244	Flir	CF-5222-00	F198D00592
1245	Flir	CF-5222-00	F198D00598
1246	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00878
1247	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00882
1248	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00883
1249	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00879
1250	Flir	CP-6302-31-I	F201D00656
1251	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02218
1252	Flir	CM-3102-11-1	F198T02219
1253	Flir	CP-6302-31-I	F189D00227
1254	Flir	CF-5222-00	F198D00754
1255	Flir	CF-5222-00	F198D00767
1256	Flir	CM-3102-11-1	F198T02220
1257	Flir	CM-3102-11-1	F198T02221
1258	Flir	CP-6302-31-I	F189D00226
1259	Flir	CF-5222-00	F198D00770
1260	Flir	CM-3102-11-1	F198T02192
1261	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02196
1262	Flir	CP-6302-31-I	F189D00319
1263	Flir	CF-5222-00	F198D00764
1264	Flir	CF-5222-00	F198D00752
1265	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02222
1266	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02223
1267	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02193
1268	Flir	CP-6302-31-I	F189D00311
1269	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02197
1270	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02296
1271	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01932
1272	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02297
1273	Flir	CP-6302-31-I	F189D00310
1274	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02044
1275	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02045
1276	Flir	CP-6302-31-I	F189D00216
1277	Flir	CF-5222-00	F198D00490
1278	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01803
1279	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01805
1280	Flir	CP-6302-31-I	F189D00214
1281	Flir	CF-5222-00	F198D00738
1282	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02198
1283	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02195
1284	Flir	CP-6302-31-I	F19BD02943
1285	Flir	CF-5222-00	F198D00749
1286	Flir	CF-5222-00	F198D00756
1287	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02298
1288	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02299
1289	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02194
1290	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02199
1291	Flir	CP-6302-31-I	F19BD02942
1292	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01804
1293	Flir	CP-6302-31-I	F189D00234
1294	Flir	CF-5222-00	F198D00742
1295	Flir	CF-5222-00	F198D00743
1296	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01977
1297	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01976
1298	Flir	CP-6302-31-I	F189D00244
1299	Flir	CF-5222-00	F198D00573
1300	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01981
1301	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01980
1302	Flir	CP-6302-31-I	F189D00245
1303	Flir	CF-5222-00	F198D00577

#	MARCA	MODELO	N/S
1304	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01913
1305	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01917
1306	Flir	CP-6302-31-I	F189D00296
1307	Flir	CF-5222-00	F201D00419
1308	Flir	CF-5222-00	F201D00415
1309	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02028
1310	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02029
1311	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01931
1312	Flir	CP-6302-31-I	F189D00215
1313	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02112
1314	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02116
1315	Flir	CP-6302-31-I	F189D00229
1316	Flir	CF-5222-00	F198D00731
1317	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02040
1318	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01800
1319	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02041
1320	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01801
1321	Flir	CP-6302-31-I	F189D00281
1322	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01806
1323	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01807
1324	Flir	CP-6302-31-I	F189D00235
1325	Flir	CF-5222-00	F198D00494
1326	Flir	CF-5222-00	F198D00745
1327	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01295
1328	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01291
1329	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01290
1330	Flir	CP-6302-31-I	F201D00700
1331	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02113
1332	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02114
1333	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02117
1334	Flir	CP-6302-31-I	F201D00741
1335	Flir	CF-5222-00	F198D00744
1336	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00772
1337	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02140
1338	Flir	CP-6302-31-I	F201D00726
1339	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02142
1340	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00774
1341	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00777
1342	Flir	CP-6302-31-I	F202D01523
1343	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02108
1344	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02031
1345	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02104
1346	Flir	CP-6302-31-I	F189D00317
1347	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01919
1348	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01918
1349	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01914
1350	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01915
1351	Flir	CP-6302-31-I	F189D00269
1352	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02272
1353	Flir	CP-6302-31-I	F19BD02902
1354	Flir	CF-5222-00	F198D00787
1355	Flir	CF-5222-00	F198D00788
1356	Flir	CM-3102-11-1	F195T01641
1357	Flir	CM-3102-11-1	F195T01696
1358	Flir	CM-3102-11-1	F195T01644
1359	Flir	CP-6302-31-I	F195D02386
1360	Flir	CM-3102-11-1	F194T00428
1361	Flir	CM-3102-11-1	F194T00430
1362	Flir	CM-3102-11-1	F194T00429
1363	Flir	CP-6302-31-I	F195D02387

#	MARCA	MODELO	N/S
1364	Flir	CF-5222-00	F197D00528
1365	Flir	CM-3102-11-1	F195T01623
1366	Flir	CM-3102-11-1	F195T01625
1367	Flir	CM-3102-11-1	F195T01624
1368	Flir	CP-6302-31-I	F195D02475
1369	Flir	CF-5222-00	F197D00047
1370	Flir	CM-3102-11-1	F195T01626
1371	Flir	CM-3102-11-1	F195T01628
1372	Flir	CM-3102-11-1	F195T01627
1373	Flir	CP-6302-31-I	F195D02416
1374	Flir	CF-5222-00	F197D00030
1375	Flir	CM-3102-11-1	F195T01672
1376	Flir	CM-3102-11-1	F194T00427
1377	Flir	CM-3102-11-1	F194T00426
1378	Flir	CP-6302-31-I	F195D02379
1379	Flir	CF-5222-00	F197D00039
1380	Flir	CM-3102-11-1	F195T01414
1381	Flir	CM-3102-11-1	F195T01417
1382	Flir	CM-3102-11-1	F195T01435
1383	Flir	CP-6302-31-I	F195D02496
1384	Flir	CF-5222-00	F197D00529
1385	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00983
1386	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00987
1387	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00727
1388	Flir	CP-6302-31-I	F201D00703
1389	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01850
1390	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01849
1391	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01848
1392	Flir	CP-6302-31-I	F189D00309
1393	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02080
1394	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02084
1395	Flir	CP-6302-31-I	F189D00278
1396	Flir	CF-5222-00	F198D00639
1397	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01315
1398	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01319
1399	Flir	CP-6302-31-I	F202D01393
1400	Flir	CM-3102-11-1	F195T01457
1401	Flir	CM-3102-11-1	F195T01458
1402	Flir	CP-6302-31-I	F19BD02899
1403	Flir	CM-3102-11-1	F195T01454
1404	Flir	CM-3102-11-1	F195T01456
1405	Flir	CP-6302-31-I	F189D00282
1406	Flir	CF-5222-00	F198D00439
1407	Flir	CM-3102-11-1	F195T01645
1408	Flir	CM-3102-11-1	F195T01638
1409	Flir	CM-3102-11-1	F195T01642
1410	Flir	CM-3102-11-1	F195T01643
1411	Flir	CP-6302-31-I	F195D02412
1412	Flir	CM-3102-11-1	F195T01455
1413	Flir	CM-3102-11-1	F195T01460
1414	Flir	CM-3102-11-1	F194T01135
1415	Flir	CP-6302-31-I	F19BD02895
1416	Flir	CF-5222-00	F198D00440
1417	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02239
1418	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02236
1419	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02233
1420	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02234
1421	Flir	CP-6302-31-I	F19BD02883
1422	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01989
1423	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01988

#	MARCA	MODELO	N/S
1424	Flir	CP-6302-31-I	F201D00725
1425	Flir	CF-5222-00	F198D00746
1426	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02026
1427	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02027
1428	Flir	CP-6302-31-I	F189D00254
1429	Flir	CF-5222-00	F189D00488
1430	Flir	CF-5222-00	F198D00492
1431	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02160
1432	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02165
1433	Flir	CP-6302-31-I	F189D00223
1434	Flir	CF-5222-00	F198D00485
1435	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01986
1436	Flir	CP-6302-31-I	F201D00589
1437	Flir	CF-5222-00	F198D00725
1438	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01141
1439	Flir	CP-6302-31-I	F202D01437
1440	Flir	CF-5222-00	F198D00669
1441	Flir	CF-5222-00	F198D00671
1442	Flir	CM-3102-11-1	F195T01629
1443	Flir	CM-3102-11-1	F195T01622
1444	Flir	CP-6302-31-I	F195D02436
1445	Flir	CF-5222-00	F197D00045
1446	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02225
1447	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02224
1448	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02229
1449	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02228
1450	Flir	CP-6302-31-I	F19BD02904
1451	Flir	CM-3102-11-1	F195T01363
1452	Flir	CM-3102-11-1	F195T01663
1453	Flir	CM-3102-11-1	F195T01666
1454	Flir	CP-6302-31-I	F195D02486
1455	Flir	CM-3102-11-1	F195T01676
1456	Flir	CM-3102-11-1	F195T01675
1457	Flir	CP-6302-31-I	F195D02385
1458	Flir	CF-5222-00	F197D00040
1459	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02081
1460	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02085
1461	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02082
1462	Flir	CP-6302-31-I	F189D00308
1463	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01182
1464	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00737
1465	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01262
1466	Flir	CP-6302-31-I	F202D01394
1467	Flir	CF-5222-00	F201D00261
1468	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02033
1469	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02039
1470	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01983
1471	Flir	CP-6302-31-I	F189D00389
1472	Flir	CF-5222-00	F198D00644
1473	Flir	CM-3102-11-1	F195T01665
1474	Flir	CM-3102-11-1	F195T01664
1475	Flir	CM-3102-11-1	F195T01668
1476	Flir	CM-3102-11-1	F195T01662
1477	Flir	CP-6302-31-I	F195D02428
1478	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01128
1479	Flir	CP-6302-31-I	F203D00656
1480	Flir	CF-5222-00	F201D00523
1481	Flir	CF-5222-00	F201D00521
1482	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00877
1483	Flir	CP-6302-31-I	F201D00659

#	MARCA	MODELO	N/S
1484	Flir	CF-5222-00	F198D00529
1485	Flir	CF-5222-00	F198D00528
1486	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00728
1487	Flir	CP-6302-31-I	F203D00655
1488	Flir	CF-5222-00	F201D00524
1489	Flir	CF-5222-00	F201D00522
1490	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00881
1491	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00880
1492	Flir	CP-6302-31-I	F201D00674
1493	Flir	CF-5222-00	F198D00530
1494	Flir	CF-5222-00	F198D00511
1495	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00765
1496	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00766
1497	Flir	CP-6302-31-I	F201D00748
1498	Flir	CF-5222-00	F198D00512
1499	Flir	CF-5222-00	F198D00527
1500	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00726
1501	Flir	CP-6302-31-I	F201D00681
1502	Flir	CF-5222-00	F198D00586
1503	Flir	CF-5222-00	F198D00584
1504	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00982
1505	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00916
1506	Flir	CP-6302-31-I	F201D00688
1507	Flir	CF-5222-00	F198D00590
1508	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00920
1509	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00986
1510	Flir	CP-6302-31-I	F201D00706
1511	Flir	CF-5222-00	F198D00602
1512	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00876
1513	Flir	CP-6302-31-I	F201D00705
1514	Flir	CF-5222-00	F198D00581
1515	Flir	CF-5222-00	F198D00599
1516	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00921
1517	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00981
1518	Flir	CP-6302-31-I	F201D00680
1519	Flir	CF-5222-00	F198D00587
1520	Flir	CF-5222-00	F198D00596
1521	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02237
1522	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02243
1523	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02245
1524	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02246
1525	Flir	CP-6302-31-I	F19BD02889
1526	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01129
1527	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01130
1528	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01133
1529	Flir	CP-6302-31-I	F203D00662
1530	Flir	CM-3102-11-1	F195T01635
1531	Flir	CM-3102-11-1	F195T01634
1532	Flir	CP-6302-31-I	F19BD02896
1533	Flir	CM-3102-11-1	F195T01633
1534	Flir	CM-3102-11-1	F195T01631
1535	Flir	CP-6302-31-I	F19BD02897
1536	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00506
1537	Flir	CP-6302-31-I	F201D00660
1538	Flir	CF-5222-00	F198D00525
1539	Flir	CF-5222-00	F198D00580
1540	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00885
1541	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00786
1542	Flir	CP-6302-31-I	F201D00601
1543	Flir	CF-5222-00	F198D00434

#	MARCA	MODELO	N/S
1544	Flir	CF-5222-00	F198D00424
1545	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01966
1546	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01962
1547	Flir	CP-6302-31-I	F189D00312
1548	Flir	CM-3102-11-1	F195T01703
1549	Flir	CM-3102-11-1	F195T01707
1550	Flir	CM-3102-11-1	F195T01667
1551	Flir	CP-6302-31-I	F195D02411
1552	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01185
1553	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01188
1554	Flir	CP-6302-31-I	F202D01405
1555	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02242
1556	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02240
1557	Flir	CP-6302-31-I	F19BD02894
1558	Flir	CF-5222-00	F198D00437
1559	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01978
1560	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01992
1561	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01982
1562	Flir	CP-6302-31-I	F189D00260
1563	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01134
1564	Flir	CP-6302-31-I	F203D00650
1565	Flir	CF-5222-00	F201D00507
1566	Flir	CF-5222-00	F201D00515
1567	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01301
1568	Flir	CP-6302-31-I	F203D00645
1569	Flir	CF-5222-00	F201D00512
1570	Flir	CF-5222-00	F201D00508
1571	Flir	CF-5222-00	F201D00503
1572	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01296
1573	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01303
1574	Flir	CP-6302-31-I	F203D00649
1575	Flir	CF-5222-00	F201D00504
1576	Flir	CF-5222-00	F201D00514
1577	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01298
1578	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01299
1579	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01297
1580	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01300
1581	Flir	CP-6302-31-I	F203D00644
1582	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02037
1583	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02036
1584	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02038
1585	Flir	CP-6302-31-I	F189D00388
1586	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00917
1587	Flir	CP-6302-31-I	F201D00673
1588	Flir	CF-5222-00	F198D00589
1589	Flir	CF-5222-00	F198D00593
1590	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01905
1591	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01908
1592	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01836
1593	Flir	CP-6302-31-I	F201D00582
1594	Flir	CF-5222-00	F201D00406
1595	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01837
1596	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01904
1597	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01909
1598	Flir	CP-6302-31-I	F201D00581
1599	Flir	CF-5222-00	F201D00407
1600	Flir	CP-6302-31-I	F201D00563
1601	Flir	CF-5222-00	F201D00383
1602	Flir	CF-5222-00	F201D00384
1603	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01833

#	MARCA	MODELO	N/S
1604	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01832
1605	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01834
1606	Flir	CP-6302-31-I	F201D00622
1607	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02150
1608	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02151
1609	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02149
1610	Flir	CP-6302-31-I	F201D00649
1611	Flir	CF-5222-00	F201D00447
1612	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00801
1613	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00799
1614	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00803
1615	Flir	CP-6302-31-I	F203D00486
1616	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01282
1617	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01287
1618	Flir	CP-6302-31-I	F202D01423
1619	Flir	CF-5222-00	F198D00658
1620	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01284
1621	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01281
1622	Flir	CP-6302-31-I	F202D01427
1623	Flir	CF-5222-00	F198D00655
1624	Flir	CF-5222-00	F198D00672
1625	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02003
1626	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02001
1627	Flir	CP-6302-31-I	F201D00647
1628	Flir	CF-5222-00	F201D00482
1629	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02002
1630	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02007
1631	Flir	CP-6302-31-I	F189D00249
1632	Flir	CF-5222-00	F201D00484
1633	Flir	CF-5222-00	F201D00483
1634	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02294
1635	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02295
1636	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02290
1637	Flir	CP-6302-31-I	F189D00297
1638	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01264
1639	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01343
1640	Flir	CP-6302-31-I	F201D00714
1641	Flir	CF-5222-00	F198D00421
1642	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01838
1643	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01835
1644	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01839
1645	Flir	CM-3102-11-1	F195T01448
1646	Flir	CM-3102-11-1	F195T01694
1647	Flir	CM-3102-11-1	F195T01640
1648	Flir	CM-3102-11-1	F195T01452
1649	Flir	CP-6302-31-I	F195D02477
1650	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02136
1651	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00688
1652	Flir	CP-6302-31-I	F201D00567
1653	Flir	CF-5222-00	F201D00553
1654	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01340
1655	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01337
1656	Flir	CP-6302-31-I	F201D00596
1657	Flir	CF-5222-00	F198D00416
1658	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00889
1659	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00890
1660	Flir	CP-6302-31-I	F201D00581
1661	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01218
1662	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01217
1663	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01216

#	MARCA	MODELO	N/S
1664	Flir	CP-6302-31-I	F201D00712
1665	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01320
1666	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01283
1667	Flir	CP-6302-31-I	F202D01309
1668	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02280
1669	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02284
1670	Flir	CM-3102-11-1	F185T07251
1671	Flir	CP-6302-31-I	F206D00035
1672	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01906
1673	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01911
1674	Flir	CP-6302-31-I	F201D00615
1675	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01879
1676	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01878
1677	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01877
1678	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01876
1679	Flir	CP-6302-31-I	F189D00276
1680	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01280
1681	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01104
1682	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01136
1683	Flir	CP-6302-31-I	F201D00702
1684	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01341
1685	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01338
1686	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01339
1687	Flir	CP-6302-31-I	F201D00600
1688	Flir	CM-3102-11-1	F195T01709
1689	Flir	CM-3102-11-1	F195T01688
1690	Flir	CM-3102-11-1	F195T01708
1691	Flir	CP-6302-31-I	F195D02482
1692	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01321
1693	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01326
1694	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01325
1695	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01324
1696	Flir	CP-6302-31-I	F202D01312
1697	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02286
1698	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01881
1699	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01880
1700	Flir	CP-6302-31-I	F189D00238
1701	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02125
1702	Flir	CM-3102-11-1	T71452349
1703	Flir	CM-3102-11-1	T71452346
1704	Flir	CP-6302-31-I	F201D00571
1705	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01912
1706	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01916
1707	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02291
1708	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01993
1709	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02030
1710	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01928
1711	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02025
1712	Flir	CP-6302-31-I	F189D00399
1713	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02187
1714	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02190
1715	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02185
1716	Flir	CP-6302-31-I	F189D00288
1717	Flir	CF-5222-00	F198D00487
1718	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01263
1719	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01258
1720	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01261
1721	Flir	CP-6302-31-I	F202D01401
1722	Flir	CM-3102-11-1	F194T00424
1723	Flir	CM-3102-11-1	F194T00425

#	MARCA	MODELO	N/S
1724	Flir	CM-3102-11-1	F195T01673
1725	Flir	CP-6302-31-I	F195D02433
1726	Flir	CF-5222-00	F197D00027
1727	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00771
1728	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00764
1729	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00767
1730	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00770
1731	Flir	CP-6302-31-I	F201D00687
1732	Flir	CM-3102-11-1	F195T01400
1733	Flir	CM-3102-11-1	F195T01717
1734	Flir	CP-6302-31-I	F195D02406
1735	Flir	CF-5222-00	F197D00010
1736	Flir	CF-5222-00	F197D00021
1737	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00776
1738	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02141
1739	Flir	CP-6302-31-I	F201D00742
1740	Flir	CF-5222-00	F201D00554
1741	Flir	CF-5222-00	F201D00555
1742	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01882
1743	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02289
1744	Flir	CP-6302-31-I	F189D00271
1745	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01322
1746	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01327
1747	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01323
1748	Flir	CP-6302-31-I	F195D02493
1749	Flir	CM-3102-11-1	F195T01670
1750	Flir	CM-3102-11-1	F195T01361
1751	Flir	CM-3102-11-1	F195T01359
1752	Flir	CP-6302-31-I	F195D02490
1753	Flir	CF-5222-00	F197D00046
1754	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02100
1755	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02189
1756	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02186
1757	Flir	CP-6302-31-I	F189D00385
1758	Flir	CF-5222-00	F198D00496
1759	Flir	CM-3102-11-1	F195T01649
1760	Flir	CM-3102-11-1	F195T01613
1761	Flir	CP-6302-31-I	F19BD02884
1762	Flir	CF-5222-00	F197D00530
1763	Flir	CF-5222-00	F18CD00708
1764	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02096
1765	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02097
1766	Flir	CP-6302-31-I	F189D00275
1767	Flir	CF-5222-00	F198D00503
1768	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02098
1769	Flir	CP-6302-31-I	F189D00384
1770	Flir	CF-5222-00	F198D00483
1771	Flir	CF-5222-00	F198D00495
1772	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01853
1773	Flir	CM-3102-11-1	F195T01684
1774	Flir	CM-3102-11-1	F195T01680
1775	Flir	CP-6302-31-I	F19BD02941
1776	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01336
1777	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01274
1778	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01273
1779	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01278
1780	Flir	CP-6302-31-I	F201D01003
1781	Flir	CM-3102-11-1	F192T01678
1782	Flir	CM-3102-11-1	F192T01675
1783	Flir	CM-3102-11-1	F192T01679

#	MARCA	MODELO	N/S
1784	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00207
1785	Flir	CM-3102-11-1	F192T01643
1786	Flir	CM-3102-11-1	F192T01647
1787	Flir	CM-3102-11-1	F192T01642
1788	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00235
1789	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02086
1790	Flir	CM-3102-11-1	F192T00232
1791	Flir	CM-3102-11-1	F192T00239
1792	Flir	CP-6302-31-I	F189D00279
1793	Flir	CF-5222-00	F198D00649
1794	Flir	CM-3102-11-1	F195T01700
1795	Flir	CM-3102-11-1	F195T01695
1796	Flir	CP-6302-31-I	F195D02389
1797	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01995
1798	Flir	CP-6302-31-I	F189D00398
1799	Flir	CF-5222-00	F198D00568
1800	Flir	CF-5222-00	F198D00571
1801	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01265
1802	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01269
1803	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01268
1804	Flir	CP-6302-31-I	F201D00697
1805	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00954
1806	Flir	CP-6302-31-I	F201D00609
1807	Flir	CF-5222-00	F198D00514
1808	Flir	CF-5222-00	F198D00411
1809	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00693
1810	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00699
1811	Flir	CP-6302-31-I	F201D00628
1812	Flir	CF-5222-00	F198D00517
1813	Flir	CF-5222-00	F198D00513
1814	Flir	CM-3102-11-1	F195T01669
1815	Flir	CM-3102-11-1	F195T01706
1816	Flir	CM-3102-11-1	F195T01704
1817	Flir	CP-6302-31-I	F195D02485
1818	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01822
1819	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01817
1820	Flir	CP-6302-31-I	F201D00576
1821	Flir	CM-3102-11-1	F192T01640
1822	Flir	CM-3102-11-1	F192T01641
1823	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00237
1824	Flir	CF-5222-00	F187D00520
1825	Flir	CM-3102-11-1	F195T01712
1826	Flir	CM-3102-11-1	F194T01088
1827	Flir	CM-3102-11-1	F195T01716
1828	Flir	CP-6302-31-I	F195D02483
1829	Flir	CF-5222-00	F197D00024
1830	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01302
1831	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01084
1832	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01085
1833	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01086
1834	Flir	CP-6302-31-I	F203D00657
1835	Flir	CF-5222-00	F201D00501
1836	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01884
1837	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01883
1838	Flir	CP-6302-31-I	F189D00239
1839	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00644
1840	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00527
1841	Flir	CP-6302-31-I	F203D00602
1842	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00761
1843	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00758

#	MARCA	MODELO	N/S
1844	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00760
1845	Flir	CP-6302-31-I	F202D01413
1846	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00690
1847	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00691
1848	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00689
1849	Flir	CP-6302-31-I	F201D00727
1850	Flir	CF-5222-00	F201D00549
1851	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01112
1852	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01177
1853	Flir	CP-6302-31-I	F202D01319
1854	Flir	CF-5222-00	F198D00652
1855	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00769
1856	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00980
1857	Flir	CP-6302-31-I	F203D00459
1858	Flir	CF-5222-00	F201D00509
1859	Flir	CF-5222-00	F201D00505
1860	Flir	CP-6302-31-I	F201D00735
1861	Flir	CF-5222-00	F201D00479
1862	Flir	CF-5222-00	F201D00480
1863	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00936
1864	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00933
1865	Flir	CP-6302-31-I	F201D00732
1866	Flir	CF-5222-00	F198D00727
1867	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00543
1868	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00547
1869	Flir	CP-6302-31-I	F201D00691
1870	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00556
1871	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00561
1872	Flir	CP-6302-31-I	F203D00463
1873	Flir	CF-5222-00	F201D00540
1874	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00670
1875	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00669
1876	Flir	CP-6302-31-I	F202D01397
1877	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00525
1878	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00648
1879	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00649
1880	Flir	CP-6302-31-I	F203D00704
1881	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00522
1882	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00610
1883	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00836
1884	Flir	CP-6302-31-I	F203D00466
1885	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01212
1886	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01213
1887	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01091
1888	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01094
1889	Flir	CP-6302-31-I	F202D01431
1890	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01247
1891	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01246
1892	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01242
1893	Flir	CP-6302-31-I	F203D00666
1894	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01021
1895	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01016
1896	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01017
1897	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01020
1898	Flir	CP-6302-31-I	F203D00639
1899	Flir	CP-6302-31-I	F201D00736
1900	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00956
1901	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00860
1902	Flir	CP-6302-31-I	F201D00597
1903	Flir	CF-5222-00	F201D00520

#	MARCA	MODELO	N/S
1904	Flir	CF-5222-00	F201D00519
1905	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02072
1906	Flir	CP-6302-31-I	F201D00644
1907	Flir	CF-5222-00	F201D00491
1908	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00622
1909	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00623
1910	Flir	CP-6302-31-I	F217D00416
1911	Flir	CF-5222-00	F201D00539
1912	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00668
1913	Flir	CP-6302-31-I	F202D01395
1914	Flir	CF-5222-00	F201D00353
1915	Flir	CF-5222-00	F201D00350
1916	Flir	CF-5222-00	F201D00351
1917	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00529
1918	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00650
1919	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00524
1920	Flir	CP-6302-31-I	F203D00665
1921	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00636
1922	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00839
1923	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00640
1924	Flir	CP-6302-31-I	F202D01489
1925	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01146
1926	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01147
1927	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01145
1928	Flir	CP-6302-31-I	F201D00608
1929	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02204
1930	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02206
1931	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02202
1932	Flir	CP-6302-31-I	F201D00586
1933	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01022
1934	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01018
1935	Flir	CP-6302-31-I	F202D01425
1936	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00631
1937	Flir	CP-6302-31-I	F201D00564
1938	Flir	CF-5222-00	F201D00534
1939	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02012
1940	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02013
1941	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02009
1942	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02010
1943	Flir	CP-6302-31-I	F201D00599
1944	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00816
1945	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02094
1946	Flir	CP-6302-31-I	F201D00607
1947	Flir	CF-5222-00	F201D00392
1948	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00653
1949	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00657
1950	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00658
1951	Flir	CP-6302-31-I	F203D00669
1952	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01189
1953	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00536
1954	Flir	CP-6302-31-I	F203D00509
1955	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00514
1956	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00511
1957	Flir	CF-5222-00	F201D00335
1958	Flir	CF-5222-00	F201D00338
1959	Flir	CP-6302-31-I	F202D01303
1960	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00642
1961	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00638
1962	Flir	CP-6302-31-I	F203D00467
1963	Flir	CF-5222-00	F201D00538

#	MARCA	MODELO	N/S
1964	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01148
1965	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01149
1966	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01144
1967	Flir	CP-6302-31-I	F201D00730
1968	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00811
1969	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00807
1970	Flir	CP-6302-31-I	F201D00690
1971	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00664
1972	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00633
1973	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00632
1974	Flir	CP-6302-31-I	F202D01444
1975	Flir	CF-5222-00	F201D00525
1976	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01105
1977	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01110
1978	Flir	CF-5222-00	F198D00666
1979	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00993
1980	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00989
1981	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00990
1982	Flir	CP-6302-31-I	F201D00670
1983	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02089
1984	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01944
1985	Flir	CP-6302-31-I	F201D00577
1986	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00659
1987	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00654
1988	Flir	CP-6302-31-I	F201D00751
1989	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01820
1990	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01821
1991	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01816
1992	Flir	CP-6302-31-I	F201D00637
1993	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00651
1994	Flir	CM-3102-11-1	F204T03100
1995	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00647
1996	Flir	CP-6302-31-I	F203D00667
1997	Flir	CF-5222-00	F201D00283
1998	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00757
1999	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00756
2000	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00676
2001	Flir	CP-6302-31-I	F202D01419
2002	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01204
2003	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01201
2004	Flir	CP-6302-31-I	F203D00646
2005	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00808
2006	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00810
2007	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00809
2008	Flir	CP-6302-31-I	F201D00624
2009	Flir	CF-5222-00	F201D00382
2010	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01230
2011	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01231
2012	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01227
2013	Flir	CP-6302-31-I	F202D01434
2014	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00580
2015	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00635
2016	Flir	CP-6302-31-I	F201D00593
2017	Flir	CF-5222-00	F201D00531
2018	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02158
2019	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02053
2020	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02055
2021	Flir	CP-6302-31-I	F201D00573
2022	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01949
2023	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01948

#	MARCA	MODELO	N/S
2024	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01945
2025	Flir	CP-6302-31-I	F201D00710
2026	Flir	CF-5222-00	F201D00394
2027	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00655
2028	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00531
2029	Flir	CP-6302-31-I	F203D00706
2030	Flir	CF-5222-00	F201D00284
2031	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01886
2032	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01885
2033	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01887
2034	Flir	CP-6302-31-I	F189D00268
2035	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00513
2036	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00512
2037	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00515
2038	Flir	CF-5222-00	F201D00334
2039	Flir	CP-6302-31-I	F202D01301
2040	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00643
2041	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00840
2042	Flir	CP-6302-31-I	F203D00491
2043	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00729
2044	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01132
2045	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00731
2046	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01276
2047	Flir	CP-6302-31-I	F201D01023
2048	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02088
2049	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02124
2050	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02126
2051	Flir	CP-6302-31-I	F201D00613
2052	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01019
2053	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01023
2054	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01156
2055	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01152
2056	Flir	CP-6302-31-I	F202D01435
2057	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00586
2058	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00587
2059	Flir	CP-6302-31-I	F206D00107
2060	Flir	CF-5222-00	F201D00528
2061	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00994
2062	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00991
2063	Flir	CP-6302-31-I	F201D00663
2064	Flir	CF-5222-00	F198D00736
2065	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01950
2066	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01946
2067	Flir	CP-6302-31-I	F201D00692
2068	Flir	CF-5222-00	F201D00395
2069	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00627
2070	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00626
2071	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00625
2072	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00624
2073	Flir	CP-6302-31-I	F203D00488
2074	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00539
2075	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01259
2076	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01317
2077	Flir	CP-6302-31-I	F203D00634
2078	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00804
2079	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00540
2080	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00805
2081	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00806
2082	Flir	CP-6302-31-I	F201D00614
2083	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00558

#	MARCA	MODELO	N/S
2084	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00562
2085	Flir	CP-6302-31-I	F203D00461
2086	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02065
2087	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00505
2088	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02064
2089	Flir	CP-6302-31-I	F201D00731
2090	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02127
2091	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02122
2092	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02123
2093	Flir	CP-6302-31-I	F201D00585
2094	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01238
2095	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01236
2096	Flir	CP-6302-31-I	F202D01426
2097	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00584
2098	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00585
2099	Flir	CP-6302-31-I	F203D00485
2100	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00564
2101	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00568
2102	Flir	CP-6302-31-I	F203D00664
2103	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01947
2104	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01951
2105	Flir	CP-6302-31-I	F201D00617
2106	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02181
2107	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02183
2108	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02180
2109	Flir	CP-6302-31-I	F201D00580
2110	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00609
2111	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00611
2112	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00607
2113	Flir	CP-6302-31-I	F203D00469
2114	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00504
2115	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00684
2116	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00500
2117	Flir	CP-6302-31-I	F201D00665
2118	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01285
2119	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01286
2120	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01243
2121	Flir	CP-6302-31-I	F202D01428
2122	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01226
2123	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01229
2124	Flir	CP-6302-31-I	F202D01438
2125	Flir	CF-5222-00	F201D00510
2126	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00796
2127	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00583
2128	Flir	CP-6302-31-I	F202D01390
2129	Flir	CF-5222-00	F201D00527
2130	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01101
2131	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01313
2132	Flir	CP-6302-31-I	F203D00633
2133	Flir	CF-5222-00	F201D00354
2134	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00828
2135	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00675
2136	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00674
2137	Flir	CP-6302-31-I	F202D01418
2138	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00517
2139	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00679
2140	Flir	CP-6302-31-I	F202D01302
2141	Flir	CF-5222-00	F201D00541
2142	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01090
2143	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01208

#	MARCA	MODELO	N/S
2144	Flir	CP-6302-31-I	F203D00663
2145	Flir	CF-5222-00	F201D00281
2146	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00575
2147	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00574
2148	Flir	CP-6302-31-I	F202D01407
2149	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01224
2150	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01228
2151	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01225
2152	Flir	CP-6302-31-I	F201D00571
2153	Flir	CP-6302-31-I	F201D00561
2154	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00603
2155	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00597
2156	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00740
2157	Flir	CP-6302-31-I	F202D01443
2158	Flir	CF-5222-00	F201D00402
2159	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02078
2160	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02079
2161	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02074
2162	Flir	CP-6302-31-I	F201D00758
2163	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00759
2164	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00762
2165	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00680
2166	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00763
2167	Flir	CP-6302-31-I	F202D01408
2168	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00967
2169	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00966
2170	Flir	CP-6302-31-I	F201D00664
2171	Flir	CF-5222-00	F198D00729
2172	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01088
2173	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01089
2174	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01180
2175	Flir	CP-6302-31-I	F203D00702
2176	Flir	CF-5222-00	F198D00661
2177	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01232
2178	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01239
2179	Flir	CP-6302-31-I	F202D01430
2180	Flir	CP-6302-31-I	F201D00643
2181	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00744
2182	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00602
2183	Flir	CP-6302-31-I	F201D00616
2184	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00628
2185	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00660
2186	Flir	CP-6302-31-I	F201D01004
2187	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00596
2188	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00599
2189	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00600
2190	Flir	CP-6302-31-I	F201D00733
2191	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01183
2192	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01093
2193	Flir	CP-6302-31-I	F202D01320
2194	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01235
2195	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01234
2196	Flir	CP-6302-31-I	F202D01314
2197	Flir	CP-6302-31-I	F201D00760
2198	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00932
2199	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00934
2200	Flir	CP-6302-31-I	F201D00626
2201	Flir	CF-5222-00	F198D00734
2202	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02054
2203	Flir	CP-6302-31-I	F201D00632

#	MARCA	MODELO	N/S
2204	Flir	CF-5222-00	F201D00497
2205	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00573
2206	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00748
2207	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00752
2208	Flir	CF-5222-00	F201D00340
2209	Flir	CP-6302-31-I	F202D01416
2210	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00843
2211	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00842
2212	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00841
2213	Flir	CP-6302-31-I	F203D00496
2214	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00685
2215	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00686
2216	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00687
2217	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00714
2218	Flir	CP-6302-31-I	F201D00604
2219	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01116
2220	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01117
2221	Flir	CP-6302-31-I	F202D01432
2222	Flir	CF-5222-00	F198D00654
2223	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00768
2224	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01248
2225	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01252
2226	Flir	CP-6302-31-I	F203D00643
2227	Flir	CF-5222-00	F201D00506
2228	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01237
2229	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01176
2230	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01233
2231	Flir	CP-6302-31-I	F202D01305
2232	Flir	CF-5222-00	F198D00660
2233	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00992
2234	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00937
2235	Flir	CP-6302-31-I	F201D00662
2236	Flir	CF-5222-00	F198D00724
2237	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00743
2238	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00747
2239	Flir	CP-6302-31-I	F201D00611
2240	Flir	CF-5222-00	F201D00400
2241	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00615
2242	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00560
2243	Flir	CP-6302-31-I	F206D00258
2244	Flir	CF-5222-00	F201D00532
2245	Flir	CF-5222-00	F201D00529
2246	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00672
2247	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00824
2248	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00820
2249	Flir	CP-6302-31-I	F202D01304
2250	Flir	CF-5222-00	F201D00347
2251	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01202
2252	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01206
2253	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01205
2254	Flir	CP-6302-31-I	F203D00654
2255	Flir	CF-5222-00	F201D00511
2256	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02203
2257	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02207
2258	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02201
2259	Flir	CP-6302-31-I	F201D00606
2260	Flir	CP-6302-31-I	F201D00562
2261	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02050
2262	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02051
2263	Flir	CP-6302-31-I	F201D00739

#	MARCA	MODELO	N/S
2264	Flir	CF-5222-00	F201D00494
2265	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01207
2266	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01203
2267	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01249
2268	Flir	CP-6302-31-I	F203D00660
2269	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01092
2270	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01138
2271	Flir	CP-6302-31-I	F203D00652
2272	Flir	CF-5222-00	F198D00665
2273	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00663
2274	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00557
2275	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00662
2276	Flir	CP-6302-31-I	F202D01391
2277	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02287
2278	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02283
2279	Flir	CP-6302-31-I	F189D00300
2280	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00965
2281	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02115
2282	Flir	CP-6302-31-I	F201D00669
2283	Flir	CF-5222-00	F201D00558
2284	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01143
2285	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01139
2286	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01142
2287	Flir	CP-6302-31-I	F203D00701
2288	Flir	CP-6302-31-I	F201D00759
2289	Flir	CF-5222-00	F201D00477
2290	Flir	CM-3102-11-1	F195T01504
2291	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02049
2292	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02052
2293	Flir	CP-6302-31-I	F201D00591
2294	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00741
2295	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00601
2296	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00598
2297	Flir	CP-6302-31-I	F201D00744
2298	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02177
2299	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02176
2300	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02178
2301	Flir	CP-6302-31-I	F201D00675
2302	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02118
2303	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00926
2304	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02119
2305	Flir	CP-6302-31-I	F201D00625
2306	Flir	CF-5222-00	F198D00723
2307	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00930
2308	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00931
2309	Flir	CP-6302-31-I	F201D00661
2310	Flir	CF-5222-00	F198D00735
2311	Flir	CF-5222-00	F201D00556
2312	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00730
2313	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01151
2314	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01150
2315	Flir	CP-6302-31-I	F201D01024
2316	Flir	CF-5222-00	F198D00420
2317	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02019
2318	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02018
2319	Flir	CP-6302-31-I	F201D00676
2320	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00588
2321	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00593
2322	Flir	CP-6302-31-I	F202D01414
2323	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00559

#	MARCA	MODELO	N/S
2324	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00563
2325	Flir	CP-6302-31-I	F203D00470
2326	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00721
2327	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00702
2328	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00717
2329	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00703
2330	Flir	CP-6302-31-I	F201D00729
2331	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01113
2332	Flir	CP-6302-31-I	F202D01317
2333	Flir	CF-5222-00	F198D00657
2334	Flir	CF-5222-00	F198D00668
2335	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01250
2336	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01254
2337	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01253
2338	Flir	CP-6302-31-I	F203D00651
2339	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01165
2340	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01162
2341	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01161
2342	Flir	CP-6302-31-I	F217D00420
2343	Flir	CF-5222-00	F198D00664
2344	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00908
2345	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00995
2346	Flir	CP-6302-31-I	F201D00667
2347	Flir	CF-5222-00	F198D00732
2348	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02090
2349	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00742
2350	Flir	CP-6302-31-I	F201D00619
2351	Flir	CF-5222-00	F201D00391
2352	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00613
2353	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00614
2354	Flir	CP-6302-31-I	F202D01490
2355	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02153
2356	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02157
2357	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02156
2358	Flir	CP-6302-31-I	F201D00757
2359	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02144
2360	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02006
2361	Flir	CF-5222-00	F201D00450
2362	Flir	CF-5222-00	F201D00446
2363	Flir	CP-6302-31-I	F201D00648
2364	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00639
2365	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00520
2366	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00605
2367	Flir	CP-6302-31-I	F203D00495
2368	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01221
2369	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01222
2370	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01223
2371	Flir	CP-6302-31-I	F201D00753
2372	Flir	CF-5222-00	F198D00414
2373	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01114
2374	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01118
2375	Flir	CP-6302-31-I	F202D01318
2376	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01255
2377	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01200
2378	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01251
2379	Flir	CP-6302-31-I	F203D00658
2380	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00629
2381	Flir	CP-6302-31-I	F203D00487
2382	Flir	CF-5222-00	F201D00526
2383	Flir	CF-5222-00	F201D00537

#	MARCA	MODELO	N/S
2384	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02073
2385	Flir	CP-6302-31-I	F201D00631
2386	Flir	CF-5222-00	F201D00490
2387	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00746
2388	Flir	CP-6302-31-I	F201D00620
2389	Flir	CF-5222-00	F201D00390
2390	Flir	CF-5222-00	F201D00401
2391	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00652
2392	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00656
2393	Flir	CP-6302-31-I	F203D00647
2394	Flir	CF-5222-00	F201D00279
2395	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00542
2396	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02020
2397	Flir	CP-6302-31-I	F201D01027
2398	Flir	CF-5222-00	F201D00388
2399	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00645
2400	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00528
2401	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00646
2402	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00530
2403	Flir	CP-6302-31-I	F203D00601
2404	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00677
2405	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00683
2406	Flir	CP-6302-31-I	F202D01420
2407	Flir	CF-5222-00	F201D00546
2408	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00708
2409	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00710
2410	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00711
2411	Flir	CP-6302-31-I	F201D00695
2412	Flir	CF-5222-00	F201D00560
2413	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01115
2414	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01119
2415	Flir	CP-6302-31-I	F202D01307
2416	Flir	CF-5222-00	F198D00662
2417	Flir	CF-5222-00	F198D00656
2418	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01153
2419	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01154
2420	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01157
2421	Flir	CP-6302-31-I	F203D00642
2422	Flir	CF-5222-00	F201D00502
2423	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01167
2424	Flir	CP-6302-31-I	F202D01311
2425	Flir	CF-5222-00	F198D00651
2426	Flir	CF-5222-00	F198D00659
2427	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00910
2428	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00915
2429	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00909
2430	Flir	CP-6302-31-I	F201D00756
2431	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02091
2432	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02095
2433	Flir	CP-6302-31-I	F201D00579
2434	Flir	CF-5222-00	F201D00397
2435	Flir	CF-5222-00	F201D00387
2436	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00619
2437	Flir	CP-6302-31-I	F202D01392
2438	Flir	CF-5222-00	F201D00542
2439	Flir	CF-5222-00	F201D00543
2440	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02022
2441	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02016
2442	Flir	CP-6302-31-I	F201D00569
2443	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00589

#	MARCA	MODELO	N/S
2444	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00592
2445	Flir	CF-5222-00	F201D00341
2446	Flir	CP-6302-31-I	F206D00256
2447	Flir	CF-5222-00	F201D00349
2448	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00518
2449	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00754
2450	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00510
2451	Flir	CP-6302-31-I	F203D00492
2452	Flir	CF-5222-00	F201D00545
2453	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00715
2454	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00713
2455	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00709
2456	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00712
2457	Flir	CP-6302-31-I	F202D01524
2458	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01178
2459	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01179
2460	Flir	CP-6302-31-I	F203D00699
2461	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01155
2462	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01159
2463	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01158
2464	Flir	CP-6302-31-I	F203D00641
2465	Flir	CF-5222-00	F198D00673
2466	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01166
2467	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01163
2468	Flir	CP-6302-31-I	F202D01308
2469	Flir	CF-5222-00	F198D00663
2470	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00939
2471	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00935
2472	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00938
2473	Flir	CP-6302-31-I	F201D00755
2474	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02076
2475	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02075
2476	Flir	CP-6302-31-I	F201D00574
2477	Flir	CF-5222-00	F201D00488
2478	Flir	CF-5222-00	F201D00486
2479	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00616
2480	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00618
2481	Flir	CP-6302-31-I	F203D00471
2482	Flir	CF-5222-00	F201D00535
2483	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02017
2484	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00546
2485	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00545
2486	Flir	CP-6302-31-I	F201D01028
2487	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00590
2488	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00594
2489	Flir	CF-5222-00	F201D00345
2490	Flir	CF-5222-00	F201D00344
2491	Flir	CP-6302-31-I	F203D00462
2492	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00516
2493	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00508
2494	Flir	CP-6302-31-I	F202D01410
2495	Flir	CF-5222-00	F201D00536
2496	Flir	CF-5222-00	F201D00544
2497	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02070
2498	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02069
2499	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02071
2500	Flir	CP-6302-31-I	F201D00728
2501	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01240
2502	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01244
2503	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01181

#	MARCA	MODELO	N/S
2504	Flir	CP-6302-31-I	F203D00603
2505	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01072
2506	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01076
2507	Flir	CP-6302-31-I	F202D01424
2508	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00666
2509	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00667
2510	Flir	CP-6302-31-I	F203D00489
2511	Flir	CF-5222-00	F201D00530
2512	Flir	CF-5222-00	F201D00533
2513	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00958
2514	Flir	CP-6302-31-I	F201D00734
2515	Flir	CF-5222-00	F201D00518
2516	Flir	CF-5222-00	F201D00517
2517	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00819
2518	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00815
2519	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00812
2520	Flir	CP-6302-31-I	F201D00575
2521	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00612
2522	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00617
2523	Flir	CP-6302-31-I	F203D00464
2524	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02021
2525	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02023
2526	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02179
2527	Flir	CP-6302-31-I	F201D00570
2528	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00595
2529	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00591
2530	Flir	CF-5222-00	F201D00342
2531	Flir	CP-6302-31-I	F202D01415
2532	Flir	CF-5222-00	F201D00346
2533	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00637
2534	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00641
2535	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00838
2536	Flir	CP-6302-31-I	F203D00468
2537	Flir	CF-5222-00	F201D00333
2538	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02066
2539	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02067
2540	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02068
2541	Flir	CP-6302-31-I	F201D00603
2542	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02146
2543	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02147
2544	Flir	CP-6302-31-I	F201D00737
2545	Flir	CF-5222-00	F201D00445
2546	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01073
2547	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01077
2548	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01074
2549	Flir	CP-6302-31-I	F203D00640
2550	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00630
2551	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00634
2552	Flir	CP-6302-31-I	F201D00594
2553	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00914
2554	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00911
2555	Flir	CP-6302-31-I	F201D00745
2556	Flir	CF-5222-00	F198D00740
2557	Flir	CF-5222-00	F198D00737
2558	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00818
2559	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00814
2560	Flir	CP-6302-31-I	F201D00743
2561	Flir	CF-5222-00	F201D00396
2562	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00665
2563	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00661

#	MARCA	MODELO	N/S
2564	Flir	CP-6302-31-I	F203D00494
2565	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00535
2566	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00671
2567	Flir	CP-6302-31-I	F202D01411
2568	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02015
2569	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02014
2570	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02011
2571	Flir	CP-6302-31-I	F201D00612
2572	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00681
2573	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00678
2574	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00682
2575	Flir	CP-6302-31-I	F202D01398
2576	Flir	CF-5222-00	F201D00547
2577	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01219
2578	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01220
2579	Flir	CP-6302-31-I	F201D00754
2580	Flir	CF-5222-00	F198D00415
2581	Flir	CF-5222-00	F198D00417
2582	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01245
2583	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01241
2584	Flir	CP-6302-31-I	F203D00700
2585	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01078
2586	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01075
2587	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01079
2588	Flir	CP-6302-31-I	F202D01422
2589	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01160
2590	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01164
2591	Flir	CP-6302-31-I	F202D01306
2592	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00912
2593	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00913
2594	Flir	CP-6302-31-I	F201D00708
2595	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00817
2596	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00813
2597	Flir	CP-6302-31-I	F201D00621
2598	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00621
2599	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00620
2600	Flir	CP-6302-31-I	F202D01389
2601	Flir	CM-3102-11-1	F222T00359
2602	Flir	CM-3102-11-1	F222T00352
2603	Flir	CM-3102-11-1	F222T00357
2604	Flir	CP-6302-31-I	F219D00357
2605	Flir	CP-6302-31-I	F219D00359
2606	Flir	CM-3102-11-1	F222T00428
2607	Flir	CM-3102-11-1	F222T00424
2608	Flir	CP-6302-31-I	F219D00366
2609	Flir	CP-6302-31-I	F219D00355
2610	Flir	CM-3102-11-1	F222T00425
2611	Flir	CM-3102-11-1	F222T00423
2612	Flir	CP-6302-31-I	F219D00360
2613	Flir	CP-6302-31-I	F219D00358
2614	Flir	CM-3102-11-1	F222T00355
2615	Flir	CM-3102-11-1	F222T00358
2616	Flir	CM-3102-11-1	F222T00353
2617	Flir	CP-6302-31-I	F219D00361
2618	Flir	CP-6302-31-I	F219D00343
2619	Flir	CM-3102-11-1	F222T00351
2620	Flir	CM-3102-11-1	F222T00356
2621	Flir	CP-6302-31-I	F219D00365
2622	Flir	CM-3102-11-1	F222T00354
2623	Flir	CP-6302-31-I	F219D00344

#	MARCA	MODELO	N/S
2624	Flir	CM-3102-11-1	F222T00421
2625	Flir	CM-3102-11-1	F222T00426
2626	Flir	CM-3102-11-1	F222T00427
2627	Flir	CM-3102-11-1	F222T00422
2628	Flir	CM-3102-11-1	F222T00350
2629	Flir	CM-3102-11-1	F222T00429
2630	Flir	CP-6302-31-I	F219D00362

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual por cada componente que conforma este numeral, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento a las cámaras de postes debe considerar al menos lo siguiente:

- Limpieza exterior de cámara, verificando que se encuentre libre de polvo.
- Verificación de correcto enfoque.
- Verificación de movimiento de cámaras PTZ.
- Reposición de cableado en caso de requerirse.
- Revisión de conectores que se encuentren correctamente ajustados.
- Revisar que el cable de transmisión tenga buena señal de vídeo y que esté libre de distorsión.
- Asegurarse que el cableado esté correctamente sujetado e identificado.
- Actualización de firmware cuando sea necesario.
- Limpieza de housing, luz led y lubricación de ventilador donde aplique.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico el reemplazo de equipo y refaccionamiento por falla o mal funcionamiento, en caso de que no se encuentre en el mercado el mismo modelo que el existente, tendrá que ser reemplazado por uno con características similares o superiores de la misma marca. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

PARTIDA 1.1.3 Mantenimiento a Botones de Pánico y fortalecimiento de 200 botones pulso de vida.

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

CANTIDAD: 487.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
487	BOTÓN DE PÁNICO	KNTECH	KNZD-09IP

#	MARCA	MODELO	N/S
1	KNTECH	KNZD-09IP	202003000001
2	KNTECH	KNZD-09IP	202003000002
3	KNTECH	KNZD-09IP	202003000003
4	KNTECH	KNZD-09IP	202003000004
5	KNTECH	KNZD-09IP	202003000005
6	KNTECH	KNZD-09IP	202003000006
7	KNTECH	KNZD-09IP	202003000007
8	KNTECH	KNZD-09IP	202003000008
9	KNTECH	KNZD-09IP	202003000009
10	KNTECH	KNZD-09IP	202003000010
11	KNTECH	KNZD-09IP	202003000011
12	KNTECH	KNZD-09IP	202003000012
13	KNTECH	KNZD-09IP	202003000013
14	KNTECH	KNZD-09IP	202003000014
15	KNTECH	KNZD-09IP	202003000015
16	KNTECH	KNZD-09IP	202003000016
17	KNTECH	KNZD-09IP	202003000017
18	KNTECH	KNZD-09IP	202003000018
19	KNTECH	KNZD-09IP	202003000019
20	KNTECH	KNZD-09IP	202003000020
21	KNTECH	KNZD-09IP	202003000021
22	KNTECH	KNZD-09IP	202003000022
23	KNTECH	KNZD-09IP	202003000023
24	KNTECH	KNZD-09IP	202003000024
25	KNTECH	KNZD-09IP	202003000025
26	KNTECH	KNZD-09IP	202003000026
27	KNTECH	KNZD-09IP	202003000027
28	KNTECH	KNZD-09IP	202003000028
29	KNTECH	KNZD-09IP	202003000029
30	KNTECH	KNZD-09IP	202003000030
31	KNTECH	KNZD-09IP	202003000031
32	KNTECH	KNZD-09IP	202003000032
33	KNTECH	KNZD-09IP	202003000033
34	KNTECH	KNZD-09IP	202003000034
35	KNTECH	KNZD-09IP	202003000035
36	KNTECH	KNZD-09IP	202003000036
37	KNTECH	KNZD-09IP	202003000037
38	KNTECH	KNZD-09IP	202003000038
39	KNTECH	KNZD-09IP	202003000039
40	KNTECH	KNZD-09IP	202003000040
41	KNTECH	KNZD-09IP	202003000041
42	KNTECH	KNZD-09IP	202003000042
43	KNTECH	KNZD-09IP	202003000043
44	KNTECH	KNZD-09IP	202003000044
45	KNTECH	KNZD-09IP	202003000045
46	KNTECH	KNZD-09IP	202003000046
47	KNTECH	KNZD-09IP	202003000047
48	KNTECH	KNZD-09IP	202003000048
49	KNTECH	KNZD-09IP	202003000049

#	MARCA	MODELO	N/S
50	KNTECH	KNZD-09IP	202003000050
51	KNTECH	KNZD-09IP	202003000051
52	KNTECH	KNZD-09IP	202003000052
53	KNTECH	KNZD-09IP	202003000053
54	KNTECH	KNZD-09IP	202003000054
55	KNTECH	KNZD-09IP	202003000055
56	KNTECH	KNZD-09IP	202003000056
57	KNTECH	KNZD-09IP	202003000057
58	KNTECH	KNZD-09IP	202003000058
59	KNTECH	KNZD-09IP	202003000059
60	KNTECH	KNZD-09IP	202003000060
61	KNTECH	KNZD-09IP	202003000061
62	KNTECH	KNZD-09IP	202003000062
63	KNTECH	KNZD-09IP	202003000063
64	KNTECH	KNZD-09IP	202003000064
65	KNTECH	KNZD-09IP	202003000065
66	KNTECH	KNZD-09IP	202003000066
67	KNTECH	KNZD-09IP	202003000067
68	KNTECH	KNZD-09IP	202003000068
69	KNTECH	KNZD-09IP	202003000069
70	KNTECH	KNZD-09IP	202003000070
71	KNTECH	KNZD-09IP	202003000071
72	KNTECH	KNZD-09IP	202003000072
73	KNTECH	KNZD-09IP	202003000073
74	KNTECH	KNZD-09IP	202003000074
75	KNTECH	KNZD-09IP	202003000075
76	KNTECH	KNZD-09IP	202003000076
77	KNTECH	KNZD-09IP	202003000077
78	KNTECH	KNZD-09IP	202003000078
79	KNTECH	KNZD-09IP	202003000079
80	KNTECH	KNZD-09IP	202003000080
81	KNTECH	KNZD-09IP	202003000081
82	KNTECH	KNZD-09IP	202003000082
83	KNTECH	KNZD-09IP	202003000083
84	KNTECH	KNZD-09IP	202003000084
85	KNTECH	KNZD-09IP	202003000085
86	KNTECH	KNZD-09IP	202003000086
87	KNTECH	KNZD-09IP	202003000087
88	KNTECH	KNZD-09IP	202003000088
89	KNTECH	KNZD-09IP	202003000089
90	KNTECH	KNZD-09IP	202003000090
91	KNTECH	KNZD-09IP	202003000091
92	KNTECH	KNZD-09IP	202003000092
93	KNTECH	KNZD-09IP	202003000093
94	KNTECH	KNZD-09IP	202003000094
95	KNTECH	KNZD-09IP	202003000095
96	KNTECH	KNZD-09IP	202003000096
97	KNTECH	KNZD-09IP	202003000097
98	KNTECH	KNZD-09IP	202003000098
99	KNTECH	KNZD-09IP	202003000099
100	KNTECH	KNZD-09IP	202003000100
101	KNTECH	KNZD-09IP	202003000101
102	KNTECH	KNZD-09IP	202003000102
103	KNTECH	KNZD-09IP	202003000103
104	KNTECH	KNZD-09IP	202003000104
105	KNTECH	KNZD-09IP	202003000105
106	KNTECH	KNZD-09IP	202003000106
107	KNTECH	KNZD-09IP	202003000107
108	KNTECH	KNZD-09IP	202003000108
109	KNTECH	KNZD-09IP	202003000109

#	MARCA	MODELO	N/S
110	KNTECH	KNZD-09IP	202003000110
111	KNTECH	KNZD-09IP	202003000111
112	KNTECH	KNZD-09IP	202003000112
113	KNTECH	KNZD-09IP	202003000113
114	KNTECH	KNZD-09IP	202003000114
115	KNTECH	KNZD-09IP	202003000115
116	KNTECH	KNZD-09IP	202003000116
117	KNTECH	KNZD-09IP	202003000117
118	KNTECH	KNZD-09IP	202003000118
119	KNTECH	KNZD-09IP	202003000119
120	KNTECH	KNZD-09IP	202003000120
121	KNTECH	KNZD-09IP	202003000121
122	KNTECH	KNZD-09IP	202003000122
123	KNTECH	KNZD-09IP	202003000123
124	KNTECH	KNZD-09IP	202003000124
125	KNTECH	KNZD-09IP	202003000125
126	KNTECH	KNZD-09IP	202003000126
127	KNTECH	KNZD-09IP	202003000127
128	KNTECH	KNZD-09IP	202003000128
129	KNTECH	KNZD-09IP	202003000129
130	KNTECH	KNZD-09IP	202003000130
131	KNTECH	KNZD-09IP	202003000131
132	KNTECH	KNZD-09IP	202003000132
133	KNTECH	KNZD-09IP	202003000133
134	KNTECH	KNZD-09IP	202003000134
135	KNTECH	KNZD-09IP	202003000135
136	KNTECH	KNZD-09IP	202003000136
137	KNTECH	KNZD-09IP	202003000137
138	KNTECH	KNZD-09IP	202003000138
139	KNTECH	KNZD-09IP	202003000139
140	KNTECH	KNZD-09IP	202003000140
141	KNTECH	KNZD-09IP	202003000141
142	KNTECH	KNZD-09IP	202003000142
143	KNTECH	KNZD-09IP	202003000143
144	KNTECH	KNZD-09IP	202003000144
145	KNTECH	KNZD-09IP	202003000145
146	KNTECH	KNZD-09IP	202003000146
147	KNTECH	KNZD-09IP	202003000147
148	KNTECH	KNZD-09IP	202003000148
149	KNTECH	KNZD-09IP	202003000149
150	KNTECH	KNZD-09IP	202003000150
151	KNTECH	KNZD-09IP	202003000151
152	KNTECH	KNZD-09IP	202003000152
153	KNTECH	KNZD-09IP	202003000153
154	KNTECH	KNZD-09IP	202003000154
155	KNTECH	KNZD-09IP	202003000155
156	KNTECH	KNZD-09IP	202003000156
157	KNTECH	KNZD-09IP	202003000157
158	KNTECH	KNZD-09IP	202003000158
159	KNTECH	KNZD-09IP	202003000159
160	KNTECH	KNZD-09IP	202003000160
161	KNTECH	KNZD-09IP	202003000161
162	KNTECH	KNZD-09IP	202003000162
163	KNTECH	KNZD-09IP	202003000163
164	KNTECH	KNZD-09IP	202003000164
165	KNTECH	KNZD-09IP	202003000165
166	KNTECH	KNZD-09IP	202003000166
167	KNTECH	KNZD-09IP	202003000167
168	KNTECH	KNZD-09IP	202003000168
169	KNTECH	KNZD-09IP	202003000169

#	MARCA	MODELO	N/S
170	KNTECH	KNZD-09IP	202003000170
171	KNTECH	KNZD-09IP	202003000171
172	KNTECH	KNZD-09IP	202003000172
173	KNTECH	KNZD-09IP	202003000173
174	KNTECH	KNZD-09IP	202003000174
175	KNTECH	KNZD-09IP	202003000175
176	KNTECH	KNZD-09IP	202003000176
177	KNTECH	KNZD-09IP	202003000177
178	KNTECH	KNZD-09IP	202003000178
179	KNTECH	KNZD-09IP	202003000179
180	KNTECH	KNZD-09IP	202003000180
181	KNTECH	KNZD-09IP	202003000181
182	KNTECH	KNZD-09IP	202003000182
183	KNTECH	KNZD-09IP	202003000183
184	KNTECH	KNZD-09IP	202003000184
185	KNTECH	KNZD-09IP	202003000185
186	KNTECH	KNZD-09IP	202003000186
187	KNTECH	KNZD-09IP	202003000187
188	KNTECH	KNZD-09IP	202003000188
189	KNTECH	KNZD-09IP	202003000189
190	KNTECH	KNZD-09IP	202003000190
191	KNTECH	KNZD-09IP	202003000191
192	KNTECH	KNZD-09IP	202003000192
193	KNTECH	KNZD-09IP	202003000193
194	KNTECH	KNZD-09IP	202003000194
195	KNTECH	KNZD-09IP	202003000195
196	KNTECH	KNZD-09IP	202003000196
197	KNTECH	KNZD-09IP	202003000197
198	KNTECH	KNZD-09IP	202003000198
199	KNTECH	KNZD-09IP	202003000199
200	KNTECH	KNZD-09IP	202003000200
201	KNTECH	KNZD-09IP	202003000201
202	KNTECH	KNZD-09IP	202003000202
203	KNTECH	KNZD-09IP	202003000203
204	KNTECH	KNZD-09IP	202003000204
205	KNTECH	KNZD-09IP	202003000205
206	KNTECH	KNZD-09IP	202003000206
207	KNTECH	KNZD-09IP	202003000207
208	KNTECH	KNZD-09IP	202003000208
209	KNTECH	KNZD-09IP	202003000209
210	KNTECH	KNZD-09IP	202003000210
211	KNTECH	KNZD-09IP	202003000211
212	KNTECH	KNZD-09IP	202003000212
213	KNTECH	KNZD-09IP	202003000213
214	KNTECH	KNZD-09IP	202003000214
215	KNTECH	KNZD-09IP	202003000215
216	KNTECH	KNZD-09IP	202003000216
217	KNTECH	KNZD-09IP	202003000217
218	KNTECH	KNZD-09IP	202003000218
219	KNTECH	KNZD-09IP	202003000219
220	KNTECH	KNZD-09IP	202003000220
221	KNTECH	KNZD-09IP	202003000221
222	KNTECH	KNZD-09IP	202003000222
223	KNTECH	KNZD-09IP	202003000223
224	KNTECH	KNZD-09IP	202003000224
225	KNTECH	KNZD-09IP	202003000225
226	KNTECH	KNZD-09IP	202003000226
227	KNTECH	KNZD-09IP	202003000227
228	KNTECH	KNZD-09IP	202003000228
229	KNTECH	KNZD-09IP	202003000229

#	MARCA	MODELO	N/S
230	KNTECH	KNZD-09IP	202003000230
231	KNTECH	KNZD-09IP	202003000231
232	KNTECH	KNZD-09IP	202003000232
233	KNTECH	KNZD-09IP	202003000233
234	KNTECH	KNZD-09IP	202003000234
235	KNTECH	KNZD-09IP	202003000235
236	KNTECH	KNZD-09IP	202003000236
237	KNTECH	KNZD-09IP	202003000238
238	KNTECH	KNZD-09IP	202003000239
239	KNTECH	KNZD-09IP	202003000240
240	KNTECH	KNZD-09IP	202003000241
241	KNTECH	KNZD-09IP	202003000242
242	KNTECH	KNZD-09IP	202003000243
243	KNTECH	KNZD-09IP	202003000244
244	KNTECH	KNZD-09IP	202003000245
245	KNTECH	KNZD-09IP	202003000246
246	KNTECH	KNZD-09IP	202003000247
247	KNTECH	KNZD-09IP	202003000248
248	KNTECH	KNZD-09IP	202003000249
249	KNTECH	KNZD-09IP	202003000250
250	KNTECH	KNZD-09IP	202003000251
251	KNTECH	KNZD-09IP	202003000252
252	KNTECH	KNZD-09IP	202003000253
253	KNTECH	KNZD-09IP	202003000254
254	KNTECH	KNZD-09IP	202003000255
255	KNTECH	KNZD-09IP	202003000256
256	KNTECH	KNZD-09IP	202003000257
257	KNTECH	KNZD-09IP	202003000258
258	KNTECH	KNZD-09IP	202003000259
259	KNTECH	KNZD-09IP	202003000260
260	KNTECH	KNZD-09IP	202003000261
261	KNTECH	KNZD-09IP	202003000262
262	KNTECH	KNZD-09IP	202003000263
263	KNTECH	KNZD-09IP	202003000264
264	KNTECH	KNZD-09IP	202003000265
265	KNTECH	KNZD-09IP	202003000266
266	KNTECH	KNZD-09IP	202003000267
267	KNTECH	KNZD-09IP	202003000268
268	KNTECH	KNZD-09IP	202003000269
269	KNTECH	KNZD-09IP	202003000270
270	KNTECH	KNZD-09IP	202003000271
271	KNTECH	KNZD-09IP	202003000272
272	KNTECH	KNZD-09IP	202003000273
273	KNTECH	KNZD-09IP	202003000274
274	KNTECH	KNZD-09IP	202003000275
275	KNTECH	KNZD-09IP	202003000276
276	KNTECH	KNZD-09IP	202003000277
277	KNTECH	KNZD-09IP	202003000278
278	KNTECH	KNZD-09IP	202003000279
279	KNTECH	KNZD-09IP	202003000280
280	KNTECH	KNZD-09IP	202003000281
281	KNTECH	KNZD-09IP	202003000282
282	KNTECH	KNZD-09IP	202003000283
283	KNTECH	KNZD-09IP	202003000284
284	KNTECH	KNZD-09IP	202003000285
285	KNTECH	KNZD-09IP	202003000286
286	KNTECH	KNZD-09IP	202003000287
287	KNTECH	KNZD-09IP	202003000288
288	KNTECH	KNZD-09IP	202003000289
289	KNTECH	KNZD-09IP	202003000290

#	MARCA	MODELO	N/S
290	KNTECH	KNZD-09IP	202003000291
291	KNTECH	KNZD-09IP	202003000292
292	KNTECH	KNZD-09IP	202003000293
293	KNTECH	KNZD-09IP	202003000294
294	KNTECH	KNZD-09IP	202003000295
295	KNTECH	KNZD-09IP	202003000296
296	KNTECH	KNZD-09IP	202003000297
297	KNTECH	KNZD-09IP	202003000298
298	KNTECH	KNZD-09IP	202003000299
299	KNTECH	KNZD-09IP	202003000300
300	KNTECH	KNZD-09IP	202003000301
301	KNTECH	KNZD-09IP	202003000302
302	KNTECH	KNZD-09IP	202003000303
303	KNTECH	KNZD-09IP	202003000304
304	KNTECH	KNZD-09IP	202003000305
305	KNTECH	KNZD-09IP	202003000306
306	KNTECH	KNZD-09IP	202003000307
307	KNTECH	KNZD-09IP	202003000308
308	KNTECH	KNZD-09IP	202003000309
309	KNTECH	KNZD-09IP	202003000310
310	KNTECH	KNZD-09IP	202003000311
311	KNTECH	KNZD-09IP	202003000312
312	KNTECH	KNZD-09IP	202003000313
313	KNTECH	KNZD-09IP	202003000314
314	KNTECH	KNZD-09IP	202003000315
315	KNTECH	KNZD-09IP	202003000489
316	KNTECH	KNZD-09IP	202003000316
317	KNTECH	KNZD-09IP	202003000317
318	KNTECH	KNZD-09IP	202003000318
319	KNTECH	KNZD-09IP	202003000319
320	KNTECH	KNZD-09IP	202003000320
321	KNTECH	KNZD-09IP	202003000321
322	KNTECH	KNZD-09IP	202003000322
323	KNTECH	KNZD-09IP	202003000323
324	KNTECH	KNZD-09IP	202003000324
325	KNTECH	KNZD-09IP	202003000325
326	KNTECH	KNZD-09IP	202003000326
327	KNTECH	KNZD-09IP	202003000327
328	KNTECH	KNZD-09IP	202003000328
329	KNTECH	KNZD-09IP	202003000329
330	KNTECH	KNZD-09IP	202003000330
331	KNTECH	KNZD-09IP	202003000331
332	KNTECH	KNZD-09IP	202003000332
333	KNTECH	KNZD-09IP	202003000333
334	KNTECH	KNZD-09IP	202003000334
335	KNTECH	KNZD-09IP	202003000335
336	KNTECH	KNZD-09IP	202003000336
337	KNTECH	KNZD-09IP	202003000337
338	KNTECH	KNZD-09IP	202003000338
339	KNTECH	KNZD-09IP	202003000339
340	KNTECH	KNZD-09IP	202003000340
341	KNTECH	KNZD-09IP	202003000341
342	KNTECH	KNZD-09IP	202003000342
343	KNTECH	KNZD-09IP	202003000343
344	KNTECH	KNZD-09IP	202003000344
345	KNTECH	KNZD-09IP	202003000345
346	KNTECH	KNZD-09IP	202003000346
347	KNTECH	KNZD-09IP	202003000347
348	KNTECH	KNZD-09IP	202003000348
349	KNTECH	KNZD-09IP	202003000349

#	MARCA	MODELO	N/S
350	KNTECH	KNZD-09IP	202003000350
351	KNTECH	KNZD-09IP	202003000351
352	KNTECH	KNZD-09IP	202003000352
353	KNTECH	KNZD-09IP	202003000353
354	KNTECH	KNZD-09IP	202003000354
355	KNTECH	KNZD-09IP	202003000355
356	KNTECH	KNZD-09IP	202003000356
357	KNTECH	KNZD-09IP	202003000357
358	KNTECH	KNZD-09IP	202003000358
359	KNTECH	KNZD-09IP	202003000359
360	KNTECH	KNZD-09IP	202003000360
361	KNTECH	KNZD-09IP	202003000361
362	KNTECH	KNZD-09IP	202003000362
363	KNTECH	KNZD-09IP	202003000363
364	KNTECH	KNZD-09IP	202003000364
365	KNTECH	KNZD-09IP	202003000365
366	KNTECH	KNZD-09IP	202003000366
367	KNTECH	KNZD-09IP	202003000367
368	KNTECH	KNZD-09IP	202003000368
369	KNTECH	KNZD-09IP	202003000369
370	KNTECH	KNZD-09IP	202003000370
371	KNTECH	KNZD-09IP	202003000371
372	KNTECH	KNZD-09IP	202003000372
373	KNTECH	KNZD-09IP	202003000373
374	KNTECH	KNZD-09IP	202003000374
375	KNTECH	KNZD-09IP	202003000375
376	KNTECH	KNZD-09IP	202003000376
377	KNTECH	KNZD-09IP	202003000377
378	KNTECH	KNZD-09IP	202003000378
379	KNTECH	KNZD-09IP	202003000379
380	KNTECH	KNZD-09IP	202003000380
381	KNTECH	KNZD-09IP	202003000381
382	KNTECH	KNZD-09IP	202003000382
383	KNTECH	KNZD-09IP	202003000383
384	KNTECH	KNZD-09IP	202003000384
385	KNTECH	KNZD-09IP	202003000385
386	KNTECH	KNZD-09IP	202003000386
387	KNTECH	KNZD-09IP	202003000387
388	KNTECH	KNZD-09IP	202003000388
389	KNTECH	KNZD-09IP	202003000389
390	KNTECH	KNZD-09IP	202003000390
391	KNTECH	KNZD-09IP	202003000391
392	KNTECH	KNZD-09IP	202003000392
393	KNTECH	KNZD-09IP	202003000393
394	KNTECH	KNZD-09IP	202003000394
395	KNTECH	KNZD-09IP	202003000395
396	KNTECH	KNZD-09IP	202003000396
397	KNTECH	KNZD-09IP	202003000397
398	KNTECH	KNZD-09IP	202003000398
399	KNTECH	KNZD-09IP	202003000399
400	KNTECH	KNZD-09IP	202003000400
401	KNTECH	KNZD-09IP	202003000401
402	KNTECH	KNZD-09IP	202003000402
403	KNTECH	KNZD-09IP	202003000403
404	KNTECH	KNZD-09IP	202003000404
405	KNTECH	KNZD-09IP	202003000405
406	KNTECH	KNZD-09IP	202003000406
407	KNTECH	KNZD-09IP	202003000407
408	KNTECH	KNZD-09IP	202003000408
409	KNTECH	KNZD-09IP	202003000409

#	MARCA	MODELO	N/S
410	KNTECH	KNZD-09IP	202003000410
411	KNTECH	KNZD-09IP	202003000411
412	KNTECH	KNZD-09IP	202003000412
413	KNTECH	KNZD-09IP	202003000413
414	KNTECH	KNZD-09IP	202003000414
415	KNTECH	KNZD-09IP	202003000415
416	KNTECH	KNZD-09IP	202003000416
417	KNTECH	KNZD-09IP	202003000417
418	KNTECH	KNZD-09IP	202003000418
419	KNTECH	KNZD-09IP	202003000419
420	KNTECH	KNZD-09IP	202003000420
421	KNTECH	KNZD-09IP	202003000421
422	KNTECH	KNZD-09IP	202003000422
423	KNTECH	KNZD-09IP	202003000423
424	KNTECH	KNZD-09IP	202003000424
425	KNTECH	KNZD-09IP	202003000425
426	KNTECH	KNZD-09IP	202003000426
427	KNTECH	KNZD-09IP	202003000427
428	KNTECH	KNZD-09IP	202003000428
429	KNTECH	KNZD-09IP	202003000429
430	KNTECH	KNZD-09IP	202003000430
431	KNTECH	KNZD-09IP	202003000431
432	KNTECH	KNZD-09IP	202003000432
433	KNTECH	KNZD-09IP	202003000433
434	KNTECH	KNZD-09IP	202003000434
435	KNTECH	KNZD-09IP	202003000435
436	KNTECH	KNZD-09IP	202003000436
437	KNTECH	KNZD-09IP	202003000437
438	KNTECH	KNZD-09IP	202003000438
439	KNTECH	KNZD-09IP	202003000439
440	KNTECH	KNZD-09IP	202003000440
441	KNTECH	KNZD-09IP	202003000441
442	KNTECH	KNZD-09IP	202003000442
443	KNTECH	KNZD-09IP	202003000443
444	KNTECH	KNZD-09IP	202003000444
445	KNTECH	KNZD-09IP	202003000445
446	KNTECH	KNZD-09IP	202003000446
447	KNTECH	KNZD-09IP	202003000447
448	KNTECH	KNZD-09IP	202003000448
449	KNTECH	KNZD-09IP	202003000449
450	KNTECH	KNZD-09IP	202003000450
451	KNTECH	KNZD-09IP	202003000451
452	KNTECH	KNZD-09IP	202003000452
453	KNTECH	KNZD-09IP	202003000453
454	KNTECH	KNZD-09IP	202003000454
455	KNTECH	KNZD-09IP	202003000455
456	KNTECH	KNZD-09IP	202003000456
457	KNTECH	KNZD-09IP	202003000457
458	KNTECH	KNZD-09IP	202003000458
459	KNTECH	KNZD-09IP	202003000459
460	KNTECH	KNZD-09IP	202003000460
461	KNTECH	KNZD-09IP	202003000461
462	KNTECH	KNZD-09IP	202003000462
463	KNTECH	KNZD-09IP	202003000463
464	KNTECH	KNZD-09IP	202003000464
465	KNTECH	KNZD-09IP	202003000465
466	KNTECH	KNZD-09IP	202003000466
467	KNTECH	KNZD-09IP	202003000467
468	KNTECH	KNZD-09IP	202003000468
469	KNTECH	KNZD-09IP	202003000469

#	MARCA	MODELO	N/S
470	KNTECH	KNZD-09IP	202003000470
471	KNTECH	KNZD-09IP	202003000471
472	KNTECH	KNZD-09IP	202003000472
473	KNTECH	KNZD-09IP	202003000473
474	KNTECH	KNZD-09IP	202003000474
475	KNTECH	KNZD-09IP	202003000475
476	KNTECH	KNZD-09IP	202003000476
477	KNTECH	KNZD-09IP	202003000477
478	KNTECH	KNZD-09IP	202003000478
479	KNTECH	KNZD-09IP	202003000479
480	KNTECH	KNZD-09IP	202003000480
481	KNTECH	KNZD09IP-SIC-IP	202205000161
482	KNTECH	KNZD09IP-SIC-IP	202205000162
483	KNTECH	KNZD09IP-SIC-IP	202205000163
484	KNTECH	KNZD09IP-SIC-IP	202205000164
485	KNTECH	KNZD09IP-SIC-IP	202205000165
486	KNTECH	KNZD09IP-SIC-IP	202205000166
487	KNTECH	KNZD09IP-SIC-IP	202205000167

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual por cada componente que conforma este numeral, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento a los botones de pánico debe considerar al menos lo siguiente:

- Limpieza de botón de pánico.
- Ajuste o reposición de tornillos.
- Validación de comunicación y llamada de pruebas.
- Revisión de conexiones.
- Reemplazo de cableado en caso de requerirse.
- Actualización de firmware.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico el reemplazo de equipo y refaccionamiento por falla o mal funcionamiento, en caso de que no se encuentre en el mercado el mismo modelo que el existente, tendrá que ser reemplazado por uno con características similares o superiores de la misma marca. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS. La activación de los 200 botones de pánico deberá implementarse dentro de los primeros 4 meses una vez iniciado el contrato.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
200	Botones de pánico discretos + plan de datos	PULSIAM	SOS 7E

El proveedor deberá suministrar 200 dispositivos SOS-7E el cual está enfocado en auxiliar a las personas situación de riesgo o emergencia.

Características del dispositivo:

- Proporciona llamada en 1 o 2 vías.
- Geolocalización por medio de GPS.
- Integrado con SafetyNet CAD (Servicio de Emergencia 9-1-1)
- Registro de Dispositivo por persona.
- Histórico de Alertas por dispositivo.
- Estatus del dispositivo.

1.2 MANTENIMIENTO A ARCOS LECTORES DE PLACAS (LPR)

PARTIDA 1.2.1 Mantenimiento a Arcos LPR más grúa con canastilla marca THEIBA modelo LIFT de 15 metros

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

CANTIDAD: 37.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
37	ARCO LPR CONSISTENTE EN ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE PTR GALVANIZADO DE HASTA 4 COLUMNAS QUE CUBREN HASTA 8 CARRILES, INCLUYE SISTEMA DE TIERRA FÍSICA Y GABINETE DE ALOJAMIENTO DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS.	N/A	N/A

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual por cada componente que conforma este numeral, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Limpieza de la estructura y retiro de elementos ajenos.
- Lijado y sanación en las secciones oxidadas del arco.
- Limpieza de grafiti y reparación.
- Aplicación de galvanizado en frío en los puntos y tuercas de la base en donde se requiera para evitar avance de corrosión.
- Revisión de la conexión eléctrica y puntos de conexión para asegurar el correcto suministro eléctrico, evaluación de parámetros y proporcionar sustitución de cable neutranal y conectores UDC cuando se requiera.
- Limpieza de equipamiento al interior del gabinete.
- Medición, limpieza, colocación de anticorrosivo, compuesto mejorador de resistencias, torques, conexiones y revisión de cableado de tierra física y pararrayos.
- En caso de ser necesario suministro de tapas de servicio.
- Mantenimiento preventivo a todo el equipamiento del Arco:
 - Switch
 - UPS
 - Sistema de Pararrayos
 - Incluir la puesta a punto de reflectores en hasta 20 arcos LPR que permita potencializar la detección en la noche de las placas y características de vehículos, los mismos estarán incluidos dentro del mantenimiento y deberán contar al menos con carcasa de aluminio, índice de protección IP65, consumo de potencia 50 W.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico, solo respecto del equipamiento instalado en el arco al interior del gabinete, así como la instalación eléctrica y de datos del mismo, el reemplazo de equipo y refaccionamiento por falla o mal funcionamiento, en caso de que no se encuentre en el mercado el mismo modelo que el existente, tendrá que ser reemplazado por uno con características similares o superiores de la misma marca. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS, y entregar la grúa dentro de los primeros 2 meses una vez iniciado el contrato.

Accesorios incluidos:

COMPONENTE	MARCA	MODEL O	CANTIDAD POR PMI
Gabinete tipo NEMA con seguridad, aislante con cubierta de aluminio, base plástica.	HIMEL	N/A	1
Juego de abrazaderas para caja NEMA	GENÉRICO	N/A	1
Switch Industrial PLANET	PLANET	IGS-4215-4P4T	1
Fuete de poder para Switch	MEAN WELL	DDR-75-48	1
Sistema de Energía Ininterrumpida UPS	FORZA	NT 751	1
Metros de manguera licuatite 3/4	GENÉRICO	N/A	5
Conector recto Licuatite de 3/4	GENÉRICO	N/A	5
Bobina de Cable UTP CAT 6A uso Exterior	PANDUIT	N/A	1
Conectores RJ45 CAT 6A	PANDUIT	N/A	20
Din Riel para fijación de elementos	GENÉRICO	N/A	1
Reflector	GENÉRICO	N/A	1
Fuentes POE PHIHONG para radio Suscriptor	PHIHONG	N/A	1
Fuentes POE PHIHONG para radio PTP	PHIHONG	N/A	1
Caja de contactos X2, con bornes de conexión a acometida.	GENÉRICO	N/A	1
Interruptor termomagnético para caja de contactos.	GENÉRICO	N/A	1
Aislante con cubierta de aluminio y base plástica.	GENÉRICO	N/A	1
Ventilador con filtro lavable, rejilla y tolva de salida de aire	GENÉRICO	N/A	2
Cinchos medianos con espacio para etiquetado	PANDUIT	N/A	50
Sensor de temperatura para ventilador	GENÉRICO	N/A	1
Metros de cable eléctrico uso rudo 2 X 12	GENÉRICO	N/A	10
Sistema de tierras y pararrayos	GENÉRICO	N/A	1
cimentación y acabados en banquetta	GENÉRICO	N/A	1
Metros de cable neutranel 1+1 aéreo calibre 6	GENÉRICO	N/A	30
Tornillería y consumibles	GENÉRICO	N/A	Jgo

Ubicaciones

LPR	MUNICIPIO	UBICACIÓN	LATITUD	LONGITUD	ZONA	NUM. DE CARRIL	ESTRUCTURA
LPR1	AGUASCALIENTES	ZONA FITOSANITARIA	21.662859	-102.287458	MORELOS	5	NUEVO
LPR10	AGUASCALIENTES	C5	21.87699907	-102.2563403	TERANNORTE	1	EXISTENTE
LPR11	AGUASCALIENTES	RANCHO SANTA MONICA	21.83908762	-102.3255549	ELN01	1	NUEVO
LPR12	AGUASCALIENTES	FRANCISCO VILLA	21.87164833	-102.3251988	INSURGENTES	2	EXISTENTE
LPR12B	AGUASCALIENTES	FRANCISCO VILLA	21.87173732	-102.3250084	MORELOS	3	NUEVO
LPR14	AGUASCALIENTES	NISSAN I	21.80569	-102.284264	INSURGENTES	2	NUEVO
LPR15	AGUASCALIENTES	VISTAS DE ORIENTE	21.87658	-102.239419	TERANSUR	4	NUEVO
LPR16	AGUASCALIENTES	JARDINES DE LA CRUZ	21.877955	-102.272275	TERANSUR	4	EXISTENTE
LPR17	AGUASCALIENTES	TEMPLO DE LOS DOLORES	21.8773156	-102.3121823	INSURGENTES	3	EXISTENTE
LPR18	AGUASCALIENTES		21.89317147	-102.2840409			EXISTENTE
LPR19B	AGUASCALIENTES	MOTODIESEL	21.95537	-102.290153	JSM01	4	EXISTENTE
LPR2	AGUASCALIENTES	SUBESTACION CFE	21.716489	-102.277571	TERANNORTE	4	NUEVO
LPR20	AGUASCALIENTES	PIVA	21.96256432	-102.2889295	TERANNORTE	2	NUEVO
LPR22	AGUASCALIENTES	H QUINTA REAL	21.85915819	-102.288295	MORELOS	4	EXISTENTE
LPR22B	AGUASCALIENTES		21.85904447	-102.2880291			EXISTENTE
LPR24	AGUASCALIENTES	AGROPECUARIO	21.91541696	-102.2958674	POCITOS	4	EXISTENTE- TIPO BANDERA
LPR25	AGUASCALIENTES	BOSQUES DEL PRADO NORTE	21.91647698	-102.311433	POCITOS	4	EXISTENTE- TIPO BANDERA
LPR27	AGUASCALIENTES	RESIDENCIAL LAS PLAZAS	21.94271425	-102.28222	TERANNORTE	3	EXISTENTE
LPR27B	AGUASCALIENTES	PINTORES MEXICANOS	21.92054887	-102.2618499	TERANNORTE	5	EXISTENTE
LPR28	AGUASCALIENTES	GALERIAS	21.9196854	-102.2918322	POCITOS	6	EXISTENTE
LPR28B	AGUASCALIENTES	PUNTO 45	21.92002491	-102.2916672	POCITOS	7	EXISTENTE
LPR29	AGUASCALIENTES	TROJES DE KRISTAL	21.936401	-102.324384	POCITOS	1	NUEVO
LPR31	AGUASCALIENTES	CARRETERA 42	21.799243	-102.347786	INSURGENTES	3	NUEVO
LPR32	AGUASCALIENTES	CERRITO DE LA CRUZ	21.873134	-102.270805	MORELOS	5	NUEVO
LPR38	AGUASCALIENTES	MORELOS I	21.855096	-102.257946	ELN01	2	NUEVO
LPR40	AGUASCALIENTES	VALLE DE LOS CACTUS	21.862077	-102.227935	MORELOS	5	NUEVO
LPR41	AGUASCALIENTES	CD INDUSTRIAL	21.84558771	-102.2807998	MORELOS	4	NUEVO
LPR41B	AGUASCALIENTES	PARQUE RODOLFO LANDEROS	21.84648138	-102.281443	MORELOS	3	NUEVO
LPR43	AGUASCALIENTES	LOS ARELLANO	21.798329	-102.264414	MORELOS	3	NUEVO
LPR45	AGUASCALIENTES	CAÑADA HOND	21.9977	-102.202503	MORELOS	3	NUEVO
LPR46	AGUASCALIENTES	LOMAS DEL CAMPESTRE II	21.92414738	-102.3150575	POCITOS	4	NUEVO
LPR46B	AGUASCALIENTES	LOMAS DEL CAMPESTRE	21.92414627	-102.3146963	POCITOS	3	NUEVO
LPR51	AGUASCALIENTES	COTORINA	21.75185076	-102.2657581	MORELOS	1	NUEVO
LPR53	AGUASCALIENTES	CANTERAS DE SAN JAVIER	21.862654	-102.337344	INSURGENTES	2	NUEVO
LPR57	AGUASCALIENTES	LIENZO CHARRO	21.86963203	-102.3105394	INSURGENTES	3	NUEVO

LPR57B	AGUASCALIENTES	LIENZO CHARRO	21.86945257	-102.3104404	INSURGENTES	3	EXISTENTE
LPR61	AGUASCALIENTES	SAN FRANCISCO DEL ARENAL	21.825661	-102.29389	INSURGENTES	3	NUEVO
LPR7	AGUASCALIENTES	LOMAS DE SANTA ANITA	21.89176443	-102.2637315	TERANSUR	4	EXISTENTE
LPR70	AGUASCALIENTES	LIC BENITO PALOMINO DENA	21.91870002	-102.244473	TERANNORTE	3	NUEVO
LPR8	AGUASCALIENTES	EL CEDAZO	21.86712438	-102.2531322	MORELOS	1	EXISTENTE
PUERTA SUR	AGUASCALIENTES		21.676464	-102.288715			EXISTENTE-MASTIL
LPR23	ASIENTOS	LAZARO CARDENAS	22.174687	-102.024504	RDR01	1	NUEVO
LPR66	ASIENTOS	VILLA JUAREZ	22.087358	-102.078227	TPZ01	1	NUEVO
LPR5	COSIO	RANCHO NUEVO	22.413176	-102.317945	TPZ01	1	NUEVO-TIPO BANDERA
LPR6	COSIO	LA ESPERANZA	22.333223	-102.292406	JSM01	2	NUEVO
PUERTA NORTE	COSIO		22.374238	-102.299064			EXISTENTE-MASTIL
LPR3	EL LLANO	PUERTA ORIENTE	21.808041	-102.060734	PBA01	1	NUEVO
LPR4	EL LLANO	POZO BLANCO	21.83154611	-102.1325728	COS01	2	NUEVO
LPR47	EL LLANO	SAN FRANCISCO DE LOS VIVEROS	21.91164	-102.130691	ELN01	2	NUEVO
LPR 13	JESUS MARIA	LA TOMATINA	21.894919	-102.413094	POCITOS	2	NUEVO
LPR 19	JESUS MARIA	PASEOS DE GOMEZ PORTUGAL	22.002596	-102.288087	INSURGENTES	3	NUEVO
LPR26	JESUS MARIA	CHICHIMECO	21.989762	-102.334581	ASN01	2	NUEVO
LPR30	PABELLON DE ARTEAGA	LAS ANIMAS	22.101675	-102.265339	JSM01	4	NUEVO
LPR21	RINCON DE ROMOS	SAN JACINTO	22.33593	-102.231964	INSURGENTES	3	NUEVO
LPR48	TEPEZALA	CARBONERAS	22.185856	-102.244774	TERANNORTE	1	NUEVO
LPR65	TEPEZALA	TEPEZALA	22.218193	-102.16155	COS01	2	NUEVO

PARTIDA 1.2.2 Mantenimiento a Arcos en Estructuras Existentes

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

CANTIDAD: 19.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
19	ARCO LPR CONSISTENTE EN SISTEMA DE HERRAJES INSTALADOS EN MOBILIARIO URBANO PREEXISTENTE O MÁSTILES A NIVEL DE PISO, COMO PUENTES Y SEÑALAMIENTOS VIALES Y PUERTAS DE ACCESO AL ESTADO, INCLUYE GABINETE DE ALOJAMIENTO DE COMPONENTES ELECTRÓNICOS.	N/A	N/A

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual por cada componente que conforma este numeral, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Limpieza, lijado, sanación y aplicación de galvanizado en frio, únicamente de aquellos accesorios o elementos de soportería y conexión de las cámaras. Se excluye la estructura existente del mantenimiento.
- Revisión de la conexión eléctrica y puntos de conexión para asegurar el correcto suministro eléctrico, evaluación de parámetros y proporcionar sustitución de cable neutranel y conectores UDC cuando se requiera.
- Limpieza de equipamiento al interior del gabinete.
- Mantenimiento preventivo a todo el equipamiento de videovigilancia del Arco:
 - Switch
 - UPS
 - Sistema de Pararrayos
- Suministro e instalación de reflectores en hasta 10 arcos LPR que permita potencializar la detección en la noche de las placas y características de vehículos.
- Medición, limpieza, colocación de anticorrosivo, compuesto mejorador de resistencias, torques, conexiones y revisión de cableado de tierra física y pararrayos.
- En caso de ser necesario suministro de tapas de servicio.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Considerando que este concepto hace referencia a cámaras instaladas sobre equipamiento urbano el cual no es propiedad de este C5i, se deberá incluir como parte del soporte técnico, solo en lo que respecta a las canalizaciones que forman parte de la instalación de las cámaras y el equipamiento en el interior del gabinete,

el reemplazo y reparación por falla y mal funcionamiento de equipo y refaccionamiento por falla o mal funcionamiento, en caso de que no se encuentre en el mercado el mismo modelo que el existente, tendrá que ser reemplazado por uno con características similares o superiores de la misma marca. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

Accesorios incluidos:

COMPONENTE	MARCA	MODELO	CANTIDAD POR PMI
Gabinete tipo NEMA con seguridad, aislante con cubierta de aluminio, base plástica.	HIMEL	N/A	1
Juego de abrazaderas para caja NEMA	GENÉRICO	N/A	1
Switch Industrial PLANET	PLANET	IGS-4215-4P4T	1
Fuete de poder para Switch	MEAN WELL	DDR-75-48	1
Sistema de Energía Ininterrumpida UPS	FORZA	NT 751	1
Metros de manguera licuatite 3/4	GENÉRICO	N/A	5
Conector recto Licuatite de 3/4	GENÉRICO	N/A	5
Bobina de Cable UTP CAT 6A uso Exterior	PANDUIT	N/A	1
Conectores RJ45 CAT 6A	PANDUIT	N/A	20
Din Riel para fijación de elementos	GENÉRICO	N/A	1
Reflector	GENÉRICO	N/A	1
Fuentes POE PHIHONG para radio Suscriptor	PHIHONG	N/A	1
Fuentes POE PHIHONG para radio PTP	PHIHONG	N/A	1
Caja de contactos X2, con bornes de conexión a acometida.	GENÉRICO	N/A	1
Interruptor termomagnético para caja de contactos.	GENÉRICO	N/A	1
Aislante con cubierta de aluminio y base plástica.	GENÉRICO	N/A	1
Ventilador con filtro lavable, rejilla y tolva de salida de aire	GENÉRICO	N/A	2
Cinchos medianos con espacio para etiquetado	PANDUIT	N/A	50
Sensor de temperatura para ventilador	GENÉRICO	N/A	1
Metros de cable eléctrico uso rudo 2 X 12	GENÉRICO	N/A	10
Sistema de tierras y pararrayos	GENÉRICO	N/A	1
cimentación y acabados en banqueta	GENÉRICO	N/A	1
Metros de cable neutranel 1+1 aéreo calibre 6	GENÉRICO	N/A	30
Tornillería y consumibles	GENÉRICO	N/A	Jgo

Ubicaciones

Referirse a tabla de ubicaciones del apartado 1.2.1.

PARTIDA 1.2.3 Mantenimiento a Cámaras LPR**UNIDAD DE MEDIDA:** Servicio.**CANTIDAD:** 224.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
224	CÁMARAS LPR	FLIR	CF-6308

#	MARCA	MODELO	N/S
1	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00630
2	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00633
3	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00636
4	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00550
5	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00555
6	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00723
7	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00737
8	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00721
9	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00725
10	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00726
11	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02926
12	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02933
13	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02934
14	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02931
15	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00941
16	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00942
17	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00948
18	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02822
19	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02927
20	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02930
21	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00940
22	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00943
23	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00949
24	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00626
25	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00634
26	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00540
27	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00541
28	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00542
29	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00543
30	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00545
31	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00546
32	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00547
33	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00548
34	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00549
35	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02827
36	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02929
37	FLIR	CF-6308-00-0	F19CT00048
38	FLIR	CF-6308-00-0	F19CT00051
39	FLIR	CF-6308-00-0	F19CT00045
40	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00722
41	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00728
42	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00729
43	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00734
44	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02841
45	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02941
46	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00952
47	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00953
48	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02839
49	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02922
50	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00625

#	MARCA	MODELO	N/S
51	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00638
52	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00580
53	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00585
54	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00589
55	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00973
56	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00974
57	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00552
58	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00553
59	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00554
60	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00556
61	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00559
62	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00930
63	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00935
64	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00962
65	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00963
66	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00968
67	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02912
68	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02919
69	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02928
70	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00950
71	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00955
72	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00947
73	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00951
74	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00954
75	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00956
76	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00957
77	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00958
78	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00959
79	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02925
80	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02935
81	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02937
82	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02939
83	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00646
84	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00650
85	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00651
86	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00654
87	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00655
88	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00656
89	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00658
90	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00659
91	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00624
92	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00739
93	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00920
94	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00921
95	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00922
96	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00923
97	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00924
98	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00925
99	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00926
100	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00928
101	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00929
102	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00934
103	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00582
104	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00583
105	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00584
106	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00591
107	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00931
108	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00932
109	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00933
110	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00936

#	MARCA	MODELO	N/S
111	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00937
112	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00938
113	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00939
114	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00581
115	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00590
116	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00595
117	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00593
118	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00598
119	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00944
120	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00730
121	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00731
122	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00735
123	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00736
124	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02909
125	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02932
126	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02940
127	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00945
128	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00946
129	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00732
130	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00733
131	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00594
132	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00597
133	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00599
134	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02913
135	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02915
136	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02938
137	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00640
138	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00641
139	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00642
140	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00645
141	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00647
142	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00657
143	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00628
144	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00629
145	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00724
146	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02836
147	FLIR	CF-6308-00-0	F19CT00041
148	FLIR	CF-6308-00-0	F19CT00044
149	FLIR	CF-6308-00-0	F19CT00056
150	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00592
151	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00596
152	FLIR	CF-6308-00-0	F19CT00042
153	FLIR	CF-6308-00-0	F19CT00055
154	FLIR	CF-6308-00-0	F19CT00046
155	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00544
156	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00551
157	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00557
158	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00558
159	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00972
160	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00635
161	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00637
162	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02823
163	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02825
164	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02828
165	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02831
166	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02835
167	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02923
168	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00586
169	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00587
170	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00588

#	MARCA	MODELO	N/S
171	FLIR	CF-6308-00-0	F19CT00040
172	FLIR	CF-6308-00-0	F19CT00047
173	FLIR	CF-6308-00-0	F19CT00049
174	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00970
175	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00971
176	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00975
177	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00976
178	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02829
179	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02837
180	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02924
181	FLIR	CF-6308-00-0	F19CT00043
182	FLIR	CF-6308-00-0	F19CT00050
183	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00620
184	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00621
185	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00622
186	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00639
187	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00977
188	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00978
189	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00960
190	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00961
191	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00965
192	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00966
193	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00967
194	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00979
195	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00644
196	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00648
197	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00649
198	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00653
199	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02824
200	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02826
201	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02905
202	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02916
203	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00643
204	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02840
205	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02917
206	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00652
207	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00964
208	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00969
209	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02833
210	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02936
211	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00627
212	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00623
213	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02832
214	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02838
215	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02830
216	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02834
217	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02918
218	FLIR	CF-6308-00-0	F193T02921
219	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00631
220	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00632
221	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00720
222	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00727
223	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00738
224	FLIR	CF-6308-00-0	F201T00927

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual por cada componente que conforma este numeral, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Limpieza exterior de cámara, verificando que se encuentre libre de polvo.
- Verificación de correcto enfoque.
- Reposición de cableado en caso de requerirse.
- Revisión de conectores que se encuentren correctamente ajustados.
- Asegurarse que el cableado esté correctamente sujetado e identificado.
- Revisión y calibración para el correcto funcionamiento.
- Limpieza de housing, luz led y lubricación de ventilador.
- Actualización de firmware.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico el reemplazo de equipo y refaccionamiento por falla o mal funcionamiento, en caso de que no se encuentre en el mercado el mismo modelo que el existente, tendrá que ser reemplazado por uno con características similares o superiores de la misma marca. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

PARTIDA 1.2.4 Mantenimiento, puesta en servicio e integración a VMS Latitude de 3 puntos de monitoreo Flir para la detección de vehículos que circulan a alta velocidad

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio

CANTIDAD: 3

El proveedor pondrá en servicio e integrará al VMS Latitude 3 puntos de monitoreo marca FLIR con cobertura de 4 carriles cada uno, que permita la identificación y notificación al C5i de vehículos que circulan a altos niveles de velocidad.

Dichos puntos de monitoreo serán instalados en ubicaciones proporcionadas por el C5i.

Los puntos de monitoreo vehicular serán entregados durante los primeros 6 meses una vez iniciado el contrato.

1.3 MANTENIMIENTO A CÁMARAS DE REACONDICIONAMIENTO (RA)

PARTIDA 1.3.1 Mantenimiento a Cámaras de Reacondicionamiento y equipamiento en sitios.

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

CANTIDAD: 300.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
150	CÁMARA FIJA	FLIR	CM-3102-11-I y/o CM-3202-11-I
50	CÁMARA PTZ	FLIR	CP-6302-31-I
100	CÁMARA ANALÍTICA	FLIR	CF-5222

#	MARCA	MODELO	N/S
1	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00577
2	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00578
3	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00736
4	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00823
5	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00582
6	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01131
7	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00581
8	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00501
9	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01272
10	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01135
11	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00707
12	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00827
13	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00520
14	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00605
15	Flir	CF-5222-00	F201D00336
16	Flir	CF-5222-00	F201D00538
17	Flir	CP-6302-31-I	F203D00469
18	Flir	CF-5222-00	F198D00653
19	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01068
20	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01095
21	Flir	CP-6302-31-I	F203D00668
22	Flir	CM-3102-11-1	F204T03039
23	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00555
24	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00521
25	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00604
26	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00509
27	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00549
28	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01187
29	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01190
30	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00537
31	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00538
32	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00831
33	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00835
34	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00750
35	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00755
36	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01069
37	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01070
38	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01071
39	Flir	CF-5222-00	F201D00277
40	Flir	CP-6302-31-I	F203D00637
41	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00565
42	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00569
43	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00570
44	Flir	CF-5222-00	F201D00282

#	MARCA	MODELO	N/S
45	Flir	CP-6302-31-I	F203D00703
46	Flir	CF-5222-00	F198D00578
47	Flir	CF-5222-00	F198D00751
48	Flir	CF-5222-00	F198D00574
49	Flir	CF-5222-00	F198D00755
50	Flir	CF-5222-00	F198D00758
51	Flir	CF-5222-00	F198D00748
52	Flir	CF-5222-00	F198D00750
53	Flir	CF-5222-00	F198D00567
54	Flir	CF-5222-00	F198D00761
55	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01808
56	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01810
57	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01809
58	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01811
59	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01812
60	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01813
61	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01814
62	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01815
63	Flir	CM-3102-11-1	F189D00217
64	Flir	CM-3102-11-1	F189D00218
65	Flir	CM-3102-11-1	F189D00219
66	Flir	CM-3102-11-1	F189D00222
67	Flir	CM-3102-11-1	F189D00224
68	Flir	CM-3102-11-1	F189D00225
69	Flir	CM-3102-11-1	F189D00233
70	Flir	CM-3102-11-1	F189D00248
71	Flir	CM-3102-11-1	F189D00265
72	Flir	CM-3102-11-1	F189D00277
73	Flir	CM-3102-11-1	F189D00302
74	Flir	CM-3102-11-1	F189D00303
75	Flir	CM-3102-11-1	F19BD02938
76	Flir	CM-3102-11-1	F19BD02939
77	Flir	CM-3102-11-1	F19BD02944
78	Flir	CM-3102-11-1	F19BD02945
79	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01840
80	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01841
81	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01842
82	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01843
83	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01844
84	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01845
85	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01846
86	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01847
87	Flir	CF-5222-00	F19BT01936
88	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01938
89	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01939
90	Flir	CF-5222-00	F19BT01940
91	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01952
92	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01953
93	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01954
94	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01955
95	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01956
96	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01957
97	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01958
98	Flir	CM-3102-11-1	F19BT01959
99	Flir	CF-5222-00	F19BT02008
100	Flir	CF-5222-00	F19BT02092
101	Flir	CF-5222-00	F19BT02093
102	Flir	CF-5222-00	F19BT02120
103	Flir	CF-5222-00	F19BT02121
104	Flir	CF-5222-00	F19BT02154

#	MARCA	MODELO	N/S
105	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02256
106	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02257
107	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02258
108	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02259
109	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02260
110	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02261
111	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02262
112	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02263
113	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02264
114	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02265
115	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02266
116	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02267
117	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02268
118	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02269
119	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02270
120	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02271
121	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02281
122	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02282
123	Flir	CM-3102-11-1	F19BT02285
124	Flir	CF-5222-00	F19CT00745
125	Flir	CF-5222-00	F19CT00751
126	Flir	CF-5222-00	F19CT00825
127	Flir	CF-5222-00	F19CT00826
128	Flir	CF-5222-00	F201D00285
129	Flir	CF-5222-00	F201D00286
130	Flir	CF-5222-00	F201D00287
131	Flir	CF-5222-00	F201D00288
132	Flir	CF-5222-00	F201D00289
133	Flir	CF-5222-00	F201D00290
134	Flir	CF-5222-00	F201D00291
135	Flir	CF-5222-00	F201D00292
136	Flir	CF-5222-00	F201D00293
137	Flir	CF-5222-00	F201D00294
138	Flir	CF-5222-00	F201D00295
139	Flir	CF-5222-00	F201D00296
140	Flir	CF-5222-00	F201D00297
141	Flir	CF-5222-00	F201D00298
142	Flir	CF-5222-00	F201D00299
143	Flir	CF-5222-00	F201D00300
144	Flir	CF-5222-00	F201D00301
145	Flir	CF-5222-00	F201D00302
146	Flir	CF-5222-00	F201D00303
147	Flir	CF-5222-00	F201D00304
148	Flir	CF-5222-00	F201D00305
149	Flir	CF-5222-00	F201D00306
150	Flir	CF-5222-00	F201D00307
151	Flir	CF-5222-00	F201D00308
152	Flir	CF-5222-00	F201D00357
153	Flir	CF-5222-00	F201D00358
154	Flir	CF-5222-00	F201D00359
155	Flir	CF-5222-00	F201D00360
156	Flir	CF-5222-00	F201D00361
157	Flir	CF-5222-00	F201D00362
158	Flir	CF-5222-00	F201D00363
159	Flir	CF-5222-00	F201D00364
160	Flir	CF-5222-00	F201D00365
161	Flir	CF-5222-00	F201D00366
162	Flir	CF-5222-00	F201D00367
163	Flir	CF-5222-00	F201D00368
164	Flir	CF-5222-00	F201D00369

#	MARCA	MODELO	N/S
165	Flir	CF-5222-00	F201D00370
166	Flir	CF-5222-00	F201D00371
167	Flir	CF-5222-00	F201D00372
168	Flir	CF-5222-00	F201D00373
169	Flir	CF-5222-00	F201D00374
170	Flir	CF-5222-00	F201D00375
171	Flir	CF-5222-00	F201D00376
172	Flir	CF-5222-00	F201D00377
173	Flir	CF-5222-00	F201D00378
174	Flir	CF-5222-00	F201D00379
175	Flir	CF-5222-00	F201D00380
176	Flir	CF-5222-00	F201D00385
177	Flir	CF-5222-00	F201D00393
178	Flir	CF-5222-00	F201D00398
179	Flir	CF-5222-00	F201D00399
180	Flir	CF-5222-00	F201D00403
181	Flir	CF-5222-00	F201D00404
182	Flir	CF-5222-00	F201D00429
183	Flir	CF-5222-00	F201D00431
184	Flir	CF-5222-00	F201D00432
185	Flir	CF-5222-00	F201D00433
186	Flir	CF-5222-00	F201D00434
187	Flir	CF-5222-00	F201D00435
188	Flir	CF-5222-00	F201D00436
189	Flir	CF-5222-00	F201D00437
190	Flir	CF-5222-00	F201D00438
191	Flir	CF-5222-00	F201D00439
192	Flir	CF-5222-00	F201D00440
193	Flir	CF-5222-00	F201D00441
194	Flir	CF-5222-00	F201D00442
195	Flir	CF-5222-00	F201D00443
196	Flir	CF-5222-00	F201D00478
197	Flir	CF-5222-00	F201D00481
198	Flir	CF-5222-00	F201D00487
199	Flir	CF-5222-00	F201D00489
200	Flir	CF-5222-00	F201D00492
201	Flir	CF-5222-00	F201D00493
202	Flir	CF-5222-00	F201D00495
203	Flir	CF-5222-00	F201D00496
204	Flir	CF-5222-00	F201D00499
205	Flir	CF-5222-00	F201D00500
206	Flir	CF-5222-00	F201D00565
207	Flir	CF-5222-00	F201D00587
208	Flir	CF-5222-00	F201D00588
209	Flir	CF-5222-00	F201D00605
210	Flir	CF-5222-00	F201D00618
211	Flir	CF-5222-00	F201D00623
212	Flir	CM-3102-11-1	F201D00638
213	Flir	CM-3102-11-1	F201D00650
214	Flir	CF-5222-00	F201D00709
215	Flir	CF-5222-00	F202D01396
216	Flir	CF-5222-00	F202D01399
217	Flir	CF-5222-00	F202D01406
218	Flir	CF-5222-00	F202D01409
219	Flir	CF-5222-00	F203D00472
220	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00821
221	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00822
222	Flir	CM-3102-11-1	F192T01739
223	Flir	CM-3102-11-1	F192T01780
224	Flir	CM-3102-11-1	F192T00499

#	MARCA	MODELO	N/S
225	Flir	CM-3102-11-1	F192T00498
226	Flir	CM-3102-11-1	F192T00497
227	Flir	CM-3102-11-1	F192T00496
228	Flir	CM-3102-11-1	F192T01765
229	Flir	CM-3102-11-1	F192T01763
230	Flir	CM-3102-11-1	F192T00439
231	Flir	CM-3102-11-1	F192T00435
232	Flir	CM-3102-11-1	F192T00434
233	Flir	CM-3102-11-1	F192T01721
234	Flir	CM-3102-11-1	F192T00436
235	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00200
236	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00233
237	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00268
238	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00201
239	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00225
240	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00224
241	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00204
242	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00232
243	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00269
244	Flir	CM-3102-11-1	F192T00433
245	Flir	CM-3102-11-1	F192T01764
246	Flir	CM-3102-11-1	F192T01779
247	Flir	CM-3102-11-1	F204T03097
248	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00551
249	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00554
250	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00572
251	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00576
252	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00579
253	Flir	CF-5222-00	F201D00343
254	Flir	CF-5222-00	F201D00348
255	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00519
256	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00523
257	Flir	CF-5222-00	F201D00337
258	Flir	CF-5222-00	F201D00548
259	Flir	CF-5222-00	F198D00418
260	Flir	CF-5222-00	F198D00419
261	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00701
262	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00705
263	Flir	CP-6302-31-I	F201D00711
264	Flir	CP-6302-31-I	F201D01008
265	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00553
266	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00749
267	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00550
268	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00552
269	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00753
270	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00829
271	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00830
272	Flir	CF-5222-00	F198D00667
273	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01065
274	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01066
275	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01067
276	Flir	CP-6302-31-I	F203D00670
277	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00533
278	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00534
279	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01186
280	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01191
281	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01312
282	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01316
283	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01064
284	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01211

#	MARCA	MODELO	N/S
285	Flir	CM-3102-11-1	F19CT01215
286	Flir	CP-6302-31-I	F203D00638
287	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00834
288	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00832
289	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00833
290	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00566
291	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00567
292	Flir	CM-3102-11-1	F19CT00571
293	Flir	CF-5222-00	F201D00278
294	Flir	CP-6302-31-I	F203D00604
295	Flir	CM-3102-11-1	F192T01778
296	Flir	CM-3102-11-1	F192T00437
297	Flir	CM-3102-11-1	F192T00432
298	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00208
299	Flir	CP-6302-31-I	F18AD00209
300	Flir	CM-3102-11-1	F192T00438

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual por cada componente que conforma este numeral, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Limpieza exterior de cámara, verificando que se encuentre libre de polvo
- Verificación de correcto enfoque
- Verificación de movimiento de cámaras se encuentre funcionando PTZ
- Reposición de cableado en caso de requerirse
- Revisión de conectores que se encuentren correctamente ajustados
- Asegurarse que el cableado esté correctamente sujetado e identificado
- Cuando aplique, revisión de componentes de gabinete.
- Cuando aplique limpieza de housing, luz led y lubricación de ventilador.
- Actualización de firmware cuando sea necesario.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico el reemplazo de equipo y refaccionamiento por falla o mal funcionamiento, en caso de que no se encuentre en el mercado el mismo modelo que el existente de la misma marca, tendrá que ser reemplazado por uno con características similares o superiores. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

El proveedor deberá incluir, en caso de que este C5i así lo requiera, la reubicación de hasta 30 cámaras que se encuentren instaladas actualmente en infraestructura existente del Estado de Aguascalientes, contemplando los trabajos de des

electrificación, la desinstalación del equipo tecnológico, desmontaje de los herrajes, ajuste de los mismos para que sean compatibles con la nueva ubicación, montaje de herrajes, configuración e instalación de todo el equipamiento con el que contaba originalmente y finalmente puesta en marcha del mismo.

Ubicaciones

PMI	MUNICIPIO	UBICACIÓN	LATITUD	LONGITUD
RA	AGUASCALIENTES	A_1_NO_SKYWATCH02	21.943969	-102.256862
RA	AGUASCALIENTES	A_2_NO_SKYWATCH02	21.943969	-102.256862
RA	AGUASCALIENTES	AGS_01_5 DE MAYO_NIETO_P_1_O_PALACIO	21.880029	-102.296309
RA	AGUASCALIENTES	AGS_01_5 DE MAYO_NIETO_P_2_E_PALACIO	21.8794	-102.296106
RA	AGUASCALIENTES	AGS_01_AV HEROE DE NACAZARI_AV ADOLFO LOPEZ MATEOS ORIENTE_F_1_O_FISCALIA	21.879163	-102.281192
RA	AGUASCALIENTES	AGS_01_AV HEROE DE NACAZARI_VIRREY DE MENDOZA_F_2_S_FISCALIA	21.879873	-102.280884
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV AGUASCALIENTES SUR_BLV D JOSE MARIA CHAVEZ_F_1_N_PUENTE BICENTENARIO	21.858071	-102.293043
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV AGUASCALIENTES SUR_BLV D JOSE MARIA CHAVEZ_F_2_S_PUENTE BICENTENARIO	21.858071	-102.293043
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV AGUASCALIENTES SUR_BLV D JOSE MARIA CHAVEZ_F_3_O_PUENTE BICENTENARIO	21.858071	-102.293043
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV AGUASCALIENTES SUR_BLV D JOSE MARIA CHAVEZ_F_4_E_PUENTE BICENTENARIO	21.858071	-102.293043
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_QUINTA AVENIDA_A_10_E_CENTRAL	21.86571	-102.298633
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_QUINTA AVENIDA_A_11_E_CENTRAL	21.865786	-102.298564
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_QUINTA AVENIDA_A_8_E_CENTRAL	21.865697	-102.298604
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_QUINTA AVENIDA_A_9_S_CENTRAL	21.865749	-102.299025
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_QUINTA AVENIDA_P_12_E_CENTRAL	21.865864	-102.298959
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LIC ADOLFO RUIZ CORTINEZ_ND_A_2_NO_CERESO_FEMENIL	21.881694	-102.364919
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LIC ADOLFO RUIZ CORTINEZ_ND_A_3_N_CERESO_FEMENIL	21.881416	-102.36505
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LIC ADOLFO RUIZ CORTINEZ_ND_F_4_O_CERESO_FEMENIL	21.881292	-102.365148
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LIC ADOLFO RUIZ CORTINEZ_ND_P_1_S_CERESO_FEMENIL	21.880999	-102.364601
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LIC ADOLFO RUIZ CORTINEZ_ND_P_5_S_CERESO_FEMENIL	21.880999	-102.364601
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV LICENCIADO ADOLFO RUIZ CORTINEZ_ND_A_1_O_LPR12	21.871587	-102.325174
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV SIGLO XXI_ND_A_4_N_CERESO_VARONES	21.881063	-102.366994
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV SIGLO XXI_ND_A_5_S_CERESO_VARONES	21.881063	-102.366994
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV SIGLO XXI_ND_A_6_O_CERESO_VARONES	21.879924	-102.3673
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV SIGLO XXI_ND_A_7_NE_CERESO_VARONES	21.879924	-102.3673
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV SIGLO XXI_ND_F_2_O_CERESO_VARONES	21.882492	-102.367868
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV SIGLO XXI_ND_F_3_N_CERESO_VARONES	21.882073	-102.367044
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV SIGLO XXI_ND_P_1_O_CERESO_VARONES	21.880112	-102.36844
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV SIGLO XXI_ND_P_8_N_CERESO_VARONES	21.879924	-102.3673
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_CALVILLO AGUASCALIENTES_AV GREY YUNGARI_A_1_N_RA CIUDAD JUSTICIA	21.883056	-102.363056
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_CARR CALVILLO-AGUASCALIENTES_ND_A_2_O_CERESO_MINIMA	21.883301	-102.370695
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_CARR CALVILLO-AGUASCALIENTES_ND_A_3_E_CERESO_MINIMA	21.88364	-102.372014
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_CARR CALVILLO-AGUASCALIENTES_ND_A_4_S_CERESO_MINIMA	21.882154	-102.371881
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_CARR CALVILLO-AGUASCALIENTES_ND_A_7_N_CERESO_MINIMA	21.882014	-102.371119
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_CARR CALVILLO-AGUASCALIENTES_ND_F_1_O_CERESO_MINIMA	21.883382	-102.371218
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_CARR CALVILLO-AGUASCALIENTES_ND_P_5_O_CERESO_MINIMA	21.883301	-102.370695
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_CARR CALVILLO-AGUASCALIENTES_ND_P_6_N_CERESO_MINIMA	21.882014	-102.371119
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DE LA FERIA_NIETO_F_10_O_Patronato	21.87833781	-102.3039534
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DE LA FERIA_NIETO_F_11_N_Patronato	21.87833781	-102.3039534
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DE LA FERIA_NIETO_F_12_E_Patronato	21.87833781	-102.3039534

RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DE LA FERIA_NIETO_F_14_NE_Patronato	21.87833781	-102.3039534
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DE LA FERIA_NIETO_F_15_S_Patronato	21.87833781	-102.3039534
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DE LA FERIA_NIETO_F_16_SO_Patronato	21.87841575	-102.3019308
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DE LA FERIA_NIETO_F_17_E_Patronato	21.87841575	-102.3019308
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DE LA FERIA_NIETO_F_2_S_Patronato	21.87833781	-102.3039534
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DE LA FERIA_NIETO_F_20_O_Patronato	21.87641635	-102.302242
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DE LA FERIA_NIETO_F_21_SO_Patronato	21.87641635	-102.302242
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DE LA FERIA_NIETO_F_26_NO_Patronato	21.87167235	-102.3086733
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DE LA FERIA_NIETO_F_27_S_Patronato	21.87167235	-102.3086733
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DE LA FERIA_NIETO_F_28_NO_Patronato	21.87615245	-102.3030326
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DE LA FERIA_NIETO_F_3_S_Patronato	21.87833781	-102.3039534
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DE LA FERIA_NIETO_F_30_N_Patronato	21.87801525	-102.3037782
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DE LA FERIA_NIETO_F_31_E_Patronato	21.87801525	-102.3037782
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DE LA FERIA_NIETO_F_5_NE_Patronato	21.87833781	-102.3039534
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DE LA FERIA_NIETO_F_6_NO_Patronato	21.87833781	-102.3039534
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DE LA FERIA_NIETO_F_7_E_Patronato	21.87833781	-102.3039534
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DE LA FERIA_NIETO_F_8_SE_Patronato	21.87833781	-102.3039534
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DE LA FERIA_NIETO_F_9_SE_Patronato	21.87833781	-102.3039534
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DE LA FERIA_NIETO_P_1_E_Patronato	21.87833781	-102.3039534
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DE LA FERIA_NIETO_P_13_SE_Patronato	21.87833781	-102.3039534
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DE LA FERIA_NIETO_P_18_NE_Patronato	21.87779745	-102.3038406
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DE LA FERIA_NIETO_P_19_SO_Patronato	21.87641635	-102.302242
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DE LA FERIA_NIETO_P_22_SE_Patronato	21.87841575	-102.3019308
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DE LA FERIA_NIETO_P_23_O_Patronato	21.87615245	-102.3030326
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DE LA FERIA_NIETO_P_24_S_Patronato	21.87167235	-102.3086733
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DE LA FERIA_NIETO_P_25_O_Patronato	21.87652805	-102.3019832
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DE LA FERIA_NIETO_P_29_NO_Patronato	21.87864055	-102.3040867
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DE LA FERIA_NIETO_P_32_E_Patronato	21.87801519	-102.3037782
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_PASEO DE LA FERIA_NIETO_P_4_S_Patronato	21.87833781	-102.3039534
RA	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV CONSTITUCIONALISTAS_MONTE DE ALOYA_A_1_NE_SKY WATCH01	21.93996	-102.262787
RA	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV CONSTITUCIONALISTAS_MONTE DE ALOYA_A_2_SO_SKY WATCH01	21.93996	-102.262787
RA	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV CONSTITUCIONALISTAS_MONTE DE ALOYA_F_3_NO_SKY WATCH01	21.93996	-102.262787
RA	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV CONSTITUCIONALISTAS_MONTE DE ALOYA_F_4_S_SKY WATCH01	21.93996	-102.262787
RA	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV JOSE E FEMAT GUTIERREZ_AV VILLAS DEL RIO_A_1_O_SKY WATCH04	21.938639	-102.242529
RA	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV JOSE E FEMAT GUTIERREZ_AV VILLAS DEL RIO_A_2_E_SKY WATCH04	21.938639	-102.242529
RA	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV JOSE E FEMAT GUTIERREZ_AV VILLAS DEL RIO_F_3_N_SKY WATCH04	21.938639	-102.242529
RA	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV JOSE E FEMAT GUTIERREZ_AV VILLAS DEL RIO_F_4_S_SKY WATCH04	21.938639	-102.242529
RA	AGUASCALIENTES	AGS_03_ERMITA DE SAN SEBASTIAN_GASPAR DE LA FUENTE_A_1_NE_SKY WATCH03	21.927391	-102.262548
RA	AGUASCALIENTES	AGS_03_ERMITA DE SAN SEBASTIAN_GASPAR DE LA FUENTE_A_2_O_SKY WATCH03	21.927391	-102.262548
RA	AGUASCALIENTES	AGS_03_ERMITA DE SAN SEBASTIAN_GASPAR DE LA FUENTE_F_3_N_SKY WATCH03	21.927391	-102.262548
RA	AGUASCALIENTES	AGS_03_ERMITA DE SAN SEBASTIAN_GASPAR DE LA FUENTE_F_4_SE_SKY WATCH03	21.927391	-102.262548
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV AGUASCALIENTES_OTE_COTORINAS_P_1_N_COTORINAS	21.882885	-102.258958
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV AGUASCALIENTES_OTE_ND_A_1_N_CASETA SSPE	21.877883	-102.256836
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV AGUASCALIENTES_OTE_ND_A_1_O_SSPE	21.877109	-102.257052
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV AGUASCALIENTES_OTE_ND_A_2_SE_SSPE	21.877323	-102.25698
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV AGUASCALIENTES_OTE_ND_A_3_SE_SSPE	21.877354	-102.257124
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV AGUASCALIENTES_OTE_ND_A_4_NE_SSPE	21.87691	-102.256808
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV AGUASCALIENTES_SUR_ND_A_10_N_C5	21.87734349	-102.2574947
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV AGUASCALIENTES_SUR_ND_A_7_SE_C5	21.87734349	-102.2574947
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV AGUASCALIENTES_SUR_ND_A_8_NE_C5	21.87734349	-102.2574947
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV AGUASCALIENTES_SUR_ND_A_9_SO_C5	21.87734349	-102.2574947

RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV AGUASCALIENTES SUR_ND_F_5_NE_C5	21.87734349	-102.2574947
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV AGUASCALIENTES SUR_ND_F_6_NE_C5	21.87734349	-102.2574947
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV AGUASCALIENTES SUR_ND_P_1_N_C5	21.87734349	-102.2574947
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV AGUASCALIENTES SUR_ND_P_11_E_C5	21.876572	-102.257054
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV AGUASCALIENTES SUR_ND_P_2_N_C5	21.87695299	-102.2573627
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV AGUASCALIENTES SUR_ND_P_3_N_C5	21.87668815	-102.2576481
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV AGUASCALIENTES SUR_ND_P_4_N_C5	21.87734349	-102.2574947
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV CONVENCION DE 1914_67_A_2_NE_SAE	21.885326	-102.272995
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV CONVENCION DE 1914_PROLONGACION ALAMEDA_A_1_N_SECRETARIA FINANZAS	21.884579	-102.272889
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV CONVENCION DE 1914_PROLONGACION ALAMEDA_A_2_O_SECRETARIA FINANZAS	21.884579	-102.272889
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV CONVENCION DE 1914_PROLONGACION ALAMEDA_A_3_S_SECRETARIA FINANZAS	21.884579	-102.272889
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_AV CONVENCION DE 1914_PROLONGACION ALAMEDA_A_4_SO_SECRETARIA FINANZAS	21.884579	-102.272889
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_BELLAS ARTES_CALDERON_A_1_NO_SAE	21.885074	-102.273609
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_CALLE 57_NA_A_3_E_SAE	21.885985	-102.273456
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_LOS COLONOS_AV AGUASCALIENTES SUR_A_1_SE_C4	21.87694267	-102.2531569
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_LOS COLONOS_AV AGUASCALIENTES SUR_A_10_NO_C4	21.87663164	-102.2527485
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_LOS COLONOS_AV AGUASCALIENTES SUR_A_11_SO_C4	21.8767955	-102.2531934
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_LOS COLONOS_AV AGUASCALIENTES SUR_A_12_S_C4	21.87677228	-102.2529593
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_LOS COLONOS_AV AGUASCALIENTES SUR_A_13_S_C4	21.8770967	-102.2531913
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_LOS COLONOS_AV AGUASCALIENTES SUR_A_14_N_C4	21.87659825	-102.2530684
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_LOS COLONOS_AV AGUASCALIENTES SUR_A_15_S_C4	21.87682086	-102.2530199
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_LOS COLONOS_AV AGUASCALIENTES SUR_F_2_N_C4	21.87677076	-102.2530577
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_LOS COLONOS_AV AGUASCALIENTES SUR_F_3_O_C4	21.87689229	-102.2530266
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_LOS COLONOS_AV AGUASCALIENTES SUR_F_4_NE_C4	21.87677042	-102.2531621
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_LOS COLONOS_AV AGUASCALIENTES SUR_F_5_NO_C4	21.87680803	-102.2531867
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_LOS COLONOS_AV AGUASCALIENTES SUR_F_6_NO_C4	21.8768446	-102.2530523
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_LOS COLONOS_AV AGUASCALIENTES SUR_F_7_NO_C4	21.87677123	-102.2528748
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_LOS COLONOS_AV AGUASCALIENTES SUR_F_8_O_C4	21.87687602	-102.2531609
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_LOS COLONOS_AV AGUASCALIENTES SUR_F_9_SE_C4	21.87686966	-102.2532017
RA	AGUASCALIENTES	AGS_05_AGUASCALIENTES-ENCARNACION DE DIAZ_ND_P_9_N_PUERTA SUR	21.67643888	-102.2888652
RA	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV PASEO DE LA CRUZ_CERRO DE LA CRUZ_F_1_S_CERRITO DE LA CRUZ	21.874266	-102.263543
RA	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV PASEO DE LA CRUZ_CERRO DE LA CRUZ_F_2_NO_CERRITO DE LA CRUZ	21.874266	-102.263543
RA	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV PASEO DE LA CRUZ_CERRO DE LA CRUZ_F_3_SE_CERRITO DE LA CRUZ	21.874266	-102.263543
RA	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV PASEO DE LA CRUZ_CERRO DE LA CRUZ_P_4_N_CERRITO DE LA CRUZ	21.874266	-102.263543
RA	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV TECNOLÓGICO_ND_A_2_E_SALIDA SLP	21.862044	-102.227881
RA	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV TECNOLÓGICO_ND_A_3_O_SALIDA SLP	21.862044	-102.227881
RA	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV TECNOLÓGICO_ND_P_1_N_SALIDA SLP	21.862044	-102.227881
RA	AGUASCALIENTES	AGS_05_GREGORIO RUIZ VELAZCO_ANTONIO GUTIERREZ SOLA_A_1_N_RECINTO FISCAL	21.837253	-102.284856
RA	AGUASCALIENTES	AGS_05_GREGORIO RUIZ VELAZCO_ANTONIO GUTIERREZ SOLA_A_2_S_RECINTO FISCAL	21.837253	-102.284856
RA	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES OTE_JOSE MARIA LA FRAGUA_A_1_NE_RACJ MUJERES	21.866944	-102.25275
RA	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES NORTE_BLVD A ZACATECAS_F_1_NE_PUENTE BLVD ZACATECAS	21.915425	-102.29201
RA	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES NORTE_BLVD A ZACATECAS_F_2_SO_PUENTE BLVD ZACATECAS	21.915425	-102.29201
RA	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV AGUASCALIENTES NORTE_BLVD A ZACATECAS_F_3_SE_PUENTE BLVD ZACATECAS	21.915425	-102.29201
RA	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV LICENCIADO LOPEZ MATEOS PONIENTE_VERACRUZ_A_1_SE_BOSQUE URBANO	21.874225	-102.313448
RA	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV LICENCIADO LOPEZ MATEOS PONIENTE_VERACRUZ_A_2_NO_BOSQUE URBANO	21.874024	-102.313322

RA	AGUASCALIENTES	AGS_06_AV LICENCIADO LOPEZ MATEOS PONIENTE_VERACRUZ_A_3_NE_BOSQUE URBANO	21.874023	-102.313323
RA	AGUASCALIENTES	AGS_06_BLVD A ZACATECAS_ND_A_1_N_LPR28	21.920889	-102.291932
RA	AGUASCALIENTES	AGS_06_BLVD A ZACATECAS_ND_A_2_S_LPR28	21.920889	-102.291932
RA	AGUASCALIENTES	AGS_06_LIC MIGUEL DE LA MADRID HURTADO_MOLINO_A_1_SE_LPR29	21.936385	-102.32448
RA	AGUASCALIENTES	AGS_06_LIC MIGUEL DE LA MADRID HURTADO_MOLINO_A_2_NO_LPR29	21.936365	-102.32437
RA	AGUASCALIENTES	AGS_06_LICENCIADO ADOLFO RUIZ CORTINEZ_ND_A_3_N_CERESO MENORES	21.887713	-102.366901
RA	AGUASCALIENTES	AGS_06_LICENCIADO ADOLFO RUIZ CORTINEZ_ND_A_4_NO_CERESO MENORES	21.888502	-102.367217
RA	AGUASCALIENTES	AGS_06_LICENCIADO ADOLFO RUIZ CORTINEZ_ND_F_5_S_CERESO MENORES	21.887976	-102.36716
RA	AGUASCALIENTES	AGS_06_LICENCIADO ADOLFO RUIZ CORTINEZ_ND_P_1_N_CERESO MENORES	21.888254	-102.368682
RA	AGUASCALIENTES	AGS_06_LICENCIADO ADOLFO RUIZ CORTINEZ_ND_P_2_NE_CERESO MENORES	21.888929	-102.368416
RA	AGUASCALIENTES	F_3_NE_SKY WATCH02	21.943969	-102.256862
RA	AGUASCALIENTES	F_4_SO_SKY WATCH02	21.943969	-102.256862
RA	AGUASCALIENTES	AGS_06_YAHUALICA_JALISCO_F_2_O_TORRE SOLEDAD	21.88405046	-102.3347364
RA	AGUASCALIENTES	AGS_06_YAHUALICA_JALISCO_F_3_N_TORRE SOLEDAD	21.88406438	-102.3346593
RA	AGUASCALIENTES	AGS_06_YAHUALICA_JALISCO_F_4_S_TORRE SOLEDAD	21.88401996	-102.3347096
RA	AGUASCALIENTES	AGS_06_YAHUALICA_JALISCO_P_1_N_TORRE SOLEDAD	21.8840944	-102.3347405
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_AGUASCALIENTES-ENCARNACION DE DIAZ_ND_F_4_S_PUERTA SUR	21.67620041	-102.2890279
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_AGUASCALIENTES-ENCARNACION DE DIAZ_ND_P_6_N_PUERTA SUR	21.67643888	-102.2888652
RA	AGUASCALIENTES	AGS_05_AGUASCALIENTES-ENCARNACION DE DIAZ_ND_A_1_S_PUERTA SUR	21.67607338	-102.2886847
RA	AGUASCALIENTES	AGS_05_AGUASCALIENTES-ENCARNACION DE DIAZ_ND_A_2_N_PUERTA SUR	21.67641357	-102.2887474
RA	AGUASCALIENTES	AGS_05_AGUASCALIENTES-ENCARNACION DE DIAZ_ND_A_7_NO_PUERTA SUR	21.676277	-102.28838
RA	AGUASCALIENTES	AGS_05_AGUASCALIENTES-ENCARNACION DE DIAZ_ND_A_8_S_PUERTA SUR	21.676277	-102.28838
RA	AGUASCALIENTES	AGS_05_AGUASCALIENTES-ENCARNACION DE DIAZ_ND_F_3_NE_PUERTA SUR	21.67643102	-102.2883955
RA	AGUASCALIENTES	AGS_05_AGUASCALIENTES-ENCARNACION DE DIAZ_ND_P_5_N_PUERTA SUR	21.67635457	-102.2884461
RA	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV LIGA MEXICANA_CAÑEROS_F_1_O_LPR51	21.751845	-102.265809
RA	AGUASCALIENTES	AGS_03_RENATO LEDUC_VICENTE ROJO_F_1_SE_ESCUELA SECUN 34	21.91857257	-102.2634881
RA	AGUASCALIENTES	AGS_03_RENATO LEDUC_VICENTE ROJO_F_2_N_ESCUELA SECUN 34	21.91857257	-102.2634881
RA	AGUASCALIENTES	AGS_05_DE LA ESTRATEGIA_AJEDRECISTAS_F_1_NE_ESCUELA SECUN 31	21.84605304	-102.2529343
RA	AGUASCALIENTES	AGS_05_DE LA ESTRATEGIA_AJEDRECISTAS_F_2_N_ESCUELA SECUN 31	21.84605304	-102.2529343
RA	AGUASCALIENTES	AGS_05_BENITO JUAREZ_PLACERES_F_1_N_TELESECUNDARIA	21.79967244	-102.2750958
RA	AGUASCALIENTES	AGS_05_BENITO JUAREZ_PLACERES_F_2_S_TELESECUNDARIA	21.79967244	-102.2750958
RA	AGUASCALIENTES	AGS_05_CERRO DE LA CRUZ_CERRO DE LA JOYA_F_1_O_CERRITO CRUZ	21.87305902	-102.2631696
RA	AGUASCALIENTES	AGS_05_CERRO DE LA CRUZ_CERRO DE LA JOYA_F_2_SE_CERRITO CRUZ	21.87305902	-102.2631696
RA	AGUASCALIENTES	AGS_03_FRANCISCO JAVIER MARTINEZ_ND_A_2_O_LPR20	21.962533	-102.288939
RA	AGUASCALIENTES	AGS_03_FRANCISCO JAVIER MARTINEZ_ND_F_1_E_LPR20	21.962533	-102.288939
RA	AGUASCALIENTES	AGS_05_HEROE DE NACAZARI SUR_CASA BLANCA_F_1_N_SECUNDARIA 5	21.86335098	-102.282163
RA	AGUASCALIENTES	AGS_05_HEROE DE NACAZARI SUR_CASA BLANCA_F_2_E_SECUNDARIA 5	21.86335098	-102.282163
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_CARR (42)_ND_F_1_SO_LPR11	21.83939	-102.32546
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_DE LOS MAESTROS_CONVENCION_F_1_E_REC NORMAL 2	21.85267607	-102.3171512
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_DE LOS MAESTROS_CONVENCION_F_2_SO_REC NORMAL 2	21.85267607	-102.3171512
RA	AGUASCALIENTES	AGS_03_AMPARO DE LA TORRE_MARIA ELENA TORRES_F_1_E_ESCUELA RUFINO	21.9019925	-102.2569138
RA	AGUASCALIENTES	AGS_03_AMPARO DE LA TORRE_MARIA ELENA TORRES_F_2_SE_ESCUELA RUFINO	21.9019925	-102.2569138
RA	AGUASCALIENTES	AGS_05_AV JULIO DIAZ TORRE_AV SIGLO XXI_A_1_S_LPR41	21.845574	-102.28083
RA	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV POLIDUCTO_FERNAN GONZALEZ DE ESLAVA_F_1_N_ESCUELA RAQUEL	21.92778312	-102.2615181
RA	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV POLIDUCTO_FERNAN GONZALEZ DE ESLAVA_F_2_SE_ESCUELA RAQUEL	21.92778312	-102.2615181
RA	AGUASCALIENTES	AGS_01_AV INDEPENDENCIA_ND_F_1_N_ESCUELA REBSAMEN	21.940297	-102.2968608
RA	AGUASCALIENTES	AGS_01_AV INDEPENDENCIA_ND_F_2_E_ESCUELA REBSAMEN	21.940297	-102.2968608
RA	AGUASCALIENTES	AGS_06_CAMPECHE_TALAMANTES_F_1_SO_CS SAN MARCOS	21.87975028	-102.3152227
RA	AGUASCALIENTES	AGS_06_CAMPECHE_TALAMANTES_F_2_NO_CS SAN MARCOS	21.87975028	-102.3152227
RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_HACIENDA DE OJO CALIENTE_HACIENDA SAN JOSE DE GUADALUPE_F_1_E_ESCUELA ERNESTINA	21.88859622	-102.2458421

RA	AGUASCALIENTES	AGS_04_HACIENDA DE OJO CALIENTE_HACIENDA SAN JOSE DE GUADALUPE_F_2_N_ESCUELA ERNESTINA	21.88859622	-102.2458421
RA	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV CONSTITUCION_ARTICULO 14_F_1_E_CS CONSTITUCION	21.93050062	-102.2836265
RA	AGUASCALIENTES	AGS_03_AV CONSTITUCION_ARTICULO 14_F_2_N_CS CONSTITUCION	21.93050062	-102.2836265
RA	AGUASCALIENTES	AGS_05_CERRO DE LOS GALLOS_N_D_A_5_S_LOS GALLOS	21.66004198	-102.2277388
RA	AGUASCALIENTES	AGS_05_CERRO DE LOS GALLOS_N_D_F_2_NO_LOS GALLOS	21.66004198	-102.2277388
RA	AGUASCALIENTES	AGS_05_CERRO DE LOS GALLOS_N_D_F_3_O_LOS GALLOS	21.66004198	-102.2277388
RA	AGUASCALIENTES	AGS_05_CERRO DE LOS GALLOS_N_D_F_4_SE_LOS GALLOS	21.66004198	-102.2277388
RA	AGUASCALIENTES	AGS_05_CERRO DE LOS GALLOS_N_D_P_1_N_LOS GALLOS	21.66004198	-102.2277388
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_PRESA MESILLAS_PRESA EL SAUCILLO_F_1_NO_PRIMARIA 16	21.85554585	-102.37877
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_PRESA MESILLAS_PRESA EL SAUCILLO_F_2_NO_PRIMARIA 16	21.85554585	-102.37877
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_QUINTA AVENIDA_A_3_E_CENTRAL	21.86559563	-102.2988822
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_QUINTA AVENIDA_A_4_O_CENTRAL	21.86563027	-102.2990898
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_QUINTA AVENIDA_F_1_S_CENTRAL	21.86558061	-102.2990289
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_QUINTA AVENIDA_F_2_SE_CENTRAL	21.86553909	-102.298666
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_QUINTA AVENIDA_P_5_N_CENTRAL	21.86558508	-102.2990372
RA	AGUASCALIENTES	AGS_06_POTRERO DEL LLANO_FAJA DE ORO_F_1_SE_ESCUELA HEROLES	21.90505834	-102.2942852
RA	AGUASCALIENTES	AGS_06_MAR DE GALILEA_MIGUEL RUELAS_F_1_N_ESCUELA IGLESIAS	21.89441583	-102.3153805
RA	AGUASCALIENTES	AGS_06_MAR DE GALILEA_MIGUEL RUELAS_F_2_SO_ESCUELA IGLESIAS	21.89441583	-102.3153805
RA	AGUASCALIENTES	AGS_06_POTRERO DEL LLANO_FAJA DE ORO_F_2_NE_ESCUELA HEROLES	21.90505834	-102.2942852
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_QUINTA AVENIDA_A_6_S_CENTRAL	21.86550655	-102.2985588
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV DE LA CONVENCION DE 1914 SUR_QUINTA AVENIDA_A_7_S_CENTRAL	21.86566077	-102.2994853
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_CARR(42)_ND_F_1_S_LPR31	21.799275	-102.347851
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_CARR(42)_ND_F_2_N_LPR31	21.799275	-102.347851
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV MAHATMA GANDHI_ND_F_1_N_LPR61	21.825534	-102.293947
RA	AGUASCALIENTES	AGS_02_AV MAHATMA GANDHI_ND_F_2_S_LPR61	21.825534	-102.293947

2. APARTADO B) MANTENIMIENTOS EN EL EXTERIOR (Red

Estatul y Municipal de Telecomunicaciones)

2.1 MANTENIMIENTO A RADIOS, SWITCHES Y FIBRA DE LA RED DE COMUNICACIÓN

PARTIDA 2.1.1 Mantenimiento a Suscriptores

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

CANTIDAD: 607.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
607	RADIO SUSCRIPTOR	RADWIN	RW-5625-9P54 y/o RW-5510-9A54 y/o RW-5H00-9P54

#	MARCA	MODELO	N/S
1	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00369
2	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000P00101
3	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00135
4	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000R00153
5	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00259
6	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00282
7	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00263
8	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200270
9	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17660I500B00289
10	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200225
11	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200212
12	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00237
13	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00443
14	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00129
15	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000M00124
16	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200280
17	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200274
18	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00368
19	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00254
20	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00367
21	RADWIN	RW-5H00-9P54	P14930I200T01226
22	RADWIN	RW-5H00-9P54	P14930I200P02057
23	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200153
24	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00403
25	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00206
26	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200295
27	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000M00112
28	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00498
29	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000M00106
30	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00222
31	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200204
32	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000R00152
33	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00253
34	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00297
35	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00224
36	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000P00117
37	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00287
38	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200278
39	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00203
40	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00281

#	MARCA	MODELO	N/S
41	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00370
42	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00148
43	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000P00109
44	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200218
45	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00195
46	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00200
47	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00181
48	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200174
49	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00301
50	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00234
51	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00197
52	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200194
53	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00132
54	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200290
55	RADWIN	RW-5H00-9P54	P14930I200W01281
56	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00374
57	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00214
58	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00222
59	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200227
60	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00236
61	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00202
62	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00166
63	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000P00127
64	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00221
65	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00149
66	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00187
67	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00198
68	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000R00142
69	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00499
70	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200158
71	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000R00143
72	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00276
73	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200285
74	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00191
75	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000R00177
76	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00183
77	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00223
78	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00182
79	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200163
80	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00500
81	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200165
82	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00174
83	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00233
84	RADWIN	RW-5H00-9P54	P11310I100000182
85	RADWIN	RW-5H00-9P54	P11310I100A0153E
86	RADWIN	RW-5H00-9P54	P11310I100A01573
87	RADWIN	RW-5H00-9P54	P14930I200P02058
88	RADWIN	RW-5H00-9P54	P14930I200Q01702
89	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200159
90	RADWIN	RW-2954-6350	P16360I500U00260
91	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00182
92	RADWIN	RW-5H00-9P54	P14930I200W01273
93	RADWIN	RW-5H00-9P54	P14930I200T01204
94	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17660I500201646
95	RADWIN	RW-5H00-9P54	P14930I200T01215
96	RADWIN	RW-5H00-9P54	P14930I200T01207
97	RADWIN	RW-5H00-9P54	P14930I200T01205
98	RADWIN	RW-5H00-9P54	P14930I200P02074
99	RADWIN	RW-5H00-9P54	P14930I200Q01709
100	RADWIN	RW-5H00-9P54	P14930I200U01300

#	MARCA	MODELO	N/S
101	RADWIN	RW-5H00-9P54	P14930I200P02070
102	RADWIN	RW-5H00-9P54	P14930I200W01264
103	RADWIN	RW-5H00-9P54	P14930I200P02068
104	RADWIN	RW-5H00-9P54	P14930I200T01219
105	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000M00118
106	RADWIN	RW-5H00-9P54	P14930I200U01288
107	RADWIN	RW-5H00-9P54	P11310I100000135
108	RADWIN	RW-5H00-9P54	P14930I200U01293
109	RADWIN	RW-5H00-9P54	P14930I200U01303
110	RADWIN	RW-5H00-9P54	P14930I200W01263
111	RADWIN	RW-5H00-9P54	P14930I200M02095
112	RADWIN	RW-5H00-9P54	P14930I200M02096
113	RADWIN	RW-5H00-9P54	P14930I200W01258
114	RADWIN	RW-5H00-9P54	P14930I200M02112
115	RADWIN	RW-5H00-9P54	P14930I200P02044
116	RADWIN	RW-5H00-9P54	P14930I200P02077
117	RADWIN	RW-5H00-9P54	P14930I200M02131
118	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000P00125
119	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00380
120	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00117
121	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00122
122	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00211
123	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200272
124	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000M00121
125	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200164
126	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00202
127	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200275
128	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00230
129	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00206
130	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00224
131	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00192
132	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00257
133	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00438
134	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000P00123
135	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200183
136	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00247
137	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000R00176
138	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000R00213
139	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00167
140	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00283
141	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00272
142	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000P00124
143	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00143
144	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00245
145	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000R00147
146	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00271
147	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00381
148	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000M00115
149	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000R00172
150	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000P00112
151	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00292
152	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00208
153	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000P00103
154	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00289
155	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00219
156	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00168
157	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00144
158	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00373
159	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00391
160	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200199

#	MARCA	MODELO	N/S
161	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00384
162	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200207
163	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200161
164	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00116
165	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00134
166	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00170
167	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00138
168	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00139
169	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500200274
170	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000R00169
171	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000R00149
172	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000P00102
173	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200276
174	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000R00163
175	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00229
176	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200292
177	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000R00144
178	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000P00111
179	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000M00102
180	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000R00166
181	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000M00123
182	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200291
183	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00178
184	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200180
185	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000P00107
186	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200162
187	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00176
188	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00246
189	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00502
190	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00268
191	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200286
192	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00194
193	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200293
194	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00119
195	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00198
196	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000P00108
197	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00226
198	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00293
199	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000P00115
200	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00284
201	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00227
202	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000M00117
203	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000P00104
204	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200210
205	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200206
206	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00295
207	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00285
208	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000M00107
209	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000R00155
210	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00150
211	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000M00113
212	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00185
213	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00313
214	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00169
215	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00323
216	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00278
217	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000P00106
218	RADWIN	RW-5H00-9P54	P14930I200W01253
219	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000R00210
220	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00206

#	MARCA	MODELO	N/S
221	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00294
222	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000M00110
223	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200267
224	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00278
225	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000R00211
226	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200289
227	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00281
228	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200193
229	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00443
230	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00200
231	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00504
232	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500V00463
233	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00145
234	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200269
235	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00251
236	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00291
237	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00300
238	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00279
239	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000R00167
240	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200211
241	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200277
242	RADWIN	RW-5H00-9P54	P11310I100000195
243	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200220
244	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00157
245	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200196
246	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00215
247	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200271
248	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00269
249	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00258
250	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00376
251	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00277
252	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00137
253	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00248
254	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200149
255	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00447
256	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00288
257	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000M00114
258	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00396
259	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00249
260	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000P00105
261	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000M00111
262	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00241
263	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00379
264	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00456
265	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000P00129
266	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500P00861
267	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00296
268	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200217
269	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00218
270	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000P00114
271	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000P00110
272	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000M00105
273	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00446
274	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000M00119
275	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00286
276	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00129
277	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00445
278	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200283
279	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00123
280	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000P00113

#	MARCA	MODELO	N/S
281	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00225
282	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000P00120
283	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000R00157
284	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000R00170
285	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000R00168
286	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000R00154
287	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00213
288	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00128
289	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00175
290	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00154
291	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00124
292	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00196
293	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00210
294	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000M00120
295	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00179
296	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000P00116
297	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00290
298	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200166
299	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200202
300	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200170
301	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000R00139
302	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000M00122
303	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00208
304	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200281
305	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200294
306	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00449
307	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00273
308	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000R00212
309	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000R00164
310	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000R00161
311	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000R00159
312	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000R00140
313	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00328
314	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000M00109
315	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000P00122
316	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00444
317	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200172
318	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200288
319	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00191
320	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000R00158
321	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200282
322	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00452
323	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00235
324	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00144
325	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00225
326	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200273
327	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00151
328	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00208
329	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200177
330	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00186
331	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200222
332	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00228
333	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00196
334	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200284
335	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00401
336	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00277
337	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00204
338	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00239
339	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200287
340	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00210

#	MARCA	MODELO	N/S
341	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00372
342	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000M00116
343	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00160
344	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00463
345	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00437
346	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00182
347	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00115
348	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200216
349	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500P00862
350	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500B01224
351	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X00381
352	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00163
353	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X00385
354	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00217
355	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00458
356	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00195
357	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500200277
358	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00244
359	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00177
360	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00157
361	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500Y01103
362	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000R00156
363	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000P00118
364	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200191
365	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200167
366	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200221
367	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00445
368	CAMBIUM	RW-2954-6H50	M9VL04HFP0C9
369	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500900499
370	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00157
371	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200155
372	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00211
373	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00501
374	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00189
375	CAMBIUM	RW-2954-6H50	M9VH1FBRM9JN
376	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500B01218
377	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00173
378	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00282
379	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00118
380	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00319
381	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200195
382	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00497
383	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00223
384	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00142
385	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00140
386	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00440
387	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200209
388	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000P00126
389	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00162
390	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000P00119
391	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000M00108
392	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000P00121
393	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00503
394	RADWIN	RW-5H00-9P54	P14930I200W01247
395	RADWIN	RW-5H00-9P54	P14930I200M02092
396	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00140
397	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000P00128
398	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00450
399	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200184
400	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00201

#	MARCA	MODELO	N/S
401	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00205
402	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00280
403	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00228
404	RADWIN	RW-5H00-9P54	P14930I200M02097
405	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00261
406	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200178
407	RADWIN	RW-5510-9A54	P11310I100A015DA
408	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00146
409	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200213
410	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00189
411	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000R00165
412	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00114
413	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200279
414	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200173
415	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00412
416	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00436
417	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00220
418	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00199
419	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X00354
420	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00214
421	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000M00104
422	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000M00125
423	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00339
424	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00209
425	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00165
426	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500Y00376
427	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200529
428	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200268
429	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00326
430	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000R00148
431	RADWIN	RW-5H00-9P54	P11310I100N00F6A
432	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00319
433	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00213
434	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00451
435	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00442
436	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00441
437	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200229
438	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00453
439	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00158
440	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00455
441	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00180
442	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00172
443	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00186
444	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00233
445	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00154
446	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00197
447	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00446
448	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00424
449	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00184
450	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00154
451	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00209
452	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00184
453	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00194
454	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00181
455	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00434
456	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00194
457	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00450
458	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00188
459	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00207
460	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00179

#	MARCA	MODELO	N/S
461	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00428
462	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500Y00398
463	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00187
464	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00239
465	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200223
466	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00183
467	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00202
468	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00215
469	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00243
470	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00430
471	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00143
472	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00238
473	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00220
474	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500200272
475	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00176
476	RADWIN	RW-5H00-9P54	P11310I100000118
477	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00189
478	RADWIN	RW-5H00-9P54	P11310I100000138
479	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00193
480	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00181
481	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00171
482	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00186
483	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00462
484	RADWIN	RW-5H00-9P54	P11310I100A01552
485	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00178
486	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00231
487	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00322
488	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00247
489	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00212
490	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00230
491	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00159
492	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00332
493	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00171
494	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00331
495	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00190
496	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00216
497	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00170
498	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00213
499	RADWIN	RW-5H00-9P54	P11310I100A01586
500	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00336
501	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00221
502	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00130
503	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00156
504	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00232
505	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00172
506	RADWIN	RW-5H00-9P54	P11310I100A015C3
507	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200160
508	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200201
509	RADWIN	RW-5H00-9P54	P11310I100A015EC
510	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00210
511	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00231
512	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200156
513	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00212
514	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000R00209
515	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00216
516	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200150
517	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00320
518	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00333
519	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00166
520	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200176

#	MARCA	MODELO	N/S
521	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00299
522	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00335
523	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00407
524	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00227
525	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00214
526	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00220
527	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00405
528	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00164
529	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00435
530	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00240
531	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00338
532	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500200256
533	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X00382
534	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500B00286
535	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500200252
536	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500200276
537	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00204
538	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00246
539	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00180
540	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00209
541	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500Y00400
542	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00454
543	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200224
544	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500200285
545	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X00364
546	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00279
547	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500B00276
548	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00203
549	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00166
550	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200228
551	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00460
552	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00160
553	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00218
554	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00321
555	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00223
556	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00461
557	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500B00258
558	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00266
559	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500Y00410
560	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00221
561	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X00378
562	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00231
563	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00185
564	INFINET	Xm/5X.500.2x500.2x26	506642
565	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500Y00382
566	INFINET	Xm/5X.500.2x500.2x26	506806
567	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500Y00395
568	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X00389
569	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00324
570	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00218
571	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00226
572	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00139
573	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00248
574	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00200
575	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00327
576	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00245
577	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00205
578	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00224
579	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00267
580	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00402

#	MARCA	MODELO	N/S
581	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00153
582	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00207
583	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00325
584	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00236
585	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00390
586	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00337
587	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00167
588	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00242
589	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00197
590	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00203
591	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00237
592	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00145
593	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00211
594	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00457
595	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00242
596	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00334
597	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00447
598	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00204
599	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000B00174
600	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500Y00402
601	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000X00655
602	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200534
603	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200453
604	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00591
605	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000200447
606	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000Y00595
607	RADWIN	RW-5H00-9P54	P17300I000V00179

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual por cada componente que conforma este numeral, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

Físico:

- Inspección general de los equipos.
- Verificación de voltaje de entrada.
- Reemplazo de cinchos deteriorados en caso de requerir.
- Orientación de suscriptor (en caso de ser necesario).
- Limpieza de equipo.
- En su caso reemplazo de cableado, conectores y aislamiento.

Lógico:

- Revisión de Frecuencia.
- Revisión de Modulación.

- Ejecución de pruebas ping, comunicación en general y ancho de banda.
- Revisión (y en su caso, ajuste) de configuración.
- Actualización de firmware, en caso de ser necesario (sólo para su correcto funcionamiento y se requerirá ventana).
- Operación bajo las mejores condiciones de transmisión y recepción.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico certificado el reemplazo de equipo y refaccionamiento por falla o mal funcionamiento, en caso de que no se encuentre en el mercado el mismo modelo que el existente, tendrá que ser reemplazado por uno con características similares o superiores de la misma marca. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

PARTIDA 2.1.2 Mantenimiento a Radio Bases**UNIDAD DE MEDIDA:** Servicio.**CANTIDAD:** 132.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
132	RADIO BASE	RADWIN	RW-5BG5-9649 y/o RW-5BG5-9650

#	MARCA	MODELO	N/S
1	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01305
2	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02447
3	RADWIN	RW-5BG5-9649	C13600IG00J01083
4	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02584
5	RADWIN	RW-5BG5-9649	C13600IG00I00224
6	RADWIN	RW-5BG5-9649	C13600IG00J01024
7	RADWIN	RW-5BG5-9649	C13600IG00I00210
8	RADWIN	RW-5BG5-9649	C13600IG00J00988
9	RADWIN	RW-5BG5-9649	C13600IG00J01009
10	RADWIN	RW-5BG5-9649	C13600IG00J01089
11	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02585
12	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02574
13	RADWIN	RW-5BG5-9649	C13600IG00J01075
14	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02562
15	RADWIN	RW-5BG5-9649	C13600IG00J00980
16	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02407
17	RADWIN	RW-5BG5-9649	C13600IG00I00161
18	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02424
19	RADWIN	RW-5BG5-9649	C13600IG00J00950
20	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02417
21	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02358
22	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01427
23	RADWIN	RW-5BG5-9649	C13600IG00J01078
24	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02560
25	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01387
26	RADWIN	RW-5BG5-9649	C13600IG00I00207
27	RADWIN	RW-5BG5-9649	C13600IG00J01091
28	RADWIN	RW-5BG5-9649	C13600IG00J01000
29	RADWIN	RW-5BG5-9649	C13600IG00I00217
30	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01414
31	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01375
32	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02402
33	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01412
34	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01415
35	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01372
36	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02363
37	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02392
38	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02553
39	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01596
40	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01411
41	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02563
42	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02579
43	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02561
44	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01404
45	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02382
46	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02554
47	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02578
48	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02559
49	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02568

#	MARCA	MODELO	N/S
50	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02569
51	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01492
52	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01444
53	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01581
54	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02398
55	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01386
56	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02581
57	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01579
58	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02546
59	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01572
60	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02388
61	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01593
62	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01574
63	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01399
64	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01598
65	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02378
66	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02550
67	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01402
68	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02397
69	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01599
70	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02571
71	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02583
72	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01591
73	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02557
74	RADWIN	RW-5BG5-9649	C13600IG00I00205
75	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02576
76	RADWIN	RW-5BG5-9649	C13600IG00J01065
77	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01602
78	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01570
79	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02401
80	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02390
81	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02582
82	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02421
83	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01589
84	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01409
85	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01576
86	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01590
87	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02580
88	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01577
89	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01585
90	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02400
91	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02570
92	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01595
93	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02384
94	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02587
95	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02555
96	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01575
97	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01398
98	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02566
99	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01582
100	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01406
101	RADWIN	RW-5BG5-9649	C13600IG00I00211
102	RADWIN	RW-5BG5-9649	C13600IG00J01076
103	RADWIN	RW-5BG5-9649	C13600IG00J01070
104	RADWIN	RW-5BG5-9649	C13600IG00J01086
105	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02558
106	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01571
107	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02552
108	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01587
109	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01573

#	MARCA	MODELO	N/S
110	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01443
111	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02438
112	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02292
113	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02385
114	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02549
115	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02567
116	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02353
117	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02575
118	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01603
119	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02577
120	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02389
121	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02565
122	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01493
123	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01407
124	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02485
125	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01394
126	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00I01405
127	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02564
128	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J02573
129	RADWIN	RW-5BG5-9649	C13600IG00J00979
130	RADWIN	RW-5BG5-9649	C13600IG00I00167
131	RADWIN	RW-5BG5-9649	C13600IG00I00216
132	RADWIN	RW-5BG5-9650	C14790IG00J00683

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual por cada componente que conforma este numeral, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

Físico:

- Inspección general de los equipos.
- Verificación de voltaje de entrada.
- Reemplazo de cinchos deteriorados en caso de requerir.
- Orientación de suscriptor (en caso de ser necesario).
- Limpieza de equipo.
- En su caso reemplazo de cableado, conectores y aislamiento.

Lógico:

- Revisión de Frecuencia.
- Revisión de Modulación.
- Ejecución de pruebas ping, comunicación en general y ancho de banda.

- Revisión (y en su caso, ajuste) de configuración.
- Actualización de firmware, en caso de ser necesario (sólo para su correcto funcionamiento y se requerirá ventana).
- Operación bajo las mejores condiciones de transmisión y recepción.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico certificado el reemplazo de equipo y refaccionamiento por falla o mal funcionamiento, en caso de que no se encuentre en el mercado el mismo modelo que el existente, tendrá que ser reemplazado por uno con características similares o superiores de la misma marca. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

PARTIDA 2.1.3 Mantenimiento a Equipos Punto a Punto

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

CANTIDAD: 274.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
274	Punto a Punto	INFINET	Xm/5X.500.2x500.2x26 y/o Xm/5X.500.2x500.2x28 y/o Xm/5X.1000.4x150.2x26 y/o Xm/5X.1000.4x300.2x26 y/o Um/5X.1000.4x150 y/o Um/5X.1000.4x300
		RADWIN	RW-2954-AH25 y/o RW-2954-AH50 y/o RW-2954-6350 y/o RW-2954-6H50 y/o RW-2954-A125
		SIKLU	EH-2500 FX y/o EH-8010 FX
		CAMBIUM	PTP 450B

#	MARCA	MODELO	N/S
1	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505633
2	INFINET	Xm/5X.1000.4x300.2x26	505577
3	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505629
4	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505628
5	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505638
6	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505423
7	INFINET	Xm/5X.1000.4x300.2x26	505575
8	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505635
9	INFINET	Xm/5X.1000.4x300.2x26	505536
10	INFINET	Xm/5X.500.2x500.2x26	505530
11	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505632
12	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505597
13	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505619
14	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505624
15	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505616
16	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505617
17	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505614
18	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505618
19	INFINET	Xm/5X.1000.4x300.2x26	505552
20	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505425
21	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505611
22	INFINET	Xm/5X.1000.4x300.2x26	505553
23	INFINET	Xm/5X.1000.4x300.2x26	505538
24	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505609
25	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505429
26	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505596
27	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505639
28	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505640
29	INFINET	Xm/5X.1000.4x300.2x26	505551
30	INFINET	Xm/5X.500.2x500.2x28	503687
31	INFINET	Xm/5X.1000.4x300.2x26	505537
32	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505641
33	INFINET	Xm/5X.1000.4x300.2x26	505548
34	INFINET	Xm/5X.500.2x500.2x26	500791
35	INFINET	Xm/5X.500.2x500.2x26	505533
36	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505613

#	MARCA	MODELO	N/S
37	INFINET	Xm/5X.500.2x500.2x26	505529
38	INFINET	Xm/5X.500.2x500.2x26	506641
39	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505602
40	INFINET	Xm/5X.1000.4x300.2x26	505549
41	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505634
42	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505637
43	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505622
44	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505610
45	INFINET	Xm/5X.1000.4x300.2x26	505504
46	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505576
47	INFINET	Xm/5X.1000.4x300.2x26	505542
48	INFINET	Xm/5X.500.2x500.2x26	505531
49	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505605
50	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505631
51	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505627
52	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505601
53	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505608
54	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505626
55	INFINET	Um/5X.1000.4x300	508086
56	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505623
57	INFINET	Xm/5X.1000.4x300.2x26	505545
58	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505600
59	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505607
60	INFINET	Xm/5X.1000.4x300.2x26	505541
61	INFINET	Xm/5X.1000.4x300.2x26	505547
62	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505636
63	INFINET	Um/5X.1000.4x300	506366
64	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505606
65	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505603
66	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505612
67	INFINET	Xm/5X.1000.4x300.2x26	505540
68	INFINET	Xm/5X.500.2x500.2x28	504525
69	INFINET	Xm/5X.1000.4x300.2x26	505543
70	INFINET	Um/5X.1000.4x300	505604
71	INFINET	Xm/5X.1000.4x300.2x26	505648
72	INFINET	Xm/5X.500.2x500.2x26	503861
73	INFINET	Xm/5X.500.2x500.2x26	505528
74	INFINET	Um/5X.1000.4x300	506365
75	INFINET	Xm/5X.500.2x500.2x26	505532
76	INFINET	Xm/5X.500.2x500.2x26	506639
77	SIKLU	EH-8010FX	F942348888
78	SIKLU	EH-8010FX	F942348902
79	SIKLU	EH-2500FX	F944353268
80	SIKLU	EH-8010FX	F942348890
81	SIKLU	EH-8010FX	F942348887
82	SIKLU	EH-8010FX	F942348905
83	SIKLU	EH-8010FX	F942348909
84	SIKLU	EH-8010FX	F942348886
85	SIKLU	EH-8010FX	F942348893
86	SIKLU	EH-2500FX	F945354339
87	SIKLU	EH-8010FX	F942348915
88	SIKLU	EH-2500FX	F944352462
89	SIKLU	EH-8010FX	F939346008
90	SIKLU	EH-2500FX	F944353267
91	SIKLU	EH-2500FX	F945354341
92	SIKLU	EH-2500FX	F944352456
93	SIKLU	EH-2500FX	F944352466
94	SIKLU	EH-2500FX	F944352490
95	SIKLU	EH-2500FX	F013382598
96	SIKLU	EH-2500FX	F944352481

#	MARCA	MODELO	N/S
97	SIKLU	EH-8010FX	F942348889
98	SIKLU	EH-8010FX	F938344497
99	SIKLU	EH-8010FX	F942348917
100	SIKLU	EH-2500FX	F944353255
101	SIKLU	EH-8010FX	F942348912
102	SIKLU	EH-2500FX	F944352489
103	SIKLU	EH-2500FX	F944353264
104	SIKLU	EH-2500FX	F944352467
105	SIKLU	EH-2500FX	F944352459
106	SIKLU	EH-8010FX	F942348907
107	SIKLU	EH-8010FX	F942348916
108	SIKLU	EH-8010FX	F942348904
109	SIKLU	EH-8010FX	F942348908
110	SIKLU	EH-2500FX	F944352458
111	SIKLU	EH-8010FX	F942348894
112	SIKLU	EH-8010FX	F942348882
113	SIKLU	EH-8010FX	F942348885
114	SIKLU	EH-8010FX	F942348884
115	SIKLU	EH-2500FX	FB01432738
116	SIKLU	EH-2500FX	F943351837
117	SIKLU	EH-2500FX	F944353265
118	SIKLU	EH-2500FX	F944352492
119	SIKLU	EH-2500FX	F945354340
120	SIKLU	EH-8010FX	F942348883
121	SIKLU	EH-8010FX	F942348892
122	SIKLU	EH-8010FX	F942348903
123	SIKLU	EH-8010FX	F942348906
124	SIKLU	EH-2500FX	F944353253
125	SIKLU	EH-2500FX	F944353269
126	SIKLU	EH-2500FX	F944353252
127	SIKLU	EH-2500FX	F943351800
128	SIKLU	EH-2500FX	F944353256
129	SIKLU	EH-2500FX	F944352465
130	SIKLU	EH-2500FX	F944352485
131	SIKLU	EH-2500FX	F944353262
132	SIKLU	EH-2500FX	F943351825
133	SIKLU	EH-2500FX	F944353254
134	SIKLU	EH-2500FX	F943351831
135	SIKLU	EH-2500FX	F944352484
136	SIKLU	EH-2500FX	F944352488
137	SIKLU	EH-2500FX	F944352487
138	SIKLU	EH-2500FX	F944352460
139	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500Y00406
140	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500Y01124
141	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500200283
142	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500B00262
143	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X00380
144	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500B00281
145	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X00376
146	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X00360
147	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500200262
148	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500200264
149	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500Y00394
150	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X00370
151	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X00377
152	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500Y00388
153	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X00357
154	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500B01217
155	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X00353
156	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500800491

#	MARCA	MODELO	N/S
157	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500800524
158	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500Y00399
159	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X00365
160	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500B00278
161	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X00367
162	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500B00285
163	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500201221
164	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500Y00403
165	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500Y00386
166	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500R00950
167	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X00369
168	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X00374
169	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X00386
170	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500Y00408
171	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500B00289
172	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500200278
173	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500B00287
174	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X00383
175	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500B01225
176	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500200258
177	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500200275
178	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500200281
179	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500B00279
180	RADWIN	RW-2954-A125	P10140I200A01128
181	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500B00260
182	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500Y00380
183	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500Y00397
184	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500B00259
185	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500200280
186	INFINET	Xm/5X.500.2x500.2x26	506803
187	INFINET	Xm/5X.500.2x500.2x26	506640
188	CAMBIUM	PTP 450B	M9VL04D7XC14
189	CAMBIUM	PTP 450B	M9VH1F1N1MBB
190	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500Z00274
191	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X02504
192	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500Z00283
193	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500200277
194	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500B01218
195	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500200267
196	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500200286
197	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500Y00377
198	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500B00272
199	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500200274
200	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500Y00391
201	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X00381
202	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500B00277
203	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500B00266
204	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500B00257
205	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500B00256
206	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500200269
207	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X00354
208	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500V00463
209	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500Y00376
210	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500P00861
211	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500900499
212	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X00384
213	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X00385
214	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500B00264
215	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X00358
216	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500B00288

#	MARCA	MODELO	N/S
217	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X01383
218	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500200272
219	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500200259
220	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500B01224
221	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X00362
222	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500B00275
223	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500Y00398
224	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X00373
225	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500Y00384
226	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500200252
227	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500200276
228	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500200273
229	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500Y01103
230	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500200256
231	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500Y00400
232	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500B00286
233	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X00382
234	RADWIN	RW-2954-A125	P10140I200A0104F
235	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500200284
236	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X00356
237	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500Y00395
238	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500Y00379
239	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500200253
240	INFINET	Xm/5X.500.2x500.2x26	506806
241	INFINET	Xm/5X.500.2x500.2x26	506642
242	CAMBIUM	PTP 450B	M9VL04HFP0C9
243	CAMBIUM	PTP 450B	M9VH1FBRM9JN
244	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500V01398
245	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X01381
246	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500Y01885
247	RADWIN	RW-2954-6350	P16360I500U00254
248	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500200282
249	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500Y00407
250	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500Y00392
251	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X00388
252	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500B00284
253	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500B00271
254	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500B00282
255	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X00364
256	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500900505
257	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X00371
258	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X00387
259	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500200279
260	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500Z00289
261	RADWIN	RW-2954-6350	P16360I500U00260
262	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X00378
263	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500B00276
264	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X00375
265	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500Y00382
266	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500200285
267	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500200251
268	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500B00258
269	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500B00290
270	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500P00862
271	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500Y00402
272	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500X00389
273	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500Y00410
274	RADWIN	RW-2954-6H50	P17660I500Z00286

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual por cada componente que conforma este numeral, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

Físico:

- Inspección general de los equipos.
- Verificación de voltaje de entrada.
- Reemplazo de cinchos deteriorados en caso de requerir.
- Orientación de suscriptor (en caso de ser necesario).
- Limpieza de equipo.
- En su caso reemplazo de cableado, conectores y aislamiento.

Lógico:

- Revisión de Frecuencia.
- Revisión de Modulación.
- Ejecución de pruebas ping, comunicación en general y ancho de banda.
- Revisión (y en su caso, ajuste) de configuración.
- Actualización de firmware, en caso de ser necesario (sólo para su correcto funcionamiento y se requerirá ventana).
- Operación bajo las mejores condiciones de transmisión y recepción.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico certificado el reemplazo de equipo y refaccionamiento por falla o mal funcionamiento, en caso de que no se encuentre en el mercado el mismo modelo que el existente, tendrá que ser reemplazado por uno con características similares o superiores de la misma marca. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

PARTIDA 2.1.4 Mantenimiento a Switch Capa 3

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

Cantidad: 55.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
55	SWITCH CAPA 3	CISCO	CATALYST 9300

#	MARCA	MODELO	N/S
1	Cisco	C9300-24T	FJC2330U0GM
2	Cisco	C9300-24T	FJC2330U0H8
3	Cisco	C9300-24T	FJC2331E0BP
4	Cisco	C9300-24T	FJC2330S0ND
5	Cisco	C9300-24T	FJC2330S0NT
6	Cisco	C9300-24T	FJC2330T0KN
7	Cisco	C9300-24T	FJC2330U0G8
8	Cisco	C9300-24T	FJC2330S0NY
9	Cisco	C9300-24T	FJC2330E08U
10	Cisco	C9300-24T	FJC2330T0K7
11	Cisco	C9300-24T	FJC2330U0HT
12	Cisco	C9300-24T	FJC2330U0F9
13	Cisco	C9300-24T	FJC2330U0HC
14	Cisco	C9300-24T	FJC2330U0H5
15	Cisco	C9300-24T	FJC2330E0B6
16	Cisco	C9300-24T	FJB2331A0AN
17	Cisco	C9300-24T	FJC2331S0D9
18	Cisco	C9300-24T	FJC2330U0J3
19	Cisco	C9300-24T	FJC2330S0MM
20	Cisco	C9300-24T	FJB2331A0BQ
21	Cisco	C9300-24T	FJC2330S0NR
22	Cisco	C9300-24T	FJC2330S0MZ
23	Cisco	C9300-24T	FJC2330E0BC
24	Cisco	C9300-24T	FJC2331E0AJ
25	Cisco	C9300-24T	FJB2330C06C
26	Cisco	C9300-24T	FJC2330S0NK
27	Cisco	C9300-24T	FJC25471CYK
28	Cisco	C9300-24T	FJB2330B0K0
29	Cisco	C9300-24T	FJC2331S0D1
30	Cisco	C9300-24T	FJC2330E0AP
31	Cisco	C9300-24T	FJC2330T0KB
32	Cisco	C9300-24T	FJC2330S0NM
33	Cisco	C9300-24T	FJC2331E0B2
34	Cisco	C9300-24T	FJC2331T09M
35	Cisco	C9300-24T	FJB2330A0EN
36	Cisco	C9300-24T	FJC2330T0KD
37	Cisco	C9300-24T	FJB2330A0EE
38	Cisco	C9300-24T	FJB2331B09Y
39	Cisco	C9300-24T	FJC2330U0HQ
40	Cisco	C9300-24T	FJC2331T09P
41	Cisco	C9300-24T	FJC2331U07J
42	Cisco	C9300-24T	FJB2330C064
43	Cisco	C9300-24T	FJC2330E0BA
44	Cisco	C9300-24T	FJC2331E0BQ
45	Cisco	C9300-24T	FJC2330S0NJ
46	Cisco	C9300-24T	FJC2330E0AN
47	Cisco	C9300-24T	FJC2330E0B2
48	Cisco	C9300-24T	FJC2330E09Z
49	Cisco	C9300-24T	FJC2330E09Q
50	Cisco	C9300-24T	FJC2330U0GR

#	MARCA	MODELO	N/S
51	Cisco	C9300-24T	FJC2330S0NF
52	Cisco	C9300-24T	FJC2330E0AZ
53	Cisco	C9300-24T	FJB2331D03R
54	Cisco	C9300-24T	FJC2330U0H0
55	Cisco	C9300-24T	FJC2330S0NG

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual por cada componente que conforma este numeral, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Inspección del estado general del equipo.
- Limpieza especializada del switch de datos.
- Revisión del funcionamiento de los puertos.
- Suministro, verificación, peinado, reacomodo, rectificación y etiquetado correcto de cables.
- En caso de que aplique, actualización de parches de seguridad y firmware.
- Respaldo de configuraciones.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico certificado el reemplazo de equipo y refaccionamiento por falla o mal funcionamiento, en caso de que no se encuentre en el mercado el mismo modelo que el existente, tendrá que ser reemplazado por uno con características similares o superiores de la misma marca. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

PARTIDA 2.1.5 Mantenimiento a Fibra Óptica C5i - Sitio Alterno

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

CANTIDAD: 1

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
HASTA 1.5 KM	TENDIDO DE FIBRA ÓPTICA SUBTERRÁNEA ENTRE C5i Y SITIO ALTERNO, MONO MODO.	OPTRONICS	N/A

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual al tendido de fibra de hasta 1.5 Km entre el C5i y sitio alerno, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Verificación de niveles de señal.
- Revisión física de la conexión de fibra.
- Revisión de la salud física de la fibra óptica mediante mediciones especializadas con OTDR.
- Recorridos en la trayectoria de la fibra a fin de determinar objetos que puedan dañar su estado físico.
- Limpieza de conectores.
- Comprobación de conexión de segmentos de fibra, para validar desempeño de transmisión.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico certificado el reemplazo de equipo (Transceptores y distribuidor) y refaccionamiento por falla, mal funcionamiento o vandalismo de la fibra, en caso de que no se encuentre en el mercado el mismo modelo que el existente, tendrá que ser reemplazado por uno con características similares o superiores de la misma marca. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

PARTIDA 2.1.6 Mantenimiento a Sitios de Repetición

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

CANTIDAD: 63.

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual por cada sitio que conforma este numeral, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Limpieza de gabinete y componentes internos.
- Revisión de cableado estructurado y/o sustitución del mismo donde se requiera.
- Revisión de fibra óptica y/o sustitución de la misma donde se requiera.
- Medición de la resistencia del terreno de los sistemas de electrodos, placas, varillas, limpieza de zapatas y/o reemplazo donde se requiera.
- Revisión de sistema de tierras y pararrayos.
- Ajuste en canalizaciones y ductería.
- Revisión de sistema eléctrica.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico certificado el reemplazo de equipo y refaccionamiento por falla o mal funcionamiento, en caso de que no se encuentre en el mercado el mismo modelo que el existente, tendrá que ser reemplazado por uno con características similares o superiores de la misma marca. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

Se deberán considerar dentro del mantenimiento los siguientes elementos:

COMPONENTE	MARCA	MODELO	CANT X SITIO
Gabinete	GENÉRICO	N/A	Al menos 1 (uno)
UPS	Tripp Lite y/o Industronic	N/A	1
En su caso Switch Industrial PLANET	PLANET	IGS-4215-4P4T	1
Fuente de poder para Switch	MEAN WELL	DDR-75-48	1
Switch Cisco 9300	Cisco	9300	1
Alimentador PoE para radio	GENÉRICA	N/A	Varios
Canalizaciones y Ductería	N/A	N/A	N/A

NO	SITIO	ALTITUD	UBICACIÓN	ALTURA	ESTRUCTURA	TIPO
1	C4	2003	Los Conos 105, Ojocaliente Inegi, 20196 Aguascalientes, Ags.	80	Existente	Autosoportada
2	C5	1968	Av. Aguascalientes Ote., Ojocaliente, 20198 Aguascalientes, Ags.	65	Nueva	Autosoportada
3	Bachillerato Normal	1917	PASEO DE LA CRUZ N. 904	33	Nueva	Arriostrada
4	Base Volcán	1892	Calle Rafael Rodríguez Domínguez (MEGAVELARIA AGS)	33	Nueva	Arriostrada
5	Bienestar	1922	JOSE MARIA CHAVEZ N.3203 , CIUDAD INDUSTRIAL	35	Nueva	Arriostrada
6	Cerrito de la Cruz	1965	DESARROLLO ESPECIAL PARQUE EL CEDAZO C.P 20156 AGS	27	Nueva	Arriostrada
7	CJ Mujeres	1954	Av. Aguascalientes Oriente s/n C.P 20295	33	Nueva	Arriostrada
8	Coyotes	1931	Calle Leones #404 fracc. Cotorina	33	Nueva	Arriostrada
9	CS Constitución	1942	Av. Constitucion s/n C.P 20126	33	Nueva	Arriostrada
10	Ernestina	1986	Hacienda San José de Guadalupe #105, Hdas de Ags C.P 20196	33	Nueva	Arriostrada
11	Escuela 18	1952	Calle Caudillos #312 fracc. Casa Blanca C.P 20266	33	Nueva	Arriostrada
12	Escuela 5	1919	Calle Sinaloa s/n C.P 20265	33	Nueva	Arriostrada
13	Escuela Convención	1920	Calle Yahualica, La Soledad C.P 20364	55	Nueva	Autosoportada
14	Heroles	1919	Potrero del Llano 202, El Plateado, 20137 Aguascalientes, Ags.	33	Nueva	Arriostrada
15	ISSEA	1912	Margil de Jesús 1501, Las Arboledas, 20020 Aguascalientes, Ags.	33	Nueva	Arriostrada
16	J.M Iglesias	1897	Mar de Galilea 197, Olivares Santana, 20010 Aguascalientes, Ags.	33	Nueva	Arriostrada
17	Jean Piaget	1908	20120, Cerro del Laurel 202, Jardines de la Concepción I, 20120 Aguascalientes, Ags.	33	Nueva	Arriostrada
18	Normal	1895	Av. de los Maestros 3756, Insurgentes, 20287 Aguascalientes, Ags.	35	Nueva	Arriostrada
19	Normal Superior	1951	Av. Nazario Ortiz Garza S/N, S.T.E.M.A., 20170 Aguascalientes, Ags.	33	Nueva	Arriostrada
20	Palacio	1920	Av. José María Chávez 104, Zona Centro, 20240 Aguascalientes, Ags.	45	Existente	Arriostrada
21	Patronato Feria	1905	Paseos, P.° De La Feria, 20070 Aguascalientes, Ags.	33	Nueva	Arriostrada
22	Peñuelas	1903	Lic. Benito Juárez 210, 20340 Peñuelas, Ags.	35	Nueva	Arriostrada
23	Pocitos	1895	Av. Eugenio Garza Sada, 20130 Pocitos, Ags.	35	Nueva	Arriostrada
24	Primaria 16	1926	Presa El Saucillo, Com. Santa Cruz de la Presa.	27	Nueva	Arriostrada
25	Raquel	1999	Fernán González de Esclava 224, Villas de Ntra. Sra. de la Asunción, 20126 Aguascalientes, Ags.	33	Nueva	Arriostrada
26	Rebsamen	1926	Av Independencia 2505(112A, Trojes de Alonso, 20116 Aguascalientes, Ags.	33	Nueva	Arriostrada
27	Rufino	2003	María Elena Torres E. 102, Rodolfo Landeros, 20196 Aguascalientes, Ags.	33	Nueva	Arriostrada
28	Secundaria31	2014	Av Ajedrecistas 301, Los del Ajedrés, 20299 Aguascalientes, Ags.	40	Nueva	Arriostrada
29	Secundaria34	2017	Frida Kalho 101, Pintores Mexicanos, 20179 Aguascalientes, Ags.	33	Nueva	Arriostrada
30	Telesecundaria	1933	Placeres, El Mosco, 20298 Ex-Hacienda de Peñuelas, Ags.	33	Nueva	Arriostrada

31	Centro de Salud San Marcos	1904	Talamantes 1205, Barrio de San Marcos, 20070 Aguascalientes, Ags.	33	Nueva	Arriostrada
32	Universidad	1926	Jesús Consuelo 223, Gremial, 20030 Aguascalientes, Ags.	33	Nueva	Arriostrada
33	ICA	2210	Melchor Ocampo, 20715 Real de Asientos, Ags.	21	Existente	Arriostrada
34	Bomberos	1940	Av México 1957, Parque Industrial San Francisco, 20300 Aguascalientes, Ags.	30	Nueva	Arriostrada
35	C2 Asientos	2233	Carretera Rincón de Romos-Loreto, Real de Asientos, 20710.	36	Nueva	Arriostrada
36	Autosoportada San José	2217	Carretera Pabellón de Arteaga - San José de Gracia km 10.5, 20576, San José de Gracia, Ags.	48	Existente	Autosoportada
37	Calvillo C2	1669	20805, C. Independencia LB(SN, Las Flores, Calvillo, Ags.	33	Nueva	Arriostrada
38	Cosío	2039	Esteban S. Castorena, Popular, 20467, Cosío, Ags.	33	Nueva	Arriostrada
39	El Chayote	1977	Ignacion Ramírez s/n , El Chayote, 20610.	60	Existente	Autosoportada
40	C2 El Llano	2058	AGS 43 221, Col del Salto, 20330 Torreoncillos, Ags.	33	Nueva	Arriostrada
41	C2 Jesús María	1911	Vista Hermosa, 20926 Jesús María, Ags.	35	Nueva	Arriostrada
42	C.S. JESUS GOMEZ PORTUGAL	1931	Venustiano Carranza, Jesús Gómez Portugal (Margaritas), Centro, 20909 Jesús Gómez Portugal, Ags.	36	Nueva	Arriostrada
43	La Iguana	2348	Cerro de la Iguana, Calvillo, Ags.	75	Existente	Autosoportada
44	Loretillo	1955	S/N, C. José Núñez, Fraccionamiento El Cardonal, Loretito, Ags.	42	Nueva	Arriostrada
45	Los Gallos	2392	Cerro de los Gallos, MQ6F+32 Tentadero, Aguascalientes	100	Existente	Arriostrada
46	C2 Pabellón de Arteaga	1953	Alfonso Bernal Sahagún, 20677, Pabellón de Arteaga, Ags.	33	Nueva	Arriostrada
47	Plutarco	2102	Manuel Mendoza, 20733, Plutarco Elías Calles, Ags.	35	Nueva	Arriostrada
48	C2 Rincón de Romos	1994	Manuel de Velasco Martínez 512, Solidaridad, 20416 Rincón de Romos, Ags.	33	Nueva	Arriostrada
49	C2 San José de Gracia	2087	Juan Esteban 404, Col. las Canadas, San José de Gracia, Ags.	35	Nueva	Arriostrada
50	C2 San Francisco de los Romo	1939	Prolongación Naranjo 304, Cerrada San Francisco, 20300 San Francisco de los Romo, Ags.	33	Nueva	Arriostrada
51	Secundaria132	1991	Av. Educación, El Refugio de Providencia, 20478 El Refugio de Providencia, Ags.	45	Nueva	Arriostrada
52	ESCUELA PAREDES	2051	C. Francisco I. Madero, Paredes, Ags.	33	Nueva	Arriostrada
53	TEC EL LLANO	2042	Km. 18 Carretera Ags.-S.L.P., El Llano Aguascalientes, C.P. 20330	25	Nueva	Arriostrada
54	TELESECUNDARIA 56	2052	José María Morelos, 20440, Morelos, Ags.		Existente	Arriostrada
55	C2 Tepezalá	2167	Ruiz Cortinez 107, Zona Centro, 20600 Tepezalá, Ags.	35	Nueva	Arriostrada
56	Cerro de Tepezalá	2519	Cerro de Tepezalá, 20650, Ags.	36	Nueva	Arriostrada
57	Universidad Retoño	2039	Carretera, San Luis Potosí - Aguascalientes S/n, Comunidad, 20337 El Retoño, Ags.	45	Nueva	Arriostrada
58	Telesecundaria EL TARAY	1897	Miguel Hidalgo, Centro de arriba, 20376, Aguascalientes		Existente	Arriostrada
59	Ciudad Justicia	1909	Av. Grey Yungari 103, El Edén, 20314 San Felipe, Ags.	33	Nueva	Arriostrada

60	PUERTA NORTE	2027	Cosio-Luis Moya 1301, 20477 Cosío, Ags.	33	Nueva	Arriostrada
61	PUERTA SUR	1898	Aguascalientes - Encarnación de Díaz 134, Centro de Abastos, 20348 Aguascalientes, Ags.	36	Nueva	Arriostrada
62	PUERTA ORIENTE	2022	Aguascalientes - San Luis Potosi, 20339 Los Aguilares, Ags.	36	Nueva	Arriostrada
63	Cerro del Muerto	2118	Cerro de Picacho, La Fe, Aguascalientes, Ags.	33	Nueva	Arriostrada

3. APARTADO C) ANEXO TÉCNICO DEL MANTENIMIENTO A TORRES DE LA RED DE VIDEOVIGILANCIA

PARTIDA 3.1 MANTENIMIENTO A TORRES ARRIOSTRADAS DE LA RED DE VIDEOVIGILANCIA

PARTIDA 3.1.1 MANTENIMIENTO A TORRE ARRIOSTRADA.

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

Cantidad: 58 (Correspondientes a las torres que contienen el equipamiento conectado a la red estatal de video vigilancia).

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
58	TORRE ARRIOSTRADA TIPO TZ-35, GALVANIZA POR INMERSIÓN EN CALIENTE, CADA TRAMO CONSTA DE 3.00 M Y ALTURAS DE HASTA 40 METROS, INCLUYE SISTEMA DE TIERRA FÍSICA, LÍNEA DE VIDA, ARRIOSTRES, TRIANGULO ESTABILIZADOR Y LUCES DE OBSTRUCCIÓN Y PARARRAYOS.	N/A	N/A

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual por cada componente que conforma este numeral, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Lijado, ajuste y sustitución en caso de ser necesario, de tornillería, tuercas, aplicación de primario estructural.
- Mantenimiento a luces de obstrucción, que incluye lámparas, reemplazo de foto sensores dañados, reemplazo de controladores de iluminación donde se requiera.
- Revisión y validación de la verticalidad y estabilidad de la torre.
- Inspección de arriostres (se hará el ajuste de los mismos cuando sea necesario)
- Inspección del triángulo estabilizador (en su caso, realizar ajuste)
- Inspección visual para detectar oxidación del cuerpo de la torre, en caso de ser necesario aplicar antioxidante.
- Revisar el estado de la línea de vida, incluyendo herraje de inicio - final y separadores
- Fijación y peinado de cableado con cincho, encintado y vulcanizado en caso de ser necesario.
- Etiquetado metálico de enlaces (direccionamiento).

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir dos reubicaciones de sitio de telecomunicaciones, que contemplen:

- Proyecto de reubicación.
- Torre (ampliación en caso de ser necesario).
- Gabinete
- Cableado
- Canalizaciones
- Equipo de comunicación.
- Energía eléctrica (Tierra física, pararrayos y conexiones).
- Obra civil (Cimentación).
- Arriostres.
- Estudio de línea de vista.
- Conectividad de la red de manera temporal, durante la reubicación.

De acuerdo a las especificaciones técnicas del cliente.

Ubicaciones.

Hacer referencia a la tabla del apartado 2.1.6

PARTIDA 3.2 MANTENIMIENTO A TORRES AUTOSOPORTADAS DE LA RED DE VIDEOVIGILANCIA

PARTIDA 3.2.1 Mantenimiento a Torre Autosoportada

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

CANTIDAD: 2.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
2	TORRE AUTOSOPORTADA, GALVANIZA POR INMERSIÓN EN CALIENTE, DE ALTURAS DE 60 Y 65 METROS, INCLUYE SISTEMA DE TIERRA FÍSICA, LÍNEA DE VIDA, CHAROLAS Y LUCES DE OBSTRUCCIÓN Y PARARRAYOS.	N/A	N/A

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual por cada componente que conforma este numeral, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Ajuste y sustitución de ser necesario, de tornillería, tuercas, aplicación de primario estructural.
- Mantenimiento a luces de obstrucción, que incluye lámparas, reemplazo de foto sensores dañados, reemplazo de controladores de iluminación donde se requiera.
- Revisión y validación de la verticalidad y estabilidad de la torre.
- Inspección visual para detectar oxidación del cuerpo de la torre.
- Revisar el estado de la línea de vida, incluyendo herraje de inicio - final y separadores.
- Fijación y peinado de cableado con cincho, encintado y vulcanizado en caso de ser necesario.
- Etiquetado metálico de enlaces (direccionamiento).

Ubicaciones.

Hacer referencia a la tabla del apartado 2.1.6

4. APARTADO E) ANEXO TÉCNICO DE MANTENIMIENTOS EN EL INTERIOR DE INMUEBLES (Plataforma Central, Subsistemas e integraciones)

4.1 MANTENIMIENTO A PLATAFORMA C-INSIGHT, SUBSISTEMAS E INTEGRACIONES

PARTIDA 4.1.1 Mantenimiento a Plataforma Central C-Insight, incluye capacitación y nuevos desarrollos y funciones

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

Cantidad: 1.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
1	PLATAFORMA CENTRAL del C5i DENOMINADA C-INSIGHT (Antes CITYMIND), INSTALADA EN LOS SERVIDORES DE OPERACIÓN DE LA PLATAFORMA CENTRAL UBICADOS EN EL DATA CENTER DEL C5 Y SITIO ALTERNO.	CITYSHOB	6.9.6.30702
108	LICENCIAS DE C-INSIGHT DE OPERADOR, CONCURRENTES, DADOS DE ALTA EN FUNCIÓN DE LAS NECESIDADES DEL C5i, CON NIVELES DE AUTORIZACIÓN DIVERSOS, INSTALADAS EN LOS SERVIDORES DE OPERACIÓN DE LA PLATAFORMA CENTRAL UBICADOS EN EL DATA CENTER DEL C5 Y SITIO ALTERNO.	CITYSHOB	6.9.6.30702

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual a la Plataforma Central C-Insight, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

De manera adicional y, sin costo alguno, el proveedor deberá brindar capacitación sobre el uso y manejo de la plataforma C-Insight de forma continua durante la anualidad del servicio, con las características y alcances contenidas en los siguientes párrafos.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Nueva interfaz de la plataforma central C-Insight que deberá incluir:
 - Cambio de infraestructura que proporcione una imagen completamente vigente, actual y amigable para el usuario final (GUI).
 - Menús desplegados para visualizar de manera clara y amplia, las cámaras de videovigilancia, eventos, detecciones y la información relevante almacenada dentro de la Plataforma Central.
- Modificar versión del mapa, de VegaPrime a ESRI, para permitir:
 - Visualizar con mayor claridad los puntos relevantes en la atención de incidentes.
 - Nuevas funcionalidades que aportarán datos adicionales y contextualizarán las vistas del mapa, aportando así valor a la operación del

- o operador de C5i y apoyando con información confiable en la toma de decisiones.
 - o Agilizará los tiempos de respuesta en la gestión de mapa al ser una arquitectura más ligera.
 - o Permitirá la compatibilidad con el estándar de mapas empleados en CAD.
- Organización del directorio raíz, permitiendo así la segmentación de los usuarios de acuerdo con su operación diaria, esta medida fortalecerá la seguridad de la información.
- Copias de seguridad.
- Depuración de registros.
- Soporte y acompañamiento durante las migraciones de servicios programadas o no, al sitio alterno.
- Seguimiento al correcto funcionamiento de las 108 licencias.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico la asistencia remota y en sitio con personal certificado en la atención puntual de incidentes relacionados con la Plataforma Central y cada uno de los subsistemas. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

CAPACITACIÓN:

Acompañamiento para el óptimo uso y aprovechamiento de la plataforma central C-Insight y sus subsistemas para hasta 200 personas de acuerdo a los siguientes perfiles:

- Perfil de Operador
- Perfil de Analista
- Perfil de Jefe de Turno.
- Perfil de Administrador de Plataforma y Subsistemas.

Así mismo se deberá entregar el soporte documental que acredite la impartición de la capacitación correspondiente, tales como:

- Lista de asistencia.
- Material utilizado.
- Evaluación al participante.
- Evidencia fotográfica.
- Elaboración, entrega y ejecución de plan de capacitación especializada, misma que cubra todos los alcances para la correcta ejecución y operación de la plataforma central C-Insight.

PARTIDA 4.1.2 Mantenimiento a Subsistema C-React, incluye nuevos desarrollos y funciones

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

Cantidad: 1.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
1	SUBSISTEMA C-REACT DE LA PLATAFORMA CENTRAL C-INSIGHT, USUARIOS NOMBRADOS Y CONCURRENTES, EN FUNCIÓN DE LAS NECESIDADES DEL C5I, INSTALADO EN LOS SERVIDORES DE OPERACIÓN DE LA PLATAFORMA CENTRAL UBICADOS EN EL DATA CENTER DEL C5 Y SITIO ALTERNO.	CITYSHOB	C-REACT-7.AG.1.203
100	LICENCIAS PARA DISPOSITIVOS MÓVILES, INSTALADAS EN LOS SERVIDORES DE OPERACIÓN DE LA PLATAFORMA CENTRAL UBICADOS EN EL DATA CENTER DEL C5 Y SITIO ALTERNO.	CITYSHOB	C-REACT-7.AG.1.203

El proveedor deberá considerar al menos lo siguiente:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Mantenimiento y actualización de subsistema C-React, que deberá proporcionar lo siguiente:
 - Nueva interfaz con características de usabilidad amigables para el operador en campo.
 - Compatibilidad con el sistema operativo Android, que permita:
 - Descargar la aplicación en Smartphones compatibles.
 - Convertir los teléfonos celulares de los agentes en campo en una extensión de C-React y C-Insight.
 - Interacción entre el operador en campo y el operador de C5 mediante el chat nativo de C-React.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico la asistencia remota y en sitio con personal certificado en la atención puntual de incidentes. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

PARTIDA 4.1.3 Mantenimiento a Subsistema App C5 AGS, incluye nuevos desarrollos y funciones.

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

Cantidad: 1.

El proveedor deberá considerar al menos lo siguiente:

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1	Aplicación Ciudadana
1	Aplicación tráfico
1	Aplicación Denuncia Anónima 089
1	Aplicación Licencia de Manejo Digital
1	Aplicación de Denuncia FGE

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Mantenimiento y actualización de Aplicativos en base a mejoras.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico la asistencia remota y en sitio con personal calificado en la atención puntual de incidentes. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

PARTIDA 4.1.4 Mantenimiento a Subsistema VMS

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

CANTIDAD: 1.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
1	SUBSISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE VIDEO (VMS), INSTALADO EN EL SERVIDOR DE DIRECTORIO DEL DATA CENTER DEL C5I Y SITIO ALTERNO	FLIR	9.0.1.3005
2,930	LICENCIAS DE CANAL DE VIDEO, INSTALADAS EN EL SERVIDOR DE DIRECTORIO DEL DATA CENTER DEL C5I Y SITIO ALTERNO	FLIR	9.0.1.3005

El proveedor deberá considerar al menos lo siguiente:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Renovación por un año del Contrato de servicio de software de FLIR (SSA) Platinum.
- Mantenimiento a 2,930 licencias de canal de video Flir.
- Configuración de video analíticos, dedicados a la detección de situaciones específicas mediante la configuración de cámaras.
- Actualización a nuevas versiones de Latitude.
- Configuración de predefinido (Home Preset) de cámaras PTZ de acuerdo a las necesidades de este C5i.
- Actualización de Firmware para cámaras.
- Mejoras en la configuración de rendimiento en el almacenamiento de video que eficiente la calidad de imagen.
- Añadir nuevas cámaras a Latitude Flir y/o ONVIF.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico la asistencia remota y en sitio con personal certificado en la atención puntual de incidentes. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

PARTIDA 4.1.5 Mantenimiento a Subsistema LPR, incluye nuevos desarrollos y funciones

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

CANTIDAD: 1.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
1	SUBSISTEMA DE LECTURA Y RECONOCIMIENTO DE PLACAS (LPR) DE LA PLATAFORMA CENTRAL DEL C5i, C-INSIGHT, INSTALADO EN LOS SERVIDORES DE OPERACIÓN DE LA PLATAFORMA CENTRAL UBICADOS EN EL DATA CENTER DEL C5 Y SITIO ALTERNO.	NEUROCAR	VERSIÓN 4.4.1
224	LICENCIAS ACTIVAS DE LPR PARA EL C5, INSTALADAS EN LOS SERVIDORES DE OPERACIÓN DE LA PLATAFORMA CENTRAL UBICADOS EN EL DATA CENTER DEL C5.	NEUROCAR	VERSIÓN 4.4.1
224	LICENCIAS PASIVAS DE LPR PARA EL SITIO ALTERNO, INSTALADAS EN LOS SERVIDORES DE OPERACIÓN DE LA PLATAFORMA CENTRAL UBICADOS EN EL SITIO ALTERNO.	NEUROCAR	VERSIÓN 4.4.1

El proveedor deberá considerar al menos lo siguiente:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Actualización de Subsistema LPR, que brinde nuevas funcionalidades operativas acorde al mercado mexicano, optimizando el uso de datos obtenidos mediante la detección de vehículos.
- Incorporación de la funcionalidad de identificación de vehículos sin placa.
- Seguimiento al correcto funcionamiento de las 224 licencias activas de LPR con las que cuenta este C5i, así como las 224 licencias pasivas en el sitio alterno.
- Mantener eficiencia en lecturas del 95% en el reconocimiento de placas.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico la asistencia remota y en sitio con personal certificado en la atención puntual de incidentes. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

PARTIDA 4.1.6 Mantenimiento a Subsistema FR

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

CANTIDAD: 1.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
1	SUBSISTEMA DE RECONOCIMIENTO FACIAL (FR) DE LA PLATAFORMA CENTRAL DEL C5i, C-INSIGHT, INSTALADO EN LOS SERVIDORES DE OPERACIÓN DE LA PLATAFORMA CENTRAL UBICADOS EN EL DATA CENTER DEL C5 Y SITIO ALTERNO.	OOSTO	V2
25	LICENCIAS ACTIVAS DE FR PARA EL C5, INSTALADAS EN EL SERVIDOR DE OPERACIÓN DE LA PLATAFORMA CENTRAL UBICADOS EN EL DATA CENTER DEL C5i-	OOSTO	V2
25	LICENCIAS PASIVAS DE FR PARA EL SITIO ALTERNO, INSTALADAS EN EL SERVIDOR DE OPERACIÓN DE LA PLATAFORMA CENTRAL UBICADOS EN EL SITIO ALTERNO.	OOSTO	V2

El proveedor deberá considerar al menos lo siguiente:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Actualización del Subsistema Face Recognition, que deberá permitir que las cámaras que cuenten con la licencia configurada constituyan un sistema de seguridad proactivo que proporcione la capacidad a C-Insight de generar alertas automáticas en situaciones en las que existan:
 - Coincidencia de personas con características específicas.
 - Coincidencia de personas que formen parte de las listas de personas buscadas.
- Seguimiento al correcto funcionamiento de las 25 licencias activas con las que cuenta este C5i, así como las 25 licencias pasivas en el sitio alterno.
- Configuración para la reasignación de las licencias existentes en las cámaras que requiera este C5i.
- Mantener eficiencia en lecturas del 90% en el reconocimiento de rostros.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico la asistencia remota y en sitio con personal certificado en la atención puntual de incidentes. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

PARTIDA 4.1.7 Mantenimiento a Integración con VMS

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

CANTIDAD: 1.

El proveedor deberá considerar al menos lo siguiente:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Carga de nuevos sensores y validación de su correcta visualización y manejo en la plataforma central C-Insight.
- Actualización de políticas y/o privilegios de manipulación de sensores y visualización de reproducciones de acuerdo a los criterios establecidos por el C5i.
- Monitoreo de estado de salud de los sensores correspondientes a municipio capital.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico la asistencia remota y en sitio con personal certificado en la atención puntual de incidentes. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

PARTIDA 4.1.8 Mantenimiento a Integración Parques Industriales

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

CANTIDAD: 1.

El proveedor deberá considerar al menos lo siguiente:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Carga de nuevos sensores y validación de su correcta visualización y manejo en la plataforma central C-Insight.
- Actualización de políticas y/o privilegios de manipulación de sensores y visualización de reproducciones de acuerdo a los criterios establecidos por el C5i.
- Monitoreo de estado de salud de los sensores correspondientes a parques industriales.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico la asistencia remota y en sitio con personal certificado en la atención puntual de incidentes. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

PARTIDA 4.1.9 Mantenimiento a Integración con Milestone de Municipio Capital.

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

CANTIDAD: 1.

El proveedor deberá considerar al menos lo siguiente:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Carga de nuevos sensores y validación de su correcta visualización y manejo en la plataforma central C-Insight.
- Actualización de políticas y/o privilegios de manipulación de sensores y visualización de reproducciones de acuerdo a los criterios establecidos por el C5i.
- Monitoreo de estado de salud de los sensores correspondientes a Municipio Capital.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico la asistencia remota y en sitio con personal certificado en la atención puntual de incidentes. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

4.2 MANTENIMIENTO A INTEGRACIÓN CON EL CAD

PARTIDA 4.2.1 Mantenimiento a Integración entre C-Insight y subsistema Safety Net CAD, incluye nuevos desarrollos

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

CANTIDAD: 1.

El proveedor deberá considerar al menos lo siguiente:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

Análisis, desarrollo y actualización de los flujos de acuerdo con las necesidades operativas de C5i, incluyendo cuando menos lo siguiente:

- Análisis desarrollo y actualización de los flujos operativos con base a documento de requerimientos.
- Actualización del mecanismo de comunicación bidireccional entre la plataforma central y el subsistema, a fin de que permita:
 - Comunicación fiable entre ambas plataformas mediante identificador único de incidente.
 - Homologación de procesos operativos.
 - Agilización de procesos en la atención de incidentes en C-Insight a Safety Net CAD mediante la reducción al mínimo posible de duplicidad de trabajo y redundancia de datos.
- Mejoras en el flujo de despacho de incidentes para asegurar el correcto funcionamiento en la plataforma central C-Insight.
- Actualización de interfaz de la plataforma central en el módulo de CAD para mejora de experiencia del usuario al considerar los siguientes rubros:
 - Interactividad
 - Usabilidad
 - Rapidez

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico la asistencia remota y en sitio con personal certificado en la atención puntual de incidentes.

Para la ejecución de las tareas anteriores, este C5i garantizará la colaboración y disposición por parte del fabricante del subsistema Safety Net CAD.

Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

5. APARTADO F) MANTENIMIENTOS EN EL INTERIOR DE INMUEBLES (Data Center y equipamiento C5i, C2 y Sitio Alterno)

5.1 MANTENIMIENTO A TELEFONÍA DEL C5i Y SITIO ALTERNO

PARTIDA 5.1.1 Mantenimiento a Aparatos Telefónicos

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

CANTIDAD: 215.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
1	TELÉFONO IP EJECUTIVO	AVAYA	J179
39	TELÉFONO IP ADMINISTRATIVO	AVAYA	J169
175	TELÉFONO IP OPERATIVO	AVAYA	J139

#	MARCA	MODELO	N/S
1	AVAYA	J169	19WZ024001NL
2	AVAYA	J169	19WZ024001XG
3	AVAYA	J169	19WZ024001YX
4	AVAYA	J169	19WZ02400216
5	AVAYA	J169	19WZ0240021H
6	AVAYA	J169	19WZ02400289
7	AVAYA	J139	19WZ02500HRG
8	AVAYA	J139	19WZ02500HRH
9	AVAYA	J139	19WZ02500HRP
10	AVAYA	J139	19WZ02500HRR
11	AVAYA	J139	19WZ02500HRY
12	AVAYA	J139	19WZ02500HT0
13	AVAYA	J139	19WZ02500HT8
14	AVAYA	J139	19WZ02500HTH
15	AVAYA	J139	19WZ02500HTJ
16	AVAYA	J139	19WZ02500HTN
17	AVAYA	J139	19WZ02500HTY
18	AVAYA	J139	19WZ02500HW4
19	AVAYA	J139	19WZ02500HW5
20	AVAYA	J139	19WZ02500HW7
21	AVAYA	J139	19WZ02500HW8
22	AVAYA	J139	19WZ02500HW9
23	AVAYA	J139	19WZ02500HWG
24	AVAYA	J139	19WZ02500HWM
25	AVAYA	J139	19WZ02500HWN
26	AVAYA	J169	19WZ0400018D
27	AVAYA	J169	19WZ0400018E
28	AVAYA	J169	19WZ0400018P
29	AVAYA	J169	19WZ0400018W
30	AVAYA	J169	19WZ04000195
31	AVAYA	J169	19WZ0400019C
32	AVAYA	J169	19WZ0400019D
33	AVAYA	J169	19WZ0400019J
34	AVAYA	J169	19WZ0400019M
35	AVAYA	J169	19WZ0400019N
36	AVAYA	J169	19WZ0400019T
37	AVAYA	J169	19WZ040001C2
38	AVAYA	J169	19WZ040001C6
39	AVAYA	J169	19WZ040001CP
40	AVAYA	J169	19WZ040001CW
41	AVAYA	J169	19WZ040001D4

#	MARCA	MODELO	N/S
42	AVAYA	J169	19WZ040001D9
43	AVAYA	J169	19WZ040001DE
44	AVAYA	J169	19WZ040001F2
45	AVAYA	J169	19WZ040001F3
46	AVAYA	J169	19WZ040001FM
47	AVAYA	J169	19WZ040001H0
48	AVAYA	J169	19WZ040001J0
49	AVAYA	J169	19WZ040001LT
50	AVAYA	J169	19WZ040001ME
51	AVAYA	J169	19WZ040001MT
52	AVAYA	J169	19WZ040001PL
53	AVAYA	J169	19WZ040001PX
54	AVAYA	J169	19WZ040001RE
55	AVAYA	J169	19WZ0400021E
56	AVAYA	J139	19WZ084001LE
57	AVAYA	J139	19WZ125004MH
58	AVAYA	J139	19WZ12500764
59	AVAYA	J139	19WZ12500785
60	AVAYA	J139	19WZ126003DH
61	AVAYA	J139	19WZ126003E1
62	AVAYA	J139	19WZ126003FL
63	AVAYA	J139	19WZ126004CN
64	AVAYA	J139	19WZ126004TJ
65	AVAYA	J139	19WZ126004TK
66	AVAYA	J139	19WZ1260053D
67	AVAYA	J139	19WZ1260059Y
68	AVAYA	J139	19WZ126005J5
69	AVAYA	J139	19WZ126005W7
70	AVAYA	J139	19WZ126005WC
71	AVAYA	J139	19WZ1260063R
72	AVAYA	J139	19WZ1260064G
73	AVAYA	J139	19WZ1260066J
74	AVAYA	J139	19WZ12600675
75	AVAYA	J139	19WZ1300000E
76	AVAYA	J139	19WZ1300000F
77	AVAYA	J139	19WZ1300000L
78	AVAYA	J139	19WZ13000024
79	AVAYA	J139	19WZ1300003X
80	AVAYA	J139	19WZ130000KW
81	AVAYA	J139	19WZ130000ML
82	AVAYA	J169	19WZ155000H1
83	AVAYA	J169	19WZ155000HR
84	AVAYA	J169	19WZ15500169
85	AVAYA	J139	19WZ165005TD
86	AVAYA	J139	19WZ165005Y5
87	AVAYA	J139	19WZ16500803
88	AVAYA	J139	19WZ1650082X
89	AVAYA	J139	19WZ1650083N
90	AVAYA	J139	19WZ16500840
91	AVAYA	J139	19WZ1650084N
92	AVAYA	J139	19WZ16500867
93	AVAYA	J139	19WZ1650086J
94	AVAYA	J139	19WZ1650087T
95	AVAYA	J139	19WZ1650087W
96	AVAYA	J139	19WZ165008C8
97	AVAYA	J139	19WZ165008CX
98	AVAYA	J139	19WZ165008D4
99	AVAYA	J139	19WZ165008D7
100	AVAYA	J139	19WZ165008DW
101	AVAYA	J139	19WZ165008ER

#	MARCA	MODELO	N/S
102	AVAYA	J139	19WZ165008ET
103	AVAYA	J139	19WZ165008EW
104	AVAYA	J139	19WZ165008F8
105	AVAYA	J139	19WZ165008FG
106	AVAYA	J139	19WZ165008FJ
107	AVAYA	J139	19WZ165008FM
108	AVAYA	J139	19WZ165008H3
109	AVAYA	J139	19WZ165008H8
110	AVAYA	J139	19WZ165008JC
111	AVAYA	J139	19WZ165008JM
112	AVAYA	J139	19WZ165008K6
113	AVAYA	J139	19WZ165008KP
114	AVAYA	J139	19WZ165008L9
115	AVAYA	J139	19WZ165008LG
116	AVAYA	J139	19WZ165008MH
117	AVAYA	J139	19WZ165008NF
118	AVAYA	J139	19WZ165008PN
119	AVAYA	J139	19WZ16500938
120	AVAYA	J139	19WZ1650093H
121	AVAYA	J139	19WZ1650096H
122	AVAYA	J139	19WZ1650097E
123	AVAYA	J139	19WZ165009D5
124	AVAYA	J139	19WZ16500C0Y
125	AVAYA	J139	19WZ16500C13
126	AVAYA	J139	19WZ16500C19
127	AVAYA	J139	19WZ16500C1J
128	AVAYA	J139	19WZ16500C1M
129	AVAYA	J139	19WZ16500C1P
130	AVAYA	J139	19WZ16500C1T
131	AVAYA	J139	19WZ16500C1X
132	AVAYA	J139	19WZ16500C1Y
133	AVAYA	J139	19WZ16500C21
134	AVAYA	J139	19WZ16500C23
135	AVAYA	J139	19WZ16500C24
136	AVAYA	J139	19WZ16500C25
137	AVAYA	J139	19WZ16500C2E
138	AVAYA	J139	19WZ16500C2G
139	AVAYA	J139	19WZ16500C2H
140	AVAYA	J139	19WZ16500C2N
141	AVAYA	J139	19WZ16500C2X
142	AVAYA	J139	19WZ16500C2Y
143	AVAYA	J139	19WZ16500C31
144	AVAYA	J139	19WZ16500C34
145	AVAYA	J139	19WZ16500C36
146	AVAYA	J139	19WZ16500C3C
147	AVAYA	J139	19WZ16500C3F
148	AVAYA	J139	19WZ16500C3H
149	AVAYA	J139	19WZ16500C3X
150	AVAYA	J139	19WZ16500C4L
151	AVAYA	J139	19WZ16500C5D
152	AVAYA	J139	19WZ16500C67
153	AVAYA	J139	19WZ16500C6F
154	AVAYA	J139	19WZ16500C6N
155	AVAYA	J139	19WZ16500C6R
156	AVAYA	J139	19WZ16500C6W
157	AVAYA	J139	19WZ16500C71
158	AVAYA	J139	19WZ16500C76
159	AVAYA	J139	19WZ16500C87
160	AVAYA	J139	19WZ16500C8N
161	AVAYA	J139	19WZ16500C8P

#	MARCA	MODELO	N/S
162	AVAYA	J139	19WZ16500C8X
163	AVAYA	J139	19WZ16500C8Y
164	AVAYA	J139	19WZ16500C9K
165	AVAYA	J139	19WZ16500CD0
166	AVAYA	J139	19WZ16500CD4
167	AVAYA	J139	19WZ16500CD9
168	AVAYA	J139	19WZ16500CDC
169	AVAYA	J139	19WZ16500CDN
170	AVAYA	J139	19WZ16500CE8
171	AVAYA	J139	19WZ16500CEK
172	AVAYA	J139	19WZ16500CFJ
173	AVAYA	J139	19WZ16500CHJ
174	AVAYA	J139	19WZ16500CKE
175	AVAYA	J139	19WZ16500CKF
176	AVAYA	J139	19WZ16500CKH
177	AVAYA	J139	19WZ16500CKL
178	AVAYA	J139	19WZ16500CKX
179	AVAYA	J139	19WZ16500CL2
180	AVAYA	J139	19WZ16500CL3
181	AVAYA	J139	19WZ16500CL7
182	AVAYA	J139	19WZ16500CL8
183	AVAYA	J139	19WZ16500CLR
184	AVAYA	J139	19WZ16500CLY
185	AVAYA	J139	19WZ16500CM4
186	AVAYA	J139	19WZ16500CMY
187	AVAYA	J139	19WZ16500CN2
188	AVAYA	J139	19WZ16500CN6
189	AVAYA	J139	19WZ16500CNE
190	AVAYA	J139	19WZ16500CNJ
191	AVAYA	J139	19WZ16500CNP
192	AVAYA	J139	19WZ16500CNT
193	AVAYA	J139	19WZ16500CNX
194	AVAYA	J139	19WZ16500CP0
195	AVAYA	J139	19WZ16500CP2
196	AVAYA	J139	19WZ16500CP9
197	AVAYA	J139	19WZ16500CPC
198	AVAYA	J139	19WZ16500CPD
199	AVAYA	J139	19WZ16500CPJ
200	AVAYA	J139	19WZ16500CPM
201	AVAYA	J139	19WZ16500CPP
202	AVAYA	J139	19WZ16500CPT
203	AVAYA	J139	19WZ16500CPY
204	AVAYA	J139	19WZ16500CR2
205	AVAYA	J139	19WZ16500CRE
206	AVAYA	J139	19WZ16500CT8
207	AVAYA	J139	19WZ16500CTN
208	AVAYA	J139	19WZ16500CWE
209	AVAYA	J139	19WZ16500CWG
210	AVAYA	J139	19WZ16500CWT
211	AVAYA	J139	19WZ16500CX0
212	AVAYA	J139	19WZ16500CXH
213	AVAYA	J139	19WZ16500CYJ
214	AVAYA	J139	19WZ16500CYW
215	AVAYA	J179	19WZ1730049W

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual por cada componente que conforma este numeral, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Inspección.
- Limpieza de equipo, eliminación de polvo.
- Limpieza de conectores.
- Actualizaciones de firmware.
- Verificación y fijación de conectores.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico certificado el reemplazo de equipo, refaccionamiento y accesorios (cables espiral y auricular) por falla o mal funcionamiento, en caso de que no se encuentre en el mercado el mismo modelo que el existente, tendrá que ser reemplazado por uno con características similares o superiores de la misma marca. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
10	TELÉFONOS AVAYA J169 CALL CENTER	AVAYA	J169

UNIDAD DE MEDIDA: Equipamiento

Cantidad: 10

El proveedor suministrará e instalará 10 teléfonos Marca Avaya J169 para el área de despacho de Sitio Alterno.

PARTIDA 5.1.2 Mantenimiento a Diademas, sustitución de equipos

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

CANTIDAD: 215.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
215	AURICULARES	AVAYA	L129 y/o L139 y/o L149

#	MARCA	MODELO	N/S
1	AVAYA	L139	19RX03500503
2	AVAYA	L139	19RX03500557
3	AVAYA	L139	19RX03500649
4	AVAYA	L139	19RX0350064D
5	AVAYA	L139	19RX0350064E
6	AVAYA	L139	19RX0350064F
7	AVAYA	L139	19RX03500652
8	AVAYA	L139	19RX03500658
9	AVAYA	L139	19RX0350065C
10	AVAYA	L139	19RX0350065D
11	AVAYA	L139	19RX0350065E
12	AVAYA	L139	19RX0350065F
13	AVAYA	L139	19RX03500B01
14	AVAYA	L139	19RX03500B2C
15	AVAYA	L139	19RX03500B2D
16	AVAYA	L139	19RX03500B2F
17	AVAYA	L139	19RX03500B30
18	AVAYA	L139	19RX03500B31
19	AVAYA	L139	19RX03500B32
20	AVAYA	L139	19RX03500B34
21	AVAYA	L139	19RX03500B35
22	AVAYA	L139	19RX03500B36
23	AVAYA	L139	19RX03500C3C
24	AVAYA	L139	19RX03500C64
25	AVAYA	L139	19RX03500D33
26	AVAYA	L139	19RX03500D44
27	AVAYA	L139	19RX03500DFA
28	AVAYA	L139	19RX03500DFF
29	AVAYA	L139	19RX08500215
30	AVAYA	L139	19RX08500351
31	AVAYA	L129	19RX24500022
32	AVAYA	L129	19RX24500024
33	AVAYA	L129	19RX24500025
34	AVAYA	L129	19RX24500027
35	AVAYA	L129	19RX24500028
36	AVAYA	L129	19RX24500029
37	AVAYA	L129	19RX2450002A
38	AVAYA	L129	19RX2450002D
39	AVAYA	L129	19RX2450002F
40	AVAYA	L129	19RX24500038
41	AVAYA	L129	19RX24500058
42	AVAYA	L129	19RX2450005E
43	AVAYA	L129	19RX2450005F
44	AVAYA	L129	19RX24500060
45	AVAYA	L129	19RX24500064
46	AVAYA	L129	19RX24500065
47	AVAYA	L129	19RX2450006A
48	AVAYA	L129	19RX2450006F
49	AVAYA	L129	19RX24500072

#	MARCA	MODELO	N/S
50	AVAYA	L129	19RX24500076
51	AVAYA	L129	19RX24500078
52	AVAYA	L129	19RX2450007C
53	AVAYA	L129	19RX2450007D
54	AVAYA	L129	19RX24500081
55	AVAYA	L129	19RX24500084
56	AVAYA	L129	19RX24500086
57	AVAYA	L129	19RX24500087
58	AVAYA	L129	19RX2450008B
59	AVAYA	L129	19RX2450008C
60	AVAYA	L129	19RX2450008F
61	AVAYA	L129	19RX24500094
62	AVAYA	L129	19RX24500095
63	AVAYA	L129	19RX24500096
64	AVAYA	L129	19RX24500098
65	AVAYA	L129	19RX24500099
66	AVAYA	L129	19RX2450009B
67	AVAYA	L129	19RX2450009C
68	AVAYA	L129	19RX2450009D
69	AVAYA	L129	19RX2450009E
70	AVAYA	L129	19RX2450009F
71	AVAYA	L129	19RX245000A0
72	AVAYA	L129	19RX245000A1
73	AVAYA	L149	20RX19500D04
74	AVAYA	L129	19RX245000A3
75	AVAYA	L129	19RX245000A4
76	AVAYA	L129	19RX245000A5
77	AVAYA	L129	19RX245000A7
78	AVAYA	L129	19RX245000A8
79	AVAYA	L129	19RX245000A9
80	AVAYA	L129	19RX245000AA
81	AVAYA	L129	19RX245000AB
82	AVAYA	L129	19RX245000AD
83	AVAYA	L129	19RX245000AE
84	AVAYA	L129	19RX245000AF
85	AVAYA	L129	19RX245000B0
86	AVAYA	L129	19RX245000B2
87	AVAYA	L129	19RX245000B3
88	AVAYA	L129	19RX245000B5
89	AVAYA	L129	19RX245000B6
90	AVAYA	L129	19RX245000B7
91	AVAYA	L129	19RX245000B8
92	AVAYA	L129	19RX245000B9
93	AVAYA	L129	19RX245000BA
94	AVAYA	L129	19RX245000BB
95	AVAYA	L129	19RX245000BC
96	AVAYA	L129	19RX245000BD
97	AVAYA	L129	19RX245000BE
98	AVAYA	L129	19RX245000BF
99	AVAYA	L129	19RX245000C0
100	AVAYA	L129	19RX245000C1
101	AVAYA	L129	19RX245000C3
102	AVAYA	L129	19RX245000C4
103	AVAYA	L129	19RX245000C5
104	AVAYA	L129	19RX245000C6
105	AVAYA	L129	19RX245000C7
106	AVAYA	L129	19RX245000C8
107	AVAYA	L129	19RX245000CA
108	AVAYA	L129	19RX245000CB
109	AVAYA	L129	19RX245000CC

#	MARCA	MODELO	N/S
110	AVAYA	L129	19RX245000CD
111	AVAYA	L129	19RX245000CE
112	AVAYA	L129	19RX245000CF
113	AVAYA	L129	19RX245000D0
114	AVAYA	L129	19RX245000D1
115	AVAYA	L129	19RX245000D2
116	AVAYA	L129	19RX245000D3
117	AVAYA	L129	19RX245000D5
118	AVAYA	L129	19RX245000D6
119	AVAYA	L129	19RX245000D7
120	AVAYA	L129	19RX245000D8
121	AVAYA	L129	19RX245000D9
122	AVAYA	L129	19RX245000DA
123	AVAYA	L129	19RX245000DB
124	AVAYA	L129	19RX245000DC
125	AVAYA	L129	19RX245000DD
126	AVAYA	L129	19RX245000DE
127	AVAYA	L129	19RX245000DF
128	AVAYA	L129	19RX245000E6
129	AVAYA	L129	19RX245000E8
130	AVAYA	L129	19RX245000E9
131	AVAYA	L129	19RX245000EA
132	AVAYA	L129	19RX245000EC
133	AVAYA	L129	19RX245000ED
134	AVAYA	L129	19RX245000EE
135	AVAYA	L129	19RX245000F0
136	AVAYA	L129	19RX245000F2
137	AVAYA	L129	19RX24500100
138	AVAYA	L129	19RX24500102
139	AVAYA	L129	19RX2450010E
140	AVAYA	L129	19RX2450010F
141	AVAYA	L129	19RX24500110
142	AVAYA	L129	19RX24500111
143	AVAYA	L129	19RX24500112
144	AVAYA	L129	19RX24500114
145	AVAYA	L129	19RX24500119
146	AVAYA	L129	19RX2450011B
147	AVAYA	L129	19RX2450011D
148	AVAYA	L129	19RX2450011E
149	AVAYA	L129	19RX2450011F
150	AVAYA	L129	19RX24500121
151	AVAYA	L129	19RX24500122
152	AVAYA	L129	19RX24500127
153	AVAYA	L129	19RX24500129
154	AVAYA	L129	19RX2450012A
155	AVAYA	L129	19RX24500130
156	AVAYA	L129	19RX24500131
157	AVAYA	L129	19RX24500132
158	AVAYA	L149	20RX19500CG0
159	AVAYA	L129	19RX24500137
160	AVAYA	L129	19RX2450013C
161	AVAYA	L129	19RX24500143
162	AVAYA	L129	19RX24500144
163	AVAYA	L129	19RX24500145
164	AVAYA	L129	19RX24500147
165	AVAYA	L129	19RX24500149
166	AVAYA	L129	19RX2450014B
167	AVAYA	L129	19RX2450014C
168	AVAYA	L129	19RX2450014D
169	AVAYA	L129	19RX2450014F

#	MARCA	MODELO	N/S
170	AVAYA	L129	19RX24500150
171	AVAYA	L129	19RX24500151
172	AVAYA	L129	19RX24500153
173	AVAYA	L129	19RX24500161
174	AVAYA	L129	19RX24500162
175	AVAYA	L129	19RX24500165
176	AVAYA	L129	19RX24500168
177	AVAYA	L129	19RX24500169
178	AVAYA	L129	19RX2450016C
179	AVAYA	L129	19RX24500175
180	AVAYA	L129	19RX2450017C
181	AVAYA	L129	19RX2450017D
182	AVAYA	L129	19RX2450017E
183	AVAYA	L129	19RX24500180
184	AVAYA	L129	19RX24500182
185	AVAYA	L129	19RX24500184
186	AVAYA	L129	19RX24500186
187	AVAYA	L129	19RX2450018B
188	AVAYA	L129	19RX2450018D
189	AVAYA	L129	19RX2450018F
190	AVAYA	L129	19RX24500190
191	AVAYA	L129	19RX24500191
192	AVAYA	L49	20RX19500D07
193	AVAYA	L129	19RX24500194
194	AVAYA	L129	19RX24500196
195	AVAYA	L129	19RX24500197
196	AVAYA	L129	19RX2450019A
197	AVAYA	L129	19RX2450019F
198	AVAYA	L129	19RX245001A0
199	AVAYA	L129	19RX245001A1
200	AVAYA	L129	19RX245001A2
201	AVAYA	L129	19RX245001A3
202	AVAYA	L129	19RX245001A4
203	AVAYA	L129	19RX245001A5
204	AVAYA	L129	19RX245001A6
205	AVAYA	L129	19RX245001A7
206	AVAYA	L129	19RX245001AE
207	AVAYA	L129	19RX245001BB
208	AVAYA	L129	19RX245001CE
209	AVAYA	L129	19RX245001E1
210	AVAYA	L129	19RX245001E3
211	AVAYA	L129	19RX245001E5
212	AVAYA	L139	19RX03500554
213	AVAYA	L139	19RX0850005E
214	AVAYA	L139	19RX03500555
215	AVAYA	L139	19RX03500E06

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El proveedor deberá considerar el reemplazo de hasta 215 diademas telefónicas durante la vigencia del servicio.

- Inspección.
- Limpieza de equipo, eliminación de polvo.
- Limpieza de conectores.
- Verificación y fijación de conectores.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico certificado el reemplazo de equipo, refaccionamiento y accesorios por falla o mal funcionamiento, en caso de que no se encuentre en el mercado el mismo modelo que el existente, tendrá que ser reemplazado por uno con características similares o superiores de la misma marca. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

PARTIDA 5.1.3 Mantenimiento a Servidores Telefonía C5i y SITIO ALTERNO

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

Cantidad: 6.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
2	GATEWAY MAS TARJETERIA	AVAYA	GATEWAY G450
4	SERVIDOR DE APLICATIVOS Y ALMACENAMIENTO	AVAYA	ACP 120 PROFILE 4

#	MARCA	MODELO	N/S
1	AVAYA	GATEWAY G450	19N518602041
2	AVAYA	GATEWAY G450	19N520505004
3	AVAYA	ACP 120 PROFILE 4	H5J5FW2
4	AVAYA	ACP 120 PROFILE 4	CX587X2
5	AVAYA	ACP 120 PROFILE 4	CX397X2
6	AVAYA	ACP 120 PROFILE 4	CW967X2

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual por cada componente que conforma este numeral, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Inspección de los equipos.
- Limpieza, ajuste y en su caso reemplazo de cables de energía y red.
- Ajuste tornillería y soportes.
- Limpieza externa.
- Limpieza interna con especial atención al sistema de ventilación.
- Actualizaciones del Sistema Operativo.
- Actualizaciones de firmware.
- Actualizar aplicaciones instaladas en máquinas virtuales.
 - CM 1
 - CM 2
 - CM Virtual
 - ESS
 - SMGR
 - CMS
 - SBC
 - SBC DRP
 - WFO
 - ACR

- MEDIA GATEWAY C5i
 - MEDIA GATEWAY DRP
 - MEDIA SERVER
 - SYSTEM MANAGER
 - SYSTEM MANAGER C4
 - SM1 SESSION MANAGER PRIMARIO
 - SM2 SESSION MANAGER SECUNDARIO
 - AES
 - WEB LM C5i
 - WEB LM DRP
 - SERVIDORES C5
 - MAQUINAS VIRTUALES C5
 - AVP 1
 - AVP 2
 - AVP 3
 - SERVIDORES C4
 - MAQUINAS VIRTUALES C4
 - VMWARE C4
- Revisión de eventos del sistema.
 - Verificar estado de hardware.
 - Mantenimiento preventivo lógico a la plataforma de telefonía Avaya Aura y actualización de versión.
 - También deberá considerar el mantenimiento en las instalaciones del C5i lo siguiente:
 - 215 Licencias Communication Manager Core Suite R8 para extensiones.
 - 480 Licencias para botones de pánico.
 - 34 licencias de Call Center Elite R8.
 - 34 Licencias de grabación de voz.
 - Sistema de reporte CMS para 34 agentes y 3 supervisores.
 - 1 Servidor de Grabación para 34 agentes con 3 meses de almacenamiento.
 - 60 troncales digitales
 - Para las instalaciones del Sitio Alterno, se deberá considerar lo siguiente:
 - 1 Servidor de comunicaciones para sobrevivencia en C4.
 - 1 Gateway G450 con 320 recursos de compresión.
 - 60 troncales digitales

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico certificado el reemplazo de equipo y refaccionamiento por falla o mal funcionamiento, en caso de que no se encuentre en el mercado el mismo modelo que el existente, tendrá que ser reemplazado por uno con características similares o superiores de la misma marca. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

PARTIDA 5.1.4 Mantenimiento a Gateway G450 de C5i y Sitio Alterno y fortalecimiento de la redundancia eléctrica con el suministro de fuentes de poder adicionales.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
2	FUENTE DE PODER REDUNDANTE GATEWAY G450	AVAYA	G450

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio

Cantidad: 2

El proveedor suministrará e instalará dos fuentes de poder redundantes de equipamiento de telefonía Gateway G450, instalado en C5i y Sitio Alterno.

PARTIDA 5.1.5 Mantenimiento e integración de aplicativos Avaya CMS y Avaya ACR a Plataforma Aura de Sitio Alterno

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
2	Integración de Aplicativos Avaya a Plataforma Aura de Sitio Alterno	AVAYA	CMS y ACR

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio

Cantidad: 2

El proveedor integrará a la Plataforma Avaya de Sitio Alterno, la infraestructura existente de Grabación de Llamadas y Generación de reportes, donde se deberá incluir el licenciamiento necesario y se deberá implementar durante los primeros 6 meses una vez iniciado el contrato.

PARTIDA 5.1.6 Mantenimiento a mobiliario de oficina del C5i, Sitio Alterno y C2.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
1	MOBILIARIO DE OFICINA	GENERIC	GENERIC

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio

Cantidad: 1

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico el reemplazo de mobiliario y refaccionamiento por falla o mal funcionamiento, en caso de que no se encuentre en el mercado el mismo modelo que el existente, tendrá que ser reemplazado por uno con características similares o superiores. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

5.2 MANTENIMIENTO A EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO C5, SITIO ALTERNO Y C2

PARTIDA 5.2.1 Mantenimiento a Servidores de Operación y Almacenamiento

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

CANTIDAD: 31.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
1	SERVIDOR DE DIRECTORIO	FLIR	USS – ENTERPRISE CLASS 1
14	SERVIDORES DE OPERACIÓN DE LA PLATAFORMA CENTRAL, SUBSISTEMA DE RECONOCIMIENTO FACIAL, SUBSISTEMA LPR.	DELL	FC640 Y/O R640 Y/O R740
1	SERVIDOR DMZ	DELL	R440
1	SERVIDOR CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN	DELL	KVM
1	SERVIDOR DE TIEMPO	MEINBERG	LANTIME M300

#	MARCA	MODELO	N/S
1	FLIR	USS – ENTERPRISE CLASS 1	7HK28X2
2	DELL	POWER EDGE FC640	BC2DSY2
3	DELL	POWER EDGE FC640	1C2DSY2
4	DELL	POWER EDGE FC640	2C2DSY2
5	DELL	POWER EDGE FC640	6C2DSY2
6	DELL	POWER EDGE FC640	3C2DSY2
7	DELL	POWER EDGE FC640	7C2DSY2
8	DELL	POWER EDGE FC640	5C2DSY2
9	DELL	POWER EDGE FC640	CC2DSY2
10	DELL	POWER EDGE FC640	4C2DSY2
11	DELL	POWER EDGE FC640	9C2DSY2
12	DELL	POWER EDGE FC640	8C2DSY2
13	DELL	POWER EDGE R740	745QSY2
14	DELL	POWER EDGE R640	445QSY2
15	DELL	POWER EDGE R640	345QSY2
16	DELL	R440	3BF84Y2
17	DELL	KVM	0050288050
18	MEINBERG	LANTIME M300	060311222190

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
1	SERVIDOR DE DIRECTORIO	FLIR	USS – ENTERPRISE CLASS 1
10	SERVIDORES DE OPERACIÓN DE LA PLATAFORMA CENTRAL, SUBSISTEMA DE RECONOCIMIENTO FACIAL, SUBSISTEMA LPR.	DELL	FC640 Y/O R640 Y/O R740
1	SERVIDOR DMZ	DELL	R440
1	SERVIDOR DE TIEMPO	MEINBERG	LANTIME M300

#	MARCA	MODELO	N/S
19	FLIR	USS – ENTERPRISE CLASS 1	8HK28X2
20	DELL	POWER EDGE FC640	JC2DSY2
21	DELL	POWER EDGE FC640	2D2DSY2
22	DELL	POWER EDGE FC640	3D2DSY2
23	DELL	POWER EDGE FC640	4D2DSY2
24	DELL	POWER EDGE FC640	1D2DSY2
25	DELL	POWER EDGE FC640	HC2DSY2
26	DELL	POWER EDGE FC640	FQNSWP3
27	DELL	R750	JB28QR3
28	DELL	POWER EDGE R640	645QSY2
29	DELL	POWER EDGE R640	545QSY2
30	DELL	R440	23CDSY2
31	MEINBERG	LANTIME M300	060311222090

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual por cada componente que conforma este numeral, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Inspección, limpieza, ajuste y reemplazo de cables de energía y red.
- Limpieza externa e interna.

- Actualización de sistema operativo.
- Revisar actualizaciones de firmware.
- Actualizar aplicaciones instaladas indispensables para el funcionamiento de la Plataforma Central C-Insight y sus Subsistemas.
- Revisar alarmas de servidor, para su corrección.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico certificado el reemplazo de equipo y refaccionamiento por falla o mal funcionamiento, en caso de que no se encuentre en el mercado el mismo modelo que el existente, tendrá que ser reemplazado por uno con características similares o superiores de la misma marca. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

PARTIDA 5.2.2 Mantenimiento a Servidores de Almacenamiento DDN, TINTRI
UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

CANTIDAD: 24.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
11	SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO	FLIR	USS – ENTERPRISE CLASS 2
1	SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO	TINTRI	T1000
1	SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO	DDN	SFA79000

#	MARCA	MODELO	N/S
1	FLIR	USS – ENTERPRISE CLASS 2	3XM35Z2
2	FLIR	USS – ENTERPRISE CLASS 2	DWM35Z2
3	FLIR	USS – ENTERPRISE CLASS 2	BWM35Z2
4	FLIR	USS – ENTERPRISE CLASS 2	7XM35Z2
5	FLIR	USS – ENTERPRISE CLASS 2	CXM35Z2
6	FLIR	USS – ENTERPRISE CLASS 2	FXM35Z2
7	FLIR	USS – ENTERPRISE CLASS 2	HWM35Z2
8	FLIR	USS – ENTERPRISE CLASS 2	GLTP9X2
9	FLIR	USS – ENTERPRISE CLASS 2	GXM35Z2
10	FLIR	USS – ENTERPRISE CLASS 2	7WM35Z2
11	FLIR	USS – ENTERPRISE CLASS 2	FWM35Z2
12	TINTRI	T1000	0220-1901-368
13	DDN	SFA79000	F1016CTH107TR96W012

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
9	SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO	FLIR	USS – ENTERPRISE CLASS 2
1	SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO	TINTRI	T1000
1	SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO	DDN	SFA79000

#	MARCA	MODELO	N/S
1	FLIR	USS – ENTERPRISE CLASS 2	HXM35Z2
2	FLIR	USS – ENTERPRISE CLASS 2	JXM35Z2
3	FLIR	USS – ENTERPRISE CLASS 2	8XM35Z2
4	FLIR	USS – ENTERPRISE CLASS 2	BXM35Z2
5	FLIR	USS – ENTERPRISE CLASS 2	JWM35Z2
6	FLIR	USS – ENTERPRISE CLASS 2	2XM35Z2
7	FLIR	USS – ENTERPRISE CLASS 2	6XM35Z2
8	FLIR	USS – ENTERPRISE CLASS 2	3YM35Z2
9	FLIR	USS – ENTERPRISE CLASS 2	1YM35Z2
10	TINTRI	T1000	0220-1901-900
11	DDN	SFA79000	F1016CTH107TR96W01G

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual por cada componente que conforma este numeral, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Inspección, limpieza y ajuste de cables de energía y red.

- Limpieza externa e interna.
- Revisar actualizaciones de firmware.
- Actualización de sistema operativo.
- Actualizar aplicaciones instaladas indispensables para el funcionamiento de la Plataforma Central C-Insight y sus Subsistemas.
- Revisar alarmas de servidor, para su corrección.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico certificado el reemplazo de equipo y refaccionamiento por falla o mal funcionamiento, en caso de que no se encuentre en el mercado el mismo modelo que el existente, tendrá que ser reemplazado por uno con características similares o superiores. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

PARTIDA 5.2.3 Mantenimiento a Switches de Acceso y Distribución

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio

CANTIDAD: 39.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
25	SWITCH DE ACCESO DE USUARIO	CISCO	CATALYST 2960 y/o CATALYST 9200 y/o CATALYST 9300 y/o NEXUS
14	SWITCH C2	CISCO	CATALYST 2960 y/o C2960L-TS-LL

#	MARCA	MODELO	N/S
1	CISCO	NEXUS-3172TQ	FOC232600PJ
2	CISCO	NEXUS-3172TQ	FOC23260158
3	CISCO	CATALIST-9200-24T	JAD231915NT
4	CISCO	CATALIST-9200-24T	JAD231915SJ
5	CISCO	CATALIST-9200-24T	JAD23200LSP
6	CISCO	CATALIST-9200-24T	JAD231915NK
7	CISCO	WS-C2960X-48TS-L	FJC2330W2AX
8	CISCO	WS-C2960X-48TS-L	FJC2330W29A
9	CISCO	WS-C2960X-48TS-L	FJC2330W29X
10	CISCO	WS-C2960X-48TS-L	FJC2330W274
11	CISCO	WS-C2960X-48TS-L	FJC2330W28B
12	CISCO	WS-C2960X-24TS-L	FJC2332W0DQ
13	CISCO	WS-C2960X-48TS-L	FJC2332W1XT
14	CISCO	WS-C2960X-48TS-L	FJC2332W1YC
15	CISCO	WS-C2960X-48TS-L	FJC2332W1XF
16	CISCO	WS-C2960X-48TS-L	FJC2332W1WU
17	CISCO	WS-C2960X-24TS-L	FJC2326W137
18	CISCO	NEXUS-3172TQ	FOC2326014Y
19	CISCO	NEXUS-3172TQ	FOC2326014C
20	CISCO	CATALIST-9200-24T	JAD23200LV2
21	CISCO	WS-C2960X-48TS-L	FJC2330W2BQ
22	CISCO	CATALIST-9200-24T	JAD231915PV
23	CISCO	CATALIST-9200-24T	JAD231915QT
24	CISCO	WS-C2960X-48TS-L	FJC2334W0FZ
25	CISCO	WS-C2960X-48TS-L	FJC2324W1R1
26	CISCO	CISCO-WS-C2960L-16TS	FCW2312A1L4
27	CISCO	CISCO-WS-C2960L-16TS	FCW2312A1L7
28	CISCO	CISCO-WS-C2960L-16TS	FCW2312A1KH
29	CISCO	CISCO-WS-C2960L-16TS	FCW2312A1KM
30	CISCO	CISCO-WS-C2960L-16TS	FCW2312A1K7
31	CISCO	CISCO-WS-C2960L-16TS	FCW2312A1JU
32	CISCO	CISCO-WS-C2960L-16TS	FCW2312A1KJ
33	CISCO	CISCO-WS-C2960L-16TS	FCW2312A1JR
34	CISCO	CISCO-WS-C2960L-16TS	FCW2312A1KQ
35	CISCO	CISCO-WS-C2960L-16TS	FCW2312A1LB
36	CISCO	CISCO-WS-C2960L-TS-LL	FCW2312A1KA
37	CISCO	CISCO-WS-C2960L-TS-LL	FCW2312A1KE
38	CISCO	CISCO-WS-C2960L-TS-LL	FCW2312A1KN
39	CISCO	CISCO-WS-C2960L-TS-LL	FCW2312A1L1

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual por cada componente que conforma este numeral, así como cualquier mantenimiento

correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Inspección visual del estado general del equipo.
- Limpieza especializada superficial del switch.
- Revisión del funcionamiento de los puertos.
- Verificación, peinado, reacomodo, rectificación y etiquetado correcto de cables.
- Revisar actualizaciones de firmware y en caso de aplicar actualizar el mismo.
- Respaldo de configuraciones.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico certificado el reemplazo de equipo y refaccionamiento por falla o mal funcionamiento, en caso de que no se encuentre en el mercado el mismo modelo que el existente, tendrá que ser reemplazado por uno con características similares o superiores. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

PARTIDA 5.2.4 Mantenimiento a Routers

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio

CANTIDAD: 4.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
4	ROUTERS	CISCO	ASR1001X-20G-K9

#	MARCA	MODELO	N/S
1	CISCO	CISCO-ASR-1001-X	FXS2327Q0VL
2	CISCO	CISCO-ASR-1002-X	FXS2323Q2EE
3	CISCO	CISCO-ASR-1001-X	FXS2323Q2UL
4	CISCO	CISCO-ASR-1002-X	FXS2327Q0UD

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual por cada componente que conforma este numeral, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Inspección visual del estado general del equipo.
- Limpieza especializada superficial del router.
- Revisión del funcionamiento de los puertos.
- Verificación, peinado, reacomodo, rectificación y etiquetado correcto de cables.
- Revisar actualizaciones de licencias y firmware y, en caso de aplicar, actualizar.
- Respaldo de configuraciones.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico certificado el reemplazo de equipo y refaccionamiento por falla o mal funcionamiento, en caso de que no se encuentre en el mercado el mismo modelo que el existente, tendrá que ser reemplazado por uno con características similares o superiores. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

PARTIDA 5.2.5 Mantenimiento a Firewalls y licencia Palo Alto

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio

CANTIDAD: 4.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
4	FIREWALLS	PALO ALTO	PA-820

#	MARCA	MODELO	N/S
1	PALO ALTO	PA-820	12001012172
2	PALO ALTO	PA-820	12001005187
3	PALO ALTO	PA-820	12001012139
4	PALO ALTO	PA-820	12001012121

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual por cada componente que conforma este numeral, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

Las características de los equipos pueden ser consultadas directamente en la página del fabricante, mediante la siguiente URL: <https://www.router-switch.com/palo-alto-pan-pa-820-datasheet-pdf.html>

El servicio del licenciamiento de Palo Alto incluye:

- Soporte Técnico Premium.
- Renovación de la suscripción del WildFire (Motor de protección frente al malware en la nube).
- Renovación de la suscripción del Threat Prevention (Prevención de amenazas, antimalware).
- Renovación de la suscripción del URL Filtering (Monitoreo y control del acceso de usuarios a páginas web).

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Inspección visual del estado general del equipo.
- Limpieza especializada superficial del router.
- Actualizaciones de firmware.
- Liberación de espacio en disco.
- Revisión de logs.
- Revisar actualizaciones de licencias y, en caso de aplicar, actualizar.
- Respaldo de configuraciones.
- Validación de módulo de alta disponibilidad.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico certificado el reemplazo de equipo y refaccionamiento por falla o mal funcionamiento, en caso de que no se encuentre en el mercado el mismo modelo que el existente, tendrá que ser reemplazado por uno con características similares o superiores. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

PARTIDA 5.2.6 Mantenimiento a Access Point

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

CANTIDAD: 9.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
9	ACCESS POINT	CISCO	AIRONET 1830

#	MARCA	MODELO	N/S
1	CISCO	AIRONET 1830	KWC230800XZ
2	CISCO	AIRONET 1830	KWC23080154
3	CISCO	AIRONET 1830	KWC23080168
4	CISCO	AIRONET 1830	KWC230800Y2
5	CISCO	AIRONET 1830	FJC25461A44
6	CISCO	AIRONET 1830	FJC254117M1
7	CISCO	AIRONET 1830	FJC254117MC
8	CISCO	AIRONET 1830	FJC254117MM
9	CISCO	AIRONET 1830	FJC254117M7

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual por cada componente que conforma este numeral, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

Las características de los equipos pueden ser consultadas directamente en la página del fabricante, mediante la siguiente URL: <https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/aironet-1830-series-access-points/datasheet-c78-735582.html>

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Revisión del funcionamiento de los diversos puertos.
- Limpieza en general del equipo.
- Actualización de Firmware, en caso de ser aplicable.
- Actualización y soporte de controladora.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico certificado el reemplazo de equipo y refaccionamiento por falla o mal funcionamiento, en caso de que no se encuentre en el mercado el mismo modelo que el existente, tendrá que ser reemplazado por uno con características similares o superiores. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

PARTIDA 5.2.7 Mantenimiento A Plataforma De Monitoreo PRTG

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

Cantidad: 1.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	VERSIÓN
1	Mantenimiento con Fabricante de la licencia de software de monitoreo PRTG	PAESSLER	2023

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual a la Plataforma PRTG, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Actualización a las nuevas versiones.
- Respaldos programados.
- Depuración de base de datos.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico la asistencia remota y en sitio con personal certificado en la atención puntual de incidentes relacionados con la Plataforma de monitoreo PRTG, lo que incluye restauración de los servicios para su óptimo desempeño. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

PARTIDA 5.2.8 Mantenimiento a UPS 1, 3 y 6 Kva con tarjeta de red**UNIDAD DE MEDIDA:** Servicio.**CANTIDAD:** 73.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
73	SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA UPS	INDUSTRONIC	1101 y/o 1103 y/o 1238 (1, 3 y 6 kVA)

#	MARCA	MODELO	N/S
1	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-221119271
2	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-291119059
3	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-291119060
4	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-291119072
5	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-291119056
6	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-221119265
7	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-080620034
8	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-221119266
9	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-130519012
10	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-291119051
11	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-221119259
12	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-221119264
13	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-221119262
14	Industronic	UPS-IND-RP-1103	1103-030320174
15	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-221119274
16	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-221119260
17	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-291119046
18	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-291119055
19	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-291119069
20	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-291119062
21	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-221119267
22	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-291119052
23	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-080620027
24	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-291119071
25	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-291119057
26	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-291119049
27	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-291119074
28	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-221119258
29	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-291119070
30	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-291119066
31	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-221119272
32	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-291119065
33	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-291119047
34	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-291119064
35	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-291119054
36	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-291119050
37	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-291119063
38	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-291119067
39	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-291119073
40	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-221119263
41	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-291119053
42	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-221119256
43	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-221119261
44	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-221119268
45	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-221119255
46	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-221119273
47	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-291119048
48	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-130519010
49	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-291119269

#	MARCA	MODELO	N/S
50	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-291119068
51	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-130519011
52	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-221119254
53	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-291119061
54	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-220719017
55	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-080620025
56	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-221119276
57	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-220719016
58	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-291119058
59	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-080620032
60	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-221119270
61	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-291119045
62	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-080620037
63	Industronic	UPS-IND-RP-1103	1103-030320171
64	Industronic	UPS-IND-RP-1103	1103-030320173
65	Industronic	UPS-IND-RP-1103	1103-030320178
66	Industronic	UPS-IND-RP-1103	1103-030320176
67	Industronic	UPS-IND-1238	1238-030118265
68	Industronic	UPS-IND-RP-1103	1103-030320177
69	Industronic	UPS-IND-1238	1238-030118264
70	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-221119275
71	Industronic	UPS-IND-RP-1101	1101-080620039
72	Industronic	UPS-IND-RP-1103	1103-030320172
73	Industronic	UPS-IND-RP-1103	1103-030320175

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual por cada componente que conforma este numeral, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe incluir los 73 equipos UPS de entre 1, 3 y 6 KVA que se encuentran ubicados, 61 en los sitios de repetición de la red y 12 en los C2s del Estado, considerando las actividades siguientes:

- Limpieza general al equipo, revisión de banco de baterías y etapas de UPS.
- Revisión de cada una de las baterías, retención de carga y torque de terminales.
- Reemplazo de baterías.
- Revisión de parámetros eléctricos.
- Revisión de conexiones eléctricas a UPS.
- Pruebas de operación.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico certificado el reemplazo de equipo, baterías y refaccionamiento por falla o mal funcionamiento, en caso de que no se encuentre en el mercado el mismo modelo que el existente, tendrá que ser reemplazado por uno con características similares o superiores de la misma marca.

Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

PARTIDA 5.2.9 Mantenimiento a UPS 50 kVA

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

CANTIDAD: 1.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
1	SISTEMA DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA UPS	INDUSTRONIC	1300

#	MARCA	MODELO	N/S
1	INDUSTRONIC	1300	250919007

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Limpieza general al equipo, revisión de banco de baterías y etapas de UPS.
- Revisión de cada una de las baterías, retención de carga y torque de terminales.
- Reemplazo de baterías.
- Mediciones de parámetros eléctricos.
- Pruebas de carga y descarga.
- Pruebas de operación.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico certificado el reemplazo de equipo, baterías y refaccionamiento por falla o mal funcionamiento, en caso de que no se encuentre en el mercado el mismo modelo que el existente, tendrá que ser reemplazado por uno con características similares o superiores de la misma marca. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

PARTIDA 5.2.10 Mantenimiento a Gabinetes de alojamiento, KMM, KVM y PDUs

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

CANTIDAD: 7.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
7	GABINETE RACK DE PISO DE ALOJAMIENTO	APC	E242296
14	PDU	APC	AP8886

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual por cada componente que conforma este numeral, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Limpieza general.
- Peinado de cableado estructurado.
- Revisión de voltajes y consumos en PDU's.
- Distribución de cargas.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico el reemplazo de equipo y refaccionamiento por falla o mal funcionamiento, en caso de que no se encuentre en el mercado el mismo modelo que el existente, tendrá que ser reemplazado por uno con características similares o superiores de la misma marca. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

5.3 MANTENIMIENTO A VIDEOWALL Y PANTALLAS DE C5, SITIO ALTERNO, C2 Y SSP

PARTIDA 5.3.1 Mantenimiento a Videowall 9.76 x 4.8 M

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

CANTIDAD: 1.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
1	VIDEO WALL DE PANELES LED 9.76 x 4.8 m	ABSEN	A2725

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Limpieza de módulos con aire comprimido y brocha.
- Revisión de cableado.
- Revisión de condiciones de estructura de montaje.
- Revisión de funcionamiento óptimo de controladora.
- Actualización de firmware, en caso de aplicar.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico certificado el reemplazo de equipo, refaccionamiento y estructura de montaje, por falla o mal funcionamiento, en caso de que no se encuentre en el mercado el mismo modelo que el existente, tendrá que ser reemplazado por uno con características similares o superiores de la misma marca. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

PARTIDA 5.3.2 Mantenimiento a Videowall 6.1 x 1.37 M

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

CANTIDAD: 1.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
1	VIDEO WALL DE PANELES LED 6.1 x 1.37 m	ABSEN	A2725 PLUS

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Limpieza de módulos con aire comprimido y brocha.
- Revisión de cableado, fibra óptica y módulos de conexión.
- Revisión de condiciones de estructura de montaje.
- Revisión de funcionamiento óptimo de controladora.
- Actualización de firmware, en caso de aplicar.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico certificado el reemplazo de equipo, refaccionamiento y estructura de montaje, por falla o mal funcionamiento, en caso de que no se encuentre en el mercado el mismo modelo que el existente, tendrá que ser reemplazado por uno con características similares o superiores de la misma marca. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

PARTIDA 5.3.3 Mantenimiento a Pantallas 55"

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

CANTIDAD: 63.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
63	PANTALLAS 55", EN ARREGLOS DE 2X1, 2X2, 3X2, 4X2 Y STAND ALONE.	SAMSUNG	LH55UDEBLBB/GO y/o QM55R

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual por cada componente que conforma este numeral, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Sopleteo en la parte posterior.
- Limpieza en marco.
- Limpieza de display.
- Cambio o reemplazo de ductería para cableado de video en caso de ser necesario.
- Revisión de funcionamiento óptimo de controladora.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico certificado el reemplazo de equipo y refaccionamiento por falla o mal funcionamiento o golpes, en caso de que no se encuentre en el mercado el mismo modelo que el existente, tendrá que ser reemplazado por uno con características similares o superiores de la misma marca. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

5.4 MANTENIMIENTO A EQUIPO DE CÓMPUTO C5i, SITIO ALTERNO Y C2

PARTIDA 5.4.1 Mantenimiento a Computadoras y Workstation de 1, 2 y 3 pantallas con tarjetas de video de gama alta y fortalecimiento a la paquetería ofimática con suministro de 100 licencias de Office Professional perpetuo 2021 marca Microsoft.

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

CANTIDAD: 224.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
102	WORKSTATION CON HASTA 3 PANTALLAS	DELL	PRECISION 3630
7	WORKSTATION CON HASTA 3 PANTALLAS	DELL	PRECISION 3650
8	WORKSTATION CON HASTA 3 PANTALLAS	HP	Z640
73	COMPUTADORA CON 1 PANTALLA	DELL	OPTIPLEX 3060 / MINI
32	WORKSTATION CON HASTA 2 PANTALLAS	DELL	OPTIPLEX 3060
2	EQUIPO DE COMPUTO PORTÁTIL LAP TOP	DELL	PRECISION 7760

#	MARCA	MODELO	N/S
1	DELL	OPTIPLEX 3060	6459SY2
2	DELL	OPTIPLEX 3060	9459SY2
3	DELL	OPTIPLEX 3060	B359SY2
4	DELL	OPTIPLEX 3060	2459SY2
5	DELL	OPTIPLEX 3060	6559SY2
6	DELL	OPTIPLEX 3060	5GFLNY2
7	DELL	OPTIPLEX 3060	D459SY2
8	DELL	OPTIPLEX 3060	5359SY2
9	DELL	OPTIPLEX 3060	5459SY2
10	DELL	OPTIPLEX 3060	2659SY2
11	DELL	OPTIPLEX 3060	6359SY2
12	DELL	OPTIPLEX 3060	1459SY2
13	DELL	OPTIPLEX 3060	4559SY2
14	DELL	OPTIPLEX 3060	7GFLNY2
15	DELL	OPTIPLEX 3060	G559SY2
16	DELL	OPTIPLEX 3060	3659SY2
17	DELL	OPTIPLEX 3060	8359SY2
18	DELL	OPTIPLEX 3060	D559SY2
19	DELL	OPTIPLEX 3060	1559SY2
20	DELL	OPTIPLEX 3060	1659SY2
21	DELL	OPTIPLEX 3060	7459SY2
22	DELL	OPTIPLEX 3060	J359SY2
23	DELL	OPTIPLEX 3060	7559SY2
24	DELL	OPTIPLEX 3060	8FFLNY2
25	DELL	OPTIPLEX 3060	CFFLNY2
26	DELL	OPTIPLEX 3060	4659SY2
27	DELL	OPTIPLEX 3060	5659SY2
28	DELL	OPTIPLEX 3060	F359SY2
29	DELL	OPTIPLEX 3060	H359SY2
30	DELL	OPTIPLEX 3060	2559SY2
31	DELL	OPTIPLEX 3060	J559SY2
32	DELL	OPTIPLEX 3060	C559SY2
33	DELL	OPTIPLEX 3060	2GFLNY2
34	DELL	OPTIPLEX 3060	C359SY2
35	DELL	OPTIPLEX 3060 AIO	7359SY2
36	DELL	OPTIPLEX 3060 AIO	3FDLNY2
37	DELL	OPTIPLEX 3060 AIO	9DDLNY2

#	MARCA	MODELO	N/S
38	DELL	OPTIPLEX 3060 AIO	4FDLNY2
39	DELL	OPTIPLEX 3060 AIO	DCDLNY2
40	DELL	OPTIPLEX 3060 AIO	GDDLNY2
41	DELL	OPTIPLEX 3060 AIO	BDDLNY2
42	DELL	OPTIPLEX 3060 AIO	7DDLNY2
43	DELL	OPTIPLEX 3060 AIO	BCDLNY2
44	DELL	OPTIPLEX 3060 AIO	GCDLNY2
45	DELL	OPTIPLEX 3060 AIO	JCDLNY2
46	DELL	OPTIPLEX 3060 AIO	4DDLNY2
47	DELL	OPTIPLEX 3060 AIO	9CDLNY2
48	DELL	OPTIPLEX 3060 AIO	2FDLNY2
49	DELL	OPTIPLEX 3060 AIO	HCDLNY2
50	DELL	OPTIPLEX 3060 AIO	FCDLNY2
51	DELL	OPTIPLEX 3060 AIO	8CDLNY2
52	DELL	PRECISION 3630	7GLMVY2
53	DELL	PRECISION 3630	8GLMVY2
54	DELL	PRECISION 3630	3GLMVY2
55	DELL	PRECISION 3630	8HLMVY2
56	DELL	PRECISION 3630	HGLMVY2
57	DELL	PRECISION 3630	FDLMVY2
58	DELL	PRECISION 3630	5KLMVY2
59	DELL	PRECISION 3630	7KLMVY2
60	DELL	PRECISION 3630	JGLMVY2
61	DELL	PRECISION 3630	4LLMVY2
62	DELL	PRECISION 3630	4HLMVY2
63	DELL	PRECISION 3630	BGLMVY2
64	DELL	PRECISION 3630	5GLMVY2
65	DELL	PRECISION 3630	6FLMVY2
66	DELL	PRECISION 3630	4FLMVY2
67	DELL	PRECISION 3630	CFLMVY2
68	DELL	PRECISION 3630	9FLMVY2
69	DELL	PRECISION 3630	BHLMVY2
70	DELL	PRECISION 3630	5HLMVY2
71	DELL	PRECISION 3630	8FLMVY2
72	DELL	PRECISION 3630	9LLMVY2
73	DELL	PRECISION 3630	3FLMVY2
74	DELL	PRECISION 3630	4GLMVY2
75	DELL	PRECISION 3630	6HLMVY2
76	HP	HP Z640	2UA64928T9
77	HP	HP Z640	2UA64928T7
78	HP	HP Z640	2UA64928T5
79	HP	HP Z640	2UA64928T6
80	HP	HP Z640	2UA64928TD
81	HP	HP Z640	2UA64928T8
82	HP	HP Z640	2UA64928T4
83	HP	HP Z640	2UA64928TB
84	DELL	PRECISION 3630	GLLMVY2
85	DELL	PRECISION 3630	JKLMVY2
86	DELL	PRECISION 3630	DJLMVY2
87	DELL	PRECISION 3630	BLLMVY2
88	DELL	PRECISION 3630	8JLMVY2
89	DELL	PRECISION 3630	DQGMVY2
90	DELL	PRECISION 3630	5RGMVY2
91	DELL	PRECISION 3630	HQGMVY2
92	DELL	PRECISION 3630	FHLMVY2
93	DELL	PRECISION 3630	3LLMVY2
94	DELL	PRECISION 3630	HHLMVY2
95	DELL	PRECISION 3630	DLLMVY2
96	DELL	PRECISION 3630	5LLMVY2
97	DELL	PRECISION 3630	8LLMVY2

#	MARCA	MODELO	N/S
98	DELL	PRECISION 3630	1KLMVY2
99	DELL	PRECISION 3630	FJLMVY2
100	DELL	PRECISION 3630	9JLMVY2
101	DELL	PRECISION 3630	7LLMVY2
102	DELL	PRECISION 3630	HFLMVY2
103	DELL	PRECISION 3630	1JLMVY2
104	DELL	PRECISION 3630	4JLMVY2
105	DELL	PRECISION 3630	3KLMVY2
106	DELL	PRECISION 3630	2KLMVY2
107	DELL	PRECISION 3630	9HLMVY2
108	DELL	PRECISION 3630	FKLMVY2
109	DELL	PRECISION 3630	6LLMVY2
110	DELL	PRECISION 3630	CJLMVY2
111	DELL	PRECISION 3630	GKLMVY2
112	DELL	PRECISION 3630	FFLMVY2
113	DELL	PRECISION 3630	HJLMVY2
114	DELL	PRECISION 3630	7JLMVY2
115	DELL	PRECISION 3630	5FLMVY2
116	DELL	PRECISION 3630	2HLMVY2
117	DELL	PRECISION 3630	FQGMVY2
118	DELL	PRECISION 3630	DRGMVY2
119	DELL	PRECISION 3630	BQGMVY2
120	DELL	PRECISION 3630	1RGMVY2
121	DELL	PRECISION 3630	6RGMVY2
122	DELL	PRECISION 3630	BRGMVY2
123	DELL	PRECISION 3630	FRGMVY2
124	DELL	PRECISION 3630	CRGMVY2
125	DELL	PRECISION 3630	3RGMVY2
126	DELL	PRECISION 3630	7RGMVY2
127	DELL	PRECISION 3630	GQGMVY2
128	DELL	PRECISION 3630	2RGMVY2
129	DELL	PRECISION 3630	4RGMVY2
130	DELL	PRECISION 3630	HRGMVY2
131	DELL	PRECISION 3630	9RGMVY2
132	DELL	PRECISION 3630	GRGMVY2
133	DELL	PRECISION 3630	CQGMVY2
134	DELL	PRECISION 3630	1LLMVY2
135	DELL	PRECISION 3630	2LLMVY2
136	DELL	PRECISION 3630	HKLMVY2
137	DELL	PRECISION 3630	BJLMVY2
138	DELL	PRECISION 3630	9KLMVY2
139	DELL	PRECISION 3630	FLLMVY2
140	DELL	PRECISION 3630	JQGMVY2
141	DELL	PRECISION 3630	CLLMVY2
142	DELL	PRECISION 3630	5JLMVY2
143	DELL	PRECISION 3630	8KLMVY2
144	DELL	PRECISION 3630	CKLMVY2
145	DELL	PRECISION 3630	JHLMVY2
146	DELL	PRECISION 3630	4KLMVY2
147	DELL	PRECISION 3630	GJLMVY2
148	DELL	PRECISION 3630	GHLMVY2
149	DELL	PRECISION 3630	8RGMVY2
150	DELL	PRECISION 3630	6JLMVY2
151	DELL	PRECISION 3630	2JLMVY2
152	DELL	PRECISION 3630	6KLMVY2
153	DELL	PRECISION 3630	JJLMVY2
154	DELL	PRECISION 3630	CDLMVY2
155	DELL	PRECISION 3630	CCDLNY2
156	DELL	PRECISION 3630	6659SY2
157	DELL	PRECISION 3630	4GFLNY2

#	MARCA	MODELO	N/S
158	DELL	PRECISION 3630	C459SY2
159	DELL	PRECISION 3630	1GFLNY2
160	DELL	PRECISION 3630	B459SY2
161	DELL	PRECISION 3630	H459SY2
162	DELL	PRECISION 3630	4459SY2
163	DELL	PRECISION 3630	H559SY2
164	DELL	PRECISION 3630	2FLMVY2
165	DELL	PRECISION 3630	3JLMVY2
166	DELL	PRECISION 3630	1FLMVY2
167	DELL	PRECISION 3630	6GLMVY2
168	DELL	PRECISION 3630	HDLMVY2
169	DELL	PRECISION 3630	GDLMVY2
170	DELL	OPTIPLEX 3060	DFFLNY2
171	DELL	OPTIPLEX 3060	D359SY2
172	DELL	OPTIPLEX 3060	3GFLNY2
173	DELL	OPTIPLEX 3060	9359SY2
174	DELL	OPTIPLEX 3060	1HFLNY2
175	DELL	OPTIPLEX 3060	9559SY2
176	DELL	OPTIPLEX 3060	7FFLNY2
177	DELL	OPTIPLEX 3060	6GFLNY2
178	DELL	OPTIPLEX 3060	2HFLNY2
179	DELL	OPTIPLEX 3060	JFFLNY2
180	DELL	PRECISION 3630	BKLMVY2
181	DELL	OPTIPLEX 3060 AIO	CGFLNY2
182	DELL	OPTIPLEX 3060 AIO	2DDLNY2
183	DELL	OPTIPLEX 3060 AIO	6CDLNY2
184	DELL	OPTIPLEX 3060 AIO	JDDLNY2
185	DELL	OPTIPLEX 3060 AIO	8DDLNY2
186	DELL	OPTIPLEX 3060 AIO	7CDLNY2
187	DELL	OPTIPLEX 3060 AIO	CDDLNY2
188	DELL	OPTIPLEX 3060 AIO	3DDLNY2
189	DELL	OPTIPLEX 3060 AIO	HDDLNY2
190	DELL	OPTIPLEX 3060 AIO	5CDLNY2
191	DELL	OPTIPLEX 3060 AIO	1DDLNY2
192	DELL	OPTIPLEX 3060 AIO	6DDLNY2
193	DELL	OPTIPLEX 3060	B559SY2
194	DELL	OPTIPLEX 3060	HFFLNY2
195	DELL	OPTIPLEX 3060	BGFLNY2
196	DELL	OPTIPLEX 3060	G459SY2
197	DELL	OPTIPLEX 3060	JGFLNY2
198	DELL	OPTIPLEX 3060	J459SY2
199	DELL	OPTIPLEX 3060	8GFLNY2
200	DELL	OPTIPLEX 3060	GGFLNY2
201	DELL	OPTIPLEX 3060	3559SY2
202	DELL	OPTIPLEX 3060	8559SY2
203	DELL	OPTIPLEX 3060	BFFLNY2
204	DELL	OPTIPLEX 3060	DGFLNY2
205	DELL	OPTIPLEX 3060	9FFLNY2
206	DELL	OPTIPLEX 3060	HGFLNY2
207	DELL	OPTIPLEX 3060	G359SY2
208	DELL	OPTIPLEX 3060	GFFLNY2
209	DELL	OPTIPLEX 3060	3HFLNY2
210	DELL	OPTIPLEX 3060	9GFLNY2
211	DELL	OPTIPLEX 3060	F459SY2
212	DELL	OPTIPLEX 3060	1FDLNY2
213	DELL	OPTIPLEX 3060	FDDLNY2
214	DELL	OPTIPLEX 3060	DDDLNY2
215	DELL	OPTIPLEX 3060	5DDLNY2
216	DELL	PRECISION 3650	465BXP3
217	DELL	PRECISION 3650	965BXP3

#	MARCA	MODELO	N/S
218	DELL	PRECISION 3650	865BXP3
219	DELL	PRECISION 3650	678BXP3
220	DELL	PRECISION 3650	765BXP3
221	DELL	PRECISION 3650	565BXP3
222	DELL	PRECISION 3650	665BXP3
223	DELL	PRECISION 7760	18B3LN3
224	DELL	PRECISION 7760	6M72LN3

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual por cada componente que conforma este numeral, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

Con relación a los equipos con los que actualmente cuenta el C5i, estos integran una “Tarjeta de Video de Computadora Operativa”, a saber:

- Modelo: DELL 3630 - Tarjeta Gráfica NVIDIA RTX2080 de 8 GB-GDDR6.
- Modelo: DELL 3060 - Tarjeta Gráfica NVIDIA NVS510.
- Modelo: HP Z640 - Tarjeta Gráfica NVIDIA NVS510
- Modelo: DELL 3650 Tower – Tarjeta Gráfica NVIDIA RTX5000-16GB GDDR6.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Inspección, limpieza y ajuste de cables de energía y red.
- Limpieza externa.
- Limpieza interna con especial atención al sistema de ventilación.
- Instalar actualizaciones del Sistema Operativo.
- Revisar actualizaciones de firmware, en caso de aplicar, realizar actualización.
- Actualizar aplicaciones instaladas indispensables para el funcionamiento de la plataforma Central C-Insight y sus Subsistemas.
- Verificar estado de hardware.
- Reemplazo de hasta 50 ratones y 50 teclados por desgaste.
- Reemplazo de cables si es necesario.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico certificado el reemplazo de equipo y refaccionamiento por falla o mal funcionamiento, en caso de que no se encuentre en el mercado el mismo modelo que el existente, tendrá que ser reemplazado por uno con características similares o superiores de la misma marca. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

Los mouse y teclados deberán ser de la misma marca de las computadoras.

El teclado deberá ser en español latino.

Para el caso de los monitores de cada una de las Workstation señaladas, el proveedor deberá considerar al menos lo siguiente:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Inspección, limpieza y ajuste de cables de energía e interfaz.
- Limpieza externa.
- Reemplazo de cables si es necesario.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico certificado el reemplazo de equipo y refaccionamiento por falla o mal funcionamiento, en caso de que no se encuentre en el mercado el mismo modelo que el existente, tendrá que ser reemplazado por uno con características similares o superiores de la misma marca. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

El licenciamiento perpetuo Office Professional 2021 deberá instalarse en los primeros 3 meses una vez iniciado el contrato.

PARTIDA 5.4.2 Mantenimiento a Joystick

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

CANTIDAD: 30.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
30	JOYSTICKS	AXIS	T8310

#	MARCA	MODELO	N/S
1	AXIS	T8311	HW0180137439
2	AXIS	T8311	HW0180137207
3	AXIS	T8311	HW0180137390
4	AXIS	T8311	HW0180137415
5	AXIS	T8311	HW0180137438
6	AXIS	T8311	HW0180137467
7	AXIS	T8311	HW0180137411
8	AXIS	T8311	HW0180137202
9	AXIS	T8311	HW0180137426
10	AXIS	T8311	HW0180137393
11	AXIS	T8311	HW0180137316
12	AXIS	T8311	HW0180137214
13	AXIS	T8311	HW0180137204
14	AXIS	T8311	HW0180137203
15	AXIS	T8311	HW0180137216
16	AXIS	T8311	HW0180118775
17	AXIS	T8311	HW0180122804
18	AXIS	T8311	HW0180118790
19	AXIS	T8311	HW0180117542
20	AXIS	T8311	HW0180117545
21	AXIS	T8311	HW0180116192
22	AXIS	T8311	HW0180093399
23	AXIS	T8311	HW0180093521
24	AXIS	T8311	HW0180093529
25	AXIS	T8311	HW0180093408
26	AXIS	T8311	HW0180093507
27	AXIS	T8311	HW0180093527
28	AXIS	T8311	HW0180093578
29	AXIS	T8311	HW0180093423
30	AXIS	T8311	HW0180093404

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual por cada componente que conforma este numeral, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Revisión y limpieza de botones.
- Revisión de correcto funcionamiento de palanca de control.

- Correcto funcionamiento con actualizaciones de la Plataforma Central C-Insight.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico certificado el reemplazo de equipo y refaccionamiento por falla o mal funcionamiento, en caso de que no se encuentre en el mercado el mismo modelo que el existente, tendrá que ser reemplazado por uno con características similares o superiores de la misma marca. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

5.5 MANTENIMIENTO A DISPOSITIVOS MÓVILES (TABLETAS)

PARTIDA 5.5.1 Mantenimiento a Tablet, incluye línea de datos

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

CANTIDAD: 100

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
100	TABLET	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM

#	MARCA	MODELO	N/S
1	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0331
2	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0313
3	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19H0385
4	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0292
5	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0402
6	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0500
7	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0452
8	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19H0171
9	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0266
10	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19H0395
11	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19H0226
12	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19H0383
13	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19H0435
14	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19H0412
15	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0287
16	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0295
17	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0497
18	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19H0368
19	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0397
20	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0227
21	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19H0398
22	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0258
23	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0386
24	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19H0373
25	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0322
26	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0389
27	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19H0422
28	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0376
29	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0361
30	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0226
31	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0454
32	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0414
33	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19H0391
34	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0225
35	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0330
36	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0353
37	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0319
38	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0437
39	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19H0378
40	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0380
41	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0407
42	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0308
43	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19H0433
44	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0221
45	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0442
46	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0415
47	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0385
48	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0430
49	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0374

#	MARCA	MODELO	N/S
50	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0499
51	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0367
52	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19H0354
53	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0216
54	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0355
55	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19H0349
56	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0426
57	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0222
58	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0218
59	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19H0298
60	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0451
61	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0224
62	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19H0295
63	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0288
64	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0267
65	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0403
66	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19H0399
67	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19H0322
68	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0358
69	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0323
70	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19H0423
71	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19H0360
72	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0410
73	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19H0210
74	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0429
75	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19H0048
76	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0382
77	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19H0370
78	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0412
79	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0406
80	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0259
81	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0425
82	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19H0432
83	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0280
84	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19H0281
85	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19H0300
86	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0274
87	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0298
88	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0335
89	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0307
90	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0433
91	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19H0418
92	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0405
93	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0311
94	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0349
95	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0373
96	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19H0403
97	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0428
98	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19H0369
99	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19H0321
100	BRESSNER	SCORPION 10" SLIM	18TAC2340NXE19F0416

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual por cada componente que conforma este numeral, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

Las características de los equipos pueden ser consultadas directamente en la página del fabricante, mediante la siguiente URL: <https://www.scorpion-rugged.de/documents/SCORPION-10-Slim-QSG-EN.pdf>

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Revisión del correcto funcionamiento de Tablet.
- Depuración de espacio innecesario.
- En su caso, actualización de sistema operativo y aplicaciones relacionadas a la plataforma central, subsistema C-React y aplicativos móviles del C5i.
- Debe incluir un plan mensual de datos de hasta 5 GB por dispositivo y acceso a la plataforma para el control del uso de redes móviles.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico el reemplazo de tabletas y refaccionamiento de las mismas por falla o mal funcionamiento, en caso de que no se encuentre en el mercado el mismo modelo que el existente, tendrá que ser reemplazado por uno con características similares o superiores de la misma marca.

El servicio de datos móviles deberá tener la mayor cobertura en el Estado de Aguascalientes.

5.6 MANTENIMIENTO A EQUIPOS DE IMPRESIÓN

PARTIDA 5.6.1 Mantenimiento a Impresora de Escritorio incluye 2 kits de tóner

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

Cantidad: 14

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
14	IMPRESORA DE ESCRITORIO	HP	PAGEWIDE PRO 477DW

#	MARCA	MODELO	N/S
1	HP	PAGEWIDE PRO 477DW	CN8CSJX0RY
2	HP	PAGEWIDE PRO 477DW	CN8CSJX0S1
3	HP	PAGEWIDE PRO 477DW	CN8CSJX0S2
4	HP	PAGEWIDE PRO 477DW	CN8CSJX0S3
5	HP	PAGEWIDE PRO 477DW	CN8CSJX0S4
6	HP	PAGEWIDE PRO 477DW	CN8CSJX0S8
7	HP	PAGEWIDE PRO 477DW	CN8CSJX0SJ
8	HP	PAGEWIDE PRO 477DW	CN8CSJX0SM
9	HP	PAGEWIDE PRO 477DW	CN8CSJX0SS
10	HP	PAGEWIDE PRO 477DW	CN8CSJX0T3
11	HP	PAGEWIDE PRO 477DW	CN8CSJX0RZ
12	HP	PAGEWIDE PRO 477DW	CN91LDK0XW
13	HP	PAGEWIDE PRO 477DW	CN8CSJX0T0
14	HP	PAGEWIDE PRO 477DW	CN8CSJX0SX

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual por cada componente que conforma este numeral, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

Las características de los equipos pueden ser consultadas directamente en la página del fabricante, mediante la siguiente URL:
<https://media.flixcar.com/f360cdn/HP-1374958428-4aa6-3982eep.pdf>

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Limpieza interior de componentes.
- Revisión de configuraciones propias del equipo de impresión.
- Actualización de firmware.
- Incluye suministro de hasta 2 kits de tóner por año durante la vigencia del contrato.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico el reemplazo de equipo y/o refaccionamiento por falla o mal funcionamiento, en caso de que no se encuentre

en el mercado el mismo modelo que el existente, tendrá que ser reemplazado por uno con características similares o superiores de la misma marca. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

PARTIDA 5.6.2 Mantenimiento a Impresora Industrial incluye 2 kits de tóner

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

CANTIDAD: 1

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
1	IMPRESORA INDUSTRIAL	HP	MFP 586DN

#	MARCA	MODELO	N/S
1	HP	PAGEWIDE PRO 586	CN8CSJX0RT

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

Las características de los equipos pueden ser consultadas directamente en la página del fabricante, mediante la siguiente URL:
https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=c06983893&doctype=data%20sheet&doclang=EN_IE&searchquery=&cc=ie&lc=en

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Limpieza interior de componentes.
- Revisión de configuraciones propias del equipo de impresión.
- Actualización de firmware
- Incluye suministro de hasta 2 kits de tóner por año durante la vigencia del contrato.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico el reemplazo de equipo y refaccionamiento por falla o mal funcionamiento, en caso de que no se encuentre en el mercado el mismo modelo que el existente, tendrá que ser reemplazado por uno con características similares o superiores de la misma marca. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

PARTIDA 5.6.3 Mantenimiento a Plotter incluye 2 kits de tóner

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio

CANTIDAD: 1

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
1	PLOTTER	HP	T520

#	MARCA	MODELO	N/S
1	HP	DESINGJET T520 24	CN92N3M05Q

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

Las características de los equipos pueden ser consultadas directamente en la página del fabricante, mediante la siguiente URL:
<https://h20195.www2.hp.com/v2/getpdf.aspx/4AA4-1675EEE.pdf>

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Limpieza interior de componentes.
- Revisión de configuraciones propias del equipo de impresión.
- Actualización de firmware
- Incluye suministro de hasta 2 kit de tóner por año durante la vigencia del contrato.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico el reemplazo de equipo y refaccionamiento por falla o mal funcionamiento, en caso de que no se encuentre en el mercado el mismo modelo que el existente, tendrá que ser reemplazado por uno con características similares o superiores de la misma marca. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

PARTIDA 5.7 Aires Acondicionados

PARTIDA 5.7.1 Mantenimiento de aire acondicionado de Site de Radiocomunicación de Sitio Alterno y fortalecimiento para redundancia con el suministro de Aire acondicionado de Precisión de 10 TR.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
1	FORTALECIMIENTO Y SUMINISTRO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN DE 10 TR	LIEBERT	EMERSON

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio

Cantidad: 1

El proveedor suministrará e instalará aire acondicionado de precisión marca Liebert Emmerson expansión directa inyección, 10 toneladas de refrigeración, potencia de entrada 13kw refrigerante r410, incluye fletes, acarreos, tuberías, canalizaciones, ductería, cableado, protecciones eléctricas, tableros, bases para fijación, tacones de caucho, arranque, nivelaciones, limpieza zona de trabajo, excavaciones, soportes, herrajes y obra civil para puesta en marcha del equipo. El aire acondicionado de 10TR será instalado en los primeros 6 meses una vez iniciado el contrato

PARTIDA 5.7.2 Mantenimiento de aires acondicionados del C5i.

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
40	AIRES ACONDICIONADOS	VARIAS	VARIAS

AREA	TIPO	CANTIDAD	MODELO	MARCA	REFRI	TO N	UBICACION
CECOM	CASSET	1	ARNU12GTRC2	LG	R-410 A	1	C5i
	CASSET	1	ARNU24GTPC2	LG	R-410 A	2	C5i
	CASSET	1	ARNU07GTUC2	LG	R-410 A	1	C5i
TICS	FAN AND COIL	1	ARNU42GBRA2	LG	R-410 A	2	C5i
	CASSET	5	ARNU07GTUC2	LG	R-410 A	1	C5i
MOVILIDAD	CASSET	1	ARNU24GTPC2	LG	R-410 A	2	C5i
	CASSET	1	ARNU07GTUC2	LG	R-410 A	1	C5i
VIDEO VIGILANCIA	CASSET	1	ARNU07GTUC2	LG	R-410 A	1	C5i
	CASSET	1	ARNU24GTPC2	LG	R-410 A	2	C5i
DESPACHO	PAQUETE	2	XP120C00Y2A1BA A1A1	YORK	R-410 A	10	C5i
911	FAN AND COIL	3	ARNU42GBRA2	LG	R-410 A	3	C5i
IDF NOC	MINI SPLIT	1	YSEA18FS-ADK	YORK	R-410 A	1	C5i
COMEDOR	MINI SPLIT	1	YSEA18FS-ADK	YORK	R-410 A	1.5	C5i
PASILLO 911	CASSET	2	YKGE48BXTM-M-RX	YORK	R-410 A	4	C5i

RECEPCION P.B	CASSET	2	YKGE48BXTM-M-RX	YORK	R-410 A	4	C5i
GOBERNADOR	CASSET	1	ARNU24GTQC2	LG	R-410 A	2	C5i
IDF PLANTA ALTA	MINI SPLIT	1	ARNU12GTUC2	LG	R-410 A	1	C5i
SALA DE CRISIS	FAN AND COIL	1	ARNU48GBRA2	LG	R-410 A	4	C5i
DIRECTOR	CASSET	1	ARNU18GTQC2	LG	R-410 A	1.5	C5i
ESTADISTICA	CASSET	1	ARNU12GTUC2	LG	R-410 A	1	C5i
COORD Y ESTRATEGIA	CASSET	1	ARNU12GTUC2	LG	R-410 A	1	C5i
JEFE DE PLANEACION	CASSET	1	ARNU07GTUC2	LG	R-410 A	1	C5i
JEFE DTO DE ANALISIS	CASSET	1	ARNU07GTUC2	LG	R-410 A	1	C5i
AREA COMUN GEO	CASSET	1	ARNU24GTTC2	LG	R-410 A	1	C5i
RECEPCION P.A DIRECT.	CASSET	1	ARNU12GTUC2	LG	R-410 A	1	C5i
CALIDAD	CASSET	1	ARNU12GTUC2	LG	R-410 A	1	C5i
SALA DE CRISIS	PAQUETE	2	DM150C00A2AAA 1A	YORK	R-22	2	SITIO ALTERNO C5I
DESPACHO	PAQUETE	3	DM090C00A2AAA 1A	YORK	R-22	2	SITIO ALTERNO C5I

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

Cantidad: 40

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual por cada Instalación que contempla este numeral, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Revisión general.
- Engrasado de poleas y puntas.
- Recarga de gas refrigerante.
- Ajuste de mangueras y abrazaderas.
- Limpieza y drenado de desagües.
- Limpieza general profunda en el interior y exterior del equipo.
- Colocación de aislante térmico en tuberías de gas refrigerante, tapas y puertas.

- Cambio de banda de motores
- Cambio de filtros.
- Lavado de evaporadora.
- Medición de parámetros eléctricos.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir la reparación y/o corrección de cualquier falla detectada en los equipos señalados, incluyendo refaccionamiento.

Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

PARTIDA 5.8 MANTENIMIENTO A ELEVADOR DEL C5i

PARTIDA 5.8.1 Mantenimiento a Elevador Mitsubishi del C5i

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
1	ELEVADOR	MITSUBISHI	

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

Cantidad: 1

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual por cada Instalación que contempla este numeral, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

Mantenimiento a elevador de pasajeros Mitsubishi edificio C5i el cual consiste de los siguiente; revisión, limpieza, reemplazo en caso de ser necesario de los siguientes elementos, grasas, dieléctricos, aceite, tornillos, pernos, arandelas, mechas para aceiteras, deslizadores de piso y cabina, focos, lámparas, lámpara de emergencia, plásticos, zapatas, baterías, micro switch, cable eléctrico, aceiteras, balastras, contactos, relevadores, gomas de tope, bandas, cable acerado, reten de aceite, flecha de motor, transformador.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir la reparación y/o corrección de cualquier falla detectada en los equipos señalados.

Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

6. APARTADO G) ANEXO TÉCNICO DEL MANTENIMIENTO A INSTALACIONES EN C5i SITIO ALTERNO Y C2

PARTIDA 6.1 Mantenimiento a Instalaciones en C5i y SITIO ALTERNO

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio

CANTIDAD: 1

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Trabajos de mantenimiento en área de Site y Sala de Despacho:
 - Aplicación de pintura.
 - Revisión y en su caso, sustitución de las luminarias.
 - Aplicación de impermeabilizante.
 - Revisión de estado de cableado eléctrico y estructurado.
 - Mantenimiento a aire acondicionado existente en sala de despacho y site.
 - Mantenimiento a ductería de aire acondicionado (debe incluir hasta 6 rejillas de inyección y retorno).
 - Ajuste de torque, limpieza, lubricación de interruptor principal.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir la reparación, corrección y/o sustitución de cualquier elemento que origine una falla detectada en los equipos señalados.

Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

PARTIDA 6.2 Mantenimiento a Instalaciones C2

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio

Cantidad: 10

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual por cada Instalación que contempla este numeral, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Trabajos de mantenimiento en área de Site y Operadores que incluya:
 - Aplicación de pintura.
 - Aplicación de impermeabilizante.
 - Revisión y en su caso, sustitución de las luminarias.
 - Revisión de estado de cableado eléctrico y estructurado.
 - Mantenimiento a los aires acondicionados existentes.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir la reparación y/o corrección de cualquier falla detectada en los equipos señalados.

Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

PARTIDA 6.3 Simulacros de migración a Sitio Alterno

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO
2	Simulacros de migración a Sitio Alterno

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio

Cantidad: 2

El proveedor realizará dos simulacros durante el año (Cada 6 meses) de la migración de la totalidad de los servicios del C5i a su sitio alternativo.

7. APARTADO H) ANEXO TÉCNICO DEL MANTENIMIENTO A SISTEMAS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA UPS C5i SCHNEIDER

PARTIDA 7.1 Mantenimiento a Sistemas de Energía Ininterrumpida UPS Gutor Schneider

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

CANTIDAD: 2

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	MARCA	MODELO
2	SISTEMAS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA UPS	SCHNEIDER	GUTOR 75kVA

#	MARCA	MODELO	N/S
1	SCHNEIDER	GUTOR 75kVA	QG1847160051
1	SCHNEIDER	GUTOR 75kVA	QG1901160008

El proveedor deberá realizar 1 (un) mantenimiento preventivo anual, así como cualquier mantenimiento correctivo que sea necesario, los cuales deberán considerar los alcances contenidos en el presente apartado.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

El mantenimiento preventivo debe considerar al menos lo siguiente:

- Póliza de mantenimiento con refacciones:
 - Servicio de Emergencia 5x8 con refacciones Incluidas (Excepto Baterías).
 - 1 Visita de Mantenimiento Preventivo 5x8.
 - Tiempo de Asistencia en Sitio Next Business Day.
 - Soporte Telefónico 7x24x365.
 - Acceso a la Red de Supply Chain Preferente para entrega de refacciones en el menor tiempo posible.
- Sustitución de 64 baterías por conclusión de vida útil para ambos equipos.
- Suministro de módulo de baterías.
- Mano de obra de Instalación de 64 baterías, Incluye desconexión, retiro de baterías existente y disposición ecológica.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

Se deberá incluir como parte del soporte técnico certificado el reemplazo de equipo y refaccionamiento por falla o mal funcionamiento, en caso de que no se encuentre en el mercado el mismo modelo que el existente, tendrá que ser reemplazado por uno con características similares o superiores de la misma marca. Los mantenimientos correctivos y el soporte técnico se brindarán de conformidad al ANS.

8. APARTADO I) SOPORTE TÉCNICO Y MONITOREO

PARTIDA 8.1 SOPORTE TÉCNICO Y MONITOREO

PARTIDA 8.1.1 Soporte técnico, Mesa de Servicios, monitoreo 24/7/365, y stock para refaccionamiento en Aguascalientes, de acuerdo a SLA.

UNIDAD DE MEDIDA: Servicio.

CANTIDAD: 1.

El proveedor adjudicado deberá proporcionar el servicio de soporte técnico, a través de una mesa de servicios en sitio, así como el servicio de monitoreo permanente del estado de la infraestructura, considerando al menos, las siguientes especificaciones para cada una de las actividades.

- **Soporte Técnico**

- El soporte técnico en sitio a incidentes deberá brindarlo el proveedor las 24 horas del día, los 7 días de la semana, los 365 días del año, de acuerdo a las especificaciones del SLA.
- Deberá considerar soporte técnico tanto remoto, como presencial por parte de técnicos certificados en la materia que se requiera.
- La atención a los incidentes o solicitudes de este C5i, deberá prestarla el proveedor, en los tiempos y modalidades establecidas en el SLA, que forma parte integral del presente documento y que considera, de manera enunciativa más no limitativa:
 - Los medios de contacto para reportar incidentes o solicitudes.
 - La administración de los incidentes deberá ser a través de la mesa de servicios del C5i.
 - Mecanismo para la atención remota a las fallas o para la determinación de la necesidad de dar atención en sitio.
 - Clasificación de los incidentes por nivel de prioridad o criticidad, así como la escalación que se le dará a cada incidente.
 - Tiempos de atención y solución para los incidentes y/o solicitudes.

- **Mesa de Servicios**

- El personal de la mesa de servicios del proveedor, será el primer nivel de soporte técnico del proveedor y desde el momento en que se registre la recepción del incidente o solicitud de servicio se computará el tiempo transcurrido, de acuerdo a lo señalado en el SLA.
- La respuesta a las solicitudes o incidentes deberá ser inmediata, generando un ticket a cada una de las solicitudes.
- A través de las notificaciones de la misma mesa de servicios, el proveedor deberá informar el avance en la resolución de los incidentes reportados de acuerdo al SLA.
- El proveedor deberá atender los incidentes y reportarlos como tal en la mesa de servicios, en los tiempos establecidos en el catálogo de incidentes que se ha definido en el SLA.

- **Monitoreo**

- El proveedor deberá monitorear todos los dispositivos de la red en un horario 24x7x365.
- El proveedor deberá entregar mensualmente un reporte de disponibilidad de la infraestructura, para conocer el comportamiento que han tenido los sistemas y equipamiento durante el periodo señalado.
- Si durante las labores de monitoreo el proveedor detecta alguna incidencia, deberá levantar ticket, notificar a este C5i y dar seguimiento de acuerdo a lo establecido en este numeral y en el SLA.

Las características del Acuerdo de Niveles de Servicio, al que deberá sujetarse el proveedor adjudicado y que deberá entregar en su propuesta técnica como parte integral de la misma, se especifican en el siguiente apartado.

PARTIDA 8.2 CAPACITACIÓN

El proveedor deberá proporcionar certificaciones al personal técnico especializado del C5i, directo del fabricante considerando al menos 5 personas en cada uno de los siguientes rubros:

- Telecomunicaciones Radwin
- Telecomunicaciones Infinet
- Telecomunicaciones Siklu
- Telecomunicaciones Cambium
- VMS Flir Latitude
- Subsistema Neurocar
- Subsistema OOSTO
- Redes CCNA y CCNP - CISCO
- Plataforma C-Insight
- Videowall Absen
- Plataforma Avaya Aura
- Firewall Palo Alto
- Servidores Dell
- Servidores TINTRI
- Bases de Datos Elastic Search
- Linux Red Hat
- VMWare
- Aires acondicionados Liebert
- Plantas de Emergencia PLANELEC, IGSA
- Tierras Físicas y Pararrayos.
- UPS Schneider, Industronic Y Onguard.
- Electricidad industrial
- Cableado estructurado PANDUIT.
- Sistema de Monitoreo PRTG.

Las certificaciones deberán efectuarse durante el primer año una vez iniciado el contrato.

VIII. Acuerdo de Niveles de Servicio para el Mantenimiento Preventivo y Correctivo a la infraestructura, Plataforma Central y Subsistemas del C5i, Sitio Alterno y C2's, para el 2023 (ANS / SLA).

Descripción del Nivel de Servicio:

Es un conjunto de servicios dirigidos a ofrecer soporte técnico y mantenimiento correctivo, durante la vigencia del contrato, frente a fallas o errores, así como soporte técnico a incidencias y fallas presentados en los equipos o sistemas que ocasionan afectación en la operación del usuario final, teniendo como objetivo principal el recuperar dicha operación en el menor tiempo posible, mismos en los que se considera todo el equipamiento necesario para solventar los mantenimientos correctivos que provean la continuidad y en su caso, la restauración de los servicios, a entera satisfacción del C5i.

Periodo del servicio:

Durante la vigencia del contrato.

Componentes del servicio por apartados:

Todos los componentes incluidos en el Catálogo de Conceptos mencionados en el apartado VI del presente Anexo Técnico.

A continuación, se presentan las definiciones de los términos utilizados en este documento:

- El Usuario final: El personal autorizado por el C5i para utilizar el producto (de acuerdo a los niveles asignados por el C5i).
- Incidente: Interrupción no planificada en un servicio o la reducción en la calidad de funcionamiento.
- Tiempo de Atención: Tiempo que transcurre desde que se hace el reporte de incidencia y el usuario final es notificado de la recepción del mismo y se le asigna un número de ticket.
- Tiempo de Respuesta: Tiempo que transcurre desde que es diagnosticado el nivel de gravedad del incidente por parte del Ingeniero de Soporte del proveedor y se soluciona el problema.
- Sitio: las instalaciones o lugar del usuario final en el que están instalados los sistemas.

- Ingeniero de soporte: El personal del proveedor con conocimientos y la capacidad técnica para el análisis, el diagnóstico, apoyo y solución de incidencias.
- Sistema/Equipo: Hardware, software y firmware (y cualquier combinación de los mismos) adquiridos por el usuario final. El sistema también se conoce como el producto en el acuerdo.
- Solicitud: Generado por un usuario que busca información, o que desea solicitar un cambio menor o que se le conceda acceso a algún servicio de TI.
- Requerimiento: La solicitud de requerimiento (Request for Change, RFC) es una requisición formal de cambio en espera de ser implementada.
- Prioridad: La prioridad de la incidencia nos indica cómo se ha de gestionar, rapidez con que la incidencia necesita ser resuelta.
- Tiempo de cierre: Se define como el tiempo que se le otorga al usuario final para la aceptación o rechazo de una solución.
- Horario local: Horario de atención y soporte, deberá ser horario de la ciudad de Aguascalientes, Ags.

Medios de atención:

- “Mesa de Servicios” – Soporte de reportes mediante una plataforma especializada, para identificación y atención a solicitudes de soporte técnico de manera ágil y expedita.
- Atención telefónica – Soporte vía telefónica con ingenieros del proveedor, disponibles para contestar y darle seguimiento telefónico mediante reportes a las solicitudes de soporte del C5i.
- Atención vía email – Soporte técnico a través del correo electrónico para la atención y seguimiento de reportes a incidencias o fallas.
- Atención en Sitio a Fallas – Se contempla asistencia de ingenieros en Sitio, quienes se encontrarán disponibles en las instalaciones del C5i.

Definición y niveles de Prioridad:

Nivel de prioridad	Definición
1.Urgente	El servicio o servicios se interrumpen totalmente o la operación se ve afectada de manera grave (Caídas del sistema, corrupción de datos, etc.)

2.Alta	El sistema o equipo está afectado de manera importante con problemas intermitentes.
3.Media	Las operaciones están afectadas, pero se puede seguir trabajando.
4.Baja	Impacto mínimo, el problema no afecta las operaciones normales.

Niveles de atención:

- ✓ Nivel de Soporte – S1: Se refiere a la Mesa de Servicios del proveedor. Son los ingenieros que inician el contacto de asistencia técnica con el C5i, proporciona ayuda de forma inmediata.
- ✓ Nivel de Soporte – S2: Ingenieros del proveedor que darán seguimiento a los reportes realizados por este C5i y se coordinarán con personal de este centro para la gestión de accesos a la infraestructura con el fin de realizar pruebas y modificaciones a los sistemas en torno a la reparación de fallas y/o restablecimiento de los servicios.
- ✓ Nivel de Soporte – S3: Soporte proporcionado directamente por el fabricante de los sistemas y/o hardware.

Tiempos de atención y solución.

Nivel de atención	Nivel de Prioridad			
	1. Urgente	2. Alta	3. Media	4. Baja
Recepción de incidente	Inmediato	Inmediato	Inmediato	Inmediato
Primer Nivel de Soporte - S1. (Mesa de servicios del proveedor)	Se escala de inmediato al siguiente nivel	Se escala de inmediato al siguiente nivel	2 horas	3 horas
Segundo Nivel Soporte - S2.* (Ingenieros Certificados del Proveedor)	Tiempo de atención de acuerdo a Falla o Solicitud.	Tiempo de atención de acuerdo a Falla o Solicitud.	Tiempo de atención de acuerdo a Falla o Solicitud.	Tiempo de atención de acuerdo a Falla o Solicitud.
Tercer Nivel de Soporte - S3**. (Fabricante)	Tiempo de atención de acuerdo a Falla o Solicitud.	Tiempo de atención de acuerdo a Falla o Solicitud.	Tiempo de atención de acuerdo a Falla o Solicitud.	Tiempo de atención de acuerdo a Falla o Solicitud.

S2*: El Proveedor se compromete a contar con un stock de refacciones que le permitan hacer frente de manera inmediata a las fallas, a fin de poder realizar la sustitución del sensor o de la pieza en tanto se escala el incidente, se repara el equipo, o se realiza el cambio por garantía, de manera que no se afecte la operación. Los equipos y cantidades contemplados en dicho stock, se mencionan en párrafos subsecuentes.

S3**: En caso de los componentes que presenten problemas a causa del mismo Hardware o Software, el proveedor deberá turnar el incidente directamente al

fabricante retroalimentando el seguimiento, así como el resultado del diagnóstico indicando si se realizará sustitución o reparación. Para el caso donde la solución del incidente o problema requiera un cambio o desarrollo específico, el proveedor lo documentará de esa manera en el ticket del incidente y, una vez que este C5i apruebe el cambio, el incidente será cerrado para proceder con la apertura del folio RFC.

Los tiempos planteados de atención y solución de los incidentes y solicitudes de servicios, se plasman de manera enunciativa más no limitativa y podrán ser ampliados o modificados de común acuerdo, en el documento denominado **“Catálogo de Servicios del SLA”** que formará parte integral de este Anexo Técnico.

Descripción de la Falla / Solicitud	Servicio (Incidente/ Solicitud)	SLA	Prioridad
Configuración de licencias de reconocimiento facial	Solicitud	08:00 hrs	Baja
Migración a sitio alternativo y restauración	Incidente	04:00 hrs	Urgente
Configuración de equipo para el uso de C-Insight	Solicitud	08:00 hrs	Baja
Sin acceso a plataforma C-Insight	Incidente	04:00 hrs	Alta
Configuración de dispositivos móviles	Solicitud	08:00 hrs	Baja
Unidades atoradas en C-Insight	Incidente	04:00 hrs	Media
No se puede despachar unidad en C-Insight	Incidente	04:00 hrs	Media
Alta/Baja de Estado de Fuerza en C-Insight	Incidente	04:00 hrs	Media
Lentitud en la plataforma C-Insight	Incidente	04:00 hrs	Alta
No se puede cerrar reporte en C-Insight (error)	Incidente	04:00 hrs	Media
No se visualizan eventos en la plataforma C-Insight	Incidente	04:00 hrs	Alta
Subsistema sin funcionar LPR Neurocar	Incidente	04:00 hrs	Alta
Subsistema sin funcionar Face Recognition Oosto	Incidente	08:00 hrs	Media
Configuración de analíticos (Orientación y calibración).	Solicitud	72:00 hrs	Baja
Alta/Baja de tipos de incidente	Solicitud	08:00 hrs	Baja
Carga de capas a C-Insight	Solicitud	08:00 hrs	Media
Eventos con desfase de llegada	Incidente	04:00 hrs	Alta
Cambio en jerarquía de manipulación de PTZ	Solicitud	08:00 hrs	Baja
Atención a falla del servicio de internet	Incidente	04:00 hrs	Alta
Red con intermitencia derivado de enlaces inalámbricos, equipos locales o cualquier equipo de interconexión	Incidente	04:00 hrs	Alta
Falla en servicio WIFI	Incidente	04:00 hrs	Alta
Cambio de SSID	Solicitud	16:00 hrs	Media
Equipo sin conexión a la red	Solicitud	01:00 hrs	Alta
Puerto bloqueado en Firewall	Incidente	04:00 hrs	Media

Diagnóstico de la red	Incidente	04:00 hrs	Alta
Atención por falla en equipo de seguridad lógica de la red	Incidente	04:00 hrs	Urgente
Problemas con servidor DNS	Incidente	00:15 hrs	Alta
Switch sin respuesta fallo	Incidente	01:00 hrs	Urgente
Cambio configuración Switches	Solicitud	16:00 hrs	Media
Falla de comunicación con municipios	Incidente	04:00 hrs	Urgente
Enlace C4-C5 Fibra óptica	Incidente	04:00 hrs	Alta
Configuración a la seguridad lógica de la red	Solicitud	36:00 hrs	Media
Fallo en servidores físicos o virtualizados (Latitude FLIR, DELL, AVAYA, LPR, FR, SAN, DMZ, NTP)	Incidente	04:00 hrs	Urgente
Fallo en hardware de servidores	Incidente	24:00 hrs	Alta
Problemas controlador de dominio	Incidente	04:00 hrs	Alta
Atención a falla (Hardware) equipos de cómputo	Incidente	24:00 hrs	Media
Atención a falla (Software) equipos de cómputo	Incidente	24:00 hrs	Media
Formateo de equipo, y reinstalación de licencias de las plataformas de CSI	Solicitud	24:00 hrs	Media
Instalación de software con licencia	Solicitud	01:00 hrs	Media
Cambio de perfil workstation (Cambio de lugar)	Solicitud	01:00 hrs	Baja
Instalación de teléfonos asignados	Solicitud	04:00 hrs	Media
Soporte técnico a impresoras	Solicitud	12:00 hrs	Baja
Mantenimiento de pantallas LED	Solicitud	12:00 hrs	Media
Problemas con Plataforma de Telefonía y Aplicativos	Incidente	01:00 hrs	Urgente
Problemas servidor de grabación 911	Incidente	01:00 hrs	Urgente
Problemas servidor de grabación Latitude	Incidente	01:00 hrs	Urgente
Cámara sin imagen	Incidente	08:00 hrs	Baja
Falla lector de placas	Incidente	12:00 hrs	Media
Reubicación de cámara	Solicitud	24:00 hrs	Baja
Sitio caído o fuera de servicio	Incidente	04:00 hrs	Urgente
Enlace con bajo rendimiento	Incidente	04:00 hrs	Urgente
Cámara desenfocada	Solicitud	24:00 hrs	Baja
Atención a siniestro (PMI / LPR / SITIO)	Incidente	04:00 hrs	Urgente
Cámara sin grabación en C-Insight	Incidente	04:00 hrs	Alta
Pixeleo en cámaras	Incidente	04:00 hrs	Urgente
Limpieza de cámara	Solicitud	72:00 hrs	Media
Instalación de actualizaciones de seguridad	Solicitud	16:00 hrs	Media
Revisión alerta antivirus	Incidente	01:00 hrs	Alta
Problemas con aire acondicionado	Incidente	48:00 hrs	Baja
Falla en luminarias, contactos	Incidente	48:00 hrs	Baja
Falla en CISCO Nexus	Incidente	04:00 hrs	Urgente
Falla en Servicios DMZ	Incidente	04:00 hrs	Urgente

Falla de routers	Incidente	04:00 hrs	Urgente
Falla en Workstation o PC	Incidente	48:00 hrs	Baja
Falla en VMWare	Incidente	04:00 hrs	Urgente
Falla en UPS Schneider GUTOR PCX 75	Incidente	24:00 hrs	Urgente
Falla en UPS INDUSTRONIC UPS-IND-RP-1101 1 KVA	Incidente	24:00 hrs	Urgente
Falla en UPS INDUSTRONIC UPS-IND-RP-1103 3 KVA	Incidente	24:00 hrs	Urgente
Falla en UPS INDUSTRONIC UPS-IND-1238 6 KVA	Incidente	24:00 hrs	Urgente
Falla en PDU AP8886	Incidente	04:00 hrs	Urgente
Falla en UPS INDUSTRONIC 1300 50 KVA	Incidente	12:00 hrs	Urgente
Elevador MITSUBISHI	Incidente/ Solicitud	12:00 hrs	Urgente
Silla ejecutiva dañada	Incidente	24:00 Hrs	Baja
Tierra física de sitio	Incidente	48:00 Hrs	Baja

Listado de materiales y/o equipos mínimos a considerar en stock

El proveedor se obliga a contar con el siguiente stock de componentes para reemplazo inmediato en caso de fallas, en el entendido de que absolutamente todas las fallas cubiertas en garantía deberán ser atendidas, con independencia de si se encuentran enlistadas o no:

NÚMERO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Switch para Sitio de Repetición	2
2	Estación de trabajo de Operador con 3 pantallas	2
3	Estación de trabajo de 911 con 2 pantallas	2
4	Terminales administrativas con 1 pantalla	2
5	Cámaras fijas	20
6	Cámaras PTZ	7
7	Cámaras para analíticos	5
8	Cámara LPR	5
9	Botón de pánico	3
10	Radios última milla	8
11	UPS para PMI's o LPR	20
12	Switches para PMI's o LPR's	15
13	UPS para Sitio de Repetición	3
14	Teclados de computadora	50
15	Mouse de computadora	50
16	Gabinetes para PMI's y/o LPR's	5
17	Paneles para Videowall Sala de Operación	10
18	Paneles para Videowall Sala de Crisis	2
19	Tableta	3
20	Radio Base Sectorial 90 Grados	2
21	Enlace completo Punto a Punto 1 Gb con ant. de 3 pies	2
22	Silla Ejecutiva	10
23	PDU APC AP8886	4

Administración de incidentes

Cualquier falla que no pueda resolverse aplicando los procedimientos de diagnóstico/solución de primer nivel, que implique la interrupción o mal funcionamiento del servicio suministrado o cualquier falla cuya solución se encuentre fuera del alcance de la mesa de servicios de primer nivel, será escalado al Segundo Nivel a través del sistema o procedimiento que para el efecto se establezca aplica el mismo procedimiento para el S3. Dicho escalamiento deberá hacerse del conocimiento del C5i y contener al menos los siguientes datos:

- ✓ Número de ticket asignado por el Servicio de Mesa de Servicios.
- ✓ Identificador del sitio.
- ✓ Nombre de la persona a la que se le asigna el incidente.
- ✓ Descripción de la falla.
- ✓ Resultado del diagnóstico realizado por el primer nivel.

Gestión de Accesos:

El C5i será responsable de proveer los accesos necesarios para la atención de los incidentes o solicitudes, ya sea que se trate de accesos vía remota o accesos físicos, garantizando las llaves o permisos para acceder al sitio con el acompañamiento de personal del mismo C5i

Actualización de estatus:

El proveedor deberá actualizar periódicamente el estatus de los tickets asignados, mediante notas en la misma Mesa de Servicios que le permitan a este C5i, conocer el avance en la resolución de los incidentes reportados y, en su caso, el escalamiento a los siguientes niveles de atención.

Cierre de reportes de falla.

Una vez que el proveedor resuelva los incidentes o concluya con la atención de los servicios solicitados, deberá informarlo mediante la misma Mesa de Servicios a fin de que un especialista de este C5i realice la validación correspondiente.

El proveedor podrá proceder con el cierre del ticket únicamente cuando este C5i haya confirmado por el mismo medio la resolución y/o atención de lo reportado o solicitado.

Ningún ticket de atención a incidentes, podrá ser cerrado si no cuenta con al menos la siguiente información:

- a. Diagnostico.
- b. Acciones ejecutadas para su solución.
- c. Resultado obtenido.
- d. Evidencia.

Medición de los Acuerdos de Nivel de Servicio (SLAs)

El C5i a través de la persona asignada, medirá los Niveles de Servicio (SLAs) suministrados por el proveedor.

- I. El contador de tiempo arranca según lo indicado, tras recibir el número de ticket.
- II. El horario para efecto de apertura de reportes será de 0:00 a 24:00 horas.
- III. El horario de resolución de reportes es de 0:00 a 24:00 horas de lunes a domingo.
- IV. Una vez confirmada la solución por parte del proveedor, el contador de tiempo será detenido para que el C5i verifique dicha información.
- V. En caso de que el C5i notifique que no quedó resuelta la falla que dio origen al reporte, este será reabierto y continuará contando el tiempo a partir de donde se detuvo.

Pruebas de operación con la Mesa de Servicios.

El proveedor deberá realizar las pruebas correspondientes, tanto de las herramientas de diagnóstico, como el procedimiento de apertura y cierre de reportes con el objetivo de garantizar la correcta operación del procedimiento de atención a fallas, ya que son parte integral del servicio.

Consideraciones generales.

- El proveedor deberá confirmar la aceptación de la matriz de escalamiento y los niveles de prioridad establecidos en el presente documento.
- El proveedor deberá considerar todo lo necesario para garantizar los tiempos de solución indicados en la tabla de tiempos de solución.

IX.EJECUCIÓN DEL PROYECTO

A fin de que se cumplan con los objetivos, será requisito indispensable que el proveedor inicie la ejecución de los servicios en el periodo del 1° de Junio del 2023 al 1° de Junio 2025, por lo que el proveedor deberá presentar a los 30 días naturales posteriores a la notificación del fallo de adjudicación, los plazos en los que deberán ser ejecutados cada uno de los siguientes entregables.

El responsable de la recepción y verificación del proyecto será el la Dirección General del C5i.

X.ENTREGABLES DEL PROYECTO.

1. PLAN DE ADMINISTRACIÓN DEL PROYECTO
2. ADMINISTRACIÓN DE ALCANCES DEL PROYECTO
3. ETAPAS DEL PROYECTO
4. RESPONSABILIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN DEL PROYECTO
5. CONTROL DEL PROGRAMA
6. CATALOGO DE CONCEPTOS
7. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN
8. PLAN DE TRABAJO GENERAL
9. CALENDARIO DE MANTENIMIENTOS
- 10.PROGRAMA DE CAPACITACIÓN
- 11.ACEPTACIÓN POR PARTE DE LA SECRETARIA
- 12.ACUERDO DE NIVEL DE SERVICIO

XI.CONDICIONES GENERALES.

- El proveedor deberá presentar su propuesta técnica con los mismos apartados y alcances de este anexo técnico, especificando la descripción del servicio a ofertar.
- El proveedor deberá considerar que la ejecución del proyecto en el periodo del 1° de Junio del 2023 al 1° de junio del 2025.
- Toda actividad deberá ser documentada de acuerdo al manual de procesos y procedimientos del C5i contemplando entregables necesarios.
- El proveedor deberá considerar los aditamentos, accesorios y periféricos necesarios (cables, conectores, etc.) Para la adecuada operación de todos los servicios ofertados.

XII.GARANTÍAS.

- El proveedor en todo momento, y en caso de aplicar de acuerdo al alcance de cada mantenimiento, para el caso de la reposición de equipos o refacciones, suministrará equipos nuevos y empacados de fábrica, en las cantidades que se especifican en el presente anexo técnico.
- La garantía de vicios ocultos en cuanto al abastecimiento de equipos de acuerdo a los alcances establecidos en el presente anexo técnico, será de 1 (un) año, que se considera necesario para comprobar la calidad del proyecto, mismo que contará a partir de la fecha de cada entrega, contra cualquier defecto de fabricación, así como el de no cumplir con las especificaciones, mala calidad de los materiales, mano de obra, etc.
- La presente garantía es extensiva, no solo a los equipos, sino también a la instalación, configuración, pruebas y puesta en marcha con la dependencia al momento de la entrega de los equipos, durante la vigencia estipulada en los puntos que preceden.
- La atención a los temas de garantías, deberán ser ejecutados por personal calificado del proveedor.

XIII.ACEPTACIÓN POR PARTE DE LA SECRETARÍA.

A lo largo del periodo de vida del contrato, el Proveedor ejecutará la prestación de servicios conforme sea establecido en su debido momento en el “**Cronograma de Ejecución**”.

Generalidades.

Por último, el proveedor deberá presentar en el tiempo de 30 días naturales posteriores a la notificación del fallo de adjudicación, el conjunto de entregables que provean las facilidades necesarias a las partes, con las que se favorezca la continuidad del proyecto, contribuyan al desarrollo y a la exitosa conclusión del mismo, en el tiempo para ello establecido. Lo anterior observando siempre el cumplimiento de la normatividad y los instrumentos jurídicos que lo regulen.