Gobierno del Estado de Guanajuato

Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro

Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5
Col Yerbabuena, 36250
Guanajuato, GTO.
(473) 73-53-400

SOL. COTIZACIÓN
7900002747

PROVEEDOR: DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS		DIRECCIÓN: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5, COL. YERBABUENA, C.P. 36250, GUANAJUATO, GTO.
FECHA DEL DOCUMENTO: 26.11.2026	FORMA DE PAGO	FECHA APERTURA DE PROPUESTAS 11.12.2026
NO. INVITACION 40051001-103-26		

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
1	333000000198	1.00	SRV	Internet de 100 Gbps para la RED ILG Centro Gestor 211112000050100 Solicitud de Pedido 0190050347 00010 Agrup. Carrito 3000031316 0001 **Entrega en:** Circuito Superior 5 C.P. 36089 Pozuelos México/GTO **Descripción técnica:**Descripción larga: Servicio de internet de 100 Gbps de altadisponibilidad, con garantía de operación, confiabilidad y seguridad,con un SLA del 99.85% distribuidos en los municipios de León, Silao,Guanajuato, Irapuato, Salamanca y Celaya.
2	333000000199	1.00	SRV	Mantenimiento preventivo para la RED ILG Centro Gestor 211112000050100 Solicitud de Pedido 0190050347 00020 Agrup. Carrito 3000031316 0002 **Entrega en:** Circuito Superior 5 C.P. 36089 Pozuelos México/GTO **Descripción técnica:**Se refiere al conjunto de acciones periódicas y programadas cuyoobjetivo es prevenir la interrupción de los servicios que brinda cadauno de los dispositivos, equipos y componentes que integran a la redInternet Libre para la Gente.
3	333000000200	1.00	SRV	Continuidad de Operación para la RED ILG Centro Gestor 211112000050100 Solicitud de Pedido 0190050347 00030 Agrup. Carrito 3000031316 0003 **Entrega en:** Circuito Superior 5 C.P. 36089 Pozuelos México/GTO **Descripción técnica:**Conjunto de actividades que se llevarán a cabo para asegurar que losservicios otorgados a través de la red Internet Libre para la Genteestén protegidos frente a fallos en casos de desastres o suinterrupción (parcial o total); actividades ejecutadas con base aldiagnóstico de la causa que da origen a las posibles incidenciaspresentadas
4	333000000201	1.00	SRV	Servicio de conectividad para la RED ILG Centro Gestor 211112000050100 Solicitud de Pedido 0190050347 00040 Agrup. Carrito 3000031316 0004 **Entrega en:** Circuito Superior 5 C.P. 36089 Pozuelos México/GTO **Descripción técnica:**Servicio de transporte de alta capacidad para la interconexión de nodos, municipios y sitios estratégicos de la Red Estatal de Conectividad,mediante enlaces con características técnicas que permitan latransmisión de tráfico de alta capacidad.

GUANAJUATO
GOBIERNO DE LA GENTE

Gobierno del Estado de Guanajuato
Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro
Carretera Guanajuato - Juventino Rosas KM 9.5
Col Yerbabuena, 36250
Guanajuato, GTO.
(473) 73-53-400

SOL. COTIZACIÓN
7900002747

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
5	333000000202	1.00	SRV	Mesa de ayuda y mejora para la RED ILG Centro Gestor 211112000050100 Solicitud de Pedido 0190050347 00050 Agrup. Carrito 3000031316 0005 **Entrega en:** Circuito Superior 5 C.P. 36089 Pozuelos México/GTO **Descripción técnica:**Plataforma de registro, seguimiento y atención de tickets e incidencias, con operación 24/7/365 y personal especializado destinada a laadministración y atención de incidentes, solicitudes y eventosrelacionados con todos los servicios objeto de la presente contrataciónyla infraestructura asociada, incluyendo las acciones de seguimiento,coordinación, escalamiento y mejora continua necesarias para garantizarla calidad, disponibilidad y continuidad de los servicios de la redInternet Libre para la Gente.####La Mesa de Ayuda atenderá los reportesprovenientes de las dependencias, entidades,organismos, institucioneseducativas y demás sitios institucionales incorporados a la Red y queforman parte del objeto de la presente contratación, así como aquellosreportes que##sean canalizados por la Secretaría de Obra Pública a través de losmecanismos establecidos para tal efecto.
6	333000000203	1.00	SRV	Servicio NOC para la RED ILG Centro Gestor 211112000050100 Solicitud de Pedido 0190050347 00060 Agrup. Carrito 3000031316 0006 **Entrega en:** Circuito Superior 5 C.P. 36089 Pozuelos México/GTO **Descripción técnica:**monitorear, operar y mantener los servicios de la red, con operación24/7/365, así como el soporte de primer nivel para atención a reportesde los usuarios, mediante personal especializado

ANEXO I-A
Licitación Pública Nacional Mixta No. 40051001-103-26 (CAGEG-103/2026) para Contratación del Servicio de Gestión Integral de la Red de Internet

GLOSARIO DE TÉRMINOS

- **AP (Access Point / Punto de Acceso):** Dispositivo de red inalámbrica que permite a los usuarios conectarse a la red de Internet (Wi-Fi).
- **BGP (Border Gateway Protocol):** Protocolo de enrutamiento estándar utilizado para intercambiar información de enrutamiento entre sistemas autónomos (AS) en Internet. Los TR's exigen su uso nativo para IPv6.
- **CPE (Customer Premises Equipment):** Equipo de suscriptor instalado en las instalaciones del cliente. En la red de microondas, son los equipos receptores que reciben la señal de las radiobases.
- **DROP:** Cable de fibra óptica de acometida de última milla que conecta la red de distribución con el sitio remoto.
- **DWDM (Dense Wavelength Division Multiplexing):** Tecnología de multiplexación por división de longitud de onda densa. Se usa en la Red Dorsal para multiplicar la capacidad de la fibra óptica transmitiendo múltiples señales simultáneas por diferentes longitudes de onda.
- **GPON (Gigabit Passive Optical Network):** Red Óptica Pasiva con Capacidad de Gigabit. Es la tecnología utilizada para la red de acceso de fibra óptica.
- **IPv4 / IPv6:** Protocolos de Internet. Los TR's exigen bloques de IPv4 público (/27) y conectividad IPv6 nativa.
- **MIMO (Multiple Input Multiple Output):** Tecnología de antenas inalámbricas que mejora la velocidad y cobertura.
- **NOC (Network Operations Center):** Centro de Operaciones de la Red. Instalaciones y personal especializado encargado del monitoreo, operación y gestión proactiva.
- **ODF (Optical Distribution Frame):** Distribuidor de Fibra Óptica. Panel donde se organizan, terminan y empalman los cables de fibra óptica.
- **OLT (Optical Line Terminal):** Terminal de Línea Óptica. Equipo activo en la central (PCFO) que gestiona y concentra el tráfico de los usuarios en una red GPON.
- **ONT (Optical Network Terminal):** Terminal de Red Óptica. Equipo instalado en el sitio del usuario que convierte la señal óptica en señal eléctrica para los equipos locales.

- **OTDR (Optical Time Domain Reflectometer):** Reflectómetro Óptico en el Dominio del Tiempo. Herramienta de medición utilizada para diagnosticar fallas, cortes y atenuaciones en el tendido de fibra óptica.
- **PTP (Point to Point) / PMP (Point to Multipoint):** Enlaces de microondas Punto a Punto (conexión directa entre dos sitios) y Punto a Multipunto (una radiobase central transmite a múltiples CPEs).
- **RTT (Round Trip Time):** Tiempo de ida y vuelta de un paquete de datos en la red.
- **UPS (Uninterruptible Power Supply):** Sistema de Alimentación Ininterrumpida. Respaldo de energía eléctrica para los equipos de comunicaciones ante cortes de luz.
- **Inventario Estratégico:** Stock de refacciones mínimo (1% de los equipos) que el proveedor debe mantener físicamente en Guanajuato para sustituir equipos dañados y cumplir con los SLA, excluyendo el CORE de fibra óptica.
- **ITIL:** Marco de mejores prácticas para la gestión de servicios de TI, utilizado como referencia para los procesos operativos del NOC y la Mesa de Ayuda.
- **RCA (Root Cause Analysis / Análisis de Causa Raíz):** Proceso sistemático para identificar el origen fundamental de un incidente o falla recurrente y proponer acciones correctivas para evitar que vuelva a ocurrir.
- **Restablecimiento Provisional:** Solución temporal para devolver el servicio mientras se realiza la solución definitiva.
- **SLA (Service Level Agreement / Acuerdo de Nivel de Servicio):** Compromiso contractual de tiempos máximos de atención y restablecimiento para cada tipo de incidente.
- **Ventana de Mantenimiento:** Periodo de tiempo previamente autorizado por la SOP para realizar actualizaciones, cambios de configuración o mantenimientos que puedan afectar temporalmente el servicio.
- **ASN (Autonomous System Number):** Número de Sistema Autónomo. Identificador único asignado a un proveedor de Internet para participar en el enrutamiento global de BGP.
- **CORE de la Red (Núcleo):** Infraestructura central de la red (equipos DWDM, OLTs, Routers, Switches, etc.).

- **PCFO (Punto Concentrador de Fibra Óptica):** Sitios de infraestructura principal donde convergen los equipos de la Red Dorsal y las OLTs para distribuir el servicio a los sitios remotos.
- **SUA (Sistema Único de Autodeterminación):** Mecanismo del IMSS utilizado para comprobar que el personal propuesto por el proveedor está dado de alta como empleado directo de la empresa.
- **Tier-1:** Nivel de jerarquía de un proveedor de Internet (ISP) que cuenta con conexiones globales directas, sin necesidad de pagar tránsito a otros proveedores para alcanzar la mayoría de Internet.

Objeto de la Contratación

El objeto de la presente contratación consiste en la prestación de un Servicio de Gestión Integral para la administración, operación, monitoreo, mantenimiento, soporte especializado y mejora continua de la infraestructura tecnológica que conforma la Red Internet Libre para la Gente del Estado de Guanajuato, con el propósito de garantizar su disponibilidad, continuidad operativa, desempeño y evolución tecnológica durante la vigencia del contrato.

El servicio comprenderá la gestión integral de los componentes de telecomunicaciones, infraestructura de acceso, plataformas de administración, sistemas de monitoreo, conectividad, soporte técnico especializado y demás elementos que integran la Red, conforme a los alcances establecidos en los presentes Términos de Referencia.

Consideraciones Generales

I. Vigencia del servicio

- La prestación del servicio tendrá una **vigencia de 36 meses**, contados a partir de la fecha que se establezca en el instrumento jurídico correspondiente.

II. Experiencia requerida

- El Proveedor deberá acreditar experiencia en la prestación de servicios de operación, administración y/o mantenimiento de redes de telecomunicaciones, mediante la presentación de contratos celebrados y/o concluidos, cuyo objeto comprenda servicios de despliegue, operación, administración, mantenimiento o gestión de redes WAN de fibra óptica, radioenlaces de microondas o una combinación de dichas tecnologías.

- La experiencia deberá acreditarse mediante uno o varios contratos, siempre que en conjunto acrediten una cobertura, capacidad o complejidad técnica comparable con el objeto de la presente contratación. Para efectos de la evaluación, se considerarán como elementos de referencia, entre otros, el número de sitios administrados, extensión o cobertura de la red, cantidad y tipo de equipos operados, tecnologías involucradas, niveles de servicio y monto contratado.

- Adicionalmente, El Proveedor deberá acreditar capacidad técnica especializada mediante la presentación de personal que cuente con formación académica en materia de sistemas, informática, ingeniería, licenciatura o profesión afín, y deberá cumplir, además, con cualquiera de las siguientes opciones, sin que resulte obligatorio cumplir con todas ellas:

  a) **Carta de respaldo del fabricante Huawei Technologies de México, S.A. de C.V.**, siendo la tecnología que forma parte sustancial de la infraestructura objeto del servicio. La carta deberá identificar expresamente a El Proveedor y manifestar que éste cuenta con capacitación, habilitación, conocimiento técnico y respaldo para la operación, mantenimiento y atención de la tecnología que conforma la red Internet Libre para la Gente.
  b) **Acreditación de que el personal propuesto cuenta con al menos una certificación vigente en materia de redes y telecomunicaciones**, tales como CCNA, CCNP, CCIE, JNCIA, JNCIP, JNCIE, o cualquier otra certificación equivalente emitida por fabricantes u organismos reconocidos, que acredite competencias en operación, administración, mantenimiento y gestión de redes WAN, fibra óptica, radioenlaces de microondas o una combinación de dichas tecnologías.

  Para efectos de la formación académica y de las opciones a) y b), El Proveedor deberá presentar la documentación que acredite los estudios o certificaciones, así como la relación del personal que será asignado al proyecto. La formación académica deberá acreditarse mediante título, cédula profesional, diploma, constancia o documento equivalente.

III. Continuidad durante la vigencia

- El Proveedor deberá garantizar la continuidad operativa de los servicios durante toda la vigencia contractual, sin interrupciones derivadas de la planeación, organización o gestión interna de sus recursos, personal, herramientas, instalaciones o proveedores.

IV. Alcance integral de la responsabilidad

- El Proveedor deberá considerar dentro de su propuesta todos los recursos humanos, técnicos, operativos, logísticos, herramientas, equipos, materiales, traslados y demás elementos necesarios para cumplir con las obligaciones establecidas en los Términos de Referencia, salvo aquellos componentes expresamente identificados como responsabilidad de la Secretaría de Obra Pública.

V. Coordinación con la Secretaría de Obra Pública y terceros

- Las actividades que requieran intervención, autorización, coordinación o participación de la Secretaría de Obra Pública, otras dependencias, fabricantes, proveedores de tecnología o terceros deberán ser gestionadas por El Proveedor con la debida anticipación, dando seguimiento hasta su conclusión.

VI. Personal y capacidad operativa

- El Proveedor deberá mantener durante toda la vigencia del contrato el personal, capacidad técnica y capacidad operativa necesarios para cumplir con los niveles de servicio establecidos, incluyendo los esquemas de atención presencial y remota que correspondan.
- El proveedor deberá acreditar que el personal que operará el proyecto no es en ningún caso subcontratado, debiendo acreditarlo mediante el SUA que son empleados dados de alta en la razón social de la empresa licitante. Esto será verificable cada año transcurrido del contrato.

VII. Autorización y control de cambios

- Toda modificación a la infraestructura, configuración, parámetros de operación o componentes de la Red deberá realizarse conforme a los procedimientos de gestión de cambios establecidos por la Secretaría de Obra Pública, salvo las acciones de emergencia expresamente previstas en los Términos de Referencia.
- En sesión de entendimiento con El Proveedor adjudicado, se definirán los esquemas de trabajo y cambios en configuraciones.

VIII. Documentación y trazabilidad

- El Proveedor deberá mantener evidencia documental y técnica de las actividades realizadas durante la prestación del servicio, incluyendo, cuando corresponda, incidentes, cambios, mantenimientos, sustituciones, pruebas, configuraciones, intervenciones y resultados obtenidos.

IX. Bienes propiedad de la Secretaría de Obra Pública

- Cuando el servicio implique la instalación, sustitución, configuración, mantenimiento o administración de equipos o componentes propiedad de la Secretaría de Obra Pública, El Proveedor deberá garantizar su adecuada manipulación, instalación y puesta en operación, sin que ello implique transferencia de propiedad.

X. Bienes y componentes suministrados por El Proveedor

- Los equipos y componentes que, conforme a los Términos de Referencia, deban ser suministrados como parte del servicio deberán entregarse nuevos, cumplir con las especificaciones técnicas establecidas y contar con el licenciamiento correspondiente para su correcta integración a las plataformas de gestión, administración y monitoreo con que cuente la Secretaría de Obra Pública para tales fines.
- Durante la vigencia del contrato, la Secretaría de Obra Pública podrá incorporar nuevos equipos, componentes, enlaces, plataformas o infraestructura tecnológica a la Red Internet Libre para la Gente. Cuando dichos elementos se encuentren dentro del alcance tecnológico del servicio, El Proveedor deberá incorporarlos a las actividades de administración, monitoreo, operación, documentación y gestión correspondientes, sin que ello implique asumir las obligaciones de suministro, garantía o licenciamiento que correspondan a la Secretaría de Obra Pública o a terceros contratados por ésta.

XI. Condiciones de pago y ventanas de implementación.

- Los pagos se realizarán a mes vencido, previa acreditación de la prestación de los servicios a entera satisfacción de la Secretaría de Obra Pública, conforme a las condiciones, alcances, niveles de servicio y demás obligaciones establecidas en los presentes Términos de Referencia, así como una vez entregada el comprobante fiscal con los requisitos correspondientes y previamente validadas por el área responsable de la Secretaría.
- Para aquellos servicios que, por su naturaleza, complejidad o condiciones de implementación, tengan expresamente previsto en los presentes Términos de Referencia un plazo o ventana para su puesta en operación, los días comprendidos dentro de dicho plazo se considerarán parte del periodo de ejecución e implementación del servicio, sin que por ello se considere que existe incumplimiento o falta de prestación imputable a El Proveedor, siempre que las actividades correspondientes se ejecuten dentro del plazo establecido y el servicio sea puesto en operación conforme a las condiciones requeridas. Una vez concluida dicha ventana, serán exigibles los niveles de servicio y demás obligaciones correspondientes al servicio puesto en operación.
- La aplicación de esta disposición estará limitada exclusivamente a los plazos o ventanas de implementación que se encuentren expresamente establecidos en los presentes Términos de Referencia para cada servicio, componente o actividad, por lo que no podrá interpretarse como una autorización general para diferir la prestación de los servicios, modificar los plazos establecidos o exceptuar el cumplimiento de los niveles de servicio.

XII. Restricciones de acceso a sitios y condiciones para la ejecución de trabajos

- Cuando para la atención, diagnóstico, reparación, sustitución, instalación, habilitación, pruebas o restablecimiento de cualquiera de los servicios e infraestructura comprendidos en el alcance de la presente contratación sea necesario el acceso físico a instalaciones, sitios, predios, torres, postes, casetas, inmuebles o cualquier otra infraestructura cuyo acceso se encuentre sujeto a autorización, coordinación, acompañamiento, aviso previo, horarios determinados o cualquier otra condición ajena al control del Proveedor, éste deberá solicitar oportunamente a la Secretaría de Obra Pública la gestión y coordinación correspondiente, proporcionando la información necesaria para la ejecución de los trabajos.
- La Secretaría de Obra Pública, por conducto de las áreas que correspondan, realizará las gestiones necesarias para facilitar el acceso al sitio y, cuando resulte aplicable, coordinará con las dependencias, entidades, propietarios, administradores, arrendadores, custodios o terceros correspondientes las condiciones necesarias para permitir la intervención.
- Cuando la ejecución de las actividades se vea impedida o retrasada por la imposibilidad de obtener oportunamente el acceso al sitio, por restricciones de horario, requerimientos de autorización, acompañamiento obligatorio, condiciones de seguridad, disponibilidad del inmueble o cualquier otra condición de acceso que no sea imputable al Proveedor, el tiempo durante el cual subsista dicha impedimenta no será considerado para efectos del cómputo de los tiempos de atención o resolución establecidos en la Tabla de SLA.
- Para efectos de lo anterior, El Proveedor deberá acreditar documentalmente la solicitud de acceso realizada, la fecha y hora en que fue requerida, las condiciones o restricciones informadas y, en su caso, las gestiones de seguimiento efectuadas ante la Secretaría de Obra Pública.
- No será procedente la suspensión del cómputo del SLA cuando El Proveedor no haya realizado oportunamente la solicitud de acceso o no haya proporcionado la información necesaria, entre las que se deberá especificar la fecha, hora, personal, equipo, herramientas, actividades a realizar, tiempo de ejecución y documentación para llevar a cabo la intervención.
- Una vez que se encuentre disponible el acceso al sitio y se hayan cumplido las condiciones necesarias para la ejecución de los trabajos, se reanudará el cómputo del SLA, sin que ello exima al Proveedor de continuar realizando las actividades remotas, de diagnóstico, coordinación, preparación y demás acciones que técnicamente sean posibles mientras se obtiene el acceso físico.

- La imposibilidad temporal de acceso físico no limitará las obligaciones del Proveedor respecto de las actividades que puedan realizarse de manera remota, incluyendo monitoreo, diagnóstico, análisis de alarmas, revisión de configuraciones, pruebas de conectividad, coordinación de recursos, preparación de refacciones y demás acciones técnicamente procedentes.

XIII. Participación conjunta y acreditación de requisitos

- En el caso de propuestas presentadas bajo la modalidad de participación conjunta, los requisitos establecidos en los presentes Términos de Referencia podrán acreditarse por alguno de los integrantes de la propuesta o de manera conjunta por los integrantes, según sea el caso, sin que sea necesario que cada uno de ellos cumpla individualmente con la totalidad de los requisitos.

Marco Normativo para la Prestación del Servicio

- La prestación del Servicio de Gestión Integral de la Red Internet Libre para la Gente deberá ejecutarse mediante procesos documentados, controlados y medibles, alineados con las mejores prácticas internacionales para la gestión de servicios de tecnologías de la información, gestión de calidad y seguridad de la información.
- Durante la vigencia del contrato, El Proveedor deberá mantener vigentes las certificaciones ISO/IEC 20000, ISO 9001 e ISO/IEC 27001, emitidas por un organismo certificador acreditado.
- Asimismo, todos los procedimientos, políticas, controles y actividades desarrolladas durante la prestación del servicio deberán ejecutarse conforme al alcance certificado por dichas normas, garantizando la mejora continua, la calidad de los servicios, la seguridad de la información y la adecuada administración de la infraestructura tecnológica.
- En caso de discrepancia entre los documentos que integran la contratación, prevalecerán, para efectos de alcance, obligaciones técnicas y niveles de servicio, en el orden de prelación que se establezca en el contrato y las bases de la licitación.

Conceptos del Servicio de Gestión Integral de la Red

Los servicios que se describen a continuación constituyen los componentes indispensables para el cumplimiento del presente objetivo, por lo que deberán ser cotizados de manera individual, brindados de forma integral por el adjudicado, mismos que deberán de ser considerados dentro del alcance del servicio y la propuesta de El Proveedor:

Servicio de Internet: Servicio de internet de 100 Gbps de alta disponibilidad, con garantía de operación, confiabilidad y seguridad, con un SLA del 99.85% distribuidos en los municipios de León, Silao, Guanajuato, Irapuato, Salamanca y Celaya.

1. **Mantenimiento Preventivo:** Se refiere al conjunto de acciones periódicas y programadas cuyo objetivo es prevenir la interrupción de los servicios que brinda cada uno de los dispositivos, equipos y componentes que integran a la red **Internet Libre para la Gente**.

2. **Servicio de Continuidad de Operación:** Conjunto de actividades que se llevarán a cabo para asegurar que los servicios otorgados a través de la red **Internet Libre para la Gente** estén protegidos frente a fallos en casos de desastres o su interrupción (parcial o total); actividades ejecutadas con base al diagnóstico de la causa que da origen a las posibles incidencias presentadas.

3. **Servicio de conectividad:** Servicio de transporte de alta capacidad para la interconexión de nodos, municipios y sitios estratégicos de la Red Estatal de Conectividad, mediante enlaces con características técnicas que permitan la transmisión de tráfico de alta capacidad.

4. **Mesa de Ayuda y Mejora Continua:** Plataforma de registro, seguimiento y atención de tickets e incidencias, con operación 24/7/365 y personal especializado, destinada a la administración y atención de incidentes, solicitudes y eventos relacionados con todos los servicios objeto de la presente contratación y la infraestructura asociada, incluyendo las acciones de seguimiento, coordinación, escalamiento y mejora continua necesarias para garantizar la calidad, disponibilidad y continuidad de los servicios de la red **Internet Libre para la Gente**.

   La Mesa de Ayuda atenderá los reportes provenientes de las dependencias, entidades, organismos, instituciones educativas y demás sitios institucionales incorporados a la Red y que forman parte del objeto de la presente contratación, así como aquellos reportes que sean canalizados por la Secretaría de Obra Pública a través de los mecanismos establecidos para tal efecto.

5. **Servicio remoto del Centro de Operaciones de la Red** (Network Operations Center-NOC)**:** Consiste en monitorear, operar y mantener los servicios de la red, con operación 24/7/365, así como el soporte de primer nivel para atención a reportes de los usuarios.

"SERVICIO DE GESTIÓN INTEGRAL DE LA RED DE INTERNET LIBRE PARA LA GENTE"

A continuación, se describen las funcionalidades, alcances y consideraciones de cada uno de los conceptos:

1. Servicio de Internet

El proveedor deberá entregar el servicio mediante una red con conectividad de nivel Tier-1 o mediante una arquitectura de tránsito y peering que proporcione capacidades equivalentes de alcance, redundancia y acceso global a Internet.

El servicio de Internet deberá considerar los siguientes requerimientos:

Considerando la importancia estratégica de la conectividad para la operación de los servicios institucionales del Gobierno del Estado, incluyendo, entre otros, dependencias y entidades gubernamentales, unidades administrativas, hospitales y establecimientos de salud, instituciones educativas y universidades, centros de datos, sistemas de almacenamiento y plataformas tecnológicas cuya operación depende de la conectividad de la Red, El Proveedor deberá realizar las actividades necesarias para iniciar la prestación del servicio de internet, y exclusivamente para los sitios ubicados en los municipios de León y Celaya, dentro de los tres (3) días naturales siguientes a la formalización del contrato.

Para efectos de la habilitación inicial, la Secretaría de Obra Pública pondrá a disposición la infraestructura requerida en los sitios para tal efecto. En consecuencia, El Proveedor deberá habilitar inicialmente la capacidad correspondiente a los sitios de León y Celaya, conforme a la infraestructura disponible y con capacidades de 50 Gbps en ambos municipios, dentro del plazo ya señalado. La habilitación de los servicios correspondientes a los demás municipios se realizará conforme la Secretaría de Obra Pública integre y ponga a disposición la infraestructura necesaria, de acuerdo con la distribución de capacidad establecida en la presente sección.

La ventana comprendida entre la formalización del contrato y el inicio de la prestación inicial del servicio no podrá exceder de dos (2) días naturales. Las actividades de configuración, instalación, pruebas y puesta en operación que correspondan a El Proveedor deberán ejecutarse dentro de dicha ventana, sin que la falta de previsión, preparación o disponibilidad de recursos propios de El Proveedor pueda considerarse causa de ampliación del plazo.

Durante la etapa inicial de prestación, en tanto que la Secretaría de Obra Pública integra la infraestructura tecnológica necesaria en los municipios de Silao, Guanajuato, Irapuato y Salamanca, El Proveedor deberá habilitar la capacidad total de 100 Gbps contratada en los puntos de entrega disponibles en los municipios de León y Celaya, conforme a la infraestructura y configuración técnica que determine la Secretaría de Obra Pública. Una vez que la Secretaría de Obra Pública haya integrado y puesto a disposición la infraestructura necesaria en los demás municipios, El Proveedor deberá realizar, sin costo adicional, las actividades técnicas necesarias para distribuir y habilitar los 100 Gbps conforme a las ubicaciones y anchos de banda establecidos en la siguiente tabla:

"SERVICIO DE GESTIÓN INTEGRAL DE LA RED DE INTERNET LIBRE PARA LA GENTE"

Municipio	Ubicación	Ancho de banda (Gbps)
LEÓN	BOULEVARD. DELTA 201, COLONIA FRACCIONES DE SANTA JULIA, CÓDIGO POSTAL 37290	30
SILAO	CALLE 5 DE MAYO 13, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36100	10
GUANAJUATO	BOULEVARD POZUELOS SUPERMANZANA CIRCUITO SUPERIOR 5, COMPLEJO ADMINISTRATIVO POZUELOS, CÓDIGO POSTAL 36080	10
IRAPUATO	CALLE ÁLVARO OBREGÓN # 100, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36588	20
SALAMANCA	CALLE LÁZARO CÁRDENAS 600, COLONIA TAMAULIPAS, CÓDIGO POSTAL 36700	10
CELAYA	CALLE PIPILA ESQUINA IGNACIO CAMARGO S/N, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 38000	20

- El proveedor deberá contar con salidas directas a Internet en territorio nacional y en el extranjero, así como con interconexiones directas con proveedores de contenido, para contribuir a la continuidad y al desempeño del servicio. Deberá acreditar dichas capacidades mediante documentación técnica.
- El proveedor adjudicado deberá proporcionar, por cada uno de los 6 (seis) sitios de distribución enlistados, un bloque de direccionamiento IPv4 público, fijo, dedicado y enrutable de al menos **un prefijo /27**, lo que equivale a un mínimo de 29 direcciones IP públicas utilizables por sitio y a un total de 174 direcciones para el conjunto del proyecto, utilizables para los servicios de la Secretaría de Obra Pública, incluyendo la configuración necesaria para su operación.
- El servicio deberá contar con conectividad IPv6 nativa, mediante BGP, sin utilizar mecanismos de túnel o traducción como mecanismo primario de acceso, debiendo el proveedor proporcionar el direccionamiento IPv6 correspondiente y garantizar su operación durante la vigencia del servicio.
- El proveedor deberá proporcionar, instalar, configurar, administrar, monitorear y mantener los equipos de terminación/ruteo necesarios para la prestación de los servicios durante toda la vigencia del contrato, incluyendo su sustitución en caso de falla, sin costo adicional para la Secretaría de Obra Pública.

Las características que **El proveedor** deberá considerar para la prestación del Servicio de Internet son las siguientes:

- Disponibilidad mensual mínima del servicio de 99.85%, medida sobre la interfaz de entrega del servicio y conforme a la metodología de medición establecida en el contrato.
- Pérdida de paquetes promedio deberá ser menor o igual al 1%, medida entre el equipo de terminación del servicio proporcionado por El Proveedor en cada punto de entrega y un destino de prueba ubicado dentro de la red del propio Proveedor o en un punto de interconexión de Internet bajo su control. La medición deberá realizarse mediante pruebas ICMP o mecanismo equivalente, utilizando muestras representativas durante el periodo de evaluación. Las mediciones no considerarán como incumplimiento las pérdidas ocasionadas por redes, destinos o infraestructura que se encuentren fuera del ámbito de responsabilidad de El Proveedor.
- El participante deberá acreditar ser concesionario registrado de red pública de telecomunicaciones.
- Acreditar que cuenta con ASN (número de sistema autónomo) y direccionamiento IP propio.

- La latencia promedio de ida y vuelta (RTT) entre el equipo de terminación del servicio ubicado en cada punto de entrega y el punto de referencia de medición definido por El Proveedor dentro de su propia infraestructura de interconexión no deberá exceder de 75 milisegundos.
- Tipo simétrico, misma velocidad de subida y de bajada.
- Las mediciones podrán realizarse mediante herramientas de monitoreo proporcionadas por El Proveedor y/o mediante herramientas de monitoreo de la Secretaría de Obra Pública, siempre que utilicen parámetros técnicamente equivalentes.
- La información de desempeño, disponibilidad, utilización y consumo del servicio deberá encontrarse disponible para consulta mediante las herramientas de monitoreo o gestión proporcionadas por El Proveedor, pudiendo realizarse consultas y generar reportes con periodicidad diaria o mensual, de acuerdo con las necesidades de análisis y seguimiento de la Secretaría de Obra Pública. La disponibilidad de esta información para consulta no implica la obligación de El Proveedor de generar, integrar o conservar de manera acumulativa reportes diarios durante la vigencia del contrato. La conservación de información histórica se sujetará a los periodos de retención propios de las plataformas utilizadas para la prestación del servicio.

El proveedor deberá proporcionar en condiciones óptimas los servicios de Internet solicitados de forma continua, las 24 horas, los 7 días a la semana, los 365 días del año.

El proveedor contará con un centro de monitoreo exclusivo para el servicio de internet, que opere continuamente las 24 horas, los 7 días a la semana, los 365 días del año, que permita conocer el estado del enlace, puerto de internet y estado de los equipos.

El Proveedor deberá proporcionar, para cada uno de los sitios de prestación del servicio de Internet ubicados en los municipios de León, Irapuato, Celaya, Silao, Guanajuato y Salamanca, un esquema de redundancia física mediante infraestructura de fibra óptica que permita mantener la continuidad del servicio ante la interrupción de la ruta principal.

Las rutas principal y redundante deberán contar con diversidad física de trayecto y no deberán compartir tramos cuya falla individual pueda provocar la interrupción simultánea de ambos servicios, salvo aquellos elementos de infraestructura que, por sus características técnicas, constituyan puntos comunes inevitables. La diversidad de ruta deberá acreditarse mediante la documentación técnica correspondiente.

El servicio redundante deberá contar con la capacidad y configuración necesarias para asumir la operación del servicio principal ante una falla, de acuerdo con la arquitectura propuesta por El Proveedor y sin requerir intervención manual de la Secretaría de Obra Pública para efectuar la conmutación, salvo que técnicamente se justifique un esquema distinto y éste sea previamente autorizado por la Secretaría de Obra Pública.

Como parte de las pruebas de redundancia y conmutación establecidas en el presente apartado, cuando las direcciones IP públicas, prefijos o servicios publicados dependan de mecanismos de enrutamiento entre los servicios principal y redundante, El Proveedor deberá acreditar mediante pruebas técnicas que, ante la pérdida del servicio principal, el direccionamiento público utilizado por la Secretaría de Obra Pública mantiene su disponibilidad a través del servicio redundante. Los resultados de dichas pruebas deberán integrarse a las Memorias Técnicas.

Como parte de la implementación del servicio, El Proveedor deberá realizar pruebas controladas de conmutación en cada uno de los seis sitios, verificando, como mínimo, la pérdida del servicio principal, la activación del servicio redundante, la continuidad del direccionamiento público cuando corresponda, la recuperación de la conectividad y el retorno a la condición normal de operación. Los resultados deberán documentarse y entregarse a la Secretaría de Obra Pública como parte de las Memorias Técnicas.

Las pruebas de conmutación deberán realizarse bajo condiciones previamente acordadas con la Secretaría de Obra Pública, procurando no afectar la operación de los servicios institucionales. La programación y ejecución de dichas pruebas no eximirá al Proveedor del cumplimiento de los niveles de servicio establecidos para la disponibilidad y continuidad del servicio.

Ningún equipo podrá ser retirado de las instalaciones de Gobierno del Estado mientras no se realice el proceso antes señalado, el cual será revisado y aprobado por el Administrador del Contrato de Gobierno del Estado. En caso de requerir un traslado o movimiento de equipo se sujetará a los procedimientos establecidos por el Administrador del Contrato.

Incremento programado de capacidad

La capacidad total del Servicio de Internet será de **100 Gbps durante el primer año de vigencia**, distribuida entre los seis (6) puntos de entrega conforme a los anchos de banda establecidos en la tabla correspondiente.

Durante la vigencia del contrato, **al inicio de cada nuevo año contractual**, El Proveedor deberá incrementar en un **10% la capacidad total de ancho de banda contratada**, tomando como base la capacidad total correspondiente al año contractual inmediato anterior. El incremento deberá distribuirse entre los seis (6) puntos de entrega **en la misma proporción que guardan los anchos de banda establecidos en la tabla inicial**, salvo que la Secretaría de Obra Pública comunique por escrito una distribución diferente.

En consecuencia, para efectos de planeación, dimensionamiento y elaboración de la propuesta económica, El Licitante deberá considerar los incrementos de capacidad correspondientes a cada año de la vigencia contractual, así como todos los recursos, adecuaciones, configuraciones y actividades técnicas que resulten necesarios para su habilitación, **sin que éstos puedan considerarse servicios extraordinarios ni generar costos adicionales a los previstos en su propuesta económica**.

Para efectos de esta contratación, se establece como capacidad mínima de referencia la siguiente programación de ancho de banda: 100 Gbps durante el primer año contractual, 110 Gbps durante el segundo año contractual y 121 Gbps durante el tercer año contractual, distribuidos entre los puntos de entrega conforme a la tabla correspondiente. Estas capacidades deberán ser consideradas por El Licitante para el dimensionamiento técnico y económico de su propuesta.

2. Mantenimiento Preventivo

El proveedor deberá considerar el mantenimiento preventivo que comprende la ejecución de actividades periódicas, programadas y controladas orientadas a preservar las condiciones óptimas de operación, desempeño y disponibilidad de la infraestructura tecnológica que integra la red Internet Libre para la Gente. Dichas actividades tendrán como finalidad anticipar y minimizar la ocurrencia de fallas, degradaciones o interrupciones en los servicios proporcionados por los diferentes dispositivos, equipos y componentes que conforman la red y que se detallan a continuación, contribuyendo así a garantizar la continuidad operativa, la estabilidad de las comunicaciones y la prolongación de la vida útil de la infraestructura tecnológica.

Cuando durante la ejecución de actividades preventivas se identifique una condición que pueda comprometer la continuidad o disponibilidad del servicio antes de la siguiente intervención programada, El Proveedor deberá reportarla y atenderla conforme al alcance que corresponda dentro del **Servicio de Continuidad de Operación**, contemplado en los presentes Términos de Referencia, sin que se materialice una interrupción.

SUBSISTEMAS DE LA RED		
Subsistema	**Componente**	**Cantidad**
Red Dorsal (DWDM)	Equipo DWDM Huawei	8
Red de Acceso GPON	OLT Huawei	7
Sitios Remotos	ONU/ONT Huawei/ Cambium	1452
	Punto de Acceso WiFi	1852
Networking IP	Router Principal NetEngine 8000 M8	2
	Router para PCFO NetEngine 8000 M4	5
	Switch de Acceso CloudEngine S5731-H24P4XC	7
Torres	Autosoportada	2
	Arriostrada	3
Suscriptores	Cambium Networks Force 4625	332
Routers WiFi	Cambium Networks cnPilot r190V/cnPilot e500	332
Radiobases	Cambium Networks ePMP4600	21 sectores
	Cambium Networks ePMP3000 L	3 sectores
Repetidores	Cambium Networks ePMP3000 L	4
	Cambium Networks Force 200	5
	Cambium Networks ePMP1000	5
	Cambium Networks PTP 550	1

*Se anexa documento con las especificaciones técnicas de cada componente

"SERVICIO DE GESTIÓN INTEGRAL DE LA RED DE INTERNET LIBRE PARA LA GENTE"

Para la prestación del servicio del mantenimiento preventivo de la Red, **El proveedor** deberá cumplir, con los siguientes requerimientos:

- Presentar un plan de servicio y mantenimientos preventivos de cada uno de los elementos que conforman la red, tanto pasivos como activos, la periodicidad de estos se realizará conforme a la Tabla de Periodicidad de Mantenimientos Preventivos y que garantice la correcta funcionalidad de los servicios ofrecidos mediante la red Internet Libre para la Gente.
- Presentar constancia de entrenamiento de trabajo en alturas DC3 del personal que realizará los trabajos y que será asignado al proyecto, misma que deberá incluir dentro de su propuesta.
- El personal de El proveedor deberá estar en todo momento uniformado, con identificación de la empresa, de manera que se identifique plenamente como miembro de la misma, y demostrará un comportamiento ético.
- Al término de cada una de las jornadas de trabajo, realizará limpieza general de las áreas donde se laboró.
- Realizar las gestiones necesarias referentes a permisos de trabajos en vía pública y demás necesarios.
- Los daños a muebles, inmuebles o equipo que no es parte integral de la red Internet Libre para la Gente, imputables a los trabajos realizados por El proveedor, deberán ser reparados o sustituidos por éste, por uno de iguales o superiores características.
- Suministrar los insumos, materiales, herramientas, vehículos, viáticos, mano de obra, y cualquier otro gasto necesario para el proyecto.
- Garantizar en cada momento la calidad del servicio de la red de conformidad a los niveles de satisfacción establecidos por el área técnica de la Secretaría de Obra Pública.
- Contar con equipo especializado de comprobación de pérdida óptica o equipo medidor de potencia.
- Contar con equipo reflectómetro óptico en el dominio del tiempo para identificar una posible discontinuidad en la impedancia de la línea.
- Contar con equipo especializado de alta precisión para cuantificar las pérdidas totales de potencia óptica (atenuación) en un tramo de fibra óptica para las OLT's.
- Administrar el control de cambios del equipo de la red Internet Libre para la Gente derivado del reemplazo por cualquier incidencia que afecte la correcta operación del servicio.
- Contar con un software especializado en el control de inventarios, otorgando acceso a la Secretaría de Obra Pública para la consulta y generación de reportes Kardex, equipo de reemplazo, dañado, en existencia, etc.
- Mantener en óptimas condiciones operativas los 590 km de cable de fibra óptica que integran la red de transporte y distribución GPON, así como los 224 Km de cable de acometida (DROP) de última milla de los sitios conectados.
- Mantener en óptimas condiciones el funcionamiento y operación de los 1,452 sitios remotos y equipo CORE que conforman la red Internet Libre para la Gente.
- Dar aviso con un mínimo de 24 horas de los sitios a los cuales se realizarán los trabajos, con la finalidad de gestionar los permisos y accesos necesarios al sitio o inmueble y así garantizará las acciones del mantenimiento correspondiente.
- Generar un reporte periódico indicando los avances, basado en el calendario de actividades definido.
- Entregar el reporte con las condiciones de cada uno de los puntos mencionados anteriormente, el cual incluirá:
  - Condiciones previas y posteriores al mantenimiento incluyendo memoria fotográfica.
  - Detalle de las acciones de mantenimiento preventivo realizadas (bitácora).

2.1 Infraestructura de la red de fibra óptica

2.1.1 Infraestructura Pasiva de Fibra Óptica

Se denomina infraestructura pasiva al tendido de cable de Fibra Óptica. Las funciones que deberán realizarse en el mantenimiento preventivo incluyen las que a continuación se enlistan de manera enunciativa más no limitativas:

- Supervisión a lo largo de las trayectorias donde se encuentra tendida la fibra óptica, con la finalidad de detectar afectaciones de manera visual.
- Identificación de daños visibles a la infraestructura, como postes, cable o cajas de empalme y gasas.
- Acomodo de fibra óptica.
- Revisión de caja de empalme (si aplica).
- Sujeción a fibra aérea de caja de empalme (si aplica).
- Corrección de anomalías detectadas en los elementos de sujeción, (sujeción de herrajes, cambio de herrajes, gomas y demás que afecten la correcta sujeción de la fibra óptica).

2.1.3 Sitios PCFO

- Mantenimiento al sistema de pararrayos.
- Mantenimiento al sistema electrónico.
- Mantenimiento al sistema de aire acondicionado de los sitios PCFO.
- Mantenimiento al Cuarto de Telecomunicaciones.
- Mantenimiento a los equipos activos de red.
- Limpieza al sistema de protección contra descargas UPS.
- Mantenimiento de cableado.

2.1.4 Networking IP (Dorsal y Acceso) Router principal

- Inspección visual del equipo.
- Limpieza externa de equipo.
- Diagnóstico final Hardware (Led indicadores).
- Respaldo de configuración.
- Revisión y configuración de puertos.
- Realizará revisión de cableado (realizar el acomodo y peinado si se requiere).

2.1.5 Router para punto concentrador de Fibra Óptica (PCFO)

- Inspección visual del equipo.
- Limpieza externa de equipo.
- Diagnóstico final Hardware (Led indicadores).
- Revisión y configuración de puertos.
- Realizará revisión de cableado (realizar el acomodo y peinado si se requiere).

2.1.6 Consola de Gestión On Premise

- Realizará revisión de datos y rendimiento del equipo.
- Realizará depuración de perfiles.
- Revisión del Visor de Eventos.
- Revisión de los SSID.
- Reporte de salud de los Access Point.

2.1.7 Red dorsal (DWDM)

- Inspección visual del equipo.
- Limpieza externa de equipo.
- Diagnóstico final Hardware (Led indicadores).
- Revisión y configuración de puertos.
- Realizará revisión de cableado (realizar el acomodo y peinado si se requiere).

2.1.8 Red de Acceso de Fibra GPON Terminal de Línea Óptica (OLT)

- Inspección visual del equipo.
- Limpieza externa de equipo.
- Diagnóstico final Hardware (Led indicadores).
- Revisión y configuración de puertos.
- Realizará revisión de cableado (realizar el acomodo y peinado si se requiere).

2.1.9 Terminal de Nodo Óptico (ONT), ROUTERS, UPS

- Inspección visual del equipo.
- Limpieza externa de equipo.
- Diagnóstico final Hardware (Led indicadores).
- Realizará revisión de cableado.
- Realizar el acomodo y peinado cuando sea requerido.
- Realizar pruebas de potencia entre la ONT y OLT, en 3 sitios remotos de cada OLT's que conforma la Red, sitios que serán definidos por la Secretaría de Obra Pública. El proveedor solicitará una ventana de mantenimiento con el Área Usuaria para realizar este servicio y la frecuencia de este mantenimiento será acordada con el Área Usuaria de acuerdo con su operación.
- Realizará pruebas de correcta configuración y conexión exitosa.

2.1.10 Red local Wifi en Sitios Remotos (AP)

- Inspección visual del equipo.
- Limpieza externa de equipo.
- Medición y test de antenas.
- Diagnóstico final Hardware (Led indicadores).
- Revisión y configuración de SSID.
- Realizará revisión de cableado.
- Realizar el acomodo y peinado cuando sea requerido.

2.1.11 Sistema Fotovoltaico en Postes

- Inspección visual de todos los componentes principales.
- Limpieza externa de los equipos.
- Verificación de conexiones.
- Verificación de voltajes de salida.
- Verificación de cargas de baterías.
- Limpieza de conexiones y borneras.
- Verificación y mantenimiento a la estructura.

2.1.12 Centro de Datos: Servidores de Aplicaciones

- Realizará inspección visual del equipamiento tecnológico.
- Realizará limpieza de equipos en la superficie externa.
- Realizará revisión de cableado (realizar el acomodo y peinado si se requiere).

2.1.13 Sistemas Eléctricos Asociados

- Verificación de UPS.
- Revisión de cableado eléctrico.
- Verificación de voltajes de operación.

2.2 Infraestructura de la red de microondas

El proveedor deberá ejecutar actividades de mantenimiento preventivo sobre la infraestructura de microondas compuesta por torres de telecomunicaciones, radios punto a punto, radios punto multipunto, equipos suscriptores, repetidores, puntos de acceso inalámbricos y demás elementos asociados.

El Proveedor deberá establecer y ejecutar un programa de mantenimiento preventivo de la infraestructura pasiva de los sitios de microondas, considerando como mínimo la revisión de las condiciones estructurales visibles, sistemas de fijación, soportes, protección eléctrica, puesta a tierra, infraestructura de energía, gabinetes, canalizaciones, cerramientos y demás componentes cuya condición pueda representar un riesgo para la continuidad del servicio.

Las actividades de mantenimiento preventivo deberán realizarse conforme a una programación previamente acordada con la Secretaría de Obra Pública y deberán generar evidencia documental y fotográfica de las condiciones encontradas, trabajos realizados, hallazgos y recomendaciones.

Cuando durante las actividades de mantenimiento preventivo se identifiquen condiciones que puedan comprometer la continuidad del servicio, El Proveedor deberá informar a la Secretaría de Obra Pública y proponer las acciones correctivas correspondientes, indicando su nivel de criticidad y el riesgo asociado.

Las actividades comprendidas en el servicio de mantenimiento preventivo, de carácter enunciativo mas no limitativo, son:

2.2.1 Torres de Telecomunicaciones

- Inspección visual de la estructura.
- Verificación de verticalidad y estado físico general.
- Revisión de pernos, abrazaderas, retenidas y herrajes.
- Identificación de corrosión, deformaciones o daños estructurales.
- Revisión del sistema de puesta a tierra.
- Revisión de pararrayos y sistemas de protección.
- Registro fotográfico de hallazgos.

2.2.2 Equipos de Radiofrecuencia y Enlaces

- Inspección física de radios, antenas y accesorios.
- Limpieza de antenas, radomos y gabinetes.
- Revisión de conectores RF y Ethernet.
- Verificación de sellos y protección contra humedad.
- Validación de alineación de antenas, medición de niveles de recepción y de ruido.
- Verificación de sincronización y operación de enlaces.
- Revisión de utilización de capacidad y desempeño.

2.2.3 Equipos Suscriptores y Puntos de Acceso

- Verificación física de equipos.
- Revisión de cableado y sistema de alimentación.
- Validación de parámetros operativos.
- Verificación de cobertura y conectividad.

2.2.4 Validaciones Técnicas

Como parte del mantenimiento preventivo deberán obtenerse y documentarse, según corresponda a la tecnología utilizada, los siguientes parámetros técnicos:

- Capacidad efectiva del enlace.
- Nivel de modulación.
- Utilización de ancho de banda.
- Latencia.
- Disponibilidad del enlace.

Los valores obtenidos deberán incorporarse en los reportes de mantenimiento correspondientes.

2.2.5 Sistemas Eléctricos Asociados

- Inspección de acometidas eléctricas.
- Verificación de UPS.
- Revisión de sistemas de tierra física.
- Validación de protecciones eléctricas.
- Revisión de cableado eléctrico.
- Verificación de voltajes de operación.

2.2.6 Sistemas Fotovoltaicos

- Limpieza de paneles solares.
- Verificación de estructura de montaje.
- Medición de voltaje y corriente de generación.
- Verificación de controladores de carga.
- Verificación del estado de baterías.
- Validación de autonomía energética.
- Registro de parámetros de operación.

2.3 Entregables

Como resultado de cada mantenimiento preventivo, el proveedor deberá entregar:

- Reporte técnico detallado.
- Memoria fotográfica georreferenciada.
- Respaldo de configuraciones de equipos.
- Relación de incidencias detectadas.
- Recomendaciones de corrección o mejora.
- Parámetros operativos obtenidos durante las validaciones.
- Evidencia de revisión de sistemas eléctricos y de protección.

2.4 **Periodicidad y capacidad operativa mínima**

Las actividades de mantenimiento preventivo deberán ejecutarse de forma semestral sobre la totalidad de la infraestructura considerada dentro del alcance del servicio, salvo aquellos componentes para los cuales la **Secretaría de Obra Pública** determine una periodicidad distinta derivada de su criticidad operativa o condiciones particulares de operación.

Para la ejecución de los mantenimientos preventivos programados, El Proveedor deberá garantizar durante los periodos establecidos en el programa de mantenimiento una capacidad operativa mínima de tres (3) cuadrillas disponibles para la ejecución simultánea de dichas actividades, integradas por el personal técnico, vehículos, herramientas, equipos de medición y demás recursos necesarios para cumplir con la totalidad de los mantenimientos preventivos dentro de los plazos establecidos.

Lo anterior sin perjuicio de que, cuando por la naturaleza, volumen, criticidad, concurrencia de actividades o atención de incidentes se requiera una capacidad mayor, El Proveedor deberá incorporar de manera inmediata las cuadrillas, recursos humanos, técnicos, materiales, vehículos, herramientas y equipos adicionales que sean necesarios para atender las incidencias y cumplir con los niveles de servicio (SLA) establecidos, sin que ello implique costo adicional para la Secretaría de Obra Pública. La atención de incidentes y el cumplimiento de los SLA tendrán prioridad sobre la ejecución de los mantenimientos preventivos programados, por lo que El Proveedor deberá reorganizar, reprogramar o reforzar sus recursos cuando resulte necesario, sin que la falta de capacidad operativa pueda ser invocada como causa de incumplimiento o ampliación de plazos.

La distribución de personal, turnos y organización de las cuadrillas será responsabilidad de El Proveedor, siempre que se garantice la capacidad operativa mínima señalada y el cumplimiento de los niveles de servicio y programa de mantenimiento establecidos en el presente Anexo Técnico.

2.5 Infraestructura Eléctrica, Sistemas de Respaldo de Energía y Señalética

El Proveedor será responsable de la administración operativa de los sistemas de respaldo de energía que formen parte de la infraestructura de telecomunicaciones considerada dentro del alcance del servicio, garantizando en todo momento su disponibilidad para soportar la continuidad operativa de la Red.

Las actividades comprenderán el mantenimiento preventivo y correctivo de UPS, bancos de baterías, plantas de emergencia, sistemas fotovoltaicos y demás componentes asociados, incluyendo pruebas funcionales, pruebas bajo carga, verificación de autonomía, sustitución de consumibles, revisión de sistemas de transferencia, limpieza, calibración y todas aquellas actividades recomendadas por los fabricantes.

Para las plantas de emergencia, El Proveedor será responsable de mantener niveles adecuados de combustible para garantizar su correcta operación, realizando las recargas de diésel necesarias, llevando las bitácoras de consumo correspondientes y efectuando pruebas periódicas de arranque y operación bajo carga, de conformidad a los establecido en las recomendaciones de uso por parte del fabricante.

El Proveedor deberá considerar dentro del mantenimiento preventivo la revisión física y funcional de la señalética asociada a los sitios de la Red:

- 1,452 cápsulas
- 21 tótems
- 10 módulos estacionarios
- 10 módulos CENIT

Verificando su estado general, fijación, integridad y condiciones de conservación, así como la realización de los ajustes menores que resulten necesarios dentro del alcance del servicio.

2.6 Gestión de Materiales Consumibles

El Proveedor deberá suministrar todos los materiales menores y consumibles necesarios para garantizar la correcta operación de la infraestructura tecnológica durante toda la vigencia del contrato, sin representar costos adicionales para la Secretaría de Obra Pública.

Se consideran materiales consumibles, de manera enunciativa más no limitativa, patch cords, pigtails, conectores, jumpers, latiguillos, organizadores, abrazaderas, cinchos, canalizaciones menores, herrajes, fusibles, fuentes de alimentación, módulos ópticos, cableado estructurado, cable de fibra óptica de distribución, cajas de empalme, cajas terminales, etiquetas de identificación y demás elementos necesarios para la correcta ejecución de las actividades de mantenimiento y operación.

2.7 Tabla de Periodicidad de Mantenimientos Preventivos

Tipo	Mantenimiento	Periodicidad	Descripción General
Red Dorsal de fibra óptica	Preventivo menor	Semestral	Establecerá revisiones con recorridos en toda la trayectoria, donde se deberá identificar postes en mal estado, líneas con riesgo de caer, cajas de empalme, etc.
Red de Distribución de Fibra Óptica (Última Milla)	Preventivo menor	Semestral	Establecerá revisiones con recorridos en toda la trayectoria, donde se deberá identificar postes en mal estado, líneas con riesgo de caer, cajas de empalme, etc.
Sitios PCFO	Preventivo menor	Semestral	Establecerá intervenciones de la infraestructura pasiva del inmueble, planta de emergencia, sistema de aire acondicionado operativo, sistema de energía en directa DC, sistema de tierra física.
	Preventivo mayor	Anual	Revisión anual a las herramientas de monitoreo.
Networking IP (Dorsal y Acceso)	Preventivo menor	Semestral	Mantenimiento general a los equipos Dorsal y Acceso.
Red Dorsal Principal Fibra (DWDM)	Preventivo menor	Semestral	Mantenimiento general a los equipos de la Red Dorsal Principal.
Red de Acceso Fibra GPON	Preventivo menor	Semestral	Mantenimiento general a los equipos de la Red de Acceso Fibra GPON.
Infraestructura de Torres de Telecomunicaciones	Preventivo menor	Semestral	Establecerá inspecciones físicas de la infraestructura de soporte, verificando el estado general de torres, retenidas, herrajes, pernos, sistemas de puesta a tierra, pararrayos, corrosión y elementos estructurales, identificando riesgos que puedan comprometer la operación de la red.
Equipos de Microondas Punto a Punto (PTP)	Preventivo menor	Semestral	Mantenimiento general a radios, antenas y enlaces de microondas, incluyendo limpieza, verificación de alineación, revisión de conectores, validación de parámetros operativos, actualización de firmware y respaldo de configuraciones.
Equipos de Microondas Punto Multipunto (PMP)	Preventivo menor	Semestral	Mantenimiento general a estaciones base y sectores inalámbricos, incluyendo inspección física, validación de cobertura, revisión de parámetros de radiofrecuencia, actualización de firmware y respaldo de configuraciones.
Equipos Suscriptores de Microondas	Preventivo menor	Semestral	Mantenimiento general a equipos suscriptores, revisión de cableado, alimentación eléctrica, conectividad, alineación, niveles de señal y validación de desempeño operativo.
Equipos de Acceso Inalámbrico (WiFi)	Preventivo menor	Semestral	Mantenimiento general a puntos de acceso inalámbricos, incluyendo limpieza, revisión física, validación de cobertura, actualización de firmware y verificación de conectividad de usuarios.
Sitios de Telecomunicaciones de Microondas	Preventivo menor	Semestral	Establecerá intervenciones de la infraestructura del inmueble, gabinete o caseta, sistema de energía, UPS, sistema de tierra física, protecciones eléctricas, climatización (cuando aplique) y condiciones generales de operación del sitio.

Sistemas Fotovoltaicos Asociados	Preventivo menor	Semestral	Verificación y mantenimiento de paneles solares, estructuras de soporte, controladores de carga, baterías y elementos asociados, validando parámetros de generación, almacenamiento y autonomía energética.

2.8 Reportes y evidencia de mantenimiento

El Proveedor deberá generar evidencia de cada actividad de mantenimiento preventivo realizada, incluyendo como mínimo la identificación del sitio o componente intervenido, fecha, tipo de actividad, condiciones encontradas, acciones ejecutadas, resultados de las verificaciones realizadas, incidencias detectadas, acciones pendientes y evidencia fotográfica cuando resulte aplicable.

Asimismo, deberá entregar un reporte mensual consolidado de las actividades realizadas durante el periodo, incluyendo el avance respecto del programa de mantenimiento preventivo, actividades concluidas, reprogramadas o pendientes y hallazgos que requieran atención posterior.

El reporte deberá entregarse dentro de los primeros diez (10) días hábiles del mes siguiente al periodo reportado, mediante formato digital definido por la Secretaría de Obra Pública.

3. Servicio de Continuidad de Operación

3.1 Objetivo y alcance

El proveedor diseñará y proporcionará en su propuesta un Plan de Continuidad de Servicio que incluya los planes para la prevención y la recuperación de incidentes tecnológicos, priorizando los elementos principales de la Red, así como un Análisis de Riesgo y de Impacto que identifican el posible impacto de un desastre en el servicio.

Para garantizar la continuidad del servicio, y en caso de ser necesaria la sustitución de los componentes tecnológicos afectados, El proveedor será responsable de la gestión de la garantía de fabricante de los componentes tecnológicos para los casos en que ésta aplique, cumpliendo con lo estipulado en el apartado **"Restablecimiento provisional y sustitución definitiva"** sin afectar la calidad y continuidad del servicio.

La gestión y la aplicación de la garantía de fabricante no limita las obligaciones de continuidad del Proveedor durante la vigencia contractual.

Para los componentes pasivos de la Red, El proveedor deberá contemplar la atención a fallas conforme a los niveles de servicios establecidos en la tabla de "Tabla de SLA's para la red Internet Libre para la Gente", con el fin de mantener la Red en operación.

El Proveedor deberá proporcionar durante toda la vigencia del contrato el **Servicio de Continuidad de Operación** de los equipos, componentes e infraestructura tecnológica instalados en los sitios remotos que integran la Red Internet Libre para la Gente, particularmente aquellos destinados a proporcionar los servicios de conectividad y acceso a los usuarios finales.

El servicio tendrá como objetivo garantizar la continuidad, disponibilidad y recuperación de los servicios ante fallas, daños, degradaciones, siniestros, actos de vandalismo, robo, accidentes, fenómenos naturales y cualquier otra circunstancia que provoque la interrupción total o parcial de los servicios, siempre que los equipos o componentes afectados se encuentren dentro del alcance definido para este servicio.

El alcance comprenderá, de manera enunciativa mas no limitativa, los equipos y componentes instalados en los sitios remotos, incluyendo puntos de acceso inalámbrico, equipos ONT, equipos de comunicaciones, equipos de radioenlace de microondas cuando formen parte del sitio remoto, equipos de alimentación asociados, así como los demás componentes tecnológicos expresamente considerados en los anexos técnicos correspondientes.

El presente servicio no comprenderá el suministro, sustitución o refaccionamiento de los equipos que integran el **Infraestructura CORE de la red de fibra óptica, incluyendo los equipos DWDM, OLT, equipos de ruteo/conmutación que integran el CORE**, componentes que se encuentran cubiertos por la póliza de soporte, mantenimiento y refaccionamiento de fabricante contratada directamente por la Secretaría de Obra Pública.

Lo anterior no exime al Proveedor de participar, cuando resulte necesario, en la coordinación, diagnóstico, seguimiento, gestión de garantías, ejecución de actividades técnicas y demás acciones que correspondan para contribuir al restablecimiento oportuno de los servicios afectados, sin duplicar las obligaciones y alcances expresamente cubiertos por dicha póliza.

Para el caso del equipamiento correspondiente a la red de transporte y acceso mediante radioenlaces de microondas, incluyendo equipos activos, radios, antenas, unidades de radiofrecuencia, equipos de alimentación y demás componentes que formen parte de dicha infraestructura, si forman parte integrante del alcance del presente servicio.

La delimitación anterior tendrá como finalidad evitar la duplicidad de responsabilidades entre la póliza de fabricante contratada por la Secretaría de Obra Pública para el CORE de la red de fibra óptica y las obligaciones del Proveedor derivadas del presente servicio, manteniendo en todo momento claramente identificados los componentes y subsistemas cuya continuidad operativa corresponde a cada parte.

El Proveedor deberá garantizar una capacidad mínima de tres (3) cuadrillas de intervención simultánea para la atención de la continuidad de operación, con personal, vehículos, herramientas y equipos especializados suficientes para atender, según la naturaleza del incidente, fallas de fibra óptica, incluyendo DROP, fallas de equipamiento, infraestructura física y atención en sitio.

Esta capacidad mínima no limita ni acota la obligación de El Proveedor de incorporar cuadrillas adicionales cuando el número, simultaneidad, dispersión geográfica, complejidad o criticidad de los incidentes, o cualquier otra circunstancia operativa, lo requiera para cumplir con los tiempos de atención, restablecimiento y solución definitiva establecidos en la Tabla de SLA. La atención de incidentes y el cumplimiento de los SLA serán prioritarios e imperantes respecto de cualquier actividad programada, por lo que El Proveedor deberá disponer de los recursos adicionales que resulten necesarios, sin costo adicional para la Secretaría de Obra Pública y sin que la capacidad mínima señalada pueda ser interpretada como un límite máximo, como una justificación para diferir la atención o como causa para suspender el cómputo de los SLA.

La organización de turnos, jornadas, personal y demás recursos será responsabilidad de El Proveedor, siempre que garantice en todo momento la disponibilidad de dicha capacidad y el cumplimiento de los niveles de servicio establecidos.

El Proveedor deberá considerar dentro de su propuesta económica todos los recursos, materiales, refacciones, equipos, personal, traslados, herramientas y demás elementos necesarios para cumplir con las obligaciones establecidas en el presente apartado, con independencia del número de incidentes que se presenten durante la vigencia del contrato.

En consecuencia, cualquier falla, daño, pérdida, robo, vandalismo, siniestro, obsolescencia, deterioro o cualquier otra circunstancia que afecte la operación de los equipos de la red deberá ser atendida por El Proveedor dentro del alcance del presente servicio, sin que ello genere costos adicionales para la Secretaría de Obra Pública.

3.2 Cobertura integral del servicio

El Servicio de Continuidad de Operación deberá considerar todas las actividades necesarias para restablecer los servicios afectados en la infraestructura activa y pasiva de la Red, incluyendo como mínimo:

- Recepción, registro y atención de incidentes.
- Diagnóstico remoto y, cuando resulte necesario, diagnóstico en sitio.
- Localización, diagnóstico y medición de fallas en la infraestructura pasiva de fibra óptica mediante reflectometría (OTDR) y medición de potencia (Power Meter).
- Traslado de personal técnico, cuadrillas de planta exterior, herramientas, equipos de medición, materiales, refacciones y equipos de sustitución.
- Mano de obra especializada.
- Desmontaje y retiro de equipos, componentes o tramos de fibra óptica dañados.
- Suministro e instalación de materiales, accesorios, consumibles, herrajes, cierres de empalme, cajas de distribución (ODF) y tramos de cable de fibra óptica (troncal, distribución y DROP) necesarios para la atención de fallas en la infraestructura pasiva.
- Suministro de equipos de sustitución cuando técnicamente resulte necesaria su reposición.
- Ejecución de trabajos de empalme por fusión, conectorización, armado de cierres y tendido de fibra óptica de reemplazo.
- Instalación, configuración, integración y puesta en operación de los equipos o componentes sustituidos.
- Ejecución de pruebas funcionales, de conectividad y certificación óptica de los enlaces intervenidos posteriores a la intervención.
- Recuperación de configuraciones y parámetros de operación.
- Actualización de inventarios, memorias técnicas, planos de ruta de fibra, diagramas y demás documentación técnica que corresponda.
- Gestión de garantías de fabricante de los equipos suministrados como sustitución definitiva.
- Retiro y disposición de los equipos sustituidos conforme a las instrucciones de la Secretaría de Obra Pública.

El Proveedor deberá considerar dentro de sus costos todos los conceptos anteriormente señalados, sin que pueda solicitar pagos adicionales derivados del número, frecuencia, ubicación o naturaleza de los incidentes ocurridos durante la vigencia del contrato.

3.3 Atención de fallas y diagnóstico

Ante cualquier falla, degradación o interrupción de los servicios comprendidos dentro del alcance, El Proveedor deberá realizar el diagnóstico correspondiente para determinar la causa probable del incidente, el impacto sobre los servicios y las acciones necesarias para su restablecimiento.

El diagnóstico deberá determinar, cuando aplique, si puede ser solucionada mediante:

- Ajustes o correcciones de configuración.
- Recuperación de configuraciones.
- Maniobras de conectorización, alineación, limpieza o rectificación de acoplamientos ópticos.
- Trabajos de empalme por fusión o reparación en la fibra óptica y sus accesorios.
- Reparación del componente afectado.
- Sustitución de una refacción, tramo de cable de fibra óptica (troncal, distribución o DROP),

herraje o accesorio de pasiva.
- Sustitución temporal de un equipo.
- Sustitución definitiva de un equipo, tramo de fibra o componente de red.

Cuando el diagnóstico determine que un equipo o componente requiere sustitución definitiva, El Proveedor deberá realizarla con cargo al Servicio de Continuidad de Operación, sin que sea necesario generar una orden de compra, solicitud de ampliación presupuestal o contratación adicional por parte de la Secretaría de Obra Pública.

El Proveedor deberá documentar el diagnóstico, las acciones realizadas, los componentes afectados y, cuando corresponda, la justificación técnica de la sustitución efectuada.

La sustitución de equipos o componentes no deberá utilizarse para evitar la realización de diagnósticos o reparaciones cuando éstos resulten técnica y operativamente procedentes; asimismo, El Proveedor no podrá prolongar una reparación cuando ésta implique un riesgo de incumplimiento de los niveles de servicio o de continuidad establecidos.

3.4 Restablecimiento provisional y sustitución definitiva

Cuando por las características de la falla no sea posible realizar de manera inmediata la sustitución definitiva, El Proveedor deberá implementar, sin costo adicional para la Secretaría de Obra Pública, las medidas temporales necesarias para restablecer o mantener la continuidad del servicio, incluyendo, cuando resulte aplicable, la utilización de equipos de contingencia.

La utilización de un equipo temporal no se considerará como sustitución definitiva ni dará por concluida la obligación del Proveedor cuando el equipo original deba ser reemplazado.

La sustitución definitiva deberá realizarse dentro de los tiempos establecidos en los Acuerdos de Nivel de Servicio aplicables al incidente.

El equipo suministrado como sustitución definitiva deberá cumplir con las siguientes condiciones:

- Ser nuevo, original de fabricante y sin uso previo.
- Ser de la misma marca y modelo del equipo sustituido.
- Cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en los anexos correspondientes.
- Ser totalmente compatible con la infraestructura tecnológica existente.
- Contar con las capacidades, funcionalidades y características necesarias para mantener o mejorar las condiciones de operación existentes.

Cuando el modelo sustituido se encuentre descontinuado, fuera de mercado o haya sido declarado por el fabricante como End of Sale o End of Life, El Proveedor deberá suministrar un modelo equivalente o superior, de la misma marca cuando ésta mantenga una solución vigente para la misma función, y que sea compatible e interoperable con la infraestructura y plataformas de gestión existentes.

En todos los casos en que se prevea utilizar un modelo diferente al originalmente instalado, siendo de la misma marca, El Proveedor deberá presentar la justificación técnica correspondiente y someter el equipo propuesto a validación y autorización de la Secretaría de Obra Pública antes de su instalación definitiva, salvo en situaciones de emergencia en las que resulte indispensable efectuar la sustitución inmediata para restablecer el servicio. En estos casos, la validación deberá realizarse posteriormente.

En el supuesto en que el fabricante original no cuente con una solución vigente para la función requerida, El Proveedor deberá proponer un equipo de fabricante distinto que cumpla o supere las especificaciones técnicas, capacidades, interoperabilidad y condiciones de seguridad requeridas, sujeto a validación y autorización de la Secretaría de Obra Pública.

La sustitución definitiva deberá incluir, sin costo adicional para la Secretaría de Obra Pública, el suministro, traslado, instalación, configuración, integración, pruebas, puesta en operación y actualización de la documentación correspondiente.

3.5 Sustitución, reposición y control de equipos

Cuando durante la prestación del Servicio de Continuidad de Operación se presente daño, pérdida, robo, siniestro, inundación o cualquier otra circunstancia que afecte la disponibilidad o funcionamiento de un equipo o componente de la Red, **El Proveedor deberá realizar, con cargo al presente servicio y sin costo adicional para la Secretaría de Obra Pública, la sustitución o reposición del equipo o componente que resulte necesario para restablecer total o parcialmente el servicio afectado**, independientemente de que el evento se encuentre o no cubierto por la garantía del fabricante.

Los equipos y componentes que **El Proveedor** suministre para efectos de sustitución o reposición **permanecerán bajo su titularidad y serán destinados exclusivamente a la operación de los servicios objeto del presente contrato durante su vigencia**. El Proveedor deberá mantener actualizado el registro de los equipos instalados y sustituidos, proporcionando a la Secretaría de Obra Pública, cuando sea requerido, como mínimo, marca, modelo, número de serie, número de parte cuando corresponda, fecha de instalación, ubicación y equipo o componente al que sustituye.

Los equipos o componentes retirados de los sitios deberán ser identificados y registrados por **El Proveedor**, quien será responsable de su retiro, traslado y manejo, salvo disposición expresa en contrario establecida por la Secretaría de Obra Pública.

3.6 Inventario estratégico de equipos y componentes

Como parte del servicio de continuidad operativa, El Proveedor deberá mantener durante toda la vigencia del contrato un inventario estratégico de equipos y componentes nuevos, disponibles para su utilización inmediata, destinado a atender las fallas que requieran sustitución de componentes y evitar afectaciones prolongadas a la continuidad de los servicios.

El inventario mínimo deberá corresponder al **1% de los equipos y componentes de cada tipo que se encuentren dentro del alcance de responsabilidad del Proveedor**, considerando el redondeo hacia la unidad inmediata superior cuando el resultado sea fraccionario.

Para efectos del cálculo, se considerarán como tipos diferenciados aquellos equipos o componentes que, por marca, modelo, función, capacidad, interfaz o características técnicas, no sean directamente intercambiables entre sí para efectos de sustitución. Asimismo, se deberán considerar de manera diferenciada los siguientes universos de infraestructura:

a) Red de fibra óptica: el inventario estratégico corresponderá exclusivamente a los equipos y componentes instalados en los **sitios remotos y puntos de acceso comprendidos dentro del alcance del presente servicio**, incluyendo, cuando corresponda, puntos de acceso WiFi, ONT, equipos de comunicaciones, fuentes de alimentación y demás componentes instalados en dichos sitios. Quedan expresamente excluidos del inventario estratégico los equipos que integran el **CORE de la red de fibra óptica que se encuentren cubiertos por la póliza de soporte, mantenimiento y refaccionamiento de fabricante contratada directamente por la Secretaría de Obra Pública**, toda vez que su atención y refaccionamiento se encuentran comprendidos en dicha póliza.

b) Red de transporte y acceso mediante radioenlaces de microondas: el inventario estratégico deberá considerar la totalidad de los equipos y componentes que integran esta infraestructura y que se encuentren dentro del alcance del presente servicio, incluyendo, de manera enunciativa mas no limitativa, equipos de CORE y concentración, equipos de backbone y transporte, radios, antenas, unidades de radiofrecuencia, equipos de acceso, equipos instalados en sitios remotos, equipos de suscriptor, fuentes de alimentación y demás componentes activos o necesarios para la operación de los radioenlaces.

En consecuencia, para la red de microondas **no será aplicable la exclusión establecida para el CORE de la red de fibra óptica**, por lo que los equipos y componentes que integren el CORE, backbone, transporte, acceso y sitios remotos de dicha red deberán ser considerados por El Proveedor para efectos del cálculo y conformación del inventario estratégico.

El inventario deberá mantenerse permanentemente en los niveles mínimos establecidos durante toda la vigencia del contrato. Cuando un equipo o componente del inventario sea utilizado para atender una falla, El Proveedor deberá restituirlo, sin costo adicional para la Secretaría de Obra Pública, hasta recuperar el nivel mínimo requerido. En ningún momento el inventario estratégico podrá permanecer por debajo de los niveles mínimos establecidos por un periodo que comprometa la capacidad de atención de los SLA.

Los equipos y componentes que integren el inventario estratégico deberán ser **nuevos, originales, de la misma marca y modelo del equipo sustituido** o, cuando dicho modelo se encuentre descontinuado o fuera de mercado, de un modelo equivalente o superior, plenamente compatible con la infraestructura y plataformas de gestión existentes, y sujeto a la validación y autorización previa de la Secretaría de Obra Pública.

El Proveedor deberá mantener actualizado el inventario estratégico, identificando como mínimo el tipo de equipo o componente, marca, modelo, cantidad, número de serie cuando resulte aplicable, ubicación de resguardo, fecha de incorporación y estado. Esta información deberá estar disponible para consulta de la Secretaría de Obra Pública durante la vigencia del servicio.

La relación detallada de equipos, componentes e infraestructura que deberán considerarse para el cálculo del inventario estratégico se establecerá con base en los inventarios y anexos técnicos proporcionados por la Secretaría de Obra Pública.

Para la conformación inicial del inventario estratégico, El Proveedor contará con un plazo máximo de catorce (14) semanas contadas a partir del día hábil siguiente a la formalización del contrato, durante el cual deberá realizar las adquisiciones y actividades necesarias para disponer físicamente del inventario mínimo establecido en el presente apartado. No obstante, dentro del día hábil siguiente a la formalización del contrato, El Proveedor deberá entregar a la Secretaría de Obra Pública evidencia documental de las órdenes de compra correspondientes a la totalidad de los equipos y componentes que integrarán el inventario estratégico inicial, identificando como mínimo fabricante, modelo, cantidad y fecha estimada de entrega.

Una vez concluido dicho plazo, el inventario estratégico deberá encontrarse físicamente disponible dentro del Estado y en los niveles mínimos establecidos. El plazo señalado será aplicable exclusivamente a la conformación inicial del inventario y no limitará ni modificará las obligaciones de reposición del inventario que se generen durante la vigencia del contrato.

La base para determinar el inventario estratégico será el inventario de equipos y componentes comprendidos en el alcance del servicio y validado por la Secretaría de Obra Pública al inicio de la prestación del servicio. **Como mínimo, deberá mantener físicamente disponible dentro del Estado de Guanajuato un inventario equivalente al 1% de los equipos y componentes de cada tipo**, conforme a lo establecido en el presente apartado y en los anexos técnicos correspondientes. Para tal efecto deberá proporcionar el domicilio donde será resguardado el inventario estratégico, el listado detallado del inventario, evidencia física y disponibilidad para su inspección en todo momento, durante la vigencia del servicio.

En caso de que durante la vigencia del contrato se formalice, mediante el instrumento contractual correspondiente, la incorporación de nuevos equipos o componentes al alcance del servicio, las cantidades del inventario estratégico mínimo que correspondan a dichos bienes se determinarán con base en las cantidades incorporadas y formarán parte de las obligaciones derivadas de dicho instrumento.

3.7 Ubicación y disponibilidad del inventario estratégico

El inventario estratégico mínimo deberá encontrarse **físicamente disponible dentro del Estado de Guanajuato** durante toda la vigencia del contrato, en uno o más sitios de resguardo propiedad de El Proveedor o bajo su responsabilidad y control, previamente informados y validados por la Secretaría de Obra Pública.

El inventario deberá encontrarse disponible para su utilización inmediata, por lo que no se considerarán como parte del inventario estratégico mínimo aquellos equipos o componentes que se encuentren únicamente en tránsito, en proceso de fabricación, sujetos a importación, adquisición o suministro por parte de terceros, o cuya disponibilidad dependa de tiempos de entrega posteriores a la notificación de una falla.

El Proveedor deberá garantizar en todo momento el acceso al inventario y su disponibilidad para la atención de incidentes, sin que las actividades de traslado nacional o internacional, trámites de importación, disponibilidad del fabricante o cualquier otra circunstancia relacionada con la cadena de suministro puedan ser utilizadas como causa para justificar el incumplimiento de los niveles de servicio establecidos, y sin que dichas gestiones generen un costo adicional para la Secretaría de Obra Pública.

Al inicio de la prestación del servicio, El Proveedor deberá proporcionar a la Secretaría de Obra Pública la ubicación del sitio o sitios de resguardo, así como el inventario detallado de los equipos y componentes que integran el inventario estratégico. La Secretaría de Obra Pública podrá realizar, previa coordinación con El Proveedor, las verificaciones físicas que considere necesarias para comprobar la existencia, cantidad, características y condiciones del inventario.

El Proveedor deberá garantizar que la ubicación del inventario estratégico garantice el cumplimiento de los niveles de servicio y tiempos de atención y restablecimiento establecidos en el contrato.

Los equipos instalados y operando en los sitios de la Red no podrán ser considerados como parte del inventario estratégico mínimo, aun cuando se encuentren bajo propiedad de El Proveedor.

3.8 Atención de infraestructura y eventos extraordinarios

El Servicio de Continuidad de Operación deberá cubrir las acciones necesarias para restablecer los servicios aun cuando la falla o daño sea consecuencia de circunstancias extraordinarias, incluyendo, de manera enunciativa más no limitativa:

- Vandalismo.
- Robo o intento de robo.
- Daño intencional por terceros.
- Accidentes.
- Siniestros.
- Incendios.
- Inundaciones.
- Fenómenos meteorológicos.
- Sobretensiones o afectaciones eléctricas.
- Daños físicos a los equipos o componentes.
- Intervenciones de terceros que afecten la infraestructura.
- Cualquier otra circunstancia que provoque la interrupción o degradación de los servicios.

La ocurrencia de cualquiera de las circunstancias anteriores no eximirá al Proveedor de su obligación de restablecer el servicio ni generará, por sí misma, costos adicionales para la Secretaría de Obra Pública.

Cuando un evento afecte infraestructura cuya reparación o sustitución corresponda a un tercero, El Proveedor deberá realizar la coordinación y seguimiento necesarios para lograr el restablecimiento del servicio, manteniendo informada a la Secretaría de Obra Pública y sin que ello implique transferir a ésta la responsabilidad de gestionar la recuperación del servicio.

Cuando la señalética asociada a un sitio resulte dañada como consecuencia de una falla, incidente o evento que afecte la infraestructura comprendida en el servicio, El Proveedor deberá realizar las acciones necesarias para su reparación, reposición o reinstalación, según corresponda, a fin de conservar las condiciones de operación y presentación del sitio, dentro de los alcances y tiempos de atención establecidos para la continuidad operativa.

El Proveedor deberá considerar estos supuestos dentro de su propuesta y de su modelo operativo durante toda la vigencia contractual.

3.9 Análisis de causa raíz

Para los incidentes que por su impacto, recurrencia, duración o naturaleza sean determinados como relevantes por la Secretaría de Obra Pública, El Proveedor deberá realizar un análisis de causa raíz.

El análisis deberá identificar, como mínimo:

- Descripción del incidente.
- Activo o componente afectado.
- Fecha y duración de la afectación.
- Causa raíz determinada o causas probables.
- Impacto generado.
- Acciones realizadas para restablecer el servicio.
- Factores que contribuyeron a la falla.
- Acciones correctivas.
- Acciones preventivas.
- Recomendaciones para evitar la recurrencia.

Cuando se identifiquen fallas recurrentes asociadas a un mismo equipo, componente, sitio o condición operativa, El Proveedor deberá proponer las acciones necesarias para eliminar o reducir la causa de recurrencia, incluyendo, cuando técnicamente corresponda, la sustitución definitiva del componente. La información derivada de los análisis de causa raíz deberá integrarse a los reportes periódicos y a la documentación técnica de la Red cuando corresponda.

3.10 Acuerdos de Nivel de Servicio

El Proveedor deberá cumplir los Acuerdos de Nivel de Servicio establecidos para el Servicio de Continuidad de Operación, considerando los tiempos de atención, diagnóstico, desplazamiento, restablecimiento y sustitución definitiva que correspondan a cada tipo de incidente y sitio.

El inicio del cómputo del SLA se determinará conforme al mecanismo de registro y asignación de incidentes establecido en el Servicio de Mesa de Ayuda y/o NOC.

Cuando para el restablecimiento sea necesario realizar una intervención física, El Proveedor deberá considerar dentro de los tiempos comprometidos los recursos de personal, traslado, herramientas, materiales y equipos de contingencia necesarios. La utilización de un equipo temporal o la implementación de una solución provisional no implicará automáticamente el cumplimiento del tiempo de solución definitiva cuando el incidente requiera sustitución permanente del equipo.

El Proveedor deberá documentar cada incidente, incluyendo como mínimo:

- Número de ticket.
- Fecha y hora de detección o reporte.
- Fecha y hora de inicio de atención.
- Diagnóstico.
- Equipo o componente afectado.
- Acciones realizadas.
- Equipo o componente utilizado temporalmente, cuando corresponda.
- Equipo o componente sustituido definitivamente, cuando corresponda.
- Fecha y hora de restablecimiento.
- Fecha y hora de solución definitiva.
- Evidencia de las pruebas realizadas.
- Evidencia de aceptación o validación del servicio.
- Causa raíz, cuando corresponda.

La medición y cumplimiento de los SLA se realizará conforme a la metodología establecida en los presentes Términos de Referencia y demás documentos que formen parte integral de la contratación.

Para efectos de dicha medición, deberán conservarse como evidencia, cuando corresponda, las fechas y horas de detección o reporte, inicio efectivo de atención, diagnóstico, solicitud y disponibilidad de acceso al sitio, restablecimiento, solución definitiva y cierre del incidente. Cuando exista una restricción de acceso no imputable al Proveedor, deberá documentarse y aplicarse la regla de suspensión prevista en el apartado de Restricciones de acceso a sitios.

3.11 Atención y continuidad de la infraestructura de fibra óptica y componentes pasivos

Para los componentes pasivos de la Red Internet Libre para la Gente, El Proveedor deberá considerar dentro del servicio todas las actividades, materiales, mano de obra, herramientas, equipos y recursos necesarios para mantener, reparar, restablecer, reubicar o habilitar la infraestructura de fibra óptica comprendida dentro del alcance de la contratación, conforme a los niveles de servicio establecidos en la "Tabla de SLA's para la Red Internet Libre para la Gente".

El alcance comprenderá la infraestructura de fibra óptica y componentes pasivos que sean propiedad de la Secretaría de Obra Pública o cuya operación y continuidad se encuentren bajo su responsabilidad, incluyendo, de manera enunciativa mas no limitativa, fibra óptica de conexión a sitios, acometidas internas, DROP, ODF, rosetas, patch cords, pigtails, cajas terminales, cajas de empalme, splitters, elementos de distribución, sujeción y demás componentes pasivos asociados a la conectividad de los sitios.

Para la atención de fallas, emergencias, degradaciones, daños, vandalismo, robo, accidentes, afectaciones derivadas de obras públicas o privadas, retiro o modificación de infraestructura de terceros, así como cualquier otra circunstancia que afecte la continuidad de los servicios, El Proveedor deberá realizar, como parte del servicio, las actividades necesarias para el restablecimiento de la conectividad, incluyendo, entre otras:

- Asistencia de personal técnico en sitio conforme a los tiempos establecidos en la Tabla de SLA's.
- Identificación, localización y diagnóstico de cortes, daños, degradaciones o afectaciones de la fibra óptica y sus componentes pasivos.
- Localización del punto de falla mediante las herramientas y equipos de medición correspondientes, incluyendo, cuando resulte aplicable, pruebas reflectométricas y de potencia óptica.
- Acceso a registros, cajas de empalme, gasas, ODF, cajas terminales y demás puntos de concentración necesarios para realizar las actividades de diagnóstico y reparación.
- Suministro e instalación de fibra óptica, DROP, patch cords, pigtails, rosetas, cajas de empalme, cajas terminales, ODF, splitters, conectores, herrajes, elementos de sujeción y demás materiales pasivos necesarios para el restablecimiento de los servicios.
- Apertura, acceso, descenso, izado, recuperación, tendido y reinstalación de la fibra óptica que resulte necesario para realizar las actividades de reparación o sustitución.
- Suministro y ejecución de empalmes de fibra óptica mediante fusión, incluyendo la totalidad de los hilos afectados y la protección mecánica de los empalmes.
- Reposición de los elementos pasivos que resulten dañados o inutilizados como consecuencia de la falla.
- Realización de las pruebas ópticas necesarias antes y después de la intervención para verificar la continuidad y condiciones de operación de los enlaces, incluyendo las mediciones que resulten aplicables de acuerdo con el tipo de fibra y enlace intervenido.
- Actualización de las memorias técnicas, registros, diagramas, inventarios y demás documentación correspondiente después de cualquier intervención que modifique las condiciones físicas o lógicas de la infraestructura.
- Cuando resulte necesario para restablecer o habilitar la conectividad de un sitio, suministro e instalación de la fibra óptica necesaria para realizar la conexión, utilizando preferentemente la infraestructura de canalización, ductería o infraestructura de soporte existente y disponible.
- Cuando una canalización, ductería, postería o infraestructura de soporte existente resulte inutilizable, insuficiente o no se encuentre disponible por causas ajenas a la Secretaría de Obra Pública, El Proveedor deberá proponer y, previa autorización de la Secretaría de Obra Pública, ejecutar la solución técnica necesaria para garantizar la continuidad del servicio, incluyendo, cuando resulte técnicamente procedente, el suministro e instalación de nueva canalización, ductería, postería o infraestructura de soporte necesaria.
- En los casos en que terceros retiren, modifiquen, reubiquen o afecten infraestructura utilizada para el tendido de la fibra óptica, El Proveedor deberá participar en el diagnóstico, planeación y ejecución de la solución de reubicación o restitución que determine la Secretaría de Obra Pública, incluyendo el suministro de los materiales y elementos necesarios para restablecer el servicio.
- Cuando la solución autorizada requiera obra civil directamente asociada al restablecimiento o habilitación de la infraestructura de fibra óptica, El Proveedor deberá considerar las actividades, materiales y medios necesarios para su ejecución, incluyendo la restitución de las condiciones físicas afectadas por los trabajos.

- Cuando por cambio de ubicación, cierre, reubicación o modificación de un sitio de servicio sea necesario trasladar la conexión de fibra óptica, El Proveedor deberá realizar las actividades de desmontaje, recuperación de materiales cuando resulte técnicamente viable, suministro de materiales faltantes, tendido, instalación, empalme, pruebas y puesta en operación de la nueva conexión.
- En caso de que la conectividad de un nuevo sitio de la Red requiera la instalación de fibra óptica y exista infraestructura de ductería, canalización o soporte disponible para su utilización, El Proveedor deberá considerar el suministro, tendido, terminación, empalme, certificación y puesta en operación de la fibra óptica necesaria, conforme a las condiciones técnicas autorizadas por la Secretaría de Obra Pública.
- Todos los materiales, consumibles, herramientas, equipos de medición, equipos de seguridad, medios de acceso y recursos humanos necesarios para la correcta ejecución de las actividades comprendidas en este apartado serán responsabilidad del Proveedor.
- Para los casos en que sea necesaria la integración de nueva fibra óptica por cuestiones de mantenimiento correctivo, El proveedor contemplará el despliegue de fibra óptica la cual estará garantizada por el fabricante de acuerdo a especificaciones técnicas por hasta 20 (veinte) años.

La fibra óptica dorsal intermunicipal que sea propiedad de terceros y que sea proporcionada a la Secretaría de Obra Pública mediante préstamo, convenio, arrendamiento o cualquier otra modalidad de uso, y cuya infraestructura física no sea propiedad ni responsabilidad de la Secretaría de Obra Pública, queda expresamente excluida del suministro, reposición y reparación física por parte del Proveedor.

No obstante, cuando un servicio de la Red utilice dicha infraestructura, El Proveedor deberá participar en las actividades de diagnóstico, coordinación, seguimiento, pruebas y demás acciones que correspondan para contribuir al restablecimiento del servicio, incluyendo la coordinación con el propietario o responsable de dicha infraestructura, sin que ello implique asumir la responsabilidad patrimonial o de reposición de la fibra perteneciente a terceros.

En todos los casos de intervención sobre fibra óptica, El Proveedor deberá garantizar que, una vez concluidos los trabajos, los servicios queden operando en condiciones iguales o superiores a las existentes antes de la falla o intervención, debiendo entregar la evidencia técnica correspondiente y actualizar la documentación de la Red cuando resulte aplicable.

Las actividades, materiales y recursos señalados en el presente apartado se considerarán incluidos dentro del servicio de continuidad operativa y no generarán cargos adicionales para la Secretaría de Obra Pública, la relación de actividades contenida en el presente apartado es enunciativa y no limita la obligación del Proveedor de ejecutar aquellas actividades técnicamente necesarias para restablecer el servicio, siempre que correspondan a la naturaleza y alcance de la infraestructura contratada.

3.12 Atención y continuidad de la infraestructura y componentes pasivos de la red de transporte y acceso mediante radioenlaces de microondas

"SERVICIO DE GESTIÓN INTEGRAL DE LA RED DE INTERNET LIBRE PARA LA GENTE"

Para la infraestructura y componentes pasivos asociados a la red de transporte y acceso mediante radioenlaces de microondas de la Red Internet Libre para la Gente, El Proveedor deberá considerar dentro del servicio todas las actividades, materiales, mano de obra, herramientas, equipos, medios de acceso y demás recursos necesarios para mantener la continuidad operativa de dicha infraestructura, conforme a los niveles de servicio establecidos en la "Tabla de SLA's para la Red Internet Libre para la Gente".

El alcance comprenderá la infraestructura y componentes pasivos que sean propiedad de la Secretaría de Obra Pública o que se encuentren bajo su responsabilidad, incluyendo, de manera enunciativa mas no limitativa, torres, mástiles, soportes, herrajes, escalerillas, plataformas, sistemas de anclaje, riendas, elementos de fijación, gabinetes, shelters, canalizaciones, ductos, charolas, sistemas de puesta a tierra, sistemas de protección contra descargas atmosféricas, elementos de alimentación y protección eléctrica, así como la infraestructura y accesorios asociados a las antenas, unidades de radiofrecuencia y demás equipos activos de los radioenlaces.

Quedan comprendidas dentro del servicio las actividades necesarias para la inspección, mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, reparación, sustitución, restitución y adecuación de los componentes señalados, cuando su afectación pueda comprometer la disponibilidad, estabilidad o continuidad de los servicios de la Red.

Para la atención de fallas, emergencias, degradaciones, daños, vandalismo, robo, accidentes, afectaciones derivadas de fenómenos naturales, obras públicas o privadas, modificaciones o retiro de infraestructura de terceros, así como cualquier otra circunstancia que afecte la operación de los sitios de microondas, El Proveedor deberá realizar las actividades necesarias para restablecer las condiciones de operación, incluyendo, entre otras, las siguientes:

- Realizar inspecciones físicas y técnicas de la infraestructura pasiva de los sitios de microondas, identificando condiciones que puedan representar un riesgo para la continuidad, seguridad o integridad de los equipos y servicios.
- Verificar las condiciones físicas de torres, mástiles, soportes, herrajes, plataformas, escalerillas, anclajes, riendas y demás elementos estructurales comprendidos dentro del alcance del servicio.
- Verificar las condiciones de instalación, fijación, orientación y soporte de antenas, unidades de radiofrecuencia, cableado y demás elementos asociados a los radioenlaces, cuando dichas actividades sean necesarias para identificar o corregir una afectación.
- Verificar el estado de los sistemas de puesta a tierra, protección contra descargas atmosféricas, sistemas de protección eléctrica y demás elementos destinados a proteger la infraestructura tecnológica.
- Verificar las condiciones de gabinetes, shelters, canalizaciones, ductos, charolas, sellos, cerramientos y demás infraestructura física asociada a los sitios.
- Realizar las actividades necesarias para corregir daños, deterioros o condiciones inseguras detectadas durante las inspecciones o derivadas de una falla.
- Suministrar e instalar los materiales, refacciones, consumibles, elementos de fijación, herrajes y demás componentes pasivos necesarios para restablecer la infraestructura.
- Realizar la reparación o sustitución de elementos pasivos dañados, siempre que se encuentren dentro del alcance y responsabilidad de la Secretaría de Obra Pública.

- Realizar las maniobras de ascenso, descenso, izado, desmontaje, montaje, fijación y reinstalación que resulten necesarias para la atención de los equipos e infraestructura de los sitios de microondas.
- Considerar los medios de acceso, herramientas, equipos de trabajo en altura o sistemas de acceso vertical, equipos especializados, sistemas de seguridad para trabajos en altura, vehículos y personal certificado que resulten necesarios para ejecutar las intervenciones.
- Cuando sea necesario desmontar temporalmente una antena, unidad de radiofrecuencia, soporte, cableado o componente para efectuar una reparación, El Proveedor deberá realizar su reinstalación, fijación, sellado y puesta en condiciones de operación.
- Cuando una infraestructura de soporte existente resulte dañada, insuficiente o inutilizable, El Proveedor deberá suministrar e instalar los elementos necesarios para restablecer la infraestructura, previa validación técnica y autorización de la Secretaría de Obra Pública cuando corresponda.
- Cuando para mantener o restablecer la conectividad resulte necesario realizar ajustes o modificaciones menores en la infraestructura de soporte, El Proveedor deberá ejecutar dichas actividades conforme a las especificaciones técnicas aplicables y previa autorización de la Secretaría de Obra Pública.
- Cuando una afectación de infraestructura de terceros obligue a modificar la ubicación, trayectoria o forma de instalación de un radioenlace, El Proveedor deberá participar en el diagnóstico, diseño de la solución técnica, desmontaje, reinstalación y puesta en operación de la infraestructura propiedad de la Secretaría de Obra Pública, conforme a las instrucciones y autorizaciones de la Secretaría de Obra Pública.
- Cuando resulte técnicamente necesario para garantizar la continuidad del servicio, El Proveedor deberá considerar la instalación o sustitución de elementos de soporte, herrajes, mástiles, postes, anclajes, estructuras auxiliares o infraestructura equivalente, previa autorización de la Secretaría de Obra Pública y de conformidad con las condiciones técnicas y normativas aplicables.

El alcance de la infraestructura eléctrica se limitará a los sistemas y componentes destinados directamente a la alimentación, protección y respaldo de los equipos de telecomunicaciones comprendidos en el servicio, sin incluir instalaciones eléctricas generales del inmueble que no sean necesarias para la operación de dichos equipos.

3.12.1 Acceso, coordinación e intervención en sitios

La infraestructura de la Red Internet Libre para la Gente podrá encontrarse instalada en inmuebles propiedad de la Secretaría de Obra Pública, en inmuebles de otras dependencias o entidades públicas, o en predios de terceros. El Proveedor deberá considerar las actividades necesarias para garantizar la atención oportuna de los sitios comprendidos dentro del alcance del servicio.

En los sitios ubicados en inmuebles de la Secretaría de Obra Pública, El Proveedor deberá coordinar previamente con los responsables designados por la Secretaría de Obra Pública el acceso, ingreso de personal, herramientas, vehículos y materiales necesarios para la ejecución de las actividades correspondientes.

En los sitios ubicados en inmuebles de otras dependencias, entidades públicas o instituciones, El Proveedor deberá realizar las gestiones de coordinación necesarias con los responsables del inmueble y con la Secretaría de Obra Pública, a efecto de obtener oportunamente el acceso requerido para la atención de fallas, mantenimiento, inspecciones o intervenciones programadas.

En los sitios ubicados en predios de terceros, El Proveedor deberá considerar dentro de su propuesta económica los recursos y medios necesarios para realizar las gestiones de acceso e intervención requeridas para la prestación del servicio, sujetándose en todo momento a las disposiciones legales y administrativas aplicables.

Cuando para el acceso a un sitio resulte necesario realizar gestiones con propietarios, administradores, responsables del predio, autoridades o terceros, El Proveedor deberá efectuar y dar seguimiento a dichas gestiones en coordinación con la Secretaría de Obra Pública, utilizando los mecanismos y procedimientos de acceso disponibles para cada ubicación.

La Secretaría de Obra Pública proporcionará a El Proveedor la información y coordinación institucional que se encuentre disponible para facilitar el acceso a los sitios; sin embargo, El Proveedor deberá mantener la gestión y seguimiento operativo necesarios para lograr la intervención dentro de los niveles de servicio establecidos.

La imposibilidad temporal de acceso a un sitio no eximirá a El Proveedor de realizar las gestiones necesarias para obtenerlo ni de mantener informado a la Secretaría de Obra Pública sobre la evolución de la situación. Cuando la restricción de acceso sea atribuible a condiciones ajenas al Proveedor y exista afectación a los niveles de servicio, deberá documentarse la circunstancia y sujetarse a los mecanismos de atención y exclusiones de SLA establecidos en el contrato.

El Proveedor deberá mantener actualizado un directorio operativo de los contactos y responsables de los sitios comprendidos dentro del alcance del servicio, incluyendo, cuando resulte aplicable, responsables de inmuebles, enlaces institucionales, administradores, custodios y demás contactos necesarios para facilitar la atención de emergencias e intervenciones.

3.12.2 Infraestructura de terceros

Queda expresamente excluida del presente servicio la infraestructura estructural de torres, mástiles, soportes y demás elementos que sean propiedad de terceros y respecto de los cuales la Secretaría de Obra Pública únicamente cuente con servicios de hospedaje, arrendamiento, uso compartido o cualquier otra modalidad de utilización.

La exclusión señalada anteriormente no comprenderá los equipos activos, antenas, unidades de radiofrecuencia, cableado, sistemas eléctricos, gabinetes, elementos de protección, soportes u otros componentes que sean propiedad de la Secretaría de Obra Pública y que se encuentren instalados sobre infraestructura de terceros, mismos que deberán ser atendidos por El Proveedor cuando formen parte del alcance del servicio.

Cuando una falla o afectación de infraestructura propiedad de un tercero impida la operación de un radioenlace, El Proveedor deberá realizar el diagnóstico correspondiente, informar a la Secretaría de Obra Pública, gestionar y dar seguimiento ante el tercero involucrado y ejecutar las actividades que correspondan sobre los componentes propiedad de la Secretaría de Obra Pública, sin asumir obligaciones de reparación o reposición sobre infraestructura que no se encuentre bajo su responsabilidad contractual.

3.12.3 Mantenimiento y continuidad de la infraestructura

En caso de fallas que afecten la disponibilidad del servicio, El Proveedor deberá priorizar las actividades de atención y ejecutar las acciones necesarias para restablecer la operación dentro de los tiempos establecidos en los niveles de servicio correspondientes.

Las actividades comprendidas en este apartado deberán considerar todos los materiales, consumibles, herramientas, equipos especializados, medios de acceso, transporte y recursos humanos necesarios para su ejecución, sin generar cargos adicionales a la Secretaría de Obra Pública cuando se encuentren dentro del alcance de la póliza de continuidad operativa.

3.12.4 Documentación y evidencia

Toda intervención realizada sobre la infraestructura pasiva de los sitios de microondas deberá quedar documentada mediante una orden de trabajo, reporte de servicio o mecanismo equivalente, incluyendo como mínimo:

- Identificación del sitio intervenido.
- Fecha y hora de inicio y término de los trabajos.
- Descripción de la falla, condición encontrada o actividad preventiva realizada.
- Causa identificada, cuando resulte técnicamente determinable.
- Actividades ejecutadas.
- Materiales y componentes sustituidos o instalados.
- Evidencia fotográfica antes y después de la intervención, cuando resulte aplicable.
- Resultado de las pruebas realizadas.
- Personal que ejecutó la intervención.
- Condición final de operación del sitio.
- Recomendaciones y acciones preventivas o correctivas identificadas.

Cuando la intervención modifique las condiciones físicas, técnicas o de ubicación de la infraestructura, El Proveedor deberá actualizar las memorias técnicas, inventarios, diagramas, coordenadas, fotografías y demás documentación técnica correspondiente.

La documentación generada deberá integrarse a los registros de operación de la Red y encontrarse disponible para consulta de la Secretaría de Obra Pública durante la vigencia del servicio.

Las actividades señaladas en el presente apartado son de carácter mínimo obligatorio y enunciativo, por lo que El Proveedor deberá ejecutar aquellas actividades adicionales que resulten técnicamente necesarias para garantizar la continuidad y correcta operación de la infraestructura y componentes pasivos de la red de transporte y acceso mediante radioenlaces de microondas, siempre que correspondan al objeto y alcance del servicio contratado.

3.13 Consideraciones del Servicio de Atención

3.13.1 Garantía del servicio requerida

El proveedor deberá considerar las garantías y soporte, de acuerdo con el SLA base (Acrónimo en inglés de Service Level Agreement o Acuerdo de Nivel de Servicio) declarado por la Secretaría de Obra Pública de cada uno de los subsistemas que conforman la red, tales como Core, NOC, dorsal de fibra óptica, concentradores secundarios y los enlaces a sitios remotos de cualquier medio considerado en los que El proveedor deberá apegarse a la tabla SLA con un tiempo de solución por cada uno de los subsistemas que cubra todas las partes, definición de servicios, medidas de desempeño del equipo en lo establecido, responsabilidades de usuario, gestión de problemas, garantías, y condiciones de terminación de acuerdo.

La Secretaría de Obra Pública define los siguientes criterios mínimos requeridos para la operación de su Red con la calidad que necesita, mismos que deberá considerar El proveedor dentro de su propuesta económica del servicio:

- **El proveedor** cumplirá con la tabla de SLA's para cada uno de los subsistemas de la red **Internet Libre para la Gente**, el tiempo de indisponibilidad total se calcula en base a la suma de las indisponibilidades individuales de los enlaces.
- Todos los componentes suministrados incluyen el Licenciamiento, Garantía y Soporte con mano de obra y refacciones, considerando el esquema específico para cada subsistema indicando tiempo de respuesta y horario de atención.
- Cuando, como resultado del diagnóstico técnico debidamente documentado, se determine que una interrupción total o parcial, degradación o pérdida de continuidad de los servicios tiene como causa directa una falla de hardware de los equipos que integran el CORE de la red de fibra óptica, y que dichos equipos se encuentran expresamente cubiertos por una póliza de soporte, mantenimiento y refaccionamiento de fabricante contratada directamente por La Secretaría de Obra Pública, corresponderá a dicho fabricante, conforme a los términos y condiciones de la póliza, realizar la reparación, el refaccionamiento o la sustitución del componente afectado.

En estos supuestos, **la indisponibilidad total o parcial del servicio, durante el periodo estrictamente atribuible a la atención y resolución de la falla por parte del fabricante, no será imputable a El Proveedor ni dará lugar a la aplicación de penas convencionales por incumplimiento de los tiempos de restablecimiento que dependan de dicha intervención**, siempre que El Proveedor haya cumplido oportunamente con sus obligaciones de atención, diagnóstico, notificación, escalamiento, coordinación y seguimiento del incidente.

Para tal efecto, El Proveedor deberá realizar, dentro de los tiempos de atención establecidos, las acciones necesarias para identificar y documentar la falla, notificarla y gestionar formalmente el caso ante el fabricante, así como mantener el seguimiento hasta su resolución. Asimismo, deberá implementar las medidas de contención o restablecimiento provisional que resulten técnica y operativamente viables, de acuerdo con el alcance de sus responsabilidades.

La exclusión de responsabilidad señalada no comprenderá los tiempos atribuibles a retrasos u omisiones de El Proveedor en la atención inicial, diagnóstico, integración de información, apertura y escalamiento del caso, coordinación o seguimiento con el fabricante, ni aquellos derivados de fallas, configuraciones incorrectas, intervenciones u omisiones que sean responsabilidad del propio Proveedor.

El Proveedor deberá entregar la evidencia documental y técnica que permita identificar la causa de la afectación, el momento de detección, la apertura y seguimiento del caso ante el fabricante, las acciones realizadas por cada parte y la fecha de resolución, a efecto de determinar el periodo de indisponibilidad atribuible al fabricante y aquel que, en su caso, corresponda a El Proveedor.

El presente servicio no comprenderá el suministro, licenciamiento ni las obligaciones de soporte de fabricante correspondientes a los equipos que integran el CORE de la red de fibra óptica, cuando éstos se encuentren expresamente cubiertos por las pólizas de soporte y mantenimiento contratadas directamente por la Secretaría de Obra Pública.

En el caso de la infraestructura de seguridad perimetral, incluyendo los equipos firewall y las plataformas asociadas, el licenciamiento y, en su caso, los servicios de soporte de fabricante que sean contratados directamente por la Secretaría de Obra Pública, serán considerados insumos para la operación del servicio; sin perjuicio de las obligaciones del Proveedor respecto del monitoreo, administración, configuración, atención de incidentes, diagnóstico, escalamiento y seguimiento que correspondan conforme al alcance del NOC y a los niveles de servicio establecidos.

3.14 Acuerdos de Nivel de Servicios (SLA)

La siguiente tabla muestra los niveles de atención por cada uno de los subsistemas que conforman la red Internet Libre para la Gente mismos que deberán ser cubiertos por El proveedor durante el tiempo contractual del Servicio de Gestión Integral de la red Internet Libre para la Gente.

Tabla de SLA's para la red Internet Libre para la Gente

Tecnología	Subsistema / componentes	Tipo de incidente	Tipo de intervención	Tiempo máximo de atención	Tiempo máximo de restablecimiento
Servicio de Internet	Enlaces de Internet y equipos de terminación administrados por El Proveedor	Interrupción total del servicio	Diagnóstico / reparación / contingencia	4 h	8 h
		Degradación que afecte el desempeño comprometido	Diagnóstico / ajuste / reparación	4 h	8 h
Fibra óptica – sitios remotos	DROP, acometidas, fibra interna, ODF, cajas terminales, cajas de empalme, rosetas, patch cords, conectores y demás componentes pasivos comprendidos en el	Interrupción total de conectividad	Intervención física / reparación de fibra	4 h	48 h
		Degradación, daño parcial o pérdida de capacidad	Intervención física / reparación	4 h	48 h
		Corte o daño físico de fibra	Intervención física / empalme por fusión	4 h	48 h

	alcance	Daño de caja, ODF, roseta, patch cord, conector u otro componente pasivo	Sustitución / reparación física	4 h	48 h
Red de acceso de fibra óptica	ONT, AP, equipos de acceso y componentes instalados en sitios remotos	Falla de equipo que provoque interrupción del servicio	Sustitución / reparación de equipo	4 h	48 h
		Falla parcial o degradación del servicio	Diagnóstico / reparación / configuración	4 h	48 h
		Avería, daño o reposición de hardware	Sustitución de equipo	4 h	48 h
Red de microondas – concentración / Core	Equipos concentradores, radios, unidades de radiofrecuencia, fuentes de alimentación y demás equipos activos	Interrupción total de un enlace o nodo que afecte la prestación del servicio	Diagnóstico / reparación / sustitución	4 h	8 h
		Degradación significativa del enlace o nodo	Ajuste / reparación / alineación	4 h	12 h
		Avería, daño o sustitución de equipo	Sustitución de equipo	4 h	24 h
Red de microondas – Backbone / transporte	Radioenlaces troncales, radios, antenas, unidades RF, fuentes de alimentación y componentes asociados	Interrupción total del enlace	Intervención física / reparación / sustitución	4 h	12 h
		Degradación significativa de capacidad o calidad	Diagnóstico / ajuste / alineación / reparación	4 h	24 h
		Avería, daño o sustitución de equipo	Sustitución de equipo	4 h	24 h
Red de microondas – sitios remotos / acceso	Radios, antenas, unidades RF, fuentes, equipos de acceso y componentes asociados	Interrupción total del servicio	Intervención física / reparación / sustitución	4 h	48 h
		Degradación del servicio	Diagnóstico / ajuste / alineación / reparación	4 h	48 h
		Avería, daño o sustitución de hardware	Sustitución de equipo	4 h	48 h
Infraestructura pasiva de microondas	Antenas, soportes, herrajes, cableado, conectores, sistemas de puesta a tierra, infraestructura de alimentación y demás componentes comprendidos	Daño o falla que provoque indisponibilidad del servicio	Reparación / sustitución física	4 h	24 h
		Daño o deterioro que no provoque interrupción inmediata	Reparación / mantenimiento preventivo-correctivo	4 h	24 h
Infraestructura física asociada a sitios de microondas	Torres y estructuras propiedad de la Secretaría de Obra Pública, así como infraestructura estructural instalada en predios propios, de Gobierno o de terceros, exclusivamente cuando dicha infraestructura sea propiedad de la Secretaría de Obra Pública o se encuentre	Daño estructural o afectación que impida la operación del sitio	Intervención física / reparación	4 h	24 h

	expresamente bajo su responsabilidad contractual.				
Alimentación eléctrica en sitios	UPS, fuentes, bancos de baterías y demás componentes comprendidos en el servicio	Falla que provoque indisponibilidad de los equipos de comunicaciones	Reparación / sustitución	4 h	12 h
		Degradación o falla parcial	Diagnóstico / reparación	4 h	12 h
Equipo activo de sitios remotos	Routers, switches, AP, ONT, equipos de radioenlace y demás equipos comprendidos	Falla o incidente que afecte el servicio	Diagnóstico / configuración / reparación	4 h	48 h
		Avería, daño o reposición de hardware	Sustitución de equipo	4 h	48 h

El restablecimiento del servicio no exime al Proveedor de realizar la solución definitiva del incidente ni de documentar las actividades efectuadas, de conformidad con los procedimientos establecidos por la Secretaría de Obra Pública.

Los equipos que integran el CORE de la Red de Fibra Óptica, incluyendo los equipos y componentes específicamente cubiertos por la póliza de soporte y mantenimiento de fabricante contratada directamente por la Secretaría de Obra Pública, no formarán parte del alcance de sustitución de equipos del presente servicio. Pare este supuesto, El Proveedor deberá participar, cuando corresponda, en la detección, diagnóstico, coordinación, seguimiento y ejecución de las actividades necesarias para el restablecimiento del servicio, sin duplicar las obligaciones de soporte, refaccionamiento o atención que correspondan al fabricante.

La existencia de una póliza de fabricante no suspenderá ni transferirá al fabricante las obligaciones de atención, coordinación, seguimiento, escalamiento y gestión del Proveedor, ni lo eximirá del cumplimiento de los tiempos que expresamente le correspondan conforme a los alcances de la presente contratación.

La totalidad de la infraestructura activa y pasiva de la red de microondas que forme parte de la Red Internet Libre para la Gente deberá quedar comprendida en el servicio de continuidad operativa, incluyendo, entre otros, equipos de radio, unidades de radiofrecuencia, antenas, fuentes de alimentación, cableado, conectores, sistemas de protección, infraestructura de soporte y demás componentes necesarios para la operación de los enlaces.

No se considerarán dentro del alcance las torres o estructuras de terceros que no sean propiedad de la Secretaría de Obra Pública ni formen parte de la infraestructura bajo su responsabilidad, sin perjuicio de que El Proveedor deberá realizar las actividades de coordinación, acceso e intervención necesarias sobre los equipos e infraestructura de comunicaciones instalados en dichos sitios cuando éstos formen parte del alcance del servicio.

El alcance de la infraestructura eléctrica se limitará a los sistemas y componentes destinados directamente a la alimentación, protección y respaldo de los equipos de telecomunicaciones comprendidos en el servicio, sin incluir instalaciones eléctricas generales del inmueble.

Los tipos de intervención señalados en la presente tabla son de carácter descriptivo y tienen como finalidad identificar la naturaleza de las acciones que podrán requerirse para la atención y restablecimiento de los incidentes. En ningún caso se considerarán servicios independientes, conceptos adicionales de pago o actividades sujetas a cotización individual, por encontrarse comprendidos dentro del Servicio de Continuidad Operativa contratado.

El cómputo de los tiempos establecidos en la presente tabla iniciará a partir de la primera de las siguientes circunstancias:

a) La notificación del incidente por parte del usuario final en cualquiera de los sitios de acceso a la Red o por parte de la Secretaría de Obra Pública mediante los mecanismos establecidos para tal efecto; o
b) La detección automática del incidente por las herramientas de monitoreo del Proveedor o de la Secretaría de Obra Pública, cuando dicha detección sea técnicamente posible.

La recepción de un reporte de incidente no podrá condicionarse a la validación previa de la causa raíz, diagnóstico definitivo o autorización adicional por parte de la Secretaría de Obra Pública. Se considerará iniciada la atención cuando El Proveedor haya realizado acciones técnicas verificables orientadas al diagnóstico, contención, reparación o restablecimiento del servicio, ya sea de manera remota o presencial, según corresponda a la naturaleza del incidente. La simple recepción, registro o asignación del ticket no será considerada como inicio de atención.

Se considerará restablecido un servicio cuando éste haya recuperado las condiciones mínimas de operación establecidas en los parámetros técnicos y niveles de servicio aplicables, y pueda ser utilizado nuevamente para la prestación del servicio correspondiente. La utilización de una solución temporal o de contingencia no liberará al Proveedor de realizar la solución definitiva y documentar la causa del incidente.

Metodología de medición y acreditación de los niveles de servicio

Los niveles de servicio establecidos en la presente contratación serán medidos durante la vigencia del contrato mediante las plataformas de monitoreo disponibles de la Secretaría de Obra Pública y El Proveedor, así como mediante los registros de eventos, alarmas, tickets, bitácoras y demás evidencias técnicas generadas durante la operación.

Para efectos de la medición, se considerará como inicio de una afectación el momento en que ésta sea detectada mediante los mecanismos de monitoreo disponibles o reportada formalmente a El Proveedor, tomando como referencia el primer evento que pueda acreditarse documentalmente. El tiempo de atención y/o restablecimiento concluirá cuando se haya realizado la intervención correspondiente y se confirme técnicamente la recuperación del servicio mediante los mecanismos de monitoreo o pruebas aplicables.

Las ventanas de mantenimiento previamente autorizadas por la Secretaría de Obra Pública y los periodos que correspondan a causas no imputables a El Proveedor podrán excluirse del cómputo de los niveles de servicio, siempre que la causa se encuentre debidamente acreditada, exista evidencia de las gestiones realizadas y se documenten las fechas y horas correspondientes.

El Proveedor deberá entregar mensualmente los resultados de la medición de los niveles de servicio, incluyendo los valores obtenidos, incidentes, tiempos de atención y restablecimiento, causas, periodos excluidos y evidencia técnica correspondiente. La Secretaría de Obra Pública verificará y validará dicha información como parte del proceso de aceptación mensual del servicio.

En caso de discrepancia entre las mediciones o registros de las partes, éstas serán contrastadas utilizando las evidencias técnicas disponibles, debiendo documentarse la determinación correspondiente y, en su caso, la fuente de información técnicamente aplicable. La medición de los niveles de servicio no se considerará acreditada únicamente mediante una manifestación del Proveedor; deberá sustentarse con evidencia técnica verificable.

3.15 Reportes y evidencia del servicio de continuidad.

El Proveedor deberá mantener un expediente electrónico por cada incidente atendido, con la información y evidencias establecidas en el presente apartado.

Asimismo, deberá entregar a la Secretaría de Obra Pública un reporte mensual consolidado del Servicio de Continuidad de Operación, que incluya como mínimo: incidentes registrados y atendidos; tiempos de atención, restablecimiento y solución definitiva; cumplimiento de SLA; equipos o componentes sustituidos; uso y restitución del inventario estratégico; incidentes recurrentes y análisis de causa raíz realizados; acciones correctivas; y asuntos pendientes de atención.

Los incidentes críticos o aquellos que puedan comprometer la continuidad de la Red deberán ser informados a la Secretaría de Obra Pública de manera inmediata, sin esperar al reporte mensual. El reporte mensual deberá entregarse dentro de los primeros diez (10) días hábiles del mes siguiente al periodo reportado, mediante formato digital definido por la Secretaría de Obra Pública.

4. Servicio de conectividad

4.1 Objeto y finalidad del servicio

Como parte del servicio integral, El Proveedor deberá proporcionar un servicio de transporte óptico intermunicipal de alta capacidad, mediante infraestructura óptica dedicada, para establecer los enlaces de comunicación entre los puntos de origen y destino establecidos en la tabla correspondiente del presente Anexo Técnico.

El servicio tendrá como finalidad proporcionar a la Secretaría de Obra Pública un medio de transporte de alta disponibilidad y capacidad para la interconexión de infraestructura tecnológica crítica, centros de datos, sistemas de almacenamiento, servicios de replicación y respaldo, plataformas institucionales y demás servicios de tecnologías de información que requieran comunicación confiable entre los municipios del Estado.

El servicio complementará la infraestructura de transporte de larga distancia actualmente utilizada por la Secretaría de Obra Pública, proporcionando capacidad adicional y diversidad de trayecto para reducir la dependencia de un único medio de transporte y fortalecer la continuidad de las comunicaciones entre los principales nodos de la Red Estatal.

La infraestructura contratada deberá permitir el transporte de servicios de datos de alta capacidad y/o aplicaciones que determine la Secretaría de Obra Pública y, cuando técnicamente corresponda, la implementación de canales ópticos mediante tecnología DWDM u otra tecnología equivalente que permita aprovechar eficientemente la capacidad de transmisión disponible.

No.	Punto A	Punto B	Distancia de referencia
1	León	Silao	17 km
2	Silao	Guanajuato	39 km
3	Silao	Irapuato	67 km
4	Irapuato	Salamanca	27 km
5	Salamanca	Celaya	43 km
6	León	Guanajuato	59 km
7	Irapuato	Guanajuato	62 km

Para cada tramo, El Proveedor deberá proporcionar un medio de transporte dedicado y de uso exclusivo para la Secretaría de Obra Pública, o una solución técnicamente equivalente que garantice las mismas características de capacidad, disponibilidad, independencia y control requeridas.

El servicio deberá proporcionarse de forma independientes de otros servicios de telecomunicaciones proporcionados por El Proveedor a terceros, destinadas exclusivamente a la operación de los servicios de la Secretaría de Obra Pública durante la vigencia del contrato.

4.2 Características del servicio

El Proveedor deberá proporcionar los servicios de transporte de acuerdo con las capacidades, puntos de origen y destino establecidos en la tabla correspondiente del presente apartado 7.

Los servicios deberán cumplir, como mínimo, con las siguientes características:

- Capacidad mínima garantizada de **20 Gbps simétricos por enlace**, con posibilidad de crecimiento a velocidades superiores, incluyendo 25, 40, 50 y/o 100 Gbps, cuando sea requerido por la Secretaría de Obra Pública y técnicamente disponible.
- Capacidad dedicada y garantizada durante toda la vigencia del servicio, sin sobreasignación que reduzca la capacidad contratada.
- Disponibilidad mínima mensual de **99.85 %** de conectividad entre los sitios, pudiendo el proveedor tener redundancia para garantizar esta disponibilidad.
- Latencia máxima de **10 ms RTT** entre los extremos de cada enlace, bajo condiciones normales de operación.
- Pérdida de paquetes máxima de **0.1 %**, conforme a la metodología de medición establecida.
- Jitter máximo de **5 ms**, cuando resulte técnicamente aplicable.
- Operación continua 24x7x365.
- Monitoreo permanente del servicio y disponibilidad de información técnica suficiente para verificar su disponibilidad, capacidad y desempeño.

4.3 Interfaces y entrega

El Proveedor deberá proporcionar los equipos de terminación y/o interfaces necesarios para entregar el servicio en los puntos establecidos por la Secretaría de Obra Pública, cuando éstos sean indispensables para la prestación del servicio.

Los equipos proporcionados por El Proveedor deberán encontrarse bajo su administración y responsabilidad durante la vigencia del contrato, salvo aquellos componentes que expresamente sean propiedad de la Secretaría de Obra Pública.

La solución deberá ser compatible con la infraestructura de transporte óptico y de comunicaciones existente en los puntos de entrega y permitir su integración con los equipos de transmisión definidos por la Secretaría de Obra Pública.

El Proveedor deberá poner en operación la totalidad de los enlaces del Servicio de Conectividad en un plazo máximo de cuatro (4) semanas naturales, contadas a partir de la fecha de inicio de vigencia del contrato.

4.4 SLA

Ante cualquier falla o incidente que provoque la indisponibilidad o degradación del servicio de transporte óptico, El Proveedor deberá realizar las actividades de diagnóstico, atención, escalamiento y restablecimiento necesarias para recuperar la operación del servicio en un tiempo máximo de cuatro (4) horas, contado a partir de la hora en que la falla sea detectada por los mecanismos de monitoreo de El Proveedor o reportada por la Secretaría de Obra Pública, lo que ocurra primero.

El tiempo establecido comprenderá desde la detección o reporte de la falla hasta el restablecimiento del servicio en condiciones operativas, conforme a las características y parámetros contratados.

El Proveedor deberá mantener informado a la Secretaría de Obra Pública sobre la evolución de la atención de la falla y, cuando la causa no pueda ser determinada o corregida dentro del tiempo establecido, deberá documentar las acciones realizadas, la causa identificada o preliminar, las medidas de contingencia implementadas y el tiempo estimado para el restablecimiento definitivo.

La disponibilidad será calculada para cada servicio individual contratado, considerando el periodo efectivo durante el cual éste se encuentre indisponible, conforme a la metodología de medición establecida en el contrato.

Tabla de SLA del Servicio de Transporte Óptico

Servicio / Componente	Tipo de incidente	Tipo de intervención	Tiempo de inicio de atención	Tiempo máximo de restablecimiento	Criterio de cumplimiento
Servicio de transporte óptico	Indisponibilidad total del servicio	Diagnóstico, atención, escalamiento, reparación y/o aplicación de contingencia	Inmediato a partir de la detección o reporte	**4 horas**	Restablecimiento del servicio en condiciones operativas
Servicio de transporte óptico	Degradación que afecte los parámetros contratados	Diagnóstico, análisis de causa, corrección y/o aplicación de contingencia	Inmediato a partir de la detección o reporte	**4 horas**	Recuperación de los parámetros y condiciones operativas contratadas
Servicio de transporte óptico	Falla parcial que afecte la capacidad o continuidad del servicio	Diagnóstico, escalamiento, reparación, sustitución de elementos y/o contingencia	Inmediato a partir de la detección o reporte	**4 horas**	Recuperación de la capacidad y condiciones contratadas

Servicio de transporte óptico	Falla recurrente o incidente cuya causa no pueda determinarse inicialmente	Diagnóstico especializado, escalamiento y aplicación de medidas de contingencia	Inmediato a partir de la detección o reporte	**4 horas para restablecimiento provisional o definitivo**	Restablecimiento de la operación; documentación de causa y acciones posteriores
Servicio de transporte óptico	Incidente que requiera intervención de terceros o trabajos especializados	Escalamiento, coordinación, seguimiento y aplicación de contingencia	Inmediato a partir de la detección o reporte	**4 horas para restablecer el servicio**	El Proveedor deberá demostrar las acciones realizadas para mantener o recuperar el servicio

El Proveedor deberá realizar de manera coordinada con la Secretaría de Obra Pública el monitoreo permanente de los servicios de transporte y mantener disponibles los indicadores técnicos necesarios para verificar su estado operativo, disponibilidad, utilización y desempeño.

Cuando sea requerido por la Secretaría de Obra Pública, deberá proporcionar evidencia de las mediciones realizadas durante el periodo correspondiente, incluyendo disponibilidad, interrupciones, degradaciones, alarmas y eventos relevantes.

La información proporcionada deberá permitir identificar el inicio y fin de las afectaciones y facilitar la verificación de los SLA establecidos.

4.5 Pruebas de aceptación

Previo al inicio de la operación de cada servicio, **El Proveedor** deberá realizar, en coordinación con la Secretaría de Obra Pública, las pruebas de aceptación correspondientes para verificar, como mínimo:

- Continuidad del servicio.
- Capacidad contratada.
- Latencia y pérdida de paquetes, cuando resulten aplicables.
- Disponibilidad de los mecanismos de monitoreo.
- Identificación de la trayectoria y puntos de entrega.
- Correcta integración con la infraestructura de la Secretaría de Obra Pública.

Los resultados deberán documentarse y entregarse a la Secretaría de Obra Pública como parte de la documentación de puesta en operación.

5. Mesa de Ayuda y Mejora Continua

El Proveedor deberá contemplar en su propuesta los niveles de servicio establecidos para la Mesa de Ayuda, destinada a la recepción, registro, clasificación, seguimiento, escalamiento y atención de los reportes relacionados con los servicios objeto de la presente contratación. La Mesa de Ayuda deberá contar permanentemente con **un mínimo de una (1) posición operativa**, con cobertura **24 horas del día, los 7 días de la semana, los 365 días del año**.

La Mesa de Ayuda deberá sujetarse a los procedimientos establecidos en la presente sección para el correcto registro, seguimiento, escalamiento, atención y cierre de los reportes y canalizará todos los reportes a los diferentes niveles que lo conforman.

5.1 Administración y Reportes de Fallas

El Proveedor suministrará a la dirección responsable de la red **Internet Libre para la Gente** el correo electrónico, número telefónico y acceso a la plataforma de Gestión de Servicios que utilizará para el servicio de Mesa de Ayuda, así como los procedimientos y pruebas de diagnóstico/solución de primer nivel, necesarios para el correcto diagnóstico del servicio de acceso a Internet contratado.

El Proveedor deberá establecer y operar un mecanismo para la recepción, registro, clasificación, diagnóstico, atención, escalamiento, seguimiento y cierre de las fallas e incidentes reportados relacionados con los servicios e infraestructura comprendidos en el alcance de la contratación.

Cada falla o incidente deberá generar un **registro o folio único**, que permita identificar y dar seguimiento, como mínimo, a:

- Fecha y hora de recepción del reporte.
- Medio por el cual fue recibido.
- Área, sitio o usuario que reporta.
- Servicio, equipo, enlace o componente afectado.
- Descripción de la falla o afectación.
- Nivel de prioridad o criticidad asignado.
- Acciones de diagnóstico y atención realizadas.
- Nivel de atención responsable y, en su caso, fecha y motivo del escalamiento.
- Fecha y hora de restablecimiento del servicio.
- Causa identificada, cuando ésta pueda determinarse.
- Acciones de solución, recuperación o mitigación aplicadas.
- Evidencia de la atención y, cuando corresponda, validación del restablecimiento del servicio.

El Proveedor deberá mantener actualizado el estado de cada reporte durante su atención y proporcionar a la Secretaría de Obra Pública la información necesaria para conocer su evolución. Cuando la atención requiera la participación de personal de segundo o tercer nivel, fabricantes, proveedores de tecnología o terceros, **El Proveedor** deberá realizar el escalamiento correspondiente y mantener la responsabilidad del seguimiento del incidente hasta su solución, cierre o determinación de las acciones que correspondan.

Los mecanismos de registro y seguimiento deberán permitir identificar los tiempos asociados a la recepción, atención, escalamiento, solución y cierre de cada incidente, a efecto de facilitar la medición y verificación de los niveles de servicio establecidos en el contrato.

5.2 Asignación de ticket a Segundo Nivel

Cualquier falla no prevista, o que no pueda resolverse aplicando los procedimientos de Diagnóstico/Solución indicados en el punto **Administración y Reportes de Fallas** que implique la interrupción o mal funcionamiento del servicio suministrado, así como cualquier falla cuya solución se encuentre fuera del alcance del Centro de Atención de Servicios, será escalado al Segundo Nivel de mediante un correo electrónico con los siguientes datos:

- Número de reporte asignado por el Servicio de Mesa de Ayuda.
- Clave de identificación del sitio.
- Persona que Reporta.
- Teléfono actualizado del sitio.
- Correo electrónico actualizado de la persona que reporta.
- Resultado del diagnóstico realizado con base en los procedimientos proporcionados por El proveedor en el apartado de Administración y Reportes de Fallas.

En los casos en que el incidente reportado no pueda ser solucionado por el personal de Segundo Nivel, se escalará al Tercer Nivel (fabricantes), y dar seguimiento hasta para su satisfactoria atención.

5.3 Confirmación de recepción de reporte

Cuando el Servicio de Mesa de Ayuda envíe un reporte a Segundo Nivel deberá contestar a través de un correo electrónico asignando un número de reporte interno (el cual puede ser el mismo generado por el área del NOC o el Usuario) para su seguimiento, incluyendo el Número de reporte asignado por el **Servicio de Mesa de Ayuda.**

5.4 Actualización de estatus

Proporcionará al **Servicio de Mesa de Ayuda** el estatus de cada reporte asignado cada 8 ocho horas dentro del horario de operación del sitio (indicado en el punto **Medición de los Acuerdos de Nivel de Servicio**) mediante un correo electrónico, vía telefónica o con el acceso a Gestión de Servicios con los siguientes datos:

- Número de reporte asignado por el Servicio de Mesa de Ayuda.
- Estatus actual, indicando el avance de la solución porcentaje y la descripción de las acciones tomadas para la solución.

5.5 Medición de los Acuerdos de Nivel de Servicio

La red **Internet Libre para la Gente** a través del Servicio de la Mesa de Ayuda, medirá los Niveles de Servicio (SLAs) suministrados por **El proveedor**, aplicando en su caso las penas convencionales por incumplimiento de la siguiente manera:

- El contador de tiempo comenzará al momento de enviar vía correo electrónico el reporte de falla o en el momento en que se realice la captura en el portal Web destinado para este fin, indicado en el punto Asignación de ticket a Segundo Nivel.
- El horario para tal efecto de atención de reportes será acordado con la red Internet Libre para la Gente en consideración de que todos los puntos remotos cuentan con horarios diferentes.
- Una vez confirmada la solución por El proveedor, el contador de tiempo será detenido.
- En el caso que el usuario final 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.
- En las situaciones en las que sea necesaria intervención en sitio y el horario laboral del sitio o centro de trabajo -que origine el ticket de soporte- no permita la atención de personal de El proveedor en sus instalaciones, se informará de la situación a la Mesa de Ayuda de primer nivel, para que el tiempo (bajo el SLA contratado) sea pausado y reinicie al siguiente día de inicio del horario laboral de la institución afectada.

5.6 Cierre de reportes de falla

Confirmará la solución de la falla y cierre de cada reporte a través de correo electrónico, vía telefónica, a través del portal Web o con el acceso a Gestión de Servicios, indicando los siguientes datos:

- Número de reporte asignado por el servicio de Mesa de Ayuda de El proveedor.
- Descripción de la solución; y persona que confirma la solución por parte del sitio afectado.

5.7 Portal Web de seguimiento

Habilitará un portal para el seguimiento a los reportes levantados por el servicio de mesa de ayuda y su estatus actual. Dicho portal contará con los siguientes elementos:

- Acceso restringido mediante usuario y contraseña.
- Módulo para dar de alta reportes de falla, indicando número de folio o de reporte para cada evento registrado. A consideración de la dirección de la red Internet Libre para la Gente, este módulo podrá reemplazar el procedimiento para levantar reportes vía correo electrónico o por llamada, indicado en el punto Asignación de ticket de Segundo Nivel.
- Módulo para la consulta de reportes abiertos, cerrados y en proceso de solución, indicando para cada uno el porcentaje de avance de la solución y el detalle de las acciones tomadas.

5.8 Número telefónico

Proporcionará un número telefónico de recepción de llamadas para registrar tickets que requieran atención de servicio de la mesa de ayuda de **El proveedor**. Los costos originados de la gestión y uso de este número telefónico será total responsabilidad de **El proveedor**.

5.9 Procedimiento para escalar los reportes

Proporcionará un procedimiento para escalar reportes de fallas en caso de no ser atendidas; el intervalo entre las notificaciones que dichos niveles recibirán será de 2 dos horas, quedando máximo 8 ocho horas para notificar al último nivel. Dicho procedimiento incluirá 4 (cuatro) diferentes niveles jerárquicos superiores al del operador de la Mesa de Ayuda: nombre del contacto, puesto, teléfono y correo electrónico.

5.10 Bitácora de desempeño

El proveedor será responsable de mantener las plataformas y herramientas tecnológicas de monitoreo que permitan elaborar reportes generales y específicos de la red. Para este caso El proveedor estará obligado a proporcionar a la dirección de la red Internet Libre para la Gente los reportes listados a continuación:

- Reporte mensual sobre los cambios de alto impacto sobre la red, dentro de esta categoría se encuentran los cambios relacionados a nodos RB, Red Dorsal y Servicios de Core
- Informe mensual sobre las altas y bajas de equipo por cuestión de reposición de refacciones, derivado de actividades de soporte técnico.
- Resumen detallado y ejecutivo de los incidentes relacionados a nodos RB durante cada mes.
- Reporte de aplicaciones más utilizadas en Internet por cada cliente institucional de la red.
- Top 15 quince de los sitios remotos con mayor y menor uso del servicio de internet en la red Internet Libre para la Gente.
- Disponibilidad global (porcentaje) mensual de los sitios conectados en operación.
- Entregará un reporte de cada visita referente a cada uno de los sitios, donde se detalle claramente las condiciones de la fibra óptica y las acciones a realizar para corregirlas, que incluya la evidencia fotográfica del estado que guarda.
- Reporte mensual de las actividades en el cual se detallen las mismas.
- Reportes de mantenimientos preventivo y correctivo acorde a diseño preestablecido por la Secretaría de Obra Pública.

5.11 Mejora Continua

En todo momento, durante la vigencia del contrato, y derivado de las incidencias reportadas o detectadas, El Proveedor evaluará y sugerirá mejoras operativas, de ruteo, direccionamiento y cobertura inalámbrica, conforme al análisis de dichas incidencias o áreas de oportunidad detectadas; asimismo, deberá atender las necesidades de adecuación de la infraestructura de conectividad que sean requeridas por la **Secretaría de Obra Pública** para optimizar la prestación del servicio en los sitios beneficiados, incluyendo ajustes de cobertura, reubicación de elementos de red y adecuaciones derivadas de cambios en la operación de los inmuebles, sin que ello implique la incorporación de nuevos sitios o ampliaciones de infraestructura no contempladas en el alcance contratado.

Dichas mejoras y adecuaciones deberán ser previamente avaladas por Gobierno del Estado, con la finalidad de garantizar una mejora continua del servicio de la red Internet Libre para la Gente y los procesos relacionados al mismo.

5.12 Gestión de Adecuaciones y Reubicaciones de Infraestructura

Como parte de las actividades de administración y operación de la Red Internet Libre para la Gente, **El Proveedor** deberá atender las solicitudes de reubicación, adecuación o reconfiguración de la infraestructura tecnológica cuando éstas deriven de causas operativas, administrativas o de fuerza mayor, incluyendo, de manera enunciativa más no limitativa, cambios de domicilio de dependencias, reubicación de oficinas gubernamentales, cierre o apertura de escuelas, centros de salud, farmacias, espacios públicos, remodelaciones de inmuebles, modificaciones en la distribución interna de edificios o cualquier otra condición que haga necesaria la reubicación física de los elementos que integran la red.

Estas actividades comprenderán el desmontaje, traslado, instalación, configuración, pruebas de funcionamiento, validación de conectividad, actualización del inventario, diagramas, memorias técnicas, sistemas de monitoreo y documentación correspondiente, garantizando que la prestación del servicio continúe con los niveles de disponibilidad establecidos en el contrato.

Las adecuaciones consideradas en este apartado no implicarán la incorporación de nuevos sitios ni ampliaciones de infraestructura fuera del alcance contratado.

5.13 Reportes y evidencia

El Proveedor deberá mantener disponibles en la plataforma de gestión de servicios las bitácoras, tickets, estatus, escalaciones, acciones realizadas y evidencia asociada a los reportes atendidos.

Asimismo, deberá entregar a la Secretaría de Obra Pública un reporte mensual consolidado de la Mesa de Ayuda, que incluya como mínimo: número de reportes recibidos, abiertos, atendidos y cerrados; clasificación de incidentes y requerimientos; tiempos de atención y solución; incidentes escalados; cumplimiento de los niveles de servicio aplicables; principales causas de afectación; cambios de alto impacto; actividades de mejora continua realizadas o propuestas; y demás indicadores definidos por la Secretaría de Obra Pública.

El reporte deberá entregarse dentro de los primeros diez (10) días hábiles del mes siguiente al periodo reportado, mediante la plataforma de gestión de servicios y/o en formato digital en PDF, conforme a los instrumentos que determine la Secretaría de Obra Pública.

6. Servicio remoto del Centro de Operaciones de la Red (Network Operations Center-NOC)

Para la prestación de este servicio, **El proveedor** deberá considerar la gestión de los siguientes subsistemas que conforman la red Internet Libre para la Gente:

- Equipo activo de DWDM
- Conexión de interfaces de Red Dorsal de Fibra Óptica
- Red de Acceso Fibra GPON
- Networking IP (Dorsal y Distribución)
- Infraestructura Pasiva
- Red local de Sitios Remotos y de WiFi
- Red de transporte y acceso mediante radioenlaces de microondas
- Radios
- Antenas
- Unidades de radiofrecuencia
- Equipos de alimentación

El servicio requerido del NOC cumplirá con las siguientes condiciones y/o requerimientos:

- El cumplimiento con los procesos de operación y gestión del servicio basados en las mejores prácticas de ITIL.
- Personal especializado en monitoreo que operará en el NOC.
- Esquema de operación 24x7x365.
- Las instalaciones y el equipamiento necesarios para la prestación del servicio serán propiedad y responsabilidad de El Proveedor, quien deberá suministrarlos en su totalidad. Asimismo, el mantenimiento, reparación y atención de cualquier falla o siniestro que pudiera presentarse en dichos equipos será responsabilidad exclusiva de El Proveedor, debiendo garantizar en todo momento la continuidad operativa del servicio del NOC.
- El Proveedor deberá prestar los servicios objeto de la contratación bajo un sistema de gestión de calidad certificado conforme a ISO 9001, aplicable a los servicios relacionados con el alcance de la presente contratación, manteniendo durante la vigencia del contrato los controles, procedimientos y registros necesarios para asegurar la calidad y trazabilidad de los servicios prestados.
- El Proveedor deberá gestionar la información, registros, evidencias, configuraciones, credenciales, bitácoras y demás información a la que tenga acceso con motivo de la prestación del servicio, conforme a controles de seguridad de la información compatibles con ISO/IEC 27001 y a las políticas de seguridad que establezca la Secretaría de Obra Pública.
- El acceso del personal del Proveedor a sistemas, plataformas y componentes de la Red deberá realizarse mediante mecanismos de autenticación, autorización y trazabilidad que permitan identificar al usuario que realizó cada acceso o modificación.
- El Proveedor deberá ejecutar la gestión y operación del servicio conforme a los procesos y controles de gestión de servicios de TI establecidos en su sistema de gestión certificado bajo ISO/IEC 20000, cuando resulten aplicables al alcance contratado.

A través del servicio de Centro de Operaciones de Red (NOC) se proporcionarán todos los medios necesarios para mantener la infraestructura de tecnologías en estado operacional, monitoreando, configurando, administrando y gestionando de manera centralizada todos los servicios y elementos en el sistema de información que lo conforman y garantice la Disponibilidad.

Tanto para las acciones del NOC, toda modificación deberá contar con la solicitud y autorización correspondiente de la **Secretaría de Obra Pública**, salvo aquellas acciones necesarias para la atención de incidentes críticos definidas como cambios de emergencia.

Se considerará cambio de emergencia aquel estrictamente necesario para contener un incidente que implique o pueda implicar pérdida de disponibilidad, seguridad o integridad de los servicios, debiendo documentarse y notificarse posteriormente a la Secretaría de Obra Pública.

El Proveedor deberá documentar los cambios realizados, conservar evidencia de su ejecución y actualizar, cuando corresponda, los respaldos de configuración, inventarios y memorias técnicas de la Red.

6.1 Funciones y responsabilidades del NOC

El proveedor, a través del **NOC**, atenderá incidentes y solicitudes en primer nivel e interactuará con los demás niveles en caso de escalar para su solución.

El Proveedor deberá realizar las actividades de configuración, modificación, alta y baja de parámetros lógicos de los equipos que integran la Red Internet Libre para la Gente, incluyendo, entre otros, VLAN, interfaces, direccionamiento, rutas, parámetros de switching y demás configuraciones necesarias para la operación del servicio, siempre que dichas actividades correspondan al alcance operativo contratado.

Las acciones que se llevarán a cabo mediante el **NOC** son:

6.1.1 Configuración y Administración de la Red

- Gestión, configuración y modificación de VLAN, previa autorización de la Secretaría de Obra Pública y conforme a la arquitectura y políticas de segmentación establecidas.
- Administración de usuarios, perfiles, permisos y accesos de los sistemas y plataformas comprendidos en el alcance del servicio.
- Configuración, implementación y soporte técnico remoto a todos los componentes de redes.
- Gestión de las operaciones de TI y equipamiento de redes como routers, switches, firewalls y puntos de acceso.
- Administración y seguimiento de los parámetros de configuración de los equipos de radiofrecuencia, de acuerdo con la ingeniería, parámetros autorizados y condiciones operativas establecidas para los radioenlaces.
- Administración y realización de ajustes de configuración de la Red Internet Libre para la Gente cuando sean requeridos para mantener o mejorar su funcionamiento, previa autorización de la Secretaría de Obra Pública y conforme a los procedimientos de gestión de cambios establecidos.
- Administración, operación y configuración de las plataformas de monitoreo comprendidas en el alcance del servicio.
- Asegurar el alta y baja de los dispositivos integrantes de la red Internet Libre para la Gente en la Plataforma de Monitoreo.
- Gestión de la disponibilidad y capacidad de la plataforma de Monitoreo de Tecnologías.
- Gestión, ejecución, verificación, conservación y restauración de respaldos de configuración de los equipos activos que conforman el CORE y demás componentes críticos comprendidos en el alcance del servicio.

- Mantener un repositorio actualizado de las configuraciones de los equipos comprendidos en el alcance del servicio, conservando el historial de modificaciones, respaldos previos y posteriores a los cambios y los procedimientos de reversión correspondientes.
- Toda modificación de configuración deberá quedar documentada y autorizada conforme al procedimiento de gestión de cambios establecido por la Secretaría de Obra Pública.
- Administrar, operar, configurar, monitorear y dar soporte técnico remoto a los equipos y componentes tecnológicos que sean adquiridos, suministrados o incorporados posteriormente por la Secretaría de Obra Pública a la Red Internet Libre para la Gente durante la vigencia del contrato, siempre que dichos componentes se encuentren dentro del alcance tecnológico del servicio.
- Cuando la Secretaría de Obra Pública incorpore nuevos equipos o componentes a la Red, El Proveedor deberá realizar las actividades necesarias para su integración a las plataformas de monitoreo, administración y gestión comprendidas en el alcance del servicio, incluyendo, cuando corresponda, su alta, configuración, incorporación a respaldos, actualización de inventarios y documentación técnica.
- La incorporación de dichos equipos o componentes no implicará por sí misma la transferencia al Proveedor de las obligaciones de suministro, garantía, licenciamiento o soporte de fabricante que correspondan a la Secretaría de Obra Pública o a los proveedores contratados directamente por ésta.
- Para los equipos o componentes incorporados posteriormente a la Red, El Proveedor deberá participar en las actividades de transferencia operativa que determine la Secretaría de Obra Pública, incluyendo la recepción de información técnica, configuraciones, credenciales, diagramas, inventarios y demás elementos necesarios para asumir su administración y monitoreo. La transferencia operativa deberá quedar documentada.

6.1.2 Monitoreo, Vigilancia y Control Continuo

Para asegurar la correcta identificación de cualquier desviación y evaluar la calidad de la red en tiempo real, El Proveedor deberá contemplar e implementar una plataforma de monitoreo propia con capacidad mínima de 5,000 sensores activos. Esta herramienta permitirá supervisar continuamente las variables métricas y operativas de la infraestructura. A través de dicha plataforma y de las herramientas del NOC, El Proveedor deberá ejecutar de forma continua las siguientes actividades de supervisión y control:

- Monitoreo de todos los sistemas de línea e instalaciones digitales.
- Operación, monitoreo y aseguramiento de la estabilidad de los sistemas de redes.
- Monitorear la saturación de enlaces, picos de tráfico y consumo de recursos (CPU/Memoria de equipos Core) antes de que se saturen, para planear ampliaciones preventivas.
- Supervisar el estado de los sistemas críticos de soporte para los equipos (UPS, plantas de emergencia, bancos de baterías y aires acondicionados en sitios y nodos principales), para aquellos que cuenten con mecanismos de monitoreo remoto.
- Monitoreo, análisis y atención de las alarmas generadas por los equipos y plataformas comprendidos en el alcance del servicio.
- Monitoreo y gestión de radioenlaces de microondas.
- Seguimiento y diagnóstico de degradaciones de los radioenlaces.
- Análisis de la capacidad y utilización de los radioenlaces de microondas.
- Detección, análisis y seguimiento de eventos relacionados con interferencias radioeléctricas.

- Monitoreo de disponibilidad, calidad y parámetros operativos de los radioenlaces de microondas, incluyendo niveles de señal, capacidad, utilización y demás indicadores disponibles mediante las plataformas de gestión.
- Monitorear y analizar los indicadores de disponibilidad de los equipos, enlaces, servicios y componentes de red comprendidos dentro del alcance del servicio.
- Identificar tendencias de utilización y capacidad que puedan representar riesgos de saturación o degradación de los servicios, generando las alertas y recomendaciones correspondientes.
- Monitorear y analizar permanentemente la capacidad y desempeño de los componentes de la infraestructura tecnológica, considerando, cuando resulte aplicable, utilización de CPU, memoria, almacenamiento, interfaces, ancho de banda, enlaces, puertos GPON, radioenlaces, sesiones concurrentes y demás parámetros disponibles mediante las plataformas de gestión, identificando tendencias que puedan comprometer la continuidad o desempeño de los servicios y emitiendo las recomendaciones correspondientes.
- Incorporar a las actividades de monitoreo los equipos y componentes que sean integrados posteriormente por la Secretaría de Obra Pública a la Red durante la vigencia del contrato, incluyendo, cuando corresponda, controladoras, firewalls, equipos de comunicaciones y demás elementos de infraestructura que formen parte del alcance operativo del NOC.

6.1.3 Gestión de Incidentes, Soporte y Diagnóstico de Fallas

- Atención, diagnóstico y seguimiento de afectaciones lógicas de la red, servicios de datos, switching, routing, conectividad a Internet y demás componentes de comunicaciones, proporcionando soporte de primer nivel y escalando a segundo o tercer nivel cuando corresponda.
- Diagnóstico remoto de fallas en radioenlaces, determinación preliminar de causa y coordinación de las intervenciones de segundo nivel o de campo que correspondan.
- Gestión de requerimientos, problemas, incidencias y entornos de datos.
- Ante una falla tecnológica que interrumpa el servicio, realizar, cuando sea técnicamente procedente, la recuperación de configuraciones de los equipos activos de la red Internet Libre para la Gente como son: Firewall, routers, switches, puntos de acceso, equipos DWDM/GPON, equipos de radioenlace de microondas, servidores y demás equipos activos comprendidos dentro del alcance del servicio.
- Escalamiento, seguimiento y gestión integral de casos de soporte técnico con fabricantes, proveedores de tecnología y terceros involucrados en soluciones comprendidas en el alcance del servicio, incluyendo la coordinación, seguimiento técnico, validación de pruebas y cierre de los casos, manteniendo informada a la Secretaría de Obra Pública sobre su evolución.
- El Proveedor deberá mantener la gestión y seguimiento del incidente hasta su conclusión, sin perjuicio de las responsabilidades que correspondan a cada tercero conforme a las condiciones contractuales aplicables.
- Participar en la ejecución de las acciones de recuperación ante fallas que afecten la disponibilidad o continuidad de los servicios, de acuerdo con los procedimientos establecidos y las responsabilidades asignadas al NOC.
- Priorizar y escalar los incidentes de acuerdo con su impacto sobre la disponibilidad y continuidad de los servicios, conforme a los niveles de servicio establecidos en el contrato.
- Identificar y analizar los incidentes recurrentes, repetitivos o de alto impacto que afecten la disponibilidad, continuidad o desempeño de los servicios de la Red Internet Libre para la Gente, con el objeto de determinar su causa raíz y evitar su recurrencia.

- Realizar análisis de causa raíz (RCA, por sus siglas en inglés) de los incidentes que, por su frecuencia, duración, impacto, criticidad o recurrencia, determine la Secretaría de Obra Pública o que conforme a los criterios establecidos en el contrato requieran dicho análisis.
- Documentar los análisis de causa raíz realizados, incluyendo como mínimo: descripción del incidente, fecha y duración, servicios y activos afectados, impacto, secuencia de eventos, causa raíz identificada, factores contribuyentes, acciones de contención y recuperación, acciones correctivas y preventivas propuestas, responsables y fecha comprometida para su implementación.
- Dar seguimiento a las acciones correctivas y preventivas derivadas del análisis de causa raíz hasta su implementación y verificar, cuando resulte técnicamente procedente, su efectividad para evitar la recurrencia del incidente.
- Identificar tendencias o patrones asociados a incidentes recurrentes y emitir recomendaciones técnicas orientadas a mejorar la disponibilidad, capacidad, desempeño y continuidad de los servicios de la Red.

6.1.4 Gestión de Cambios, Actualizaciones y Evolución Tecnológica

- Planificar, coordinar y ejecutar las ventanas de cambio autorizadas para la actualización, modificación o mantenimiento lógico de los componentes tecnológicos comprendidos en el alcance del servicio, procurando minimizar la afectación a la continuidad de los servicios.
- Gestión de actualizaciones de licencias y de componentes de los equipos activos de la red.
- Descarga e instalación de actualizaciones de software y de firmware liberadas por el fabricante para los equipos activos de la red Internet Libre para la Gente.
- Realizar validaciones técnicas posteriores a los cambios para verificar el correcto funcionamiento de los servicios y documentar los resultados
- Coordinar con las áreas usuarias o instituciones correspondientes la validación de la operación de los servicios después de concluir trabajos programados o ventanas de cambio, documentando los resultados obtenidos.
- Todas las actividades programadas que impliquen una potencial afectación a la operación deberán realizarse mediante una ventana de mantenimiento o cambio previamente autorizada por la Secretaría de Obra Pública.
- Cada ventana deberá considerar, como mínimo, el objetivo de la intervención, análisis de impacto, procedimiento de ejecución, plan de reversión, responsables, horario autorizado, pruebas de validación posteriores y evidencia documental del resultado obtenido.

6.1.5 Gestión de Información, Documentación Técnica, Topología y Reportes

- Mantener permanentemente actualizada la documentación técnica de la Red Internet Libre para la Gente, incluyendo, cuando resulte aplicable, diagramas físicos y lógicos, topologías de red, direccionamiento IP, VLAN, rutas, configuraciones, memorias técnicas, planos de distribución, inventarios, coordenadas geográficas, evidencias fotográficas, respaldos de configuración y demás información necesaria para representar el estado real de la infraestructura.
- Mantener actualizado el inventario físico, lógico y técnico de los activos tecnológicos comprendidos dentro del alcance del servicio, incluyendo, cuando resulte aplicable, ubicación, número de serie, modelo, versión de firmware, licenciamiento, configuración, estado operativo, historial de mantenimiento y demás información necesaria para su adecuada administración.

- Mantener bitácoras de incidentes, cambios, configuraciones, intervenciones y actividades relevantes realizadas sobre la infraestructura de la Red Internet Libre para la Gente.
- Mantener actualizada las memorias técnicas de la red Internet Libre para la Gente.
- Mantener actualizada la información de topología, interconexión y ubicación de los radioenlaces.
- Elaboración de informes sobre el rendimiento y la optimización de la red.
- Generar indicadores y reportes de disponibilidad, utilización, capacidad, incidentes y desempeño de los servicios y componentes de red comprendidos en el alcance.
- Elaborar recomendaciones técnicas para la optimización de la capacidad, disponibilidad y desempeño de la red, derivadas de los análisis realizados durante la operación.
- Medir, registrar y dar seguimiento al cumplimiento de los niveles de servicio (SLA) establecidos en los presentes Términos de Referencia, considerando, entre otros, los indicadores de disponibilidad, tiempos de respuesta, tiempos de atención, tiempos de recuperación, atención de incidentes y demás parámetros aplicables a los servicios comprendidos en el alcance de la contratación.
- Generar y entregar mensualmente a la Secretaría de Obra Pública un reporte de cumplimiento de los niveles de servicio, que permita identificar, como mínimo, el indicador evaluado, meta contractual, resultado obtenido, periodo de medición, incidentes o eventos considerados, incumplimientos detectados y, cuando corresponda, las acciones correctivas implementadas.
- Mantener evidencia documental y registros técnicos que permitan verificar y auditar el cálculo de los indicadores de nivel de servicio reportados, incluyendo, cuando corresponda, bitácoras, tickets, registros de monitoreo, alarmas, tiempos de atención y recuperación, así como las fechas y horas de inicio y cierre de los eventos.
- Notificar oportunamente a la Secretaría de Obra Pública cualquier evento que pueda representar o haya representado un incumplimiento de los niveles de servicio establecidos, indicando las causas identificadas, afectaciones, duración, acciones ejecutadas y medidas preventivas o correctivas aplicadas.
- Actualizar el inventario, documentación técnica, topología, memorias técnicas, respaldos y demás registros de la Red con motivo de la incorporación de nuevos equipos o componentes proporcionados por la Secretaría de Obra Pública durante la vigencia del contrato.

6.2 Gestión de la Obsolescencia Tecnológica

El Proveedor deberá realizar, al menos de manera semestral, una evaluación del estado tecnológico de la infraestructura objeto del servicio, identificando componentes que presenten condiciones de obsolescencia tecnológica, fin de soporte del fabricante (End of Support), fin de vida útil (End of Life), expiración de licencias, certificados digitales, firmware o software, cuando resulte aplicable.

La identificación de obsolescencia, fin de soporte o fin de vida que represente un riesgo para la continuidad deberá acompañarse de una recomendación técnica y de las medidas de mitigación aplicables mientras se determina la acción correspondiente.

6.3 Gestión de Eventos Especiales

Cuando la Secretaría de Obra Pública lo determine, El Proveedor deberá implementar esquemas de monitoreo, supervisión y atención reforzada durante eventos estratégicos previamente identificados, tales como jornadas electorales, informes de gobierno, eventos masivos, contingencias o situaciones que requieran el uso específico de los servicios de conectividad.

Las actividades enlistadas son enunciativas mas no limitativas, cualquier actividad adicional deberá corresponder al objeto del servicio contratado y encontrarse relacionada con la operación, administración o continuidad de la Red Internet Libre para la Gente, sin modificar el alcance general del contrato.

Dicha gestión de eventos especiales podrá incluir monitoreo especializado, seguimiento en tiempo real, personal de guardia y emisión de reportes durante el desarrollo del evento, conforme a las necesidades y condiciones previamente acordadas con la Secretaría de Obra Pública.

6.4 Personal Especializado, Perfiles Técnicos y Cobertura Operativa

El proveedor adjudicado deberá suministrar y mantener en operación continua el personal técnico y especializado calificado para las actividades exclusivas de visualización, monitoreo activo de eventos y gestión de alarmas de infraestructura en la consola del NOC, gestión y administración de la red, gestión de incidencias de cualquier índole, garantizando la presencia física o remota en esquema 24/7/365.

6.4.1 Perfiles Técnicos Obligatorios del NOC

Para garantizar la adecuada operación y atención de los servicios del NOC, El Proveedor deberá considerar la asignación de dos operadores NOC para actividades de monitoreo y operación, quienes serán responsables de la supervisión de la infraestructura tecnológica, seguimiento y atención de incidentes, validación de alertamientos, escalamiento de eventos críticos y apoyo operativo conforme a los procedimientos y niveles de servicio establecidos por la Secretaría de Obra Pública. Dicha capacidad operativa se integrará mediante los siguientes perfiles:

- 1 especialista de Consola de Red Dorsal (Backbone - Fibra Óptica y Microondas).
- 1 especialista de Consola de Sitios de Acceso.

Asimismo, para garantizar la correcta operación, administración, soporte y atención especializada de la infraestructura tecnológica considerada dentro del alcance del servicio, El proveedor deberá contar y asignar especialistas técnicos certificados y con experiencia comprobable en los diferentes subsistemas que integran la solución. Los especialistas deberán encontrarse disponibles 24/7/365 para atención de incidentes conforme a los niveles de servicio establecidos en el presente documento, durante toda la vigencia del contrato y con la finalidad de asegurar su nivel de especialización y conocimiento técnico requerido, se solicita contar con la certificación específica por cada subsistema, debiendo considerar como mínimo el siguiente personal especializado:

- 1 especialista en Fibra Óptica con certificación vigente HCIP-Access o HCIP-Transmission de Huawei.
- 1 especialista en Infraestructura IP, con certificación vigente HCIP-Datacom de Huawei.
- 1 especialista en Microondas y Redes Inalámbricas de Transporte con certificación vigente de nivel Asociado, Profesional o equivalente en dicha tecnología.

O certificación superior vigente del mismo fabricante. El personal propuesto por El Proveedor deberá acreditar documentalmente las certificaciones, experiencia y competencias técnicas requeridas para cada perfil.

6.4.2 Condiciones Operativas Obligatorias

Garantía de Cobertura Ininterrumpida: El proveedor será responsable de gestionar la rotación, descansos, vacaciones e incidencias de su personal, garantizando que los asientos de consola requeridos en la tabla no se encuentren desatendidos.

Acreditación de Personal: El proveedor deberá entregar en su propuesta los currículums (CVs), certificaciones para los casos en que aplique, e identificaciones del personal asignado, para la validación de perfiles por parte de la Secretaría de Obra Pública.

Delimitación de Funciones: El personal asignado a este rubro se enfocará únicamente en la supervisión de consola y reporte de alarmas hacia la Mesa de Ayuda y cuadrillas de campo, quedando exento de la recepción telefónica de usuarios finales.

En caso de sustitución de personal durante la vigencia del contrato, el recurso propuesto deberá acreditar condiciones iguales o superiores a las del perfil originalmente validado por La Convocante, debiendo obtener previamente la autorización por escrito de la Secretaría de Obra Pública.

El proveedor para garantizar la disponibilidad de personal y el nivel de servicio solicitado, deberá acreditar que el personal que operará el proyecto no es en ningún caso subcontratado, debiendo acreditarlo mediante el SUA que son empleados se encuentran dados de alta en la razón social de la empresa licitante. Esto será verificable cada año transcurrido del contrato podrá ser verificable en cualquier momento que la Secretaría de Obra Pública considere necesario, durante la vigencia del contrato.

6.5 Reporte de Operación, Desempeño y Gobierno de Red

El NOC entregará mensualmente un reporte consolidado de operación, que deberá contener, como mínimo, la información relevante generada durante el periodo respecto de las actividades realizadas, eventos, incidentes, cambios, mantenimientos, disponibilidad, utilización, capacidad, desempeño y demás indicadores operativos de la Red que resulten aplicables.

El reporte mensual deberá incluir:

- Disponibilidad de la Red y de los principales servicios y componentes monitoreados.
- Porcentaje de utilización de la Red, enlaces y principales componentes de infraestructura.
- Terminales activos por organización, red y día, conforme a la información disponible en las plataformas de monitoreo.
- Información sobre las solicitudes de canal de tráfico, incluyendo solicitudes exitosas y rechazadas, conforme a las capacidades de las plataformas de gestión y monitoreo.
- Incidentes y afectaciones atendidos durante el periodo, incluyendo su estado y tiempo de atención.
- Cambios y actividades de mantenimiento ejecutadas.
- Indicadores de capacidad y desempeño de los principales componentes y enlaces.
- Eventos relevantes identificados mediante las plataformas de monitoreo.
- Actividades relevantes realizadas sobre la infraestructura de la Red.
- Incidentes recurrentes y, cuando corresponda, acciones de análisis y seguimiento.

- Principales riesgos, degradaciones o tendencias identificadas que pudieran afectar la continuidad del servicio.
- Recomendaciones técnicas derivadas de la operación.
- Relación de actividades pendientes que requieran seguimiento por parte del Proveedor o de la Secretaría de Obra Pública.

Mismos que son de carácter enunciativo más no limitativos, dicha información deberá presentarse de manera consolidada, evitando la generación de reportes independientes por cada función o actividad enlistada en el presente apartado. La evidencia documental o técnica de actividades específicas deberá mantenerse disponible en los sistemas, bitácoras, tickets, registros de operación o medios de control correspondientes y ser proporcionada a la Secretaría de Obra Pública cuando sea requerida para fines de seguimiento, supervisión, validación o auditoría.

ESPECIFICACIONES DEL E[redacted]UIP[redacted]
TECNOLÓGICO DE LA [redacted]ED

Contenido

1. ANTECEDENTES .....

2. DEFINICIÓN TÉCNICA .....

2.1 SUBSISTEMAS .....

2.2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL EQUIPO .....

2.2.1 Equipo DWDM .....

2.2.2 RED DE ACCESO DE FIBRA ÓPTICA GPON .....

2.2.3 EQUIPOS GPON OLT .....

2.2.4 EQUIPOS GPON OLT .....

2.2.5 EQUIPO GPON ONU/ONT .....

2.2.6 ROUTERS DE SITIOS REMOTOS .....

2.2.7 ACCESS POINT (AP) WIFI .....

2.2.8 CONSOLA DE GESTIÓN ON PREMISE .....

2.2.9 NETWORKING IP (DORSAL Y DISTRIBUCIÓN) .....

2.2.10 PLANTA DE ENERGÍA PARA PUNTOS CONCENTRADORES .....

2.2.11 EQUIPOS DE AUTOSUFICIENCIA PARA UNA CARGA DE 120 W .....

2.2.12 EQUIPO UPS .....

2.2.13 TORRES (MICROONDAS) .....

2.2.14 EQUIPAMIENTO PTP .....

2.2.15 EQUIPAMIENTO CPE .....

2.2.16 ACCESS POINT (AP) WIFI (MICROONDAS) .....

2.2.17 SWITCHES DE ACCESO .....

2.2.18 SISTEMA FOTOVOLTAICO DE TORRE .....

2.2.19 PLANTA DE ENERGÍA DE TORRE .....

1. ANTECEDENTES

Para llevar a cabo el despliegue del **Programa de Infraestructura para la Conectividad Digital Estatal**, en la búsqueda de mejorar la calidad de las telecomunicaciones y ampliar su cobertura en el Estado, la SICOM estableció el uso de las prácticas metodológicas de un proyecto de intervención para llevar a cabo de manera satisfactoria su desarrollo, mismo que se implementará mediante las cuatro fases que establece dicha metodología: Diagnóstico, Diseño, Desarrollo y Evaluación, tendiendo como premisa para la implementación del Programa, el uso y aprovechamiento de infraestructura existente de las diversas Dependencias de Gobierno del Estado.

Es por ello que, en el 2019, la SICOM contrató la elaboración del Diagnóstico de Conectividad Digital Estatal, con el objetivo de identificar, analizar y preparar los proyectos en la materia para el fortalecimiento de la cobertura e inclusión digital en el Estado de Guanajuato en función de las demandas actuales y futuras, diagnóstico en el cual se identificaron las siguientes problemáticas relacionados al acceso a Internet en las comunidades del Estado:

- Baja calidad de los servicios de telecomunicaciones actuales
- Cobertura reducida de infraestructura de redes
- Escasas habilidades en el uso de la tecnología
- Rezago significativo en la posesión de equipamiento tecnológico en la población
- Falta de reglamentación para el despliegue

En el reporte del año 2023 de la Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de Información en los Hogares (ENDUTIH), elaborada por el INEGI, se observa que el estado de Guanajuato se ubica por debajo de la media nacional en usuarios y hogares con Internet, y usuarios con línea de telefonía celular móvil, siendo estos, retos clave para el crecimiento, desarrollo y competitividad de la entidad.

Bajo este contexto, se impulsa la generación de competencias (conocimientos, habilidades, experiencia y valores) para aprovechar al máximo y con perspectiva de ética tecnológica, el acceso, uso y adopción productiva de las tecnologías, y nichos de innovación; es por ello que se construyó la "Red GTO Internet Libre para la Gente" a la que por fines prácticos en el desarrollo de este documento se denominará la "Red".

Esta nueva Red, es el medio por el cual estarán disponibles todos los trámites y servicios digitales de las distintas Dependencias en beneficio de la ciudadanía, y de igual manera, se convierte en un detonador para el desarrollo de nuevos proyectos en materia de Gobierno Digital, por mencionar algunos, las Teleconsultas y Expediente Electrónico del sistema de Salud, Mi espacio Común del sistema de Educación, los servicios y talleres digitales ofrecidos en los Centros Guanajuato Contigo Sí, las iniciativa de innovación del Instituto de Desarrollo, Emprendimiento y Aceleración, el impulso tecnológico para la creación de Ciudades Inteligentes, en resumen, detonará una transformación gradual a un Gobierno Digital.

De igual manera, será un habilitador y punto de acceso para los alumnos, docentes, ciudadanía, servidores públicos, empresas, organizaciones propias y dependencias de gobierno, al internet y a los diversos contenidos y servicios digitales, fomentando con ello la competitividad digital orientada al desarrollo y digitalización productiva, por lo cual, y al ofrecer este tipo de servicios gratuitos a la ciudadanía, serán factores detonantes para una mayor apropiación y uso de medios tecnológicos.

Dentro de los alcances de la Red, se contempla la operación una red de fibra óptica que conecta 1,120 sitios conectados mediante tecnología GPON distribuidos en 6 municipios del Estado: León, Silao, Guanajuato, Irapuato, Celaya y Salamanca, así como 332 sitios conectados mediante tecnología de microondas en 22 municipios del Estado: Abasolo, Celaya, Comonfort, Cortázar, Guanajuato, Irapuato, Jaral del Progreso, León, Pueblo Nuevo, Romita, Salamanca, Salvatierra, San Felipe, San Francisco del Rincón, San Miguel de Allende, Santa Cruz de Juventino Rosas, Santiago Maravatío, Silao, Tarimoro, Valle de Santiago, Villagrán y Yuriria.

Y es por medio de esta infraestructura que se da acceso gratuito a la ciudadanía al internet en los sitios en donde se encuentren instalados como plazas públicas, oficinas centrales de las presidencias municipales, escuelas, centros de investigación, hospitales, unidades médicas, oficinas de gobierno, farmacias del ISSEG, oficinas centrales de las Dependencias, centros de recaudación, Centros de Gobierno, entre otros, así como a los trámites y servicios digitales otorgados por Gobierno del Estado.

2. DEFINICIÓN TÉCNICA

En este apartado se describe la dimensión de la Red, desglosando los distintos subsistemas incluyendo algunos de sus elementos principales que permiten su interoperabilidad. La estructura que a continuación se describe, proporciona una guía, de modo que le sea posible tomar en cuenta todas las consideraciones necesarias para la cotización solicitada.

2.1 Subsistemas

- Red Dorsal (DWDM)
    - Se consideran, equipamiento DWDM; en función de potencializar la capacidad de la red. Este equipamiento converge en un sitio llamado PCFO seleccionado de los municipios de alcance de los trabajos de la primera etapa.

- Red de Acceso Fibra GPON
    - Son los elementos considerados en la construcción de la primera etapa, utilizando fibra óptica y equipamiento GPON, a este nivel se le nombra red de acceso, porque su propósito es permitir la conexión de Sitios Remotos a través de esta tecnología.

Se utiliza el PCFO como punto de partida de las ramas, de modo que, la Optical Line Terminal (OLT) se encuentra en este sitio.

- También incluye el equipamiento tecnológico en los Sitios Remotos conectados a esta red de acceso: Optical Network Terminal (ONT), router, Sistema de Alimentación Ininterrumpida (UPS), Punto de Acceso (AP) WiFi 6 de tipo exterior.

- Networking IP (Dorsal y Distribución)
  - Sus elementos son los principales actores que permiten poner en funcionamiento el modelo lógico de la red, realizan la sistematización del manejo de los flujos y paquetes de red, utilizando distintas funciones basadas en protocolos tecnológicos fundamentales.
  - Se establece como un subsistema separado por la importancia de su función, pero el equipamiento de este subsistema se incorpora física y lógicamente en los subsistemas (DWDM), Red de Acceso Fibra. Los equipos que lo componen son:
    - Router Principal
    - Router de PCFO
    - Conmutador de Acceso de PCFO
- Infraestructura
  - Esta infraestructura, por mencionar algunos casos, consiste de materiales como, sistemas de energía, cuartos de telecomunicaciones, charolas, cableados, soportes, entre otros. Se establece una abstracción por conjuntos de afinidad de propósito:
    - Infraestructura de PCFO
    - Infraestructura de Sitio Remoto GPON
  - Lo anterior se puede describir a partir de las siguientes consideraciones, las cuales no son limitativas para lograr la correcta operación de los PCFO, Infraestructura de PCFO: cuarto de telecomunicaciones, aire acondicionado, sistema de suministro de energía, sistemas de referencia a tierra, sistema de pararrayos, soportes, cableados, entre otros necesarios para poner en operación el PCFO con su equipamiento.

2.2 Especificaciones técnicas del equipo

2.2.1 Equipo DWDM

Cantidad instalada en la red: 4 (cuatro)
Marca Huawei
Modelo OptiXtrans E6616

2.2.2 RED DE ACCESO DE FIBRA ÓPTICA GPON

590 Km de Fibra óptica entre 24 y 12 hilos ADSS

Cable de 24 y 12 hilos ADSS para primer y segundo nivel

- Categoría (ITU-T): Debe cumplir con la normatividad ITU-T G.652D.
- Coeficiente de atenuación:
  - 1310 nm: 0.35 dB/km a 0.45 dB/km.
  - 1550 nm: 0.20 dB/km a 0.30 dB/km.
- Tipo de fibra: tipo monomodo.

224 Km de Cable de un hilo de fibra óptica para DROP

- Categoría ITU-T: El cable GPON debe cumplir con las especificaciones de la norma G.657 de la ITU-T.

- Coeficiente de atenuación:
  - 1310 nm: 0.4 dB/km a 0.5 dB/km.
  - 1383 nm: 0.4 dB/km a 0.5 dB/km.
  - 1550 nm: 0.3 dB/km a 0.4 dB/km.
  - 1625 nm: 0.3 dB/km a 0.4 dB/km.
- Tipo de fibra: Los cables estarán fabricados con fibras monomodo de baja atenuación.

2.2.3 EQUIPOS GPON OLT

Cantidad instalada en la red: 3 (tres)
Marca Huawei
Modelo OptiXaccess-EA5800-X2

2.2.4 EQUIPOS GPON OLT

Cantidad instalada en la red: 4 (cuatro)
Marca Huawei
Modelo OptiXaccess-EA5800-X7

2.2.5 EQUIPO GPON ONU/ONT

Cantidad instalada en la red: 1120 (mil ciento veinte)
Marca Huawei
Modelo P602E

2.2.6 ROUTERS DE SITIOS REMOTOS

Cantidad instalada en la red: 1120 (mil ciento veinte)
Marca Huawei
Modelo AR651W-8P

2.2.7 ACCESS POINT (AP) WIFI

Cantidad instalada en la red: 1520 (mil quinientos veinte)
Marca Huawei
Modelo AirEngine 6760R-51E

2.2.8 CONSOLA DE GESTIÓN ON PREMISE

Cantidad instalada en la red: 2 (dos)
Marca Huawei
Modelo NCE Master/Campus Insight

2.2.9 NETWORKING IP (DORSAL Y DISTRIBUCIÓN)

Router principal
Cantidad instalada en la red: 2 (dos)
Marca Huawei
Modelo NetEngine 8000 M8

Router para punto concentrador de Fibra Óptica (PCFO)
Cantidad instalada en la red: 5 (cinco)
Marca Huawei
Modelo NetEngine 8000 M4

Switch de acceso
Cantidad instalada en la red: 7 (siete)
Marca Huawei
Modelo CloudEngine S5731-H24P4XC

2.2.10 PLANTA DE ENERGÍA PARA PUNTOS CONCENTRADORES

Cantidad instalada en la red: 3 (tres)

- Planta eléctrica automática a Diesel con caseta acústica

2.2.11 EQUIPOS DE AUTOSUFICIENCIA PARA UNA CARGA DE 120 W

Cantidad instalada en la red: 100 (cien)
Especificaciones:

- Protector de descargas
- Panel solar
- Base para gabinete
- Cable eléctrico
- Batería
- Borneras
- Controlador solar MPPT
- Poste 12M altura
- Punta pararrayo
- Dado de concreto

2.2.12 EQUIPO UPS

Cantidad instalada en la red: 1120 (mil ciento veinte)

Características generales

- Entrada principal de voltaje: 120 V AC 1 fase
- Potencia nominal en W: 480 W
- Potencia nominal en VA: 900 VA
- Tipo de conexión de entrada: NEMA 5-15P

Batería y autonomía

- Tiempo típico de recarga: 8 h
- Voltaje de batería: 12 V
- Capacidad de la batería: 9.0 Ah

Entrada

- Frecuencia asignada de empleo: 50/60 Hz +/- 5 Hz ((*)) auto-sensing ((*))
- Barras de separación: 89...145 V 120 V CA
- Tipo de protección de entrada: Circuit breaker
- Cos phi: 0.53

Salida

- Máxima potencia configurable (vatios): 480 W
- Frecuencia de salida (sincronizada a red eléctrica principal): 50/60 Hz +/- 1 Hz sincronizada a red eléctrica principal
- Display gráfico: 1
- Máxima potencia configurable (VA): 900 VA

2.2.13 TORRES (MICROONDAS)

Autosoportada 40m
Cantidad instalada en la red: 2 (dos)

Arriostrada 45m
Cantidad instalada en la red: 3 (tres)

2.2.14 EQUIPAMIENTO PTP

Cantidad instalada en la red: 18 (dieciocho)

Marca Cambium Networks
Modelo 4600C
Modelo 3000L
Modelo PTP550
Modelo Force 300-25L
Modelo Force 4625
Marca Infinet
Modelo Wireless XG

2.2.15 EQUIPAMIENTO CPE

Cantidad instalada en la red: 347 (trescientos cuarenta y siete)

Marca Cambium Networks
Modelo Force 4625
Modelo Force 190
Modelo ePMP Force 300-25L
Modelo Force 4600C
Modelo H11S01-MINT
Modelo ePMP 3000L
Modelo Force 200
Modelo Force 180
Modelo PTP 550
Modelo ePMP 1000
Marca Infinet
Modelo H11S01-MINT

2.2.16 ACCESS POINT (AP) WIFI (MICROONDAS)

Cantidad instalada en la red: 332 (trescientos treinta y dos)

Marca Cambium Networks
Modelo cnPilot e510
Modelo cnPilot e502S
Modelo cnPilot e500
Modelo cnPilot e501S
Modelo cnPilot r190V
Modelo XV2-2
Marca D-Link
Modelo DAP-3662

2.2.17 SWITCHES DE ACCESO

Cantidad instalada en la red: 10 (diez)

Marca Alcatel
Modelo Lucent OS6350-48
Modelo Lucent OS6350-24
Modelo Lucent OS6350-24

Marca MikroTik
Modelo Routerboard RB960PGS

Marca Ubiquiti
Modelo EdgeSwitch 8 150W

Marca TP-Link
Modelo TP-LINK TL-SG3428

2.2.18 SISTEMA FOTOVOLTAICO DE TORRE

Cantidad instalada en la red: 3 (tres)

Características generales

- Tipo de corriente: Corriente directa (DC).
- Frecuencia de operación: No aplica, debido a que el sistema opera en DC.
- Protección eléctrica: Interruptor termomagnético.
- Potencia nominal: 2 kW.
- Carga estimada: 250 W.
- Autonomía estimada: Aproximadamente 36 horas con una carga de 250 W.
- Monitoreo: Display integrado en el controlador solar para visualizar:
- Voltaje/corriente de entrada.
- Voltaje/corriente de salida.
- Estado de la batería.
- Controlador: Controlador solar con monitoreo de parámetros de entrada, salida y batería.
- Banco de baterías: de 12v 100 a 120 Ah

2.2.19 PLANTA DE ENERGÍA DE TORRE

Cantidad instalada en la red: 1 (uno)

- Planta eléctrica automática con caseta acústica

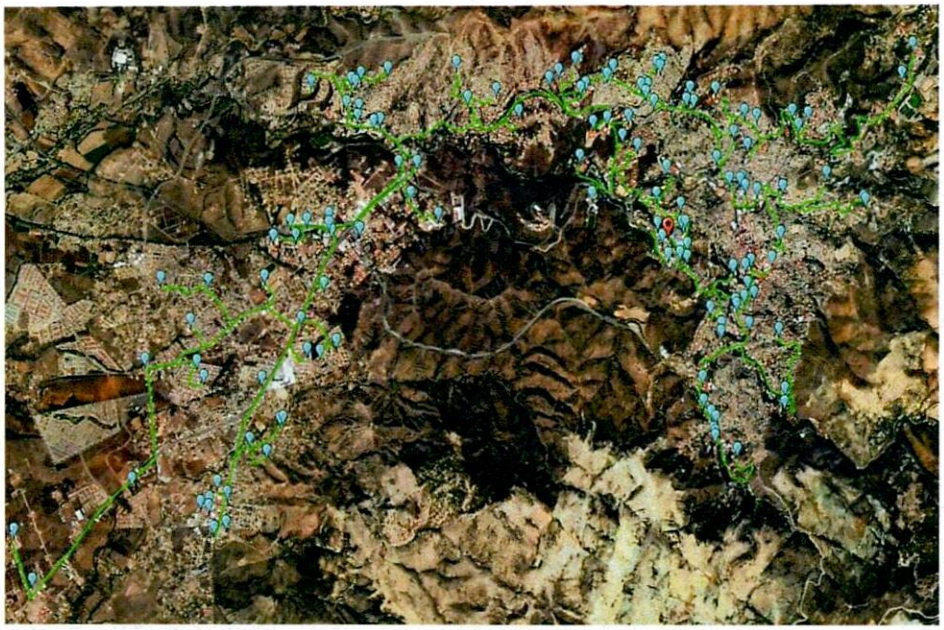
A continuación, se muestra en imágenes la distribución de los sitios remotos como apoyo para dimensionar la cobertura de la Red Internet Libre para la Gente:



Distribución de sitios remotos en el municipio de León



Distribución de sitios remotos en el municipio de Silao



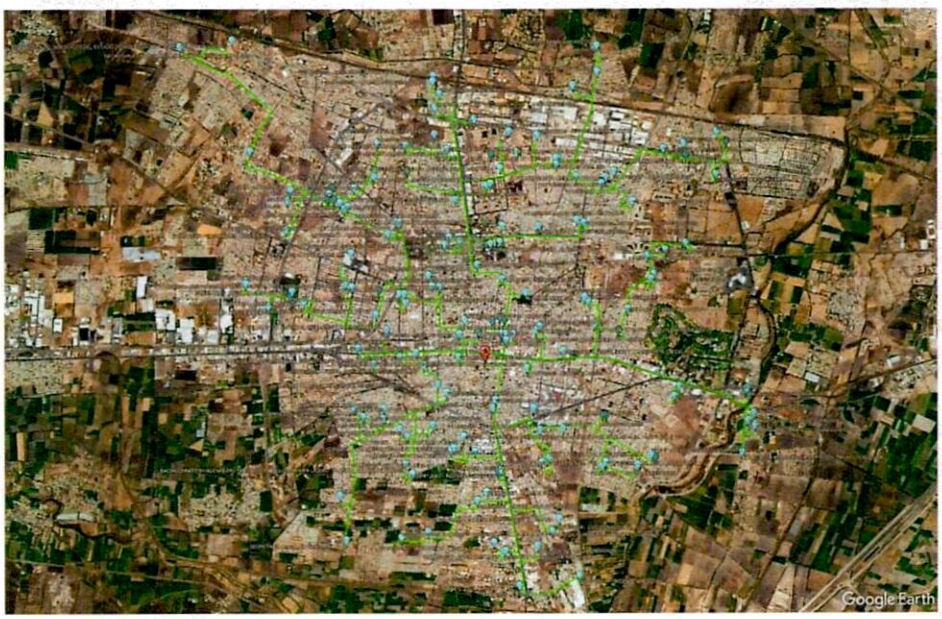
Distribución de sitios remotos en el municipio de Guanajuato



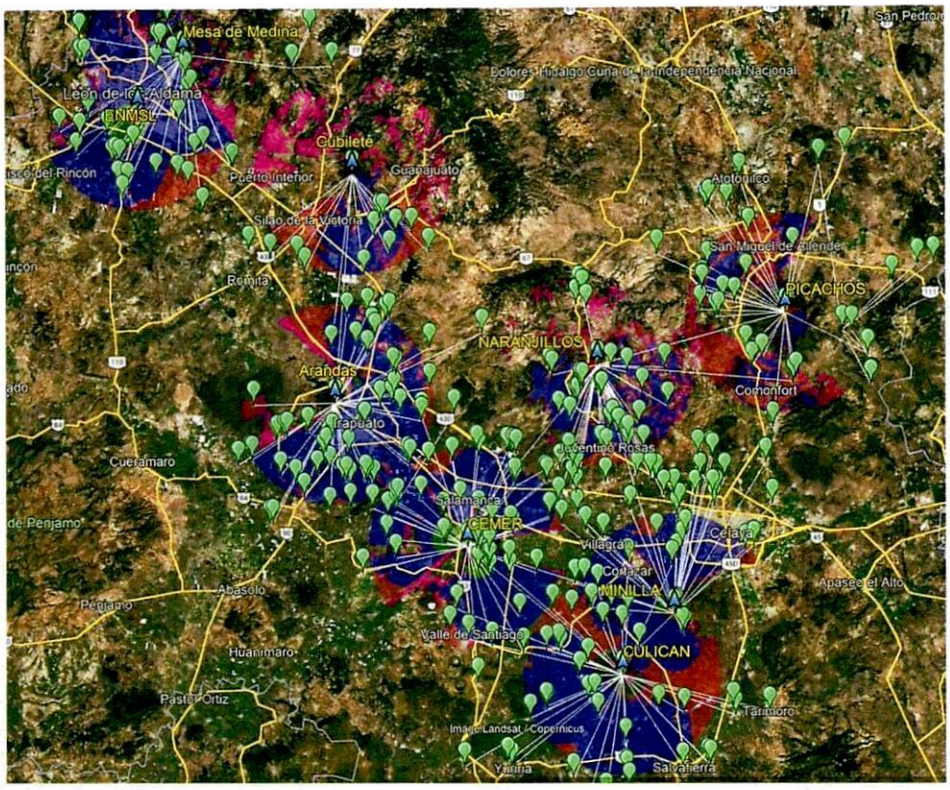
Distribución de sitios remotos en el municipio de Irapuato



Distribución de sitios remotos en el municipio de Salamanca



Distribución de sitios remotos en el municipio de Celaya



Distribución de sitios remotos de la red de microondas

ANEXOS
DE LOS BIENES
Y SITIOS

ANEXO SITIOS

Tipo de Espacio	Tecnología	Tipo de espacio ICMH/EAQS	Nombre	Ubicación	Colonia	Latitud	Longitud	Municipio	Postes	Señalética	AR Marca	AR Modelo	ONT Marca	ONT Modelo	Cantidad de AP	Marca Aps	Modelo Aps
PLAZA PUBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	PLAZA CRUZ DE CANTERA	AVENIDA MALECON DEL RIO DE LOS GOMEZ 808, COLONIA SANTA FE, CODIGO POSTAL 37240.	COLONIA SANTA FE	21.127368	-101.675313	LEÓN	1		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
PLAZA PUBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	JARDINES DE SAN SEBASTIÁN	CALLE CANARIO ESQUINA CON FLAMENCO, COLONIA SAN SEBASTIÁN. CODIGO POSTAL 37439.	COLONIA SAN SEBASTIAN	21.099485	-101.699896	LEÓN	1		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
PLAZA PUBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	PLAZA COMUNITARIA VILLA DE LAS FLORES	CALLE HÉROES DE LA INDEPENDENCIA, COLONIA VILLA DE LAS FLORES, CODIGO POSTAL 37278.	COLONIA VILLA DE LAS FLORES	21.122248	-101.670599	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
PLAZA PUBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	PLAZA PUBLICA EL LUCERO	CALLE PEDRO DEL CAMPILLO 84, COLONIA EL LUCERO, CODIGO POSTAL 37749.	COLONIA EL LUCERO	21.136965	-101.668249	LEÓN	1		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
ESPACIO DEPORTIVO	GPON	ESPACIOS DEPORTIVOS	MINI DEPORTIVA AGUA AZUL	BOULEVARD DELTA ESQUINA CALLE SENA, COLONIA AGUA AZUL CODIGO POSTAL 37297.	COLONIA AGUA AZUL	21.105264	-101.631314	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
ESPACIO DEPORTIVO	GPON	ESPACIOS DEPORTIVOS	MINI DEPORTIVA LOS ANGELES	CALLE RIO NILO ESQUINA VALLE DE LOS NOBLES, COLONIA LOS ANGELES CODIGO POSTAL 37258.	COLONIA LOS ANGELES	21.131813	-101.640463	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
ESPACIO DEPORTIVO	GPON	ESPACIOS DEPORTIVOS	CENTRO DEPORTIVO LAS JOYAS	CALLE BALCÓN DE LOS RUISEÑORES 201, COLONIA BALCONES DE LA JOYA. CODIGO POSTAL 37155.	COLONIA BALCONES DE LA JOYA	21.12872	-101.744008	LEÓN	1	ESTACIONARIO	HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
ESPACIO DEPORTIVO	GPON	ESPACIOS DEPORTIVOS	DEPORTIVA I (UNIDAD DEPORTIVA I)	BLVD. JUAN ALONSO DE TORRES PTE., COLONIA LEÓN I, CODIGO POSTAL 37215 LEÓN DE LOS ALDAMA, GTO.	COLONIA LEÓN I	21.145551	-101.696613	LEÓN	1		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	2	HUAWEI	671GR-31E
ESPACIO DEPORTIVO	GPON	ESPACIOS DEPORTIVOS	MINI DEPORTIVA ECHEVESTE 2000	CALLE ESTRASBURGO 108, COLONIA ECHEVESTE 2000. CODIGO POSTAL 37100	COLONIA ECHEVESTE 2000	21.179691	-101.670084	LEÓN	1		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
ESPACIO DEPORTIVO	GPON	ESPACIOS DEPORTIVOS	MINI DEPORTIVA ECHEVESTE	CALLE HERMENEGALDO BUSTOS, COLONIA HACIENDA ECHEVESTE. CODIGO POSTAL 37100.	COLONIA HACIENDA ECHEVESTE	21.187876	-101.666846	LEÓN	1		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
ESPACIO DEPORTIVO	GPON	ESPACIOS DEPORTIVOS	PARQUE IV CENTENARIO	CALLE FRANCISCO ZUÑIGA 329, COLONIA HIDALGO. CODIGO POSTAL 37220 LEÓN GUANAJUATO.	COLONIA HIDALGO	21.143558	-101.669578	LEÓN	1		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
ESPACIO DEPORTIVO	GPON	ESPACIOS DEPORTIVOS	PARQUE EXTREMO LAS HUAMAS	CALLE MARIANO ESCOBEDO PTE. 8132, COLONIA LOMAS DE LAS HUAMAS. CODIGO POSTAL 37407 LEÓN GTO.	COLONIA LOMAS DE LAS HUAMAS	21.1113302	-101.7237318	LEÓN	1	ESTACIONARIO	HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
ESPACIO DEPORTIVO	GPON	ESPACIOS DEPORTIVOS	PARQUE DEL ARBOL	CALLE RIO ESCONDIDO 906, COLONIA SAN NICOLAS. CODIGO POSTAL 37480	COLONIA SAN NICOLAS	21.102417	-101.6797406	LEÓN	2	ESTACIONARIO	HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	2	HUAWEI	671GR-31E
ESPACIO DEPORTIVO	GPON	ESPACIOS DEPORTIVOS	MINI DEPORTIVA LOMA DORADA	BLVD. MINERAL DE LA JOYA, CALLE TORRE SEVILLA, CODIGO POSTAL 37559.	COLONIA LOMA DORADA	21.137276	-101.766157	LEÓN	1		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
ESPACIO DEPORTIVO	GPON	ESPACIOS DEPORTIVOS	MINI DEPORTIVA VALLE DE SEÑORA I	CALLE ARGÓN 304, COLONIA VALLE DE SEÑORA. CODIGO POSTAL 37205 LEÓN GUANAJUATO.	COLONIA VALLE DE SEÑORA	21.1598201	-101.636584	LEÓN	1		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	PRESIDENCIA MUNICIPAL	PRESIDENCIA MUNICIPAL DE LEÓN DE LOS ALDAMA	PLAZA PRINCIPAL CALLE JUAREZ 102, COLONIA CENTRO. CODIGO POSTAL 37000 LEÓN.	COLONIA CENTRO	21.12176	-101.68234	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	9	HUAWEI	671GR-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES00435- ALFONSO PARTIDA SIERRA	CALLE CERRADA PADRE RAFAEL GARCILITA S/N, COLONIA DEPORTIVO. CODIGO POSTAL 36743.	COLONIA DEPORTIVO	20.588696	-101.216317	SALAMANCA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	2	HUAWEI	671GR-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0038P- JOSÉ VASCONCELOS	CALLE SILAO S/N, COLONIA GUANAJUATO. CODIGO POSTAL 36780	COLONIA GUANAJUATO	20.539449	-101.206067	SALAMANCA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	2	HUAWEI	671GR-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DST0070J - SECUNDARIA TÉCNICA NUM. 48	CALLE EJIDO PARRAL NUMERO EXTERIOR 1A, COLONIA FRANCISCO VILLA. CODIGO POSTAL 36724.	COLONIA FRANCISCO VILLA	20.595619	-101.194165	SALAMANCA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	2	HUAWEI	671GR-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR2361B - MOISES SAENZ GARZA	CALLE PADRE RAFAEL GARCILITA S/N, COLONIA EL DURAZNO. CODIGO POSTAL 36740.	COLONIA EL DURAZNO	20.588163	-101.216153	SALAMANCA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR2460A- GRAL. LÁZARO CÁRDENAS	CALLE EMILIANO ZAPATA NUMERO EXTERIOR 405, COLONIA LAZARO CARDENAS, CODIGO POSTAL 36713.	COLONIA LAZARO CARDENAS	20.590267	-101.200583	SALAMANCA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	JURISDICCIÓN SANITARIA V SALAMANCA	CALLE ALVARO OBREGON 501, COLONIA CENTRO. CODIGO POSTAL 36730 SALAMANCA.	COLONIA CENTRO	20.57332	-101.194174	SALAMANCA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	MODULO EDUCATIVO USAE SALAMANCA	AVENIDA CORONOPORT 2107, COLONIAS VILLAS DEL VALLE. CODIGO POSTAL 36786 SALAMANCA.	COLONIA VILLAS DEL VALLE	20.547291	-101.206521	SALAMANCA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
FARMACIA	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	FARMACIA ISSEG F.197	CALLE TENAYEPEC 1701 ESQ MONTE AMBERES PLAZA COMERCIAL PREDIO, COLONIA EL MONTE, CODIGO POSTAL 36730, SALAMANCA.	COLONIA EL MONTE	20.591663	-101.187224	SALAMANCA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DBA0013B - JOSÉ LÓPEZ PORTILLO	CALLE MONTERREY NUMERO EXTERIOR 318, COLONIA SALAMANCA CENTRO. CODIGO POSTAL 36700.	COLONIA SALAMANCA CENTRO	20.561472	-101.203316	SALAMANCA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN2324E - JOSÉ IGNACIO BARTOLACHE	CALLE PARRAL NUMERO EXTERIOR 600, COLONIA FRANCISCO VILLA. CODIGO POSTAL 36724.	COLONIA FRANCISCO VILLA	20.593361	-101.194881	SALAMANCA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
ESPACIO DEPORTIVO	GPON	ESPACIOS DEPORTIVOS	DEPORTIVA MUNICIPAL DE SILAO	CALLE RAUL BALLERES ORIENTE 161, ZONA CENTRO. CODIGO POSTAL 36100	COLONIA ZONA CENTRO	20.950721	-101.421764	SILAO	2	TOTEM	HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	2	HUAWEI	671GR-31E
PLAZA PUBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	ECO PARQUE LOS EUCALIPTOS	CAMPAMENTO DEL FERROCARRIL S/N, COLONIA LA ESTRELLA. CODIGO POSTAL 36130	COLONIA LA ESTRELLA	20.958829	-101.433953	SILAO	1		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
JARDÍN PRINCIPAL SILAO	GPON	PLAZAS PUBLICAS	JARDÍN PRINCIPAL SILAO	CALLE PORTAL DE VICTORIA Y 5 DE MAYO. COLONIA ZONA CENTRO. CODIGO POSTAL 36100	COLONIA ZONA CENTRO	20.943666	-101.426964	SILAO	1		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
PLAZA PUBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	MERCADO VICTORIA	CALLE IGNACIO ALLENDE Y PINO SUAREZ. ZONA CENTRO. CODIGO POSTAL 36100	COLONIA ZONA CENTRO	20.946221	-101.426796	SILAO	1		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
PLAZA PÚBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	PARQUE LA ALAMEDA	CALLE ALAMEDA S/N, COLONIA ESTACIÓN DE FERROCARRIL. CODIGO POSTAL 36100	COLONIA ESTACION DE FERROCARRIL	20.959492	-101.431826	SILAO	1		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
PLAZA PÚBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	ECO PARQUE LOS EUCALIPTOS	CAMPAMENTO DEL FERROCARRIL S/N. COLONIA LA ESTRELLA. CODIGO POSTAL 36150	COLONIA LA ESTRELLA	20.958929	-101.433953	SILAO	2	TOTEM	HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	2	HUAWEI	671GR-31E
PLAZA PUBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	PLAZA LIBERTAD	CALLE LIBERTAD Y ALVARO OBREGON, COLONIA ZONA CENTRO. CODIGO POSTAL 36100.	COLONIA ZONA CENTRO	20.943484	-101.42684	SILAO	1		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
ESPACIO DEPORTIVO	GPON	ESPACIOS DEPORTIVOS	POLIDEPORTIVO LOS EUCALIPTOS	CALLE CARRETERA A TREJO S/N, COLONIA CAMPAMENTO DEL FERROCARRIL. CODIGO POSTAL 36150.	COLONIA CAMPAMENTO DEL FERROCARRIL	20.954314	-101.432364	SILAO	1		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
PLAZA PUBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	PARQUE GUADALUPE	CALLE NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN 24, FRACC. GUADALUPE I. CODIGO POSTAL 36100.	COLONIA GUADALUPE I	20.956053	-101.420919	SILAO	1		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
PLAZA PUBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	PARQUE SOPEÑA	CALLE EULALIO GUTIERREZ 1 Y REVOLUCIÓN. COLONIA SOPEÑA. CODIGO POSTAL 36100.	COLONIA SOPEÑA	20.962369	-101.421313	SILAO	1		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
PLAZA PUBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	ALAMEDA HIDALGO	CALLE GUADALUPE S/N, COLONIA LA ALAMEDA. CODIGO POSTAL 38050	COLONIA LA ALAMEDA	20.527583	-100.810639	CELAYA	2	TOTEM	HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	2	HUAWEI	671GR-31E
PLAZA PUBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	PARQUE LAS HUERTAS	AVENIDA LAS HUERTAS, COLONIA VALLE DE LOS NARANJOS. CODIGO POSTAL 38015	COLONIA VALLE DE LOS NARANJOS	20.555498	-100.870951	CELAYA	1		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
PLAZA PUBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	PLAZA SAN AGUSTÍN	CALLE ALVARO OBREGON 97, COLONIA CENTRO. CODIGO POSTAL 38000 CELAYA, GTO.	COLONIA CENTRO	20.520766	-100.813337	CELAYA	1		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
PLAZA PUBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	PLAZA PERFECTO IGNACIO ARANDA RUIZ DE ESPARZA (BOLA DE AGUA)	CALLE JOSÉ MARIA MORELOS, COL. CENTRO. CODIGO POSTAL 38000	COLONIA ZONA CENTRO	20.521639	-100.812194	CELAYA	1		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
PLAZA PUBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	PARQUE FUNDADORES 430	CALLE FUENTE DE TREVI 101, COLONIA LAS FUENTES. CODIGO POSTAL 38040 CELAYA.	COLONIA LAS FUENTES	20.517719	-100.82928	CELAYA	2	CENIT	HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
PLAZA PUBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	PARQUE JOSÉ MARIA MORELOS Y PAVÓN	CALLE RIO BRAVO S/N, ENTRE TENOCHTITLAN Y MADERO 5., CODIGO POSTAL 38000	COLONIA ZONA CENTRO	20.521981	-100.808694	CELAYA	1	TOTEM	HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
PLAZA PUBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	PARQUE SINAÍ - XOCHIPILLI 5ta SECCIÓN	AVENIDA JUAN JOSÉ TORRES LANDA LB, COLONIA BAJIO DE LAS AMERICAS.	COLONIA BAJIO DE LAS AMERICAS	20.514806	-100.822639	CELAYA	2	CENIT	HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	2	HUAWEI	671GR-31E
PLAZA PÚBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	PARQUE LOS NARANJOS	AVENIDA LOS NARANJOS. COLONIA LOS NARANJOS. CODIGO POSTAL 38018	COLONIA LOS NARANJOS	20.555743	-100.847246	CELAYA	1		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
ESPACIO DEPORTIVO	GPON	ESPACIOS DEPORTIVOS	UNIDAD DEPORTIVA MIGUEL ALEMÁN VALDÉS	AVENIDA IRRIGACIÓN, COLONIA CENTRO. 38010 CELAYA, GTO.	COLONIA CENTRO	20.524267	-100.816306	CELAYA	2	ESTACIONARIO	HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	2	HUAWEI	671GR-31E
ESPACIO DEPORTIVO	GPON	ESPACIOS DEPORTIVOS	UNIDAD DEPORTIVA NORTE CELAYA	AVENIDA FIDEL HURUYA, CALLE MANUEL OROZCO Y BERRRA. 38070 CELAYA, GTO.	COLONIA NUEVO TECNOLOGICO	20.54715	-100.813972	CELAYA	1		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
ESPACIO DEPORTIVO	GPON	ESPACIOS DEPORTIVOS	POLIDEPORTIVO EMILIANO ZAPATA	CALLE HERIBERTO JARA Y CARLOS M. PERALTA, COLONIA EMILIANO ZAPATA 38030	COLONIA EMILIANO ZAPATA 38030	20.544389	-100.799278	CELAYA	1		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
PLAZA PÚBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	CANCHA DE USOS MÚLTIPLES LOMAS DE MARPIL	CALLE LOMAS DE MARPIL, COLONIA MARPIL, CODIGO POSTAL 36254.	COLONIA MARPIL	20.999653	-101.198546	GUANAJUATO	1		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
PLAZA PÚBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	CANCHA DE USOS MÚLTIPLES LAS TERESAS	CALLE CONDE DE LEMUS ESQUINA CALLE DE LA VIA, COLONIA LAS TERESAS CODIGO POSTAL 36254.	COLONIA MARPIL	20.994397	-101.198952	GUANAJUATO	1		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
PLAZA PÚBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	EX ESTACIÓN DEL FERROCARRIL	CALLE PATIO DE LA ESTACION DEL FERROCARRIL, COLONIA ZONA CENTRO. CODIGO POSTAL 36000	COLONIA ZONA CENTRO	21.019627	-101.263641	GUANAJUATO	1		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E
PLAZA PÚBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	ZONA CERRO DEL GALLO (PIPILA)	CALLE CERRO DE SAN MIGUEL S/N, COLONIA ZONA CENTRO. CODIGO POSTAL 36000.	COLONIA ZONA CENTRO	21.014429	-101.254447	GUANAJUATO	1		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	EG8021	1	HUAWEI	671GR-31E

ESPACIO DEPORTIVO	GPON	ESPACIOS DEPORTIVOS	UNIDAD DEPORTIVA TORRES LANDA	CALLE NINGUNO S/N, COLONIA NORIA ALTA, CODIGO POSTAL 36050	COLONIA NORIA ALTA	21.007886	-101.268808	GUANAJUATO	1	CENIT	HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	1	HUAWEI	67608-31E
ESPACIO DEPORTIVO	GPON	ESPACIOS DEPORTIVOS	UNIDAD DEPORTIVA ARNULFO VAZQUEZ NIETO	CALLE MEZQUITE MOCHO, COLONIA ARROYO VERDE MARFIL, CÓDIGO POSTAL 36736	COLONIA ARROYO VERDE MARFIL	20.97775	-101.28686	GUANAJUATO	3	ESTACIONARIO	HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	3	HUAWEI	67608-31E
PLAZA PÚBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	PARQUE IREKUA	AVENIDA GUERRERO, COLONIA JARDINES DE IRAPUATO, CODIGO POSTAL 36660	COLONIA JARDINES DE IRAPUATO	20.683508	-101.357544	IRAPUATO	1	ESTACIONARIO	HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	1	HUAWEI	67608-31E
PLAZA PUBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	PLAZA ABASOLO	CALLE NO REELECCIÓN 306, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36500	COLONIA CENTRO	20.673224	-101.346312	IRAPUATO	1		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	1	HUAWEI	67608-31E
PLAZA PUBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	PARQUE LOS COBOS	CALLE SEVILLA, COLONIA BERNARDO COBOS, CODIGO POSTAL 36610	COLONIA BERNARDO COBOS	20.70205	-101.367595	IRAPUATO	2	CENIT	HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	2	HUAWEI	67608-31E
PLAZA PUBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	PLAZA MADERO (FUENTE FLORENTINA)	CALLE PORTAL CARRANZA 12-30, COLONIA CENTRO, CODIGO POSTAL 36500	COLONIA CENTRO	20.674284	-101.347072	IRAPUATO	1		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	1	HUAWEI	67608-31E
PLAZA PUBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	PLAZA DEL RELOJ DE SOL	CALLE JUAN ALVAREZ 272-282, COLONIA CENTRO, CODIGO POSTAL 36500	COLONIA CENTRO	20.674472	-101.348111	IRAPUATO	1		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	1	HUAWEI	67608-31E
PLAZA PUBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	ÁGORA DEL HOSPITALITO	CALLE BARRIO DE LA PIEDRA LISA, COLONIA CENTRO CÓDIGO POSTAL 36500 IRAPUATO, GTO	COLONIA CENTRO	20.673721	-101.348703	IRAPUATO	1		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	1	HUAWEI	67608-31E
PLAZA PUBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	PRIMERO DE MAYO	CALLE FERNANDO AMILPA 2121, COLONIA 1RO DE MAYO, CÓDIGO POSTAL 36644	COLONIA 1 DE MAYO	20.674234	-101.379902	IRAPUATO	2	CENIT	HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	2	HUAWEI	67608-31E
PLAZA PUBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	PLAZA DEL COMERCIO	CALLE DIAZ ORDAZ 1ETOC, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36500 IRAPUATO, GTO	COLONIA CENTRO	20.673809	-101.343006	IRAPUATO	1	TOTEM	HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	1	HUAWEI	67608-31E
PLAZA PUBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	PLAZA CLOUTHIER	PLAZA MANUEL CLOUTHIER, BARRIO DE SAN MIGUEL, CÓDIGO POSTAL 36510 IRAPUATO, GTO.	COLONIA BARRIO DE SAN MIGUEL	20.673062	-101.343596	IRAPUATO	1		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	1	HUAWEI	67608-31E
ESPACIO DEPORTIVO	GPON	ESPACIOS DEPORTIVOS	UNIDAD DEPORTIVA NORTE IRAPUATO	AVENIDA TULIPANES CD DEPORTIVA, DEPORTIVA NORTE, CÓDIGO POSTAL 36612 IRAPUATO GTO	COLONIA CIUDAD DEPORTIVA	20.696579	-101.374434	IRAPUATO	2		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	2	HUAWEI	67608-31E
PLAZA PUBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	PLAZA DEL ARTISTA	PLAZA DEL ARTISTA, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36500 IRAPUATO, GTO.	COLONIA CENTRO	20.6724	-101.346075	IRAPUATO	1		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	1	HUAWEI	67608-31E
PLAZA PUBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	PARQUE EL ZARAPE, LAS CARMELITAS	CALLE EL ZARAPE, COLONIA LAS CARMELITAS, CÓDIGO POSTAL 36595 IRAPUATO, GTO	COLONIA LAS CARMELITAS	20.646258	-101.341145	IRAPUATO	2	TOTEM	HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	2	HUAWEI	67608-31E
PLAZA PUBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	PLAZUELA DE SANTIAGUITO	CALLE PIPILA 147, COLONIA BARRIO DE SANTIAGUITO, CÓDIGO POSTAL 36588 IRAPUATO GTO.	COLONIA BARRIO DE SANTIAGUITO	20.670667	-101.347886	IRAPUATO	1		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	1	HUAWEI	67608-31E
PLAZA PUBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	JARDIN EXTERIOR MERCADO BENITO JUÁREZ	CALLE OAXACA 13, COLONIA GUERRERO, CÓDIGO POSTAL 36520 IRAPUATO GTO	COLONIA GUERRERO	20.673236	-101.365401	IRAPUATO	1		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	1	HUAWEI	67608-31E
ESPACIO DEPORTIVO	GPON	ESPACIOS DEPORTIVOS	UNIDAD DEPORTIVA SUR	AVENIDA GUANAJUATO, DEPORTIVA SUR, CÓDIGO POSTAL 36590 IRAPUATO GTO	COLONIA VALLE DEL SOL	20.633008	-101.333535	IRAPUATO	2		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	2	HUAWEI	67608-31E
ESPACIO DEPORTIVO	GPON	ESPACIOS DEPORTIVOS	UNIDAD DEPORTIVA EL COPAL	CARRETERA IRAPUATO SILAO, SALIDA ACCESO A ITESI, COMUNIDAD EX HACIENDA DEL COPAL, CÓDIGO POSTAL 36589	COMUNIDAD EX HACIENDA DEL COPAL	20.751058	-101.335214	IRAPUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	1	HUAWEI	67608-31E
PLAZA PÚBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	MIRADOR DE IRAPUATO	CUARTO CIRCUITO VIAL, MIRADOR IRAPUATO, CÓDIGO POSTAL 36670	COLONIA CASCADA DE LAS ESTRELLAS	20.704373	-101.377086	IRAPUATO	2		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	2	HUAWEI	67608-31E
PLAZA PUBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	MEGA PARQUE	AVENIDA DEL BOSQUE, S/N COLONIA, CÓDIGO POSTAL 36584	COLONIA MORELOS	20.636288	-101.331184	IRAPUATO	2		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	2	HUAWEI	67608-31E
PLAZA PUBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	ZOOLOGICO DE IRAPUATO	AVENIDA HACIENDA LA VIRGEN, S/N COLONIA, CODIGO POSTAL 36584	COLONIA MORELOS	20.634116	-101.331604	IRAPUATO	1	TOTEM	HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	1	HUAWEI	67608-31E
PLAZA PUBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	PARQUE ECOLÓGICO DE IRAPUATO	AVENIDA DE LA ALTIPLANICIE, CÓDIGO POSTAL 36670	COLONIA VILLAS DE IRAPUATO	20.683990	-101.387503	IRAPUATO	1		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	1	HUAWEI	67608-31E
PLAZA PUBLICA	GPON	PLAZAS PUBLICAS	CENTRO DE GOBIERNO ESTATAL EN IRAPUATO	VIALIDAD INTERIOR SOBRE AV. SIGLO XXI NO. #12, COLONIA LOS SAUCES, CODIGO POSTAL 36683 IRAPUATO GTO	COLONIA LOS SAUCES	20.716607	-101.335589	IRAPUATO	1		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	1	HUAWEI	67608-31E
ASISTENCIA AL JUBILADO	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	CASA DEL JUBILADO IRAPUATO	CALLE NUEZ DE LA INDIA 408, COLONIA NOGALIA, CÓDIGO POSTAL 36680	COLONIA NOGALIA	20.681642	-101.337126	IRAPUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	1	HUAWEI	67608-31E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	OFICINA DE ATENCIÓN ISSEG	BOULEVARD POZUELOS S/N, COMPLEJO ADMINISTRATIVO POZUELOS, CODIGO POSTAL 36089	COLONIA COMPLEJO ADMINISTRATIVO POZUELOS	21.013065	-101.26133	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	1	HUAWEI	67608-31E
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	GPON	CENTRO DE INVESTIGACIÓN	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS A.C.	JALISCO S/N, COL. VALENCIANA, GUANAJUATO, GTO. CÓDIGO POSTAL 36023.	COLONIA VALENCIANA	21.041779	-101.260717	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	2	HUAWEI	67608-31E
ESTACIONAMIENTO	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	ESTACIONAMIENTO SUBTERRÁNEO ISSEG IRAPUATO	PLAZA HIDALGO S/N, COLONIA CENTRO, CODIGO POSTAL 36500.	COLONIA CENTRO	20.673587	-101.3460682	IRAPUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	2	HUAWEI	67608-31E
ESTACIONAMIENTO	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	ESTACIONAMIENTO SAN PEDRO	CALLE SOSTENES ROCHA NO. 33, COLONIA GUANAJUATO CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36000	COLONIA GUANAJUATO CENTRO	21.012363	-101.251769	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	1	HUAWEI	67608-31E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	DIRECCIÓN GENERAL DEL REGISTRO CIVIL	CARRETERA GUANAJUATO JUVENTINO ROSAS 9 3, CONJUNTO ADMINISTRATIVO YERBABUENA, CÓDIGO POSTAL 36218	COMUNIDAD YERBABUENA	20.960178	-101.272847	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	1	HUAWEI	67608-31E
ESTACIONAMIENTO	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	ESTACIONAMIENTO SUBTERRÁNEO ISSEG CELAYA	CALLE RIO BRAVO 103-C, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 38000 CELAYA, GTO	COLONIA CENTRO	20.523333	-100.808896	CELAYA			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	1	HUAWEI	67608-31E
FARMACIA	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	FARMACIA ISSEG F089	CARRETERA GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 7.5, LOC. 3 (EL ESTABLO) YERBABUENA GUANAJUATO, CÓDIGO POSTAL 36218.	COMUNIDAD YERBABUENA	20.971527	-101.2794	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	1	HUAWEI	67608-31E
FARMACIA	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	FARMACIA ISSEG F100	CALLE PASEO DE LA PRESA # 091, COLONIA CENTRO GUANAJUATO, CÓDIGO POSTAL 36000	COLONIA CENTRO	21.004056	-101.244486	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	1	HUAWEI	67608-31E
FARMACIA	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	FARMACIA ISSEG F102	BUROCRATAS, CÓDIGO POSTAL 36230 GUANAJUATO	COLONIA BUROCRATAS	20.985873	-101.286211	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	1	HUAWEI	67608-31E
FARMACIA	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	FARMACIA ISSEG 070	CALLE SAN CLEMENTE NUM. 8, COLONIA LA GUALDRA, CÓDIGO POSTAL 36000	COLONIA LA GUALDRA	21.02225	-101.2577	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	1	HUAWEI	67608-31E
FARMACIA	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	FARMACIA ISSEG F219	AVENIDA SANTA FE # 89, BARRIO DE CERVERA GUANAJUATO, CÓDIGO POSTAL 36230	COLONIA BARRIO DE CERVERA GUANAJUATO	20.963634	-101.289019	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	1	HUAWEI	67608-31E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	OFICINAS CENTRALES ISSEG	CARRETERA GUANAJUATO JUVENTINO ROSAS KM. 10, COLONIA YERBABUENA, CÓDIGO POSTAL 36230	COMUNIDAD YERBABUENA	20.93944	-101.27451	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	2	HUAWEI	67608-31E
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	GPON	CASA DEL EMPRENDIMIENTO	HUB I CASA DEL EMPRENDEDOR LEÓN	PROLONGACIÓN CALZADA DE LOS HÉROES # 908, COLONIA LA MARTINICA, LEÓN, GTO.	COLONIA LA MARTINICA	21.116763	-101.6607942	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	1	HUAWEI	67608-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0435S - SECUNDARIA ANEXA NORMAL OFICIAL	CALLE MERCURIO S/N, COLONIA EL LUCERO, CODIGO POSTAL 37249 LEÓN DE LOS ALDAMA	COLONIA EL LUCERO	21.13366	-101.66829	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	1	HUAWEI	67608-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11JN0133J - JARDÍN DE NIÑOS	BOULEVARD GUANAJUATO NUM. 98 FRENTE A LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD, COLONIA LOMAS DE POZUELOS CÓDIGO POSTAL 36080	COLONIA LOMAS DE POZUELOS	21.011431	-101.258428	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	1	HUAWEI	67608-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3817 - UC. EUQUERIO GUERRERO LDP12	CALLE ALONSO QUIJANO NÚMERO EXTERIOR SN, COLONIA LAS TERESAS, CÓDIGO POSTAL 36214	COLONIA LAS TERESAS	20.99723	-101.23908	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	1	HUAWEI	67608-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11JN4405E - OVIDIO DECROLY	CALLE CHINALAPOPOCA NUMERO EXTERIOR 102, COLONIA AZTECAS, CÓDIGO POSTAL 37303	COLONIA AZTECAS	21.10199	-101.63482	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	1	HUAWEI	67608-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11JN4297N - FEDERICO FROEBEL	AVENIDA CASUARINAS NUMERO 604, COLONIA LOS PINOS, CÓDIGO POSTAL 38028	COLONIA LOS PINOS	20.94114	-100.84069	CELAYA			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	1	HUAWEI	67608-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11JN4296O - L.S. YIGOTSKY	CALLE HACIENDA DE GAVIA NUMERO EXTERIOR S/N, COLONIA HACIENDAS EL CARRIZAL, CÓDIGO POSTAL 36680	COLONIA HACIENDAS EL CARRIZAL	20.696119	-101.338119	IRAPUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	1	HUAWEI	67608-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0008O - SECUNDARIA GENERAL FRANCISCO VILLA	CALLE MANUEL OROZCO Y BERRA NUMERO 105, UNIDEC, COLONIA FOVISSTE, CÓDIGO POSTAL 38010.	COLONIA FOVISSTE	20.545002	-100.813361	CELAYA			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	2	HUAWEI	67608-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0015Y - SECUNDARIA GENERAL DIEGO RIVERA	AVENIDA PANORAMA Y VALLE DE OLIVO S/N, COLONIA PANORAMA, CODIGO POSTAL 37150.	COLONIA PANORAMA	21.13463	-101.68157	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	2	HUAWEI	67608-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0016A - SECUNDARIA GENERAL ALBINO GARCIA	CALLE SIN NUMERO EXTERIOR SN, COLONIA GUANAJUATO, CÓDIGO POSTAL 36780	COLONIA GUANAJUATO	20.96014	-101.205585	SALAMANCA			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	2	HUAWEI	67608-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0018V - SECUNDARIA GENERAL PROF RAMON GARCIA GARIBAY	CALLE CAMICHIN NUM. 105, COLONIA LOS LAURELES, CÓDIGO POSTAL 38020.	COLONIA LOS LAURELES	20.559621	-100.820648	CELAYA			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	2	HUAWEI	67608-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0021I - GUADALUPE VICTORIA	AVENIDA CERRO TROZADO NUMERO EXTERIOR 34, COLONIA PUEBLITO DE ROCHA, CÓDIGO POSTAL 36040	COLONIA PUEBLITO DE ROCHA	21.023631	-101.268447	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	2	HUAWEI	67608-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0022H - SECUNDARIA GENERAL NUM. 1	CALLE SAN ISIDRO NUMERO 999, COLONIA SAN ROQUE, CÓDIGO POSTAL 36180.	COLONIA SAN ROQUE	20.662049	-101.338637	IRAPUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	2	HUAWEI	67608-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0249Q - DR. D. FRANCISCO LEAL	CALLE ALICIA NUMERO EXTERIOR 325, COLONIA ORIENTAL, CÓDIGO POSTAL 37310	COLONIA ORIENTAL	21.106386	-101.633088	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	1	HUAWEI	67608-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0028B - SECUNDARIA GENERAL HERMANOS FLORES MAGÓN	CARRETERA LEÓN SAN FRANCISCO SN KILOMETRO 1.3, COLONIA PORTALES DE SAN SEBASTIÁN, CÓDIGO POSTAL 37460	COLONIA PORTALES DE SAN SEBASTIÁN	21.10182	-101.70554	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	2	HUAWEI	67608-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0043U - DR. FRANCISCO FLORES ORNELAS	AVENIDA PASEO DE LA ALTIPLANICIE NUMERO S/N, COLONIA VILLA DE IRAPUATO, CÓDIGO POSTAL 36670.	COLONIA VILLA DE IRAPUATO	20.683683	-101.396237	IRAPUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	2	HUAWEI	67608-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0055Z - EFRAÍN HUERTA	CALLE AGUSTÍN DE ITURBIDE S/N, COLONIA SILAO CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36100	COLONIA SILAO CENTRO	20.93912	-101.42984	SILAO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	2	HUAWEI	67608-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0060K - RICARDO FLORES MAGÓN	CALLE TULA NUMERO 1324, COLONIA LABORATORIO COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD, CÓDIGO POSTAL 36300	COLONIA LABORATORIO COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD	20.683643	-101.343357	IRAPUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6ZE	2	HUAWEI	67608-31E

SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0061J - SECUNDARIA GENERAL EMPERADOR CUAUHTÉMOC	BOULEVARD MANUEL DE AUSTRI Y CAMPECHE S/N, COLONIA CHAPALITA, CODIGO POSTAL 37460	COLONIA CHAPALITA	21.12376	-101.7052267	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67626R-51E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0071P - SECUNDARIA GENERAL No 7 MARGARITA PAZ PAREDES	CALLE SEVILLA NUMERO 2201 SEGUNDA SECCIÓN PILETAS, COLONIA PILETAS SEGUNDA SECCIÓN, CÓDIGO POSTAL 37460	COLONIA PILETAS SEGUNDA SECCION	21.1406	-101.70609	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67626R-51E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0080Y - FRANCISCO RAMÍREZ MATA	BOULEVARD SAN PEDRO NUM. SN Y LAUREL, COLONIA JARDIN DE JEREZ SEGUNDA SECCIÓN, CÓDIGO POSTAL 37460	COLONIA JARDIN DE JEREZ SEGUNDA SECCION	21.09137	-101.64844	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67626R-51E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0084U - SECUNDARIA GENERAL HILARIO MEDINA	BOULEVARD FRANCISCO VILLA Y EGIPTO S/N, COLONIA LOS ANGELES I, CÓDIGO POSTAL 37460	COLONIA LOS ANGELES I	21.13395	-101.64429	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67626R-51E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0083T - MELCHOR OCAMPO	CALLE LAGO ZIRAHUÉN S/N, COLONIA LAGOS, CÓDIGO POSTAL 38020	COLONIA LAGOS	20.5104	-100.83125	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67626R-51E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0087R - SECUNDARIA GENERAL NUM. 4	CALLE TARRAGONA S/N, COLONIA BERNARDO COBOS, CÓDIGO POSTAL 36580	COLONIA BERNARDO COBOS	20.70059	-101.36711	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67626R-51E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0090K - ESCUELA SECUNDARIA No 11 JUAN MARÍA MAYORGA	CALLE SOFIA ALVAREZ NUMERO 1303, COLONIA LOMAS DE LOS OLIVOS, CODIGO POSTAL 37410	COLONIA LOMAS DE LOS OLIVOS	21.11342	-101.70882	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67626R-51E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0091O - GUANAJUATO	CALLE PASEO MADERO S/N FRENTE AL JARDIN EMBAJADORAS, COLONIA EMBAJADORAS, CÓDIGO POSTAL 36000	COLONIA EMBAJADORAS	21.009606	-101.250458	GUANAJUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67626R-51E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0097Y - PEDRO MORENO	CALLE JOSEFINA CAMARENA NUMERO 901, COLONIA LEÓN II, CÓDIGO POSTAL 34760	COLONIA LEÓN II	21.10845	-101.7283	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67626R-51E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0099W - FRANCISCO PICHARDO	CALLE CERRO DE LA BUFA ESQUINA VILLA DE REYES S/N, COLONIA LOMAS DE JEREZ, CODIGO POSTAL 37530	COLONIA LOMAS DE JEREZ	21.08137	-101.63413	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67626R-51E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0102T - SECUNDARIA GENERAL SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ	BOULEVARD ÍPSILON NUMERO 1103, COLONIA VALLE VERDE, CÓDIGO POSTAL 37460	COLONIA VALLE VERDE	21.08009	-101.62131	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67626R-51E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0135S - GUADALUPE PEDROZA PIÑA	CALLE AURORA DE SAN JUAN S/N, COLONIA VILLAS DE SAN JUAN, CÓDIGO POSTAL 37385	COLONIA VILLAS DE SAN JUAN	21.09255	-101.39189	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0072F - MA. CONCEPCIÓN DOVALINA	CALLE PIPILA S/N PRIVADA SAN MATIAS, COLONIA SAN MATIAS, CÓDIGO POSTAL 36020	COLONIA SAN MATIAS	21.0293	-101.26058	GUANAJUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0034W - JOSÉ MA MORELOS Y PAVÓN	CALLE J. BAUTISTA Y MARTE S/N, COLONIA ZONA DE ORO I, CÓDIGO POSTAL 38000	COLONIA ZONA DE ORO I	20.52689	-100.81289	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0030I - MANUEL LÓPEZ COTILLA	CALLE BURGOS Y GALICIA S/N Y GALICIA S/N, COLONIA ESPAÑA, CÓDIGO POSTAL 37330	COLONIA ESPAÑA	21.13291	-101.70179	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0053B - CATALINA D. ERSELL DULCHE E.	CALLE RAUL BALLERES S/N A UN COSTADO DEL ESTADIO DE BEISBOL MUNICIPAL, COLONIA CENTRO, CODIGO POSTAL 36100	COLONIA CENTRO	20.94495	-101.42086	SILAO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0049J - LIC. BENITO JUÁREZ	CALLE BOLIVIA NUMERO 102, COLONIA LATINOAMERICANA, CÓDIGO POSTAL 38020	COLONIA LATINOAMERICANA	20.54373	-100.83436	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0046H - OSCAR GONZÁLEZ BLACKALLER	CALLE INMACULADA NUMERO 108, COLONIA ESPAÑITA, CÓDIGO POSTAL 37370	COLONIA ESPAÑITA	21.12083	-101.63833	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0030U - S E R T O M A	CALLE GENERAL GENOVEVO DE LA O NUMERO 114 DESPUÉS DE LA CURVA, COLONIA EMILIANO ZAPATA, CODIGO POSTAL 38030	COLONIA EMILIANO ZAPATA	20.543527	-100.799931	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0036O - ESTEFANÍA CASTAÑEDA	CALLE SOP NUMERO EXTERIOR 1071 , COLONIA 18 DE AGOSTO, CODIGO POSTAL 36590	COLONIA 18 DE AGOSTO	20.63694	-101.34289	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0057N - EMILIO CARRANZA	CALLE RANCHO TERCERA PRIVADA DE CHIHUAHUA NUMERO 10, COLONIA RANCHO SECO, CÓDIGO POSTAL 38140	COLONIA RANCHO SECO	20.48223	-100.80717	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0058M - ROSAURA ZAPATA	CALLE ANDADOR S/N UNIDAD INDEPENDENCIA, COLONIA FOVISSSTE, CODIGO POSTAL 38140	COLONIA FOVISSSTE	20.542413	-100.817579	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0060A - ZORAIDA PINEDA	CALLE MANANTIAL NUMERO EXTERIOR 203, COLONIA FUTURAMA MONTERREY, CODIGO POSTAL 37180	COLONIA FUTURAMA MONTERREY	21.14996	-101.68824	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0061Z - DOÑA MARGARITA MAZA DE JUÁREZ	CALLE NOCHEBUENA NUMERO 105 HOTEL SAN DIEGO, COLONIA LAS FLORES, CÓDIGO POSTAL 38090	COLONIA LAS FLORES	20.50226	-100.813702	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67626R-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	SISTEMA DEL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA MUNICIPIO DE IRAPUATO GUANAJUATO	BOULEVARD VASCO DE QUIROGA S/N, COLONIA MORELOS, CÓDIGO POSTAL 36584	COLONIA MORELOS	20.6357666	-101.3504182	IRAPUATO	1		HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0078Z - MANUEL DOBLADO	CALLE CUITLAHUAC Y CHIMALPOPOCA S/N ESQUINA CHIMALPOPOCA, COLONIA AZTECA, CÓDIGO POSTAL 37230	COLONIA AZTECA	21.10105	-101.63532	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0081N - PEMEX SECCIÓN 24	CALLE PANUCO Y ESANO S/N, COLONIA BELLAVISTA, CÓDIGO POSTAL 36730	COLONIA BELLAVISTA	20.58278	-101.19239	SALAMANCA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0083L - AMADO NERVO	CALLE SILAO E IRAPUATO S/N, COLONIA GUANAJUATO, CÓDIGO POSTAL 36782	COLONIA GUANAJUATO	20.5393383	-101.2049837	SALAMANCA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0084G - PROF. EDUARDO ZARZA OCAMPO	CALLE PASTITA NUMERO 136 SALIDA A LA CARR. PANORAMICA CÓDIGO POSTAL 36090	COLONIA PANTITLÁN	21.051113	-101.241683	GUANAJUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0093S - MARÍA MONTESSORI	CALLE RIO TANTUAN NUM. 1831, COLONIA LA PRADERA, CÓDIGO POSTAL 36630	COLONIA LA PRADERA	20.68914	-101.34805	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0114O - NICOLAS RANGEL	CALLE PROLONGACIÓN LA MERCED NUMERO 1238, COLONIA SAN SEBASTIÁN, CÓDIGO POSTAL 37430	COLONIA SAN SEBASTIÁN	21.10563	-101.7011	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0117L - BERTHA VON GLUMER	CALLE DANIEL BAUTISTA NUMERO EXTERIOR SN, COLONIA CIUDAD DEPORTIVA, CÓDIGO POSTAL 36612	COLONIA CIUDAD DEPORTIVA	20.695167	-101.370647	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0118K - BEATRIZ ORDOÑEZ ACUÑA	CALLE REY GUSTAVO ADOLFO XIII NUMERO 1283, COLONIA LOS REYES, CODIGO POSTAL 36570	COLONIA LOS REYES	20.66128	-101.3315	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0132O - VALENTÍN GÓMEZ FARÍAS	CALLE LICENCIADO ALFONSO TRUEBA OLIVARES NUMERO 216 POR TELMEX, COLONIA VILLAS DEL PARAÍSO, CODIGO POSTAL 38040	COLONIA VILLAS DEL PARAÍSO	20.52636	-100.82903	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0405O - ESTEFANÍA CASTAÑEDA	CALLE RIO LERMA NUMERO 232-A, COLONIA ZONA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36700	COLONIA ZONA CENTRO	20.9669327	-101.1000308	SALAMANCA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0529O - JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ	BOULEVARD MARIANO ESCOBEDO S/N A UN COSTADO DE LA PRIMARIA EMILIA, COLONIA KENNEDY, CÓDIGO POSTAL 37410	COLONIA KENNEDY	21.11675	-101.70174	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0537K - ÁLVARO OBREGÓN	CALLE DIEGO DE VELÁZQUEZ NUMERO 703, COLONIA JARDINES DEL ORIENTE, CÓDIGO POSTAL 37350	COLONIA JARDINES DEL ORIENTE	21.12763	-101.64816	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0330R - 1 DE MAYO	CALLE LEY DEL SEGURO SOCIAL S/N ESQ. CALLE SEGURIDAD SOCIAL, COLONIA 1 DE MAYO, CÓDIGO POSTAL 36644	COLONIA 1 DE MAYO	20.67187	-101.37739	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0212P - CARMEN RAMOS DEL RÍO	CALLE TRES NUMERO 36 BOULEVARD MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA, COLONIA CHULAVISTA, CODIGO POSTAL 37350	COLONIA CHULAVISTA	21.12008	-101.70858	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0213M - EL PRINCIPITO	CALLE FRAY SEBASTIÁN DE APARICIO S/N FRENTE A LOS EDIFICIOS DE FOVISSSTE, CÓDIGO POSTAL 36614	COLONIA FOVISSSTE	20.68956	-101.363	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0216L - DANIEL DELGADILLO	CALLE MURCIA BARCELONA S/N, COLONIA VISTA HERMOSA SUR, CÓDIGO POSTAL 37350	COLONIA VISTA HERMOSA SUR	21.13751	-101.71394	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0226S - PROFA. SILVINA LARA PARTIDA	CALLE LOS ÁNGELES NUM. 316, COLONIA LAS AMERIZAS, CÓDIGO POSTAL 37130	COLONIA LAS AMERIZAS	21.10872	-101.69521	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0227A - DR. JOSÉ DE JESÚS GONZÁLEZ	CALLE SEVILLA Y CATALUÑA S/N, COLONIA SAN JUAN BOSCO, CÓDIGO POSTAL 37330	COLONIA SAN JUAN BOSCO	21.13452	-101.70753	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0230E - MANUEL G TINOCO	CALLE SANTA RITA NUMERO 108, COLONIA SANTA RITA DE LOS NARANJOS, CODIGO POSTAL 37444	COLONIA SANTA RITA DE LOS NARANJOS	21.10609	-101.70782	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0218M - MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA	CALLE PROLONGACIÓN FUNDACIÓN S/N, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36100	COLONIA CENTRO	20.95034	-101.42805	SILAO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0216Z - DIEGO RIVERA	CALLE CERRO TROZADO NUMERO EXTERIOR 54, COLONIA PUEBLITO DE ROCHA, CÓDIGO POSTAL 36040	COLONIA PUEBLITO DE ROCHA	21.02119	-101.2694	GUANAJUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0216R - PROFA. ELISA LÓPEZ LÓPEZ	BOULEVARD CONJUNTO ADMINISTRATIVO POZUELOS S/N A UN LADO DE MEGA POZUELOS, COLONIA POZUELOS CÓDIGO POSTAL 36080	COLONIA POZUELOS	21.0523	-101.23901	GUANAJUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0270P - MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA	CALLE ABASOLO S/N, COLONIA SANTA MARIA I, CODIGO POSTAL 38090	COLONIA SANTA MARIA I	20.49811	-100.81658	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0289O - BARTOLOMÉ SÁNCHEZ TORRADO	CALLE PRIVADA RAFAEL CAMPUZANO NUMERO 130, COLONIA SAN GONZALO, CÓDIGO POSTAL 36740	COLONIA SAN GONZALO	20.5780878	-101.2036396	SALAMANCA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0278N - MOISÉS SÁENZ GARZA	AVENIDA REVOLUCIÓN S/N, COLONIA CAMARGO, CÓDIGO POSTAL 38020	COLONIA CAMARGO	20.539368	-100.801249	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0280M - IGNACIO RAMÍREZ LÓPEZ	CALLE ANDADOR APASEO EL ALTO S/N, COLONIA GUANAJUATO, CODIGO POSTAL 38010	COLONIA GUANAJUATO	20.549987	-100.809906	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0282K - RAMÓN GARCÍA GARIBAY	CALLE AZTLÁN S/N, COLONIA MÉXICO, CÓDIGO POSTAL 38010	COLONIA MÉXICO	20.54758	-100.82994	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67626R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0296N - ROSA MARTÍNEZ RÍOS DE MACÍAS	CALLE PROLONGACIÓN SIERRA HIMALAYA NUMERO 106-A, COLONIA IMSS, CÓDIGO POSTAL 38020	COLONIA IMSS	20.51844	-100.82684	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67626R-51E

PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0813N - RAMON LÓPEZ VELARDE	CALLE LA YERBABUENA ATRÁS DE LA PARROQUIA DE LA COMUNIDAD, COLONIA NO APLICA, CÓDIGO POSTAL 36230	COMUNIDAD YERBABUENA	20.966979	-101.273711	GUANAJUATO		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0817J - EVA SAMANO DE LÓPEZ MATEOS	AVENIDA REFORMA NUM. 1-A, COLONIA REFORMA, CÓDIGO POSTAL 36149.	COLONIA REFORMA	20.9582	-101.42286	SILAO		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0822V - BRÍGIDA ALFARO	BOULEVARD EMILIANO ZAPATA NUMERO EXTERIOR S/N, COLONIA LORENZO MOSQUEDA, CÓDIGO POSTAL 36111	COLONIA LORENZO MOSQUEDA	20.96201	-101.42373	SILAO		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0824T - LAURO AGUIRRE	CALLE ANTONIO FUNES Y RAMIREZ NUMERO EXTERIOR S/N, COLONIA EJIDO COECILLO, CÓDIGO POSTAL 36270	COMUNIDAD COECILLO	20.97506	-101.45	SILAO		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0827Q - MARIANO SILVA Y ACEVES	CALLE PLAZA PALMERIN S/N, COLONIA ARBOLEDAS, CÓDIGO POSTAL 37480.	COLONIA ARBOLEDAS	21.10239	-101.64411	LEÓN		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	2	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0831C - PROFA. ROSAURA ZAPATA CANO	CALLE LAGUNA DEL CARMEN 100, COLONIA LOMAS DE LA TRINIDAD, CÓDIGO POSTAL 37530 LEÓN DE LOS ALDAMA GTO.	COLONIA LOMAS DE LA TRINIDAD	21.1193	-101.68743	LEÓN		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	2	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0834Z - DIEGO RIVERA	CALLE MANTO SAGRADO NUMERO EXTERIOR 111, COLONIA JESUS DE NAZARET, CÓDIGO POSTAL 37370.	COLONIA JESUS DE NAZARET	21.07942	-101.63515	LEÓN		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0851Q - NIÑOS HÉROES	CALLE CELAYA NUM. 114, COLONIA SANTA CECILIA (LOS HOYOS), CÓDIGO POSTAL 36310.	COLONIA SANTA CECILIA (LOS HOYOS)	20.6742	-101.33714	IRAPUATO		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0852P - ANTONIO CASO	CALLE PROLONGACIÓN AVENIDA MORELOS S/N, COLONIA MORELOS, CÓDIGO POSTAL 36320.	COLONIA MORELOS	20.65764	-101.32867	IRAPUATO		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0898K - DANIEL DELGADILLO	CALLE MONTES DE OCA NUM. 404, COLONIA SAN JUAN CHIHUAHUA, CÓDIGO POSTAL 36740.	COLONIA SAN JUAN CHIHUAHUA	20.582262	-101.206094	SALAMANCA		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0899L - LIC. JOSÉ VASCONCELOS	CALLE MATAMOROS NUM. 1017, COLONIA ALAMOS, CÓDIGO POSTAL 36730.	COLONIA ALAMOS	20.56958	-101.1879	SALAMANCA		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0400I - SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ	CALLE PRIVADA DE LA PAZ S/N , COLONIA INFONAVIT I, CÓDIGO POSTAL 36790.	COLONIA INFONAVIT I	20.55258	-101.19943	SALAMANCA		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0402G - FRANCISCO GABILONDO SOLER	CALLE EFRÉN SÁNCHEZ NUM. 206, COLONIA HUMANISTA, CÓDIGO POSTAL 36790.	COLONIA HUMANISTA	20.559958	-101.207488	SALAMANCA		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0403F - FERNANDO GONZÁLEZ ROA	CALLE JOSÉ M. VALTIERRA NUM. 136, COLONIA CONTRIBUYENTES, CÓDIGO POSTAL 36700.	COLONIA CONTRIBUYENTES	20.56293	-101.1951177	SALAMANCA		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0404E - JUAN ENRIQUE PESTALOZZI	CALLE PROLONGACIÓN GUERRERO NUMERO 1500-A, COLONIA JARDINES DEL SOL, CÓDIGO POSTAL 36760	COLONIA JARDINES DEL SOL	20.56653	-101.1826	SALAMANCA		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0419G - FRANCISCO GABILONDO SOLER	CALLE SAN ISIDRO DE TRIGUES NUMERO EXTERIOR SN, COLONIA SAN ISIDRO DE TRIGUES, CÓDIGO POSTAL 38086	COLONIA SAN ISIDRO DE TRIGUES	20.510416	-100.773207	CELAYA		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0421V - ROSA MARIA MARTINEZ RIOS	CALLE ABEDUL NUMERO 100, COLONIA GIRASOLES, CÓDIGO POSTAL 38020	COLONIA GIRASOLES	20.52747	-100.83808	CELAYA		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0422U - NETZAHUALCOYOTL	CALLE TEXCOCO NUMERO 218, COLONIA FUNDACIÓN, CÓDIGO POSTAL 38030.	COLONIA FUNDACIÓN	20.527249	-100.801713	CELAYA		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0510D - ESPERANZA FRANCO ESTRADA	CALLE REAL DE PALMAR NUMERO 118, COLONIA VALLE DEL REAL, CÓDIGO POSTAL 38020.	COLONIA VALLE DEL REAL	20.52473	-100.84413	CELAYA		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0511N - LAUREANA W. GONZÁLEZ	CALLE MIGUEL HIDALGO S/N, COLONIA LA LUZ, CÓDIGO POSTAL 36776.	COLONIA LA LUZ	20.5544664	-101.1819724	SALAMANCA		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0522T - GENERAL IGNACIO ALLENDE	CALLE ROSAL NUMERO 303, COLONIA JARDINES DE CELAYA, CÓDIGO POSTAL 38080.	COLONIA JARDINES DE CELAYA	20.510903	-100.797732	CELAYA		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0526H - BELISARIO DOMINGUEZ	CALLE VILLA COAPA NUMERO EXTERIOR 1380 , COLONIA SAN JUAN DE RETANA, CÓDIGO POSTAL 36168	COLONIA SAN JUAN DE RETANA	20.66081	-101.3635	IRAPUATO		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0597J - JOSÉ MA PINO SUAREZ	CALLE ADOLFO LÓPEZ MATEOS LUCERO DE RAMALES, COLONIA NO APLICA, CÓDIGO POSTAL 36783.	COMUNIDAD LUCERO DE RAMALES	20.92507	-101.43702	SILAO		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0611A - TELESECUNDARIA 612 AGUSTIN YAÑEZ	CALLE GUSTAVO DIAZ ORDAZ, COLONIA FRANCISCO JAVIER MINA, CÓDIGO POSTAL 36100	COLONIA FRANCISCO JAVIER MINA	20.9806674	-101.4172223	SILAO		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0618F - FRAY PEDRO DE GANTE	CALLE JUAN ESCUTIA NUMERO 2, COLONIA INDEPENDENCIA, CÓDIGO POSTAL 36160.	COLONIA INDEPENDENCIA	20.93939	-101.4199	SILAO		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0622S - ELENA TORRES CUELLAR	CALLE AGUILES SERDAN S/N, COLONIA LOS ÁNGELES, CÓDIGO POSTAL 36120.	COLONIA LOS ANGELES	20.94194	-101.43972	SILAO		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0624Q - DOROTEO ARANGO	CALLE LÁZARO CARDENAS Y MIGUEL ALEMÁN S/N, COLONIA TRES GUERRAS, CÓDIGO POSTAL 38011	COLONIA TRES GUERRAS	20.513416	-100.786808	CELAYA		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0625P - BERTHA VON GLUMER	CALLE SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ NUMERO EXTERIOR 501 , COLONIA BOSQUES DEL SOL, CÓDIGO POSTAL 38097	COLONIA BOSQUES DEL SOL	20.50818	-100.807577	CELAYA		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0632M - EMILIO PORTES GIL	CALLE SAN JUSTO 611, LA PISCINA, INDUSTRIAL SANTA CRUCE, COLONIA LA PISCINA, CÓDIGO POSTAL 37439.	COLONIA LA PISCINA	21.09562	-101.71724	LEÓN		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0713J - CRISTINA I FRITZCHE	CALLE ESTACIONAMIENTO S/N, COLONIA SAN FRANCISCO, CÓDIGO POSTAL 38090.	COLONIA SAN FRANCISCO	20.503837	-100.807088	CELAYA		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0718E - MOISÉS SÁENZ GARZA	AVENIDA MARIANO ABASOLO NUMERO EXTERIOR 3242 , COLONIA LAS DILIGENCIAS, CÓDIGO POSTAL 36557.	COLONIA LAS DILIGENCIAS	20.66002	-101.37206	IRAPUATO		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0730Z - SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ	CALLE PROLONGACIÓN LA LUZ S/N VIA DEL TREN, COLONIA PROLONGACIÓN JUÁREZ, CÓDIGO POSTAL 37460	COLONIA PROLONGACIÓN JUÁREZ	21.0938842	-101.6956553	LEÓN		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0731Z - PROF. JOSÉ SOSTENES URA	CALLE SANTA ELODIA NUMERO EXTERIOR 450 , COLONIA CUMBRES DE LA PISCINA, CÓDIGO POSTAL 37416.	COLONIA CUMBRES DE LA PISCINA	21.10941	-101.70592	LEÓN		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0829J - JAVIER BONILLA CORTES	CALLE CELAYA DOLORES HIDALGO, COLONIA INFONAVIT MALANQUIN, CÓDIGO POSTAL 38070 CELAYA GTO	COLONIA INFONAVIT MALANQUIN	20.51233	-100.81455	CELAYA		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0853L - CARMEN PÉREZ VENEGAS	CALLE EJIDO SAN FELIPE NUM. 103, COLONIA EJIDAL, CÓDIGO POSTAL 38090.	COLONIA EJIDAL	20.506601	-100.827613	CELAYA		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0870Z - ALFREDO BERNARDO NOBEL	CALLE DIVISIÓN DEL NORTE NUM. 2670, COLONIA FLORES MAGÓN NORTE CÓDIGO POSTAL 36630.	COLONIA FLORES MAGÓN NORTE	20.69072	-101.36769	IRAPUATO		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0872Y - OVIDIO DECROLY	CALLE JUSTICIA SOCIAL NUMERO 124, COLONIA ESFUERZO OBRERO, CÓDIGO POSTAL 36680	COLONIA ESFUERZO OBRERO	20.68656	-101.34261	IRAPUATO		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0876U - GENERAL ÁLVARO OBREGÓN	CALLE MARIANO ARISTA Y MANUEL ACUÑA S/N, COLONIA ZONA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36300.	COLONIA ZONA CENTRO	20.67153	-101.35243	IRAPUATO		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0877T - MANUEL LÓPEZ COTILLA	CALLE SAN FRANCISCO NUMERO EXTERIOR SN, COLONIA SAN FRANCISCO DE LA CHARCA (EL NIDO), CÓDIGO POSTAL 36643.	COLONIA SAN FRANCISCO DE LA CHARCA (EL NIDO)	20.67347	-101.39194	IRAPUATO		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0884C - VIGIL ALCOCER	CALLE CERRO DE JEREZ NUMERO EXTERIOR 1307, COLONIA CERRITO DE JEREZ, CÓDIGO POSTAL 37380.	COLONIA CERRITO DE JEREZ	21.087012	-101.633928	LEÓN		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0887Z - NICOLAS RANGEL	CALLE ANSADOR DE LA TRINCHERA NUMERO EXTERIOR SN, COLONIA SAN CARLOS LA ROCHA, CÓDIGO POSTAL 37344.	COLONIA SAN CARLOS LA ROCHA	21.070205	-101.586367	LEÓN		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0888Z - MARIA CURIE	BOULEVARD KAROL WOJTYLA S/N, COLONIA VILLAS DE SAN NICOLAS, CÓDIGO POSTAL 37294.	COLONIA VILLAS DE SAN NICOLAS	21.11398	-101.58891	LEÓN		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0934U - PABLO NERUDA	CALLE RINCONADA DEL CIRUELO S/N, COLONIA LOS LAURELES, CÓDIGO POSTAL 38020.	COLONIA LOS LAURELES	20.53494	-100.8318	CELAYA		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0398Y - CARMEN NORMA MORROY	CALLE ISLA DE TOODS LOS SANTOS NUM. 104, COLONIA SATÉLITE, CÓDIGO POSTAL 37440.	COLONIA SATÉLITE	21.11529	-101.72177	LEÓN		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0315Z - FEDERICO FROEBEL	CALLE JULIO DE MÉXICO NUM. 112,COLONIA SANTA MARIA DEL GRANJENO, CÓDIGO POSTAL 37520.	COLONIA SANTA MARIA DEL GRANJENO	21.09208	-101.63699	LEÓN		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0854H - GENERAL ÁLVARO OBREGÓN	CALLE RODRIGUEZ NUMERO EXTERIOR 114, COLONIA BARRIO GUADALUPE, CÓDIGO POSTAL 37389.	COLONIA BARRIO GUADALUPE	21.113177	-101.63907	LEÓN		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0964D - JOHN DEWEY	CALLE FELIX ROMERO NUMERO 404 CARRETERA LEÓN-SAN FRANCISCO DEL RINCÓN, COLONIA PERIODISTAS DE MÉXICO, CÓDIGO POSTAL 37433.	COLONIA PERIODISTAS DE MÉXICO	21.09668	-101.74957	LEÓN		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0965N - DIANA LAURA RIOJAS DE COLOSIO	CALLE 14 DE MAYO S/N, COLONIA MORELOS, CÓDIGO POSTAL 37448.	COLONIA MORELOS	21.09499	-101.72034	LEÓN		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN0874V - ROSA GONZÁLEZ DE CARMONA	CALLE MARMOL NUMERO 108, COLONIA SAN JUANICO, CÓDIGO POSTAL 38020.	COLONIA SAN JUANICO	20.558182	-100.838676	CELAYA		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN1098U - JARDÍN DE NIÑOS GUSTAVO DIAZ ORDAZ	CALLE ARTICULO 27 NUMERO EXTERIOR 102, COLONIA LIBERTAD, CÓDIGO POSTAL 37368.	COLONIA LIBERTAD	21.061246	-101.619194	LEÓN		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	2	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN1105N - BERTHA VON GLUMER LEYVA	CALLE CALZADA HIDALGO S/N, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36130.	COLONIA CENTRO	20.94022	-101.43211	SILAO		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN2866A - JUAN ENRIQUE PESTALOZZI	CALLE CANAL DE LABRADORES NUMERO 100, COLONIA BENITO JUAREZ, CÓDIGO POSTAL 36080.	COLONIA BENITO JUAREZ	20.558132	-100.803398	CELAYA		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0219Z - PRIMARIA IV CENTENARIO	CALLE RODRIGO DE VÁZQUEZ S/N, COLONIA LAS TROJES LEÓN DE LOS ALDAMA, CÓDIGO POSTAL 37130	COLONIA LAS TROJES LEÓN DE LOS ALDAMA	21.13468	-101.66621	LEÓN		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	PM02E	1	HUAWEI	676OR-31E

PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN2347R - LUIS DE LA BRENA	CALLE PRIVADA RINCONADA DE SAN PEDRO NUMERO EXTERIOR 119, COLONIA SAN PEDRO DE LOS HERNANDEZ, CODIGO POSTAL 37282	COLONIA SAN PEDRO DE LOS HERNANDEZ	21.12049	-101.63305	LEÓN			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN2330E - MARGARITA PAZ PAREDES	CALLE BUGAMBILAS ESQUINA CALENDULAS S/N I M S S JEREZ, COLONIA JARDINES DE JEREZ 1ERA SECCION, CODIGO POSTAL 37380	COLONIA JARDINES DE JEREZ 1ERA SECCIÓN	21.09616	-101.63831	LEÓN	1		HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	3	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN2331D - MA. ROSARIO GUTIERREZ ESKILDSEN	CALLE ETA NUMERO 310, COLONIA SAN JOSÉ EL ALTO, CODIGO POSTAL 37660	COLONIA SAN JOSÉ EL ALTO	21.08449	-101.61864	LEÓN			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN2332C - GREGORIO TORRES QUINTERO	CALLE SIERRA DE SAN PEDRO NUMERO 121, COLONIA LAS HUAMAS, CÓDIGO POSTAL 37410	COLONIA LAS HUAMAS	21.10889	-101.72398	LEÓN			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN2336Z - ENRIQUE C REBSAMEN	CALLE ARRAYAN Y MADRE SELVA S/N ESQUINA MADRE SELVA, COLONIA JARDINES DE SAN PEDRO, CODIGO POSTAL 37460	COLONIA JARDINES DE SAN PEDRO	21.11083	-101.63195	LEÓN			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN2339W - LUIS CHÁVEZ OROZCO	CALLE ELISA NUMERO 1305, COLONIA LAS PALMAS, CÓDIGO POSTAL 37410	COLONIA LAS PALMAS	21.11304	-101.70045	LEÓN			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN2423E - MARIANO MATAMOROS	CALLE DEL ROSARIO NUMERO 201, COLONIA SAN JAVIER, CODIGO POSTAL 36760	COLONIA SAN JAVIER	20.967447	-101.217892	SALAMANCA			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN2602S - JOSÉ ROSAS MORENO	BOULEVARD ARANDAS S/N, COLONIA ARANDAS, CÓDIGO POSTAL 36626,	COLONIA ARANDAS	20.717967	-101.569847	RAPUATO			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN2604Q - QUETZALCÓATL	CALLE AGUASCALIENTES NUMERO 32, COLONIA EL COBANO, CÓDIGO POSTAL 36300	COLONIA EL COBANO	20.70458	-101.36381	RAPUATO			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN2606O - CITLALI	CALLE LIVERPOOL NUMERO 427, COLONIA LA ESTANCIA, CÓDIGO POSTAL 36300	COLONIA LA ESTANCIA	20.69636	-101.36511	RAPUATO			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN2611Z - ANDRÉS DELGADO	CALLE JOAQUIN MORENO S/N MALECÓN DEL RIO, COLONIA RINCÓN DE LA FLORIDA, CÓDIGO POSTAL 37700	COLONIA RINCÓN DE LA FLORIDA	21.14303	-101.67734	LEÓN			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN2618T - FRANCISCO GABILONDO SOLER	CALLE TORIL S/N, COLONIA GANADERA, CÓDIGO POSTAL 36537	COLONIA GANADERA	20.660634	-101.166378	RAPUATO			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN2627A - TLAMATINI	CALLE MAR EGEO Y MAR MEDITERRANEO, COLONIA INFONAVIT GRANADA , CÓDIGO POSTAL 36307	COLONIA INFONAVIT GRANADA	21.14344	-101.70083	LEÓN			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN2644E - FRANCISCO EDUARDO TRES GUERRAS	CALLE SANTA MARTHA NUMERO 113, COLONIA AV SANTA CLARA, CÓDIGO POSTAL 38090	COLONIA AV SANTA CLARA	20.503508	-100.820478	CELAYA			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN2648Q - JOSÉ MARÍA LICEAGA	CALLE GALILEO NUMERO 110, COLONIA VILLAS EL DORADO, CÓDIGO POSTAL 36630	COLONIA VILLAS EL DORADO	20.7005	-101.34417	RAPUATO			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN2764D - LEONA VICARIO	CALLE AZUCENA S/N, COLONIA SEGUNDA SECCIÓN LAS HERAS, CÓDIGO POSTAL 36640	COLONIA SEGUNDA SECCIÓN LAS HERAS	20.68847	-101.37558	RAPUATO			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN2766B - BRÍGIDA ALFARO	CALLE CAMALEÓN NUMERO 302, COLONIA FRACCIONAMIENTO VALLE DEL SOL, CÓDIGO POSTAL 36370	COLONIA FRACCIONAMIENTO VALLE DEL SOL	20.6558	-101.34878	RAPUATO			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN2768Z - IGNACIO MANUEL ALTAMIRANO	CALLE RIO NILO NUM . 400, COLONIA CUARTO DIA, CÓDIGO POSTAL 36320	COLONIA CUARTO DIA	20.66818	-101.13767	RAPUATO			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN2770D - MARÍA MONTESSORI	COMUNIDAD SAN JUAN DE ABAJO PASANDO LA VIA DE FERROCARRIL, CODIGO POSTAL 37680	COMUNIDAD SAN JUAN DE ABAJO	21.05779	-101.63623	LEÓN			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN2774K - ALFRED ADLER	CALLE HEGEL NUMERO EXTERIOR 501, COLONIA CENTRO FAMILIAR SOLEDAD, CÓDIGO POSTAL 37337	COLONIA LA SOLEDAD	21.14008	-101.73378	LEÓN			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN2804O - JUAN ALDAMA	CALLE LOS PIRULES NUMERO 102, COLONIA SAN JUAN DE RAZOS, CÓDIGO POSTAL 36750	COLONIA SAN JUAN DE RAZOS	20.3536442	-101.2282666	SALAMANCA			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN2808K - EMILIANO ZAPATA	CALLE AGUILES SERDAN NUMERO EXTERIOR SN, EJIDO LA JOYA, CÓDIGO POSTAL 37338,	COMUNIDAD LA MANGA (LA JOYA)	21.142942	-101.737386	LEÓN			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN2824B - FRANCISCO MÁRQUEZ	CALLE CAMINO A LA PRESA DEL SALTO NUMERO EXTERIOR S/N, COLONIA SAN JOSÉ DEL POTRERO, CÓDIGO POSTAL 37390	COLONIA SAN JOSÉ DEL POTRERO	21.12826	-101.38872	LEÓN			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN2828Y - BELISARIO DOMÍNGUEZ	AVENIDA PASEO DE LOS PAPAGAYOS 150-A, COLONIA SAN ISIDRO, CÓDIGO POSTAL 37350	COLONIA SAN ISIDRO	21.0826	-101.64813	LEÓN			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN2833E - JEAN PIAGET	CALLE BENITO JUAREZ NUMERO 8, COLONIA LA CRUZ, CÓDIGO POSTAL 36749	COLONIA LA CRUZ	20.55905	-101.16478	SALAMANCA			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN2843Q - SILAO DE LA VICTORIA	CALLE VILLA DE GUADALUPE, COLONIA VILLA DE GUADALUPE, CÓDIGO POSTAL 36100	COLONIA VILLA DE GUADALUPE	20.93063	-101.42526	SILAO			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN2844P - JOHANN HEINRICH	CALLE NIÑOS HÉROES, COMUNIDAD DE MENDIETA, CÓDIGO POSTAL 36294	COMUNIDAD MENDIETA	20.92013	-101.19796	SILAO			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN2846N - DIEGO RIVERA	CALLE MARIANO REYES S/N, COLONIA GOBERNADORES, CÓDIGO POSTAL 38053	COLONIA GOBERNADORES	20.54551	-100.782587	CELAYA			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN2850Z - IRAPUATO	CALLE SEVILLA S/N, COLONIA INFONAVIT, CÓDIGO POSTAL 36610,	COLONIA INFONAVIT	20.70058	-101.36811	RAPUATO			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN2862S - NIÑOS HÉROES	CALLE PADRE ROBERTO GUERRA S/N, COLONIA LOS ANGELES, CÓDIGO POSTAL 37758	COLONIA LOS ANGELES	21.128907	-101.658987	LEÓN			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN2902P - JUAN ALDAMA	CALLE OBSERVATORIO NUMERO 102 UNIVERSIDAD DE LA SALLE, COLONIA MIRADOR CAMPESTRE, CÓDIGO POSTAL 37660	COLONIA MIRADOR CAMPESTRE	21.14747	-101.71367	LEÓN			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN2913T - SANTOS DEGOLLADO	CALLE RINCÓN DE SAN PEDRO NUMERO 105 -A, COLONIA INFONAVIT II, CODIGO POSTAL 36760	COLONIA INFONAVIT II	20.9683366	-101.2213588	SALAMANCA			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN3041G - ESTEFANIA CASTAÑEDA NÚÑEZ DE CÁCERES	CALLE CAMELIA NUMERO 814, COLONIA LINDA VISTA, CÓDIGO POSTAL 38010	COLONIA LINDA VISTA	20.547264	-100.823347	CELAYA			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN3042F - SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ	CALLE SANTA RITA NUMERO 242, COLONIA EJIDAL MONTE BLANCO, CÓDIGO POSTAL 38090	COLONIA EJIDAL MONTE BLANCO	20.502707	-100.827632	CELAYA			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN3105A - PROFA. BEATRIZ OROÑEZ ACUÑA	CALLE SANCHO PANZA NUMERO 157, COLONIA LAS TERESAS, CÓDIGO POSTAL 36250	COLONIA LAS TERESAS	20.996324	-101.29687	GUANAJUATO			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN3221N - JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ	CALLE REFUGIO DE PILA S/N, COLONIA CONDADO DE LA PILA, CÓDIGO POSTAL 36170	COLONIA CONDADO DE LA PILA	20.931221	-101.441875	SILAO			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN3269K - DIEGO VELÁZQUEZ	CALLE CAMINO A SAN JOSÉ DEL POTRERO S/N, COLONIA PEDREGAL DEL CARMEN, CÓDIGO POSTAL 37299	COLONIA PEDREGAL DEL CARMEN	21.11633	-101.6096	LEÓN			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN3277I - MIGUEL BORJA	CALLE SAN JUAN DE LOS DURAN, COLONIA SAN JUAN DE LOS DURAN, CÓDIGO POSTAL 36100	COLONIA SAN JUAN DE LOS DURAN	20.909877	-101.43603	SILAO			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN3370Z - FEDERICO FROEBEL	CALLE CRUZ NUMERO 3, COLONIA VILLA CELAYA, CÓDIGO POSTAL 38020	COLONIA VILLA CELAYA	20.550248	-100.781762	CELAYA			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN3446F - PROGRESO	CALLE PLAN DE GUANAJUATO S/N, COLONIA PROGRESO, CÓDIGO POSTAL 36153,	COLONIA PROGRESO	20.95306	-101.41724	SILAO			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN3639C - JUAN ENRIQUE PESTALOZZI	CALLE BEGOÑA NUMERO EXTERIOR 128, COLONIA VIBAR, CÓDIGO POSTAL 37558	COLONIA VIBAR	21.12973	-101.71687	LEÓN			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN3661O - JACINTO CANEK	CALLE AVENIDA SAN JUAN NUMERO 1638, COLONIA SAN JUAN DE RETANA, CODIGO POSTAL 36670	COLONIA SAN JUAN DE RETANA	20.6378631	-101.362958	IRAPUATO			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN3671V - CALMÉCAC	CALLE JOSE DE JESUS UNA NUMERO 110 BOULEVARD MARIANO ESCOBEDO, COLONIA LEÓN II, CÓDIGO POSTAL 37408	COLONIA LEÓN II	21.11637	-101.73058	LEÓN			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN3720N - ROSAURA ZAPATA CANO	CALLE LOS CONEJOS, COLONIA SAN NICOLAS DE URUETARO, CÓDIGO POSTAL 36880	COLONIA SAN NICOLAS DE URUETARO	20.31717	-101.20233	SALAMANCA			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN3751C - JUAN AMOS COMENIO	CALLE ROLITA Y CALIZA S/N, COLONIA REAL DE LA JOYA, CÓDIGO POSTAL 37337	COLONIA REAL DE LA JOYA	21.1326	-101.75777	LEÓN			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	UNIDAD DE TELEVISIÓN DE GUANAJUATO	CALLE OAXACA 302, COLONIA ARBOL, CÓDIGO POSTAL 37360	COLONIA ARBOL	21.122704	-101.695419	LEÓN			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN3757A - NEZAHUALCÓYOTL	CALLE VALLE DEL TORO NUMERO 106, COLONIA VILLAS DEL VALLE, CÓDIGO POSTAL 36786	COLONIA VILLAS DEL VALLE	20.548397	-101.209664	SALAMANCA			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN3761U - JOSÉ VASCONCELOS	CALLE MATISSE NUMERO 121, COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA, CÓDIGO POSTAL 37278	COLONIA SAN MIGUEL DE RENTERIA	21.12249	-101.64901	LEÓN			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN4047H - LIBERTAD	CALLE SALITRILLO NUMERO 210 ESQUINA CASETA DE POLICIA, COLONIA III A SECC SAN MIGUELITO, CÓDIGO POSTAL 36537	COLONIA III SECC SAN MIGUELITO	20.64697	-101.37375	IRAPUATO			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN4061A - BENITO JUÁREZ	CALLE ORQUIDEAS NUMERO 301, COLONIA SAN JOSÉ CODIGO, POSTAL 36790	COLONIA SAN JOSÉ CODIGO	20.54315	-101.19539	SALAMANCA			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN4063Z - LIC. DON JOSÉ NATIVIDAD MACÍAS	CALLE RIO HONDO S/N, COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ, CÓDIGO POSTAL 36112	COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ	20.93989	-101.4337	SILAO			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN4064Y - ANTONIO ZÚÑIGA	CALLE ILVENTINO ROSAS S/N, COLONIA MÉXICO, CÓDIGO POSTAL 36122	COLONIA MÉXICO	20.94996	-101.43789	SILAO			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN4083K - MA. ESTHER VALTIERRA	CALLE DE LA LIRA NUMERO 130, COLONIA DELTA DE JEREZ, CÓDIGO POSTAL 37343	COLONIA DELTA DE JEREZ	21.08363	-101.61854	LEÓN			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN4087I - MIGUEL BERNAL JIMÉNEZ	CALLE GRANJA ESTEFANIA NUMERO 202, COLONIA GRANJENO IVEG, CODIGO POSTAL 37330	COLONIA GRANJENO IVEG	21.07785	-101.63033	LEÓN			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN4088H - RAÚL BOLAÑOS MARTÍNEZ	CALLE QUID N/S, COLONIA LA ERMITA, CÓDIGO POSTAL 37338	COLONIA LA ERMITA	21.13051	-101.73295	LEÓN			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN4109D - JUAN DE DIOS PEZA	CALLE ALDEA NUMERO 604, COLONIA LA MOREÑA, CODIGO POSTAL 37350	COLONIA LA MOREÑA	21.07309	-101.64436	LEÓN			HUAWEI	ARNS1W	HUAWEI	P60ZE	1	HUAWEI	676DR-S1E

PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN4118L - LOS DERECHOS DE LOS NIÑOS	CALLE ANTONIO BARONA S/N, COLONIA AMPLIACIÓN EMILIANO ZAPATA, CÓDIGO POSTAL 38030	COLONIA AMPLIACIÓN EMILIANO ZAPATA	20.941143	-100.795073	CELAYA			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN4121Z - OCTAVIO PAZ	CALLE DE LA POSTURA NUMERO EXTERIOR SN, COLONIA NUEVO AMANECER, CÓDIGO POSTAL 37295	COLONIA NUEVO AMANECER	21.11683	-101.6031	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN4126U - IGNACIO COMONFORT	CALLE HIDALGO NUMERO EXTERIOR 3 , RANCHERIA EL PITAHAYO, CÓDIGO POSTAL 36834	COMUNIDAD EL PITAHAYO (SALAMANCA)	20.55383	-101.16846	SALAMANCA			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN4134Z - PROFA. MA. GUADALUPE ANGELICA MEDINA SÁNCHEZ	CALLE ARQUITECTOS NUMERO 300, COLONIA RESIDENCIAL TECNOLÓGICO, CODIGO POSTAL 38000	COLONIA RESIDENCIAL TECNOLÓGICO	20.543453	-100.806826	CELAYA			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN4139Y - DIEGO RIVERA	CALLE VILLAS DEL PUEBLECITO S/N, COLONIA VILLAS REALES, CÓDIGO POSTAL 38000	COLONIA VILLAS REALES	20.534444	-100.785777	CELAYA			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN4144J - JOSÉ VASCONCELOS	CALLE HERMOSILLO S/N, JARDINES DE LA HACIENDO, CÓDIGO POSTAL 36180	COLONIA JARDINES DE LA HACIENDA	20.67073	-101.33136	IRAPUATO			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN4146H - LEV SEMENOVICH VIGOTSKY	CALLE FRAY RICARDO NUMERO EXTERIOR 202 , COLONIA AMPLIACIÓN SAN FRANCISCO, CÓDIGO POSTAL 37295	COLONIA AMPLIACIÓN SAN FRANCISCO	21.096453	-101.398373	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN4148F - SALVADOR DIAZ MIRÓN	CALLE FLOR DE HIELO NUMERO EXTERIOR S/N, COLONIA CONVIVE, CÓDIGO POSTAL 37355	COLONIA CONVIVE	21.12446	-101.74466	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN4190Q - OCTAVIO PAZ	CALLE TARANGACAZO NUMERO 134, COLONIA DEL PARQUE 3ª SECCIÓN, CÓDIGO POSTAL 36780	COLONIA DEL PARQUE 3ª SECCIÓN	20.36633	-101.2057	SALAMANCA			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN4199M - DAVID ALFARO SIQUEIROS	CALLE TIRO CAPULIN NUMERO EXTERIOR S/N, COLONIA MARTIRES, CÓDIGO POSTAL 36737	COLONIA MARTIRES	20.96731	-101.28522	GUANAJUATO			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN4227S - DRA. LAURA ROTTER HERNANDEZ	CALLE LAS BATEAS, COLONIA MARFIL, CODIGO POSTAL 36250	COLONIA MARFIL	21.00523	-101.28914	GUANAJUATO			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV1084Y - TELESECUNDARIA NUM. 1084	CALLE SANTA INES ESQUINA CON SAN VALENTIN S/N, COLONIA EL MILAGRO, CODIGO POSTAL 36557	COLONIA EL MILAGRO	20.66136	-101.18478	IRAPUATO			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	2	HUAWEI	6760R-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN4249D - MARIA GREVER	BOULEVARD WIGBERTO JIMÉNEZ MORENO NUMERO 704, COLONIA CONDOMINIO BUENOS AIRES, CÓDIGO POSTAL 37479	COLONIA CONDOMINIO BUENOS AIRES	21.095535	-101.671673	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	2	HUAWEI	6760R-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN4249D - MARIA GREVER	CALLE BAHIA DEL SENA NUMERO EXTERIOR S/N, COLONIA DELTA 2000, CODIGO POSTAL 37349	COLONIA DELTA 2000	21.07761	-101.62772	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN4274C - MARIA MONTESSORI	CALLE LOS ANGELES DE ARRIBA S/N, COLONIA RANCHERIA LOS ANGELES DE ARRIBA, CODIGO POSTAL 36878	COLONIA RANCHERIA LOS ANGELES DE ARRIBA	20.54733	-101.22339	SALAMANCA			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN4283G - JOSÉ CHÁVEZ MORADO	CALLE ALTAR DE SAN JUAN S/N FRENTE A TEMPLO, COLONIA VILLAS DE SAN JUAN 1ERA SECCIÓN, CODIGO POSTAL 37295	COLONIA VILLAS DE SAN JUAN 1ERA SECCIÓN	21.09243	-101.3921	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN4293X - FEDERICO FROEBEL	CALLE SALVADOR DIAZ MIRÓN S/N, COLONIA FRANCISCO VILLA, CÓDIGO POSTAL 36660	COLONIA FRANCISCO VILLA	20.66589	-101.32353	IRAPUATO			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1822M - VICENTE GUERRERO	CALLE EL ZAPOTE EJIDO POMPA, FRACCIONES DE HACIENDA LA POMPA, CÓDIGO POSTAL 37490	COLONIA FRACCIONES DE HACIENDA LA POMPA	21.08795	-101.69023	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0041C - GUSTAVO DIAZ ORDAZ	CALLE NARDOS Y BUGAMBILIAS S/N, COLONIA JARDINES DE JEREZ 1RA SECCIÓN, CÓDIGO POSTAL 37350	COLONIA JARDINES DE JEREZ 1RA SECCIÓN	21.09622	-101.63906	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0823E - HÉROES DE CHAPULTEPEC	CALLE FERNANDO MONTES DE OCA NUMERO EXTERIOR 104 , COLONIA HÉROES DE CHAPULTEPEC, CÓDIGO POSTAL 37130	COLONIA HÉROES DE CHAPULTEPEC	21.14207	-101.67737	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA"	11DPR0045Z - MELCHOR OCAMPO	CALLE PLAN DE HOSPICIO S/N, COLONIA CIUDADELA, CÓDIGO POSTAL 38010	COLONIA CIUDADELA	20.555186	-100.825086	CELAYA			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	2	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR2063Z - EULIA BAZ DE ARMIDA	CALLE CERRO DEL GALLO S/N, COLONIA CERRO DEL GALLO, CÓDIGO POSTAL 36080	COLONIA CERRO DEL GALLO	21.014077	-101.262747	GUANAJUATO			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1355L - VICENTE GUERRERO	CALLE PRINCIPAL ESQUINA CALLE ARADO, COMUNIDAD YERBABUENA CÓDIGO POSTAL 36230	COMUNIDAD YERBABUENA	20.97051	-101.27307	GUANAJUATO			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR2074Y - MAESTRO DAVID ALFARO SIQUEIROS	CALLE PROLONGACIÓN ABASOLO S/N S/N, COLONIA SAN MIGUELITO, CÓDIGO POSTAL 36910	COLONIA SAN MIGUELITO	20.66053	-101.3717302	IRAPUATO			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1433J - JOSEFA O DE DOMINGUEZ	CALLE FRANCISCO I MADERO NUMERO 7, COLONIA SAN ISIDRO DE TROJES, CÓDIGO POSTAL 38086	COLONIA SAN ISIDRO DE TROJES	20.311024	-100.776309	CELAYA			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0773O - MIGUEL HIDALGO	AVENIDA TRES GUERRAS NUMERO 7 FRENTE AL LOTE BALDIO, COLONIA TRES GUERRAS, CÓDIGO POSTAL 38080	COLONIA TRES GUERRAS	20.513999	-100.787301	CELAYA			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	2	HUAWEI	6760R-31E
FARMACIA	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	FARMACIA 15SSG F-026	AVENIDA HIDALGO # 105, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36700	COLONIA CENTRO	20.5701958	-101.1983052	SALAMANCA			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR2039W - JUAN ALDAMA	CALLE OCEANO ATLANTICO NUMERO 502, COLONIA LINDAVISTA, CÓDIGO POSTAL 37300	COLONIA LINDAVISTA	21.1444418	-101.7038001	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0776Q - VENUSTIANO CARRANZA	CALLE BALTAZAR NUMERO 103, COLONIA LA PISCINA, CÓDIGO POSTAL 37440	COLONIA LA PISCINA	21.09517	-101.71385	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0284Z - FELIPE CARRILLO PUERTO	CALLE ROSAL S/N ENTRE PASEO DEL BAJIO Y PASEO DE GUANAJUATO, COLONIA TERCERA SECCIÓN JARDINES DE CELAYA, CÓDIGO POSTAL 38080	COLONIA TERCERA SECCIÓN JARDINES DE CELAYA	20.510815	-100.798262	CELAYA			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0328F - J. JESUS MAYAGOITIA JAIME	CALLE LUIS FREG NUMERO 504-A, COLONIA PLAZA DE TOROS, CÓDIGO POSTAL 37430	COLONIA PLAZA DE TOROS	21.1009	-101.69466	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	2	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0843T - VENUSTIANO CARRANZA	CALLE KOLDT, S/N, COLONIA SAN PEDRO, CÓDIGO POSTAL 36760	COLONIA SAN PEDRO	20.571956	-101.212946	SALAMANCA			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0333X - PROF. Y GENERAL CÁNDIDO NAVARRO	CALLE MUNICIPIO LIBRE NUM. 198, COLONIA PROGRESO, CÓDIGO POSTAL 36130	COLONIA PROGRESO	20.95147	-101.41774	SILAO			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0334Q - NIÑOS HÉROES	AVENIDA RAMAL DE GUANAJUATO NUMERO 95, COLONIA REFORMA, CÓDIGO POSTAL 36148	COLONIA REFORMA	20.93829	-101.42421	SILAO			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0336O - IGNACIO RAMÍREZ LOPEZ	CALLE FUNDACIÓN NUMERO EXTERIOR 41 , COLONIA SILAO CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36100	COLONIA SILAO CENTRO	20.94383	-101.42771	SILAO			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0338M - J. JESUS GONZÁLEZ ORTEGA	CALLE JOSÉ ROCHA 18-28, COLONIA BARRIO NUEVO, CÓDIGO POSTAL 36100	COLONIA BARRIO NUEVO	20.9463	-101.42281	SILAO			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0343W - AGUSTÍN MELGAR	CALLE COECILLO, COLONIA CAMINO REAL, CÓDIGO POSTAL 36270	COMUNIDAD COECILLO	20.973248	-101.430175	SILAO			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0350H - IGNACIO ZARAGOZA	CALLE CAMINO PANORAMA NUMERO 10805, VALLE DEL CAMPESTRE, CÓDIGO POSTAL 37130	COLONIA VALLE DEL CAMPESTRE	21.13383	-101.69033	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0406T - EL NIGROMANTE	CALLE RIO TUXPAN S/N BOULEVARD LA PRADERA, COLONIA LA PRADERA, CÓDIGO POSTAL 36630	COLONIA LA PRADERA	20.69903	-101.34875	IRAPUATO			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1429K - CUAUHTÉMOC	CALLE NOGAL NUMERO 127, COLONIA LAS ARBOLEDAS, CÓDIGO POSTAL 37480	COLONIA LAS ARBOLEDAS	21.10349	-101.66767	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0187L - LEYES DE REFORMA	CALLE TERESA VARA S/N, COLONIA INSURGENTES, CÓDIGO POSTAL 36580	COLONIA INSURGENTES	20.66647	-101.33839	IRAPUATO			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1270C - LEYES DE REFORMA	CALLE AVENIDA EL SAUZ S/N, COLONIA LOS LAURELES 1A SECC, CÓDIGO POSTAL 38020	COLONIA LOS LAURELES 1A SECC	20.53662	-100.830218	CELAYA			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	2	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0542X - LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO	CALLE NARDO NUMERO 8, COLONIA LA JOYITA, CÓDIGO POSTAL 36130	COLONIA LA JOYITA	20.94896	-101.41598	SILAO			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1267P - ALFREDO V BONFIL	CALLE ABELARDO RODRIGUEZ NUMERO 290, COLONIA LA PRESIDENTES, CÓDIGO POSTAL 36550	COLONIA LA PRESIDENTES	20.666815	-101.362737	IRAPUATO			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0543U - GENERAL VICENTE GUERRERO	CALLE FERROCARRILES NACIONALES S/N, COLONIA LOMAS DE ARBOL, CÓDIGO POSTAL 37330	COLONIA LOMAS DE ARBOL	21.12172	-101.70778	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	2	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0548R - PROF. FRANCISCO TORRES SOTELO	CALLE FRANCISCO VILLA NUMERO 402, COLONIA BUGAMBILIAS, CÓDIGO POSTAL 37270	COLONIA BUGAMBILIAS	21.119	-101.63036	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0549Q - IGNACIO RAMÍREZ	CALLE MA. DOLORES ZAPATA NUMERO 302, COLONIA LOS OLIVOS, CÓDIGO POSTAL 37410	COLONIA LOS OLIVOS	21.11276	-101.70634	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0552D - IGNACIO MANUEL ALTAMIRANO	CALLE PROLONGACIÓN JUÁREZ NUMERO 2901, COLONIA COLONIA INDUSTRIAL JUÁREZ, CÓDIGO POSTAL 37457	COLONIA INDUSTRIAL JUÁREZ	21.094305	-101.695171	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1738C - 22 DE ABRIL	CALLE CAMINO CARRETERO NUMERO EXTERIOR 18 -B/S, COLONIA EL CARRIZO, CÓDIGO POSTAL 36030	COLONIA EL CARRIZO	21.02247	-101.26435	GUANAJUATO			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	2	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0563H - LIBERTAD	CALLE IGNACIO ALLENDE NUM. 301 A UNA CUADRA DE COMBATES DE CELAYA, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 38070	COLONIA CENTRO	20.511153	-100.814822	CELAYA			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1604Z - HÉROES DE CELAYA	CALLE 10 DE NOVIEMBRE 447, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 38000	COLONIA CENTRO	20.58118	-100.81817	CELAYA			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	1	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0567F - RUBÉN M. CAMPOS	CALLEJÓN FRANCISCO ZARCO NUMERO EXTERIOR 149 , COLONIA LOS ANGELES, CÓDIGO POSTAL 38040	COLONIA LOS ANGELES	20.52783	-100.82491	CELAYA			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	2	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0896Z - DR. JOSÉ MARÍA LUIS MORA	CALLE TECOCO 223, BARRIO DEL ZAPOTE, CÓDIGO POSTAL 38057	COLONIA BARRIO DEL ZAPOTE	20.526806	-100.801147	CELAYA			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	2	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0697Z - REVOLUCIÓN	CALLE ANA BAÑA NUMERO 301, COLONIA INSURGENTES, CÓDIGO POSTAL 38080	COLONIA INSURGENTES	20.523802	-100.796388	CELAYA			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	PAZOE	3	HUAWEI	6760R-31E

PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0702U - BENITO JUÁREZ	CALLE PARQUE VIA Y DEL VALLE S/N, COLONIA PARQUE MANZANARES, CODIGO POSTAL 37310	COLONIA PARQUE MANZANARES	21.109	-101.64913	LEON			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	2	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0704S - HERMANOS ALDAMA	CALLE ALFREDO VALADEZ NUMERO 702, COLONIA SANTA MARIA DEL GRANJENO, CODIGO POSTAL 37520	COLONIA SANTA MARIA DEL GRANJENO	21.09331	-101.63509	LEON			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	2	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0718B - LIC. ADOLFO LÓPEZ MATEOS	CALLE ANTIGUO CAMINO A TRUJO S/N FRENTE AL LIENZO CHARRO, COLONIA ADOLFO LÓPEZ MATEOS, CODIGO POSTAL 36130	COLONIA ADOLFO LÓPEZ MATEOS	20.93486	-101.42997	SILAO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	1	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0804J - HÉROE DE NACOZARI	CALLE JUAN JOSE TORRES LANDA S/N A UN LADO DEL SINDICATO DE FERROCARRIL, COLONIA INDEPENDENCIA, CÓDIGO POSTAL 36670	COLONIA INDEPENDENCIA	20.6412136	-101.3432836	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	1	HUAWEI	67609-516
SUPERIOR	GPON	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11MSU0058H - INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	CALLE CARRETERA SILAO-IRAPUATO KM. 12.5, COLONIA EL COPAL, CÓDIGO POSTAL 36821	COLONIA EL COPAL	20.75043	-101.33101	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	2	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0842U - NIÑOS HÉROES	CALLE RIO MADONTE 500 NUM. 500, COLONIA EL PARAISO SECCIÓN 2, CODIGO POSTAL 36780	COLONIA EL PARAISO SECCIÓN 2	20.360605	-101.209672	SALAMANCA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	1	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0843O - LIC. BENITO JUÁREZ	CALLE ARBOL GRANDE S/N, COLONIA BELLAVISTA, CÓDIGO POSTAL 36730	COLONIA BELLAVISTA	20.379906	-101.192574	SALAMANCA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	2	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1736E - LUIS GONZÁLEZ OBREGÓN	CALLE JARDIN EMBAJADORAS-PASEO MADERO S/N A LADO DE LA SECUNDARIA GENERAL, COLONIA EMBAJADORAS, CODIGO POSTAL 36300	COLONIA EMBAJADORAS	21.01013	-101.23104	GUANAJUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	1	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0904Q - MIGUEL HIDALGO	CALLE INDEPENDENCIA NUMERO EXTERIOR 500 , COLONIA SALAMANCA CENTRO, CODIGO POSTAL 36700	COLONIA SALAMANCA CENTRO	20.573877	-101.20455	SALAMANCA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	2	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0918T - ADOLFO LÓPEZ MATEOS	CALLE PARNASO S/N, COLONIA EL CANTADOR, CÓDIGO POSTAL 36370	COLONIA EL CANTADOR	20.66739	-101.35203	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	2	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1499F - GENERAL ÁLVARO OBREGÓN	CALLE JUAN CANO NUMERO 70, COLONIA ALVARO OBREGÓN, CÓDIGO POSTAL 36353	COLONIA ALVARO OBREGÓN	20.67164	-101.35802	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	1	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0822F - INSURGENTES	CALLE CAMPECHE NUMERO 1401, COLONIA CHAPALITA, CÓDIGO POSTAL 37340	COLONIA CHAPALITA	21.12695	-101.70362	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	1	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0824D - MAESTRO ZARZA	CALLE LAGO SAN CRISTÓBAL S/N, COLONIA LOMAS DE LA TRINIDAD, CÓDIGO POSTAL 37500	COLONIA LOMAS DE LA TRINIDAD	21.14158	-101.68583	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	2	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0826B - REFORMA CLUB DE LEONES NUM. 8	BOULEVARD MARIANO ESCOBEDO NUMERO 1101, COLONIA PONIENTE LOMA BONITA, CÓDIGO POSTA 37420	COLONIA PONIENTE LOMA BONITA	21.11588	-101.69379	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	1	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0943S - MTRO. LIBRADO ACEVEDO ULLOA	CALLE ANTENICULCO NUMERO 205, LA LIGAB, COLONIA EMILIANO ZAPATA, CÓDIGO POSTAL 38000	COLONIA EMILIANO ZAPATA	20.587768	-100.802311	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	2	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1452L - MARIANO MATAMOROS	CALLE SANTANDER Y DRENSE S/N, COLONIA VISTA HERMOSA, CÓDIGO POSTAL 37330	COLONIA VISTA HERMOSA	21.1296	-101.7095	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	1	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0855A - DR. JOSÉ MARÍA LUIS MORA	CALLE JUAN CANO NUMERO 340, COLONIA ALVARO OBREGÓN, CÓDIGO POSTAL 36350	COLONIA ALVARO OBREGÓN	20.67436	-101.35833	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	1	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0856W - TENOCHTITLAN	CALLE CUITLAHUAC Y PRADERA S/N JUNTO AL ISSSTE, COLONIA AZTECA, CÓDIGO POSTAL 37320	COLONIA AZTECA	21.0987958	-101.65069	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	2	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0960I - IGNACIO RAMÍREZ	CALLE ELOISA JIMÉNEZ NUMERO 409, COLONIA LAS AMALIAS, CÓDIGO POSTAL 37430	COLONIA LAS AMALIAS	21.09665	-101.72927	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	1	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0963F - J. JESÚS MACÍAS GARMA	CALLE ALVARO OBREGÓN NUMERO EXTERIOR 123, COLONIA SAN MARTIN DE CAMARGO, CÓDIGO POSTAL 38010	COLONIA SAN MARTIN DE CAMARGO	20.557201	-100.80486	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	2	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0963O - MARGARITA MAZA DE JUÁREZ	CALLE ANTONIO ALZATE NUMERO 301, COLONIA HIDALGO, CÓDIGO POSTAL 37230	COLONIA HIDALGO	21.14124	-101.67006	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	1	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0987W - CONSTITUYENTES DE 1857	CALLE BRISAS NUMERO EXTERIOR 543, COLONIA LAS REINAS, CÓDIGO POSTAL 36660	COLONIA LAS REINAS	20.6818	-101.33461	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	2	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0998V - GENERAL VICENTE GUERRERO SALDAÑA	CALLE AVENIDA SANTA FE NUMERO 200, COLONIA SANTA FE, CÓDIGO POSTAL 36620	COLONIA SANTA FE	20.701755	-101.342931	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	1	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1005G - PROF. LAURO VILLEGAS RIVERA	CARRETERA SALIDA DE LOS GÓMEZ 508, COLONIA PEÑITAS, CÓDIGO POSTAL 37180	COLONIA PEÑITAS	21.14458	-101.68057	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	1	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1281R - INDEPENDENCIA	CALLE TARRAGONA NUMERO 702, COLONIA VISTA HERMOSA, CÓDIGO POSTAL 37330	COLONIA VISTA HERMOSA	21.13058	-101.70366	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	1	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1303Z - LÓPEZ GARCÍA	BOULEVARD ARANDAS S/N, COLONIA ARANDAS, CÓDIGO POSTAL 36626	COLONIA ARANDAS	20.72281	-101.37	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	1	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1024T - ARMIRO CARRANZA	CALLE MA. DOMINGA S/N, COLONIA LOS INSURGENTES, CÓDIGO POSTAL 38080	COLONIA LOS INSURGENTES	20.523853	-100.795136	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	2	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1054Z - PROF. JOAQUÍN BARRERA BRAVO	CALLE CAMPECHE NUMERO EXTERIOR 322 , COLONIA VILLA DE LOS REYES, CÓDIGO POSTAL 38057	COLONIA VILLA DE LOS REYES	20.523529	-100.800081	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	2	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1202M - DON VICENTE GUERRERO SALDAÑA	CALLE FEDERICO BAENA S/N, COLONIA SAN MARCOS, CÓDIGO POSTAL 37410	COLONIA SAN MARCOS	21.136715	-101.713969	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	1	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1407X - CONSTITUCIÓN DE 1857	CALLE MARIANO ABASOLO NUMERO 732, CÓDIGO POSTAL 38040	COLONIA U.H. DE TIERRAS NEGRAS	20.52775	-100.82378	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	2	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1362Y - IGNACIO LÓPEZ RAYÓN	CALLE ARENA NORTE S/N COLONIA SAN MIGUEL, CÓDIGO POSTAL 37480	COLONIA SAN MIGUEL	21.10571	-101.68575	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	1	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1362W - GENERAL IGNACIO ZARAGOZA	CALLE COPRE DEL PERCITO S/N, COLONIA CERRITO DE JEREZ, CÓDIGO POSTAL 37380	COLONIA CERRITO DE JEREZ	21.0885203	-101.6212331	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	1	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1063T - 5 DE FEBRERO	CALLE SANTANDER NUMERO 1709 AUSCO, COLONIA LAS PILETAS, CÓDIGO POSTAL 37310	COLONIA LAS PILETAS	21.13849	-101.70776	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	1	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1340F - SEBASTIÁN LERDO DE TEJADA	CALLE PICO DE ORIZABA NUMERO 602, COLONIA LAS PILETAS, CÓDIGO POSTAL 37310	COLONIA LAS PILETAS	21.13888	-101.69905	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	2	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1068Q - JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ	AVENIDA TORRES LANDA NUMERO 2 CARRETERA CELAYA QUERETARO, COLONIA LAS DELICIAS, CÓDIGO POSTAL 38080	COLONIA LAS DELICIAS	20.511532	-100.776874	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	1	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1089J - JUAN N. HERRERA	CALLE LAGO DE TEXCOCO NUMERO 148, COLONIA SAN ANTONIO, CÓDIGO POSTAL 37318	COLONIA SAN ANTONIO	21.137571	-101.683855	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	1	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1111O - MARIANA RODRIGUEZ DE LAZARIN	CALLE MIGUEL ANGEL Y VERME NUMERO 412, COLONIA JARDINES DEL ORIENTE, CÓDIGO POSTAL 37237	COLONIA JARDINES DEL ORIENTE	21.12774	-101.64878	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	1	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1113K - LIC. ADOLFO LÓPEZ MATEOS	CALLE ROSSINI NUMERO EXTERIOR 1, COLONIA LAS ARBOLEDAS, CÓDIGO POSTAL 37480	COLONIA LAS ARBOLEDAS	21.1026	-101.66685	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	1	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1118H - JAIME NUNO	CALLE PUREPERO Y TACAMBARO S/N, COLONIA LA BRISA, CÓDIGO POSTAL 37217	COLONIA LA BRISA	21.1316242	-101.6747023	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	1	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1158G - GENERAL FRANCISCO VILLA	BOULEVARD MARIANO ESCOBEDO NUMERO 2902, COLONIA KENNEDY, CÓDIGO POSTAL 37410	COLONIA KENNEDY	21.11765	-101.7068	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	1	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1148B - REVOLUCIÓN	AVENIDA CALZADA DE LOS CHINACOS NUMERO 1234 CERCA DEL LIENZO CHARRO, COLONIA FERROCARRILERA, CÓDIGO POSTAL 36630	COLONIA FERROCARRILERA	20.682758	-101.361731	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	2	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1152O - NARCISO MENDOZA	CALLE SAGRADO CORAZÓN DE JESUS NUMERO EXTERIOR S/N, COLONIA CAMINO REAL DE LO DE JUAREZ, CÓDIGO POSTAL 36626	COLONIA CAMINO REAL DE LO DE JUAREZ	20.71628	-101.34964	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	1	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1153S - EL PIPILA	CALLE JARDINES S/N, COLONIA INFONAVIT I, CÓDIGO POSTAL 36790	COLONIA INFONAVIT I	20.551523	-101.199313	SALAMANCA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	1	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1585A - PETRA RÍOS LONGORIA	CALLE JARDIN DEL SOL NUMERO EXTERIOR S/N, COLONIA JARDINES DE SAN JUAN, CÓDIGO POSTAL 37295	COLONIA JARDINES DE SAN JUAN	21.099587	-101.377066	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	1	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1163U - AQUILES SERDÁN	CALLE SILAO NUMERO EXTERIOR 102 , COLONIA INDUSTRIAL (HAB.), CÓDIGO POSTAL 37340	COLONIA INDUSTRIAL (HAB.)	21.13239	-101.69441	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	1	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1489R - CRISTÓBAL COLON	CALLE RANCHO MIGUEL HIDALGO NUMERO 13, COLONIA RANCHO SECO, CODIGO POSTAL 38140	COLONIA RANCHO SECO	20.68636	-100.80961	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	1	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1186E - JAIME NUNO	AVENIDA LAS FUENTES NUMERO EXTERIOR 902 , COLONIA LAS FUENTES, CODIGO POSTAL 38040	COLONIA LAS FUENTES	20.52638	-100.82972	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	2	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1153Y - NIÑOS HÉROES DE CHAPULTEPEC	CALLE ARRAYAN NUMERO EXTERIOR 504, COLONIA JARDINES DE SAN PEDRO, CÓDIGO POSTAL 37288	COLONIA JARDINES DE SAN PEDRO	21.11081	-101.65275	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	1	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1268D - INDIO DE GUELATAO	CALLE HELIOTROPO NUMERO EXTERIOR SN, COLONIA LAS FLORES, CÓDIGO POSTAL 38090	COLONIA LAS FLORES	20.902494	-100.813314	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	1	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1314J - GENERAL LÁZARO CÁRDENAS	CALLE SAN LUIS DE ABAJO NUMERO EXTERIOR 602, COLONIA EJIDO SAN JUAN DE ABAJO, CÓDIGO POSTAL 37684	COMUNIDAD SAN JUAN DE ABAJO	21.058284	-101.637996	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	1	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1341G - JOSÉ MA MORELOS Y PAVÓN	CALLE LLUVIA S/N, COLONIA JARDINES DEL MORAL, CÓDIGO POSTAL 37160	COLONIA JARDINES DEL MORAL	21.14349	-101.68668	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	1	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1366P - BENITO JUÁREZ	CALLE EUCALIO GUTIÉRREZ NUMERO EXTERIOR S/N, COLONIA SOPEÑA, CÓDIGO POSTAL 36115	COLONIA SOPEÑA	20.9623	-101.41829	SILAO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	1	HUAWEI	67609-516
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1394L - LIC. LUIS I. RODRIGUEZ	CALLE PINO SUAREZ NUMERO EXTERIOR 117, COLONIA SILAO CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36100	COLONIA SILAO CENTRO	20.94352	-101.43312	SILAO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PIGOE	1	HUAWEI	67609-516

PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1386J - GENERAL MANUEL ÁVILA CAMACHO	AVENIDA IRAPUATO Y SAN ANTONIO S/N, COLONIA INDEPENDENCIA, CODIGO POSTAL 36550	COLONIA INDEPENDENCIA	20.646628	-101.36836	IRAPUATO			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1443O - GENERAL FELIPE ÁNGELES	CALLE IGNACIO RAMIREZ S/N, COLONIA LOS ANGELES, CODIGO POSTAL 36120.	COLONIA LOS ANGELES	20.96289	-101.43875	SILAO			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1468M - LÁZARO CÁRDENAS	CALLE EL REFUGIO NUM. 1313, COLONIA SAN GABRIEL, CÓDIGO POSTAL 36640	COLONIA SAN GABRIEL	20.68817	-101.36811	IRAPUATO			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1491M - FRANCISCO J. MUJICA	AVENIDA MORELOS S/N, COLONIA MORELOS, CÓDIGO POSTAL 36584.	COLONIA MORELOS	20.66011	-101.32923	IRAPUATO			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1300E - ADOLFO LÓPEZ MATEOS	AVENIDA JUAN JOSÉ TORRES LANDA NUMERO 50, COLONIA RODRIGUEZ, CODIGO POSTAL 36550	COLONIA RODRIGUEZ	20.679463	-101.331943	IRAPUATO			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR2091Y - ENSEÑA PATRIA	PROLONGACIÓN LA MERCED NUMERO 1608, COLONIA SANTA RITA, CÓDIGO POSTAL 37430.	COLONIA SANTA RITA	21.10364	-101.70258	LEÓN			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	2	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1387A - SÓCRATES CASTELLANOS PIKE	CALLE MIZAR S/N, COLONIA OBSERVATORIO II, CÓDIGO POSTAL 37000	COLONIA OBSERVATORIO II	21.1445	-101.733326	LEÓN			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1358R - EL NIGROMANTE	CALLE PANAMÁ NUMERO 142, COLONIA OBRERA, CÓDIGO POSTAL 37340	COLONIA OBRERA	21.12994	-101.68954	LEÓN			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR5750Y - PROCERES DE GUANAJUATO	CALLE GRANJA VERÓNICA S/N, COLONIA EL GRANJENO PLUS, CÓDIGO POSTAL 37550.	COLONIA EL GRANJENO PLUS	21.0757	-101.64836	LEÓN			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	2	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1552X - GUADALUPE VICTORIA	CALLE CHUPE LARO NUMERO EXTERIOR 602 , COLONIA LA BRISA, CÓDIGO POSTAL 37240	COLONIA LA BRISA	21.13195	-101.67433	LEÓN			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1342O - VALENTÍN GÓMEZ FARÍAS	CALLE MARIA CONESA NUMERO 121, COLONIA LOS OLIVOS, CÓDIGO POSTAL 37410	COLONIA LOS OLIVOS	21.1158	-101.69814	LEÓN			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1349R - PRAXEDIS G. GUERRERO	CALLE LAUREL NUMERO 208, COLONIA LA FLORIDA, CÓDIGO POSTAL 37120	COLONIA LA FLORIDA	21.16348	-101.69022	LEÓN			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
ASISTENCIA AL JUBILADO	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	CASA DEL JUBILADO LEÓN	BOULEVARD VASCO DE QUIROGA 1301, COLONIA REAL PROVIDENCIA II, CODIGO POSTAL 37234.	COLONIA REAL PROVIDENCIA II	21.1343878	-101.6519662	LEÓN			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	2	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1364P - GABINO BARREDA	AVENIDA PLANETA Y VIRGINIA VÁZQUEZ, COLONIA LOS LIMONES, CÓDIGO POSTAL 37448.	COLONIA LOS LIMONES	21.10859	-101.70041	LEÓN			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1600D - HERMENEGILDO GALEANA SERTOMA	CALLE JULIÁN CARRILLO NUMERO EXTERIOR 102 , COLONIA CASA BLANCA, CODIGO POSTAL 37170.	COLONIA CASA BLANCA	21.13079	-101.67958	LEÓN			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1606F - ÁLVARO OBREGÓN	CALLE CAMINOS DE GUANAJUATO NUMERO EXTERIOR 100 , COLONIA EL CANTAR, CÓDIGO POSTAL 38297	COLONIA EL CANTAR	20.508765	-100.804077	CELAYA			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1616K - CLUB DE LEONES 1	CALLE LUIS VELAZCO MENDOZA NUMERO 221 POR LA CRUZ ROJA VIEJA, COLONIA RESURRECCIÓN, CÓDIGO POSTAL 38079.	COLONIA RESURRECCIÓN	20.517022	-100.809953	CELAYA			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	2	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1623M - GENERAL SOSTENES ROCHA	CALLE JALAPTA S/N PUENTE MARLBORO, COLONIA MARFIL, CÓDIGO POSTAL 36230	COLONIA MARFIL	20.99486	-101.28577	GUANAJUATO			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1648X - MÁRTIRES DE CANANEA	CALLE JUSTICIA SOCIAL NUMERO EXTERIOR: 1271 , COLONIA ESFUERZO OBRERO, CÓDIGO POSTAL 36680.	COLONIA ESFUERZO OBRERO	20.686658	-101.34186	IRAPUATO			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1683A - EMILIANO ZAPATA	CALLE ROSAS MORENO S/N POR EL CESBA, COLONIA BARRIO SAN JUAN, CODIGO POSTAL 38060	COLONIA BARRIO SAN JUAN	20.51306	-100.82191	CELAYA			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1770Y - ANDRÉS DELGADO	CALLE IRAPUATO S/N, COLONIA GUANAJUATO, CÓDIGO POSTAL 36780.	COLONIA GUANAJUATO	20.548963	-101.205202	SALAMANCA			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	2	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1834S - HERMANOS ALDAMA	CALLE IRAPUATO NUMERO 1200, COLONIA INDUSTRIAL, CÓDIGO POSTAL 37340	COLONIA INDUSTRIAL	21.1336	-101.68743	LEÓN			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1827I - INSURGENTE PIPILA	CALLE PUEBLITO DE ROCHA NUM. 34-B/S CENTRO DE CONVIVENCIA EL ENCINO, COLONIA PUEBLITO DE ROCHA, CODIGO POSTAL 36060	COLONIA PUEBLITO DE ROCHA	21.00074	-101.27004	GUANAJUATO			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0785B - CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO DIF	CALLE CAMINO PRINCIPAL A JACINTO LÓPEZ ANTIGUO RELLENO SANITARIO S/N, COLONIA LA RESERVA, CODIGO POSTAL 37663.	COLONIA LA RESERVA	21.08475	-101.749072	LEÓN			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1899B - PLAN DE AYALA	CALLE MIGUEL HIDALGO NUMERO 125 LA RONCHA, COLONIA SAN CARLOS, CODIGO POSTAL 37672	COLONIA SAN CARLOS	21.06558	-101.58925	LEÓN			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1801N - CARLOS A CARRILLO	CALLE JORJULO S/N, COLONIA PILETAS, CÓDIGO POSTAL 37510	COLONIA PILETAS	21.13786	-101.70823	LEÓN			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR2102N - JUSTO SIERRA	AVENIDA LA MERCED Y TURQUESA S/N, COLONIA GUADALUPE, CÓDIGO POSTAL 37580	COLONIA GUADALUPE	21.11172	-101.69512	LEÓN			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN4484H - JARDÍN DE NIÑOS HANS CHRISTIAN ANDERSEN	AVENIDA TORRE DE MARFIL 210 LEÓN, COLONIA LAS TORRES, CÓDIGO POSTAL 37660	COLONIA LAS TORRES	21.066902	-101.620133	LEÓN			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1992T - JUAN B DOSDADO	CALLE GUALDRA NUMERO EXTERIOR 3, COLONIA LA GUALDRA, CÓDIGO POSTAL 36023	COLONIA LA GUALDRA	21.022978	-101.236783	GUANAJUATO			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	2	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1974S - PROF. EUSEO BANDALA	CALLE CAMELIA NUMERO 30, COLONIA VALLE HERMOSO, CÓDIGO POSTAL 38000	COLONIA VALLE HERMOSO	20.54059	-100.82198	CELAYA			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0096Z - IGNACIO RAMÍREZ	CALLE LOMAS DE SAN MIGUEL NUMERO EXTERIOR 1 , COLONIA LOMAS DE CERVERA, CÓDIGO POSTAL 36237.	COLONIA LOMAS DE CERVERA	20.969469	-101.288776	GUANAJUATO			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	2	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1306T - BENITO JUÁREZ	CALLE FRANCISCO I. MADERO S/N, COLONIA SAN JUAN DE RETANA, CÓDIGO POSTAL 36550	COLONIA SAN JUAN DE RETANA	20.619437	-101.364617	IRAPUATO			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	2	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR2079C - PROF. MOISÉS HERNÁNDEZ NAVARRO	CALLE FRANCISCO JUÁREZ S/N, COLONIA ARBOLEDAS, CÓDIGO POSTAL 38060	COLONIA ARBOLEDAS	20.516742	-100.82551	CELAYA			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR2099Q - JUAN ESCUTIA	AVENIDA 12 DE OCTUBRE S/N, COLONIA CONJUNTO HABITACIONAL GIRASOLES, CÓDIGO POSTAL 38020	COLONIA CONJUNTO HABITACIONAL GIRASOLES	20.52719	-100.83698	CELAYA			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	2	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR2123Z - PINO SUÁREZ	COMUNIDAD SAN NICOLAS DE LOS GONZALEZ CARRETERA LEÓN GUARTE, COLONIA COMUNIDAD SAN NICOLAS DE LOS GONZÁLEZ, CÓDIGO POSTAL 37670	COMUNIDAD SAN NICOLAS DE LOS GONZALEZ	21.11591	-101.58444	LEÓN			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR2166Y - GENERAL LÁZARO CÁRDENAS	CALLE SANTA CLARA NUMERO 104, COLONIA SAN ANTONIO, CÓDIGO POSTAL 38010	COLONIA SAN ANTONIO	20.54395	-100.829408	CELAYA			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR2181Q - VASCO DE QUIROGA	CALLE FRAY SEBASTIÁN DE APARICIO S/N, COLONIA UNIDAD HABITACIONAL VASCO DE QUIROGA FOVISSSTE, CÓDIGO POSTAL 36624.	COLONIA UNIDAD HABITACIONAL VASCO DE QUIROGA FOVISSSTE	20.69968	-101.36323	IRAPUATO			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	CENTRO ESTATAL DE MEDICINA TRANSFUNCIONAL	BOULEVARD JUAN ALONSO DE TORRES 4723-A, COLONIA SAN JOSÉ DEL POTRERO, CÓDIGO POSTAL 37296	COLONIA SAN JOSÉ DEL POTRERO	21.121835	-101.396108	LEÓN			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR2653N - DIEGO RIVERA	CALLE 5 DE MAYO NUMERO 302, COLONIA LA PISCINA, CÓDIGO POSTAL 37440	COLONIA LA PISCINA	21.1050478	-101.7098347	LEÓN			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR2761A - MANUEL M. DIÉGUEZ	CAMINO A VETA DE RAMALES S/N, COMUNIDAD VETA DE RAMALES CÓDIGO POSTAL 36200	COMUNIDAD VETA DE RAMALES	20.95333	-101.44987	SILAO			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR2410T - JOSÉ VASCONCELOS	CALLE COAHUILA NUM. 1295, COLONIA SOLIDARIA, CÓDIGO POSTAL 36570	COLONIA SOLIDARIA	20.6460333	-101.3322958	IRAPUATO			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR2437Z - ATANASIO HERNÁNDEZ ROMO	CALLE ISLA CORONADO NUMERO 108 JUNTO AL HOSPITAL MATERNO INFANTIL, COLONIA SATÉLITE, CÓDIGO POSTAL 37400	COLONIA SATÉLITE	21.11349	-101.722331	LEÓN			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR2472F - JUANA DE ASBAJE	CALLE CERRADA INGENIERO CARLOS M. PERALTA NUM. 448, COLONIA EMILIANO ZAPATO, CÓDIGO POSTAL 38030	COLONIA EMILIANO ZAPATO	20.543231	-100.798068	CELAYA			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR2496P - CARMEN SERDÁN	CALLE LEÓN Y URIANGATO NUMERO 117, COLONIA SANTA MARIA, CÓDIGO POSTAL 38090.	COLONIA SANTA MARIA	20.49936	-100.81528	CELAYA			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR2540M - EMILIANO ZAPATA	BOULEVARD MARIANO ESCOBEDO NUM. 2303, COLONIA KENNEDY, CODIGO POSTAL 37410.	COLONIA KENNEDY	21.11662	-101.70237	LEÓN			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR2588F - KODO	CALLE PROLONGACIÓN GUERRERO S/N, COLONIA SAN JUAN DE LA PRESA, CODIGO POSTAL 36770	COLONIA SAN JUAN DE LA PRESA	20.56645	-101.18326	SALAMANCA			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR2653P - LIC. ADOLFO LÓPEZ MATEOS	CALLE PROLONGACIÓN LA MERCED NUMERO EXTERIOR 1606, COLONIA SANTA RITA, CÓDIGO POSTAL 37430.	COLONIA SANTA RITA	21.10323	-101.70299	LEÓN			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR2636H - LIC. JOSÉ LÓPEZ PORTILLO	CALLE SAN JOSÉ DE CASTRO, COLONIA SAN JOSÉ CASTRO, CÓDIGO POSTAL 38080	COLONIA SAN JOSÉ CASTRO	20.504237	-100.787576	CELAYA			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR2663U - HERMANOS FLORES MAGÓN	CALLE CELAYA Y QUINTANA ROO S/N, COLONIA LOS HOYOS, CÓDIGO POSTAL 36500.	COLONIA LOS HOYOS	20.673981	-101.3373334	IRAPUATO			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR2670F - VICENTE GUERRERO	CALLE SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ NUMERO EXTERIOR 200 , COLONIA LOS PINOS, CÓDIGO POSTAL 36780.	COLONIA LOS PINOS	20.556827	-101.208491	SALAMANCA			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	2	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR2672D - CUAUHTÉMOC	CALLE MARIANO J GARCÍA NUMERO 343, COLONIA BENITO JUÁREZ, CÓDIGO POSTAL 36337.	COLONIA BENITO JUÁREZ	20.6637842	-101.3722975	IRAPUATO			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR2684P - PRIMERO DE MAYO	CALLE LEY DEL SEGURO SOCIAL S/N, COLONIA 1 DE MAYO, CÓDIGO POSTAL 3664.	COLONIA 1 DE MAYO	20.67231	-101.3775	IRAPUATO			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	2	HUAWEI	G760R-51E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR2706D - ANTONIO SÁNCHEZ HERRERA	CALLE TACÁMBARO NUMERO 201, COLONIA LA BRISA, CÓDIGO POSTAL 37240.	COLONIA LA BRISA	21.13112	-101.67495	LEÓN			HUAWEI	ARES1W	HUAWEI	PIGZE	1	HUAWEI	G760R-51E

PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR2733A - LIBERTAD	CALLE MA. DOLORES ZAPATA NUMERO 304, COLONIA: LOS OLIVOS, CÓDIGO POSTAL 37410	COLONIA LOS OLIVOS	21.11249	-101.7068	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR2983Z - JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ	CALLE FRANCISCO JAVIER ALEGRE NUMERO EXTERIOR 103 , COLONIA FOVISSSTE, CÓDIGO POSTAL 38010	COLONIA FOVISSSTE	20.542776	-100.816738	CELAYA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	2	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3011C - FRAY PEDRO DE GANTE	BOULEVARD JUAN ALONSO DE TORRES S/N, COLONIA: PONIENTE PILETAS IV SECCIÓN, CÓDIGO POSTAL 37310	COLONIA PONIENTE PILETAS IV SECCIÓN	21.14179	-101.7182	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3049P - EMILIANO ZAPATA	CALLE J. MA. ROA BÁRCENAS NUMERO 329, , COLONIA: PERIODISTAS MEXICANOS, CÓDIGO POSTAL 37433	COLONIA PERIODISTAS MEXICANOS	21.091339	-101.754163	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3083U - TIERRA Y LIBERTAD	CALLE ARTICULO 27 NUMERO 105, COLONIA: LIBERTAD, CÓDIGO POSTAL 37000	COLONIA LIBERTAD	21.0599474	-101.6200043	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3113Z - JUSTO SIERRA	CALLE CHILE NUMERO 305, COLONIA: LATINOAMERICANA, CÓDIGO POSTAL 38030	COLONIA LATINOAMERICANA	20.542936	-100.8344	CELAYA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3129A - NETZAHUALCÓYOTL	CALLE HALCÓN Y ORIOL S/N, COLONIA: JARDINES DE SAN SEBASTIAN, CÓDIGO POSTAL 37430	COLONIA JARDINES DE SAN SEBASTIÁN	21.0996423	-101.7021906	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN4423U - BERTHA VON GLUMER	AVENIDA VALLE ULUMACINTA NUMERO 105, COLONIA: BOULEVARD ÉPSILON VALLE DORADO, CÓDIGO POSTAL 37345	COLONIA BOULEVARD ÉPSILON VALLE DORADO	21.07892	-101.6183	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN4426R - CUICAMATINI	AVENIDA EUROPA S/N CONTRA ESQUINA DE LA IGLESIA, COLONIA: LA NORIA, CÓDIGO POSTAL 37438	COLONIA LA NORIA	21.07168	-101.63682	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3187K - JUVENTINO ROSAS	AVENIDA VALLE DE FÁTIMA S/N, COLONIA: VALLE DE LA LUZ, CÓDIGO POSTAL 37297	COLONIA VALLE DE LA LUZ	21.10294	-101.60207	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0108N - SECUNDARIA GENERAL	COLONIA DOMÉNICO IBÁÑEZ DE ARQUICIA S/N CLUB CINEGÉTICO DEL BAJÍO, COLONIA: VILLAS DE SAN NICOLAS II, C.P. 37297	COLONIA VILLAS DE SAN NICOLAS II	21.124664	-101.589361	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	2	HUAWEI	67609-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0128M - JORGE GONZÁLEZ CAMARENA	AVENIDA AMMAR ESQUINA BALASTRA S/N, COLONIA: VILLAS DE SAN JUAN, CÓDIGO POSTAL 37480	COLONIA VILLAS DE SAN JUAN	21.09258	-101.58733	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	2	HUAWEI	67609-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0111A - BICENTENARIO DE LA INDEPENDENCIA	CALLE MADROÑO S/N, COLONIA: NORIA DE SOPEÑA 2A. SECCIÓN, CÓDIGO POSTAL 36112	COLONIA NORIA DE SOPEÑA 2A. SECCIÓN	20.960057	-101.426622	SILAO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	2	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3179H - FERNANDO MONTES DE OCA	CALLE ANDADOR S/N, COLONIA: LAS MANDARINAS, CÓDIGO POSTAL 37418	COLONIA LAS MANDARINAS	21.111141	-101.713962	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3180K - BENITO JUÁREZ	CALLE MARTHA NUMERO 104, COLONIA: LOMA BONITA, CÓDIGO POSTAL 37420	COLONIA LOMA BONITA	21.1158	-101.69196	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3314X - RAÚL BALLERES	BOULEVARD BALLERES NUMERO EXTERIOR 66, COLONIA: JARDINES DE LA VICTORIA, CÓDIGO POSTAL 36110	COLONIA JARDINES DE LA VICTORIA	20.94961	-101.42822	SILAO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3317U - JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN	CALLE PASCAL KANT NUMERO EXTERIOR 402 , COLONIA: CENTRO FAMILIAR SOLEDAD, CÓDIGO POSTAL 37537	COLONIA LA SOLEDAD	21.13931	-101.73896	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3329B - FERNANDO MONTES DE OCA	CALLE REY SOL S/N , COLONIA: FRACC LOS REYES, CÓDIGO POSTAL 36570	COLONIA FRACC LOS REYES	20.66281	-101.53792	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	2	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3340V - JUVENTINO ROSAS	CALLE MAR CARIBE NUMERO 212, COLONIA: INFONAVIT GRANADA, CÓDIGO POSTAL 37378	COLONIA INFONAVIT GRANADA	21.1433	-101.70074	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3366W - FRANCISCO VILLA	AVENIDA DE LAS LIEBRES NUMERO 402, COLONIA: JARDINES DE JEREZ II SECCIÓN, CÓDIGO POSTAL 37330	COLONIA JARDINES DE JEREZ II SECCIÓN	21.09257	-101.64555	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3337V - GUADALUPE VICTORIA	CALLE VILLAS DE GUADALUPE S/N, COLONIA: VILLAS DE GUADALUPE, CÓDIGO POSTAL 36132	COLONIA VILLAS DE GUADALUPE	20.95116	-101.40462	SILAO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3361H - 18 DE MARZO	CALLE 18 DE MARZO NUMERO 240, COLONIA: LAS HERAS, CÓDIGO POSTAL 36347	COLONIA LAS HERAS	20.6827	-101.37517	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	2	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3363F - AMADO NERVO	CALLE MÁRMOL NUMERO EXTERIOR 108, , COLONIA: SAN JUANICO, CÓDIGO POSTAL 38020	COLONIA SAN JUANICO	20.55836	-100.81822	CELAYA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	2	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3373M - GUILLERMO PRIETO	AVENIDA SANTA MÓNICA S/N, COLONIA: SAN MARTIN DE PORRES, CÓDIGO POSTAL 36360	COLONIA SAN MARTIN DE PORRES	20.661817	-101.384606	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN4469P - CARLOS DE SIGUENZA Y GÓNGORA	CALLE PRINCIPAL S/N, COLONIA: SAN JUAN DE ABAJO, CÓDIGO POSTAL 37684	COLONIA SAN JUAN DE ABAJO	21.057898	-101.637931	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3377I - GUILLERMO PRIETO	CALLE SANTA MARTHA S/N, COLONIA: SANTA ISABEL, CÓDIGO POSTAL 38090	COLONIA SANTA ISABEL	20.5049307	-100.8205731	CELAYA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3385Z - LEONA VICARIO	CALLE MARIANO ABASOLO NUMERO EXTERIOR SN, COLONIA: BENITO JUÁREZ 1, CÓDIGO POSTAL 36537	COLONIA BENITO JUAREZ 1	20.661861	-101.369837	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	2	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3388V - MIGUEL HIDALGO	CALLE MANTO SAGRADO NUMERO 152, COLONIA: JESÚS DE NAZARETH, CÓDIGO POSTAL 37570	COLONIA JESÚS DE NAZARETH	21.0799	-101.63606	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3402R - 13 DE SEPTIEMBRE	CALLE AVELLANO NUMERO EXTERIOR S/N, COLONIA: LOS FRESNOS, CÓDIGO POSTAL 36353	COLONIA LOS FRESNOS	20.634143	-101.372578	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3426A - LUIS CHÁVEZ ORGOZO	CALLE FRANCISCO JAVIER CLAVIJERO NUM. 312, COLONIA: HIDALGO, CÓDIGO POSTAL 37220	COLONIA HIDALGO	21.14133	-101.64952	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3429P - EDUARDO SOTO INNES	CALLE TENAYUCA S/N, COLONIA: BELLAVISTA, CÓDIGO POSTAL 36730	COLONIA BELLAVISTA	20.578807	-101.192341	SALAMANCA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	2	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3431M - BERNARDO COBOS	CALLE SEVILLA S/N, COLONIA: BERNARDO COBOS, CÓDIGO POSTAL 3660	COLONIA BERNARDO COBOS	20.7002	-101.36836	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3443P - IGNACIO ZARAGOZA	CALLE SAN JUDAS TADEO S/N, COLONIA: INFONAVIT II, CÓDIGO POSTAL 36780	COLONIA INFONAVIT II	20.568761	-101.220896	SALAMANCA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3446O - VALENTÍN GÓMEZ FARÍAS	CALLE LAGUNA DE YURIRIA NUMERO 601, COLONIA: LOS LAGOS, CÓDIGO POSTAL 38060	COLONIA LOS LAGOS	20.509067	-100.834378	CELAYA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	2	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3451Z - 18 DE MARZO	CALLE SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ NUMERO 900, COLONIA: SAN JAVIER, CÓDIGO POSTAL 36700	COLONIA SAN JAVIER	20.566873	-101.217889	SALAMANCA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	GPON	CENTRO DE INVESTIGACIÓN	CINERGIA UG	CALLE CIUDAD UNIVERSITARIA NO. 112, COMUNIDAD DE SAN RAFAEL DE URUETARO, CÓDIGO POSTAL 76880	COMUNIDAD SAN RAFAEL DE URUETARO	20.31114	-101.19574	SALAMANCA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3458G - ERAIN HUERTA	AVENIDA JOYAS DE CASTILLA S/N -B, COLONIA: JOYAS DE CASTILLA, CÓDIGO POSTAL 37355	COLONIA JOYAS DE CASTILLA	21.1341583	-101.7364757	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3489T - EVERARDO GÓMEZ MENA	CALLE MAR DE CORTEZ S/N, COLONIA: INFONAVIT EL GRANJENO, CÓDIGO POSTAL 37330	COLONIA INFONAVIT EL GRANJENO	21.09213	-101.65734	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3503P - JUSTO SIERRA	CALLE JAMAICA NUMERO 2082, COLONIA: LA LUPITA, CÓDIGO POSTAL 36500	COLONIA LA LUPITA	20.63567	-101.36078	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	2	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3521E - LIC. LUIS DONALDO COLOSIO	AVENIDA SATURNO NUMERO EXTERIOR 1601, COLONIA: LOS ÁNGELES, CÓDIGO POSTAL 37238	COLONIA LOS ÁNGELES	21.13009	-101.63894	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3489T - EFRÉN REBOLLEDO	CALLE PARAÍSO REAL S/N, COLONIA: PUEBLO SAN NICOLÁS DE LOS GONZÁLEZ, CÓDIGO POSTAL 37294	COLONIA PUEBLO SAN NICOLÁS DE LOS GONZÁLEZ	21.1167104	-101.5414139	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3370N - SOLIDARIDAD	CALLE CASUARINAS NUMERO 620, COLONIA: LOS PINOS, CÓDIGO POSTAL 38020	COLONIA LOS PINOS	20.54019	-100.84114	CELAYA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3382S - SENTIMIENTOS DE LA NACIÓN	CALLE VELA NOVA NUMERO EXTERIOR 44, COLONIA: VALLE DEL SOL, CÓDIGO POSTAL 36390	COLONIA VALLE DEL SOL	20.63394	-101.34383	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	2	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3613V - LÁZARO CÁRDENAS DEL RIO	CALLE PLAN DE ACULCO NUMERO 108, COLONIA: LÁZARO CÁRDENAS, CÓDIGO POSTAL 38010	COLONIA LÁZARO CÁRDENAS	20.536812	-100.826193	CELAYA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3630L - LUIS G. ARAUJO	CALLE RODOLFO GUTIÉRREZ NUMERO 114, COLONIA: LA CRUZ, CÓDIGO POSTAL 36770	COLONIA LA CRUZ	20.56036	-101.13647	SALAMANCA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0901S - BICENTENARIO DE LA INDEPENDENCIA	CALLE HACIENDA DE CHICHIMEQUILAS S/N, COLONIA: LA HACIENDA, CÓDIGO POSTAL 36112	COLONIA LA HACIENDA	20.96086	-101.4302	SILAO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3886S - GILBERTO BOSQUES SALDÍVAR	AVENIDA PASEO DE CAMELINAS NUMERO EXTERIOR 604, COLONIA: RESIDENCIAL CAMELINAS, CÓDIGO POSTAL 37345	COLONIA RESIDENCIAL CAMELINAS	21.070969	-101.603031	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3663A - BARTOLOMÉ SÁNCHEZ TORRADO	CALLE JAIME NUNO NUMERO 600 , COLONIA: SAN JOSÉ, CÓDIGO POSTAL 36730	COLONIA SAN JOSÉ	20.544974	-101.194814	SALAMANCA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	2	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3666Z - ANTONIO ZÚÑIGA NAVARRO	CALLE FRANCISCO JAVIER MINA S/N, COLONIA: FRANCISCO JAVIER MINA, CÓDIGO POSTAL 36113	COLONIA FRANCISCO JAVIER MINA	20.98013	-101.41618	SILAO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3647Z - BELISARIO DOMÍNGUEZ	CALLE JOSEFINA CAMARENA NUMERO 301, COLONIA: LEÓN II, CÓDIGO POSTAL 37470	COLONIA LEÓN II	21.11718	-101.73036	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1343C - GENERAL GUADALUPE VICTORIA	CALLE CRUZ DE PALMA NUMERO EXTERIOR 103, COLONIA: LA JOYA, CÓDIGO POSTAL 37338	COLONIA LA JOYA	21.14069	-101.73911	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3680Z - DIANA LAURA RIOJAS DE COLOSIO	CALLE ECOLOGISTAS S/N RESIDENCIAL, COLONIA: TECNOLÓGICO, CÓDIGO POSTAL 38020	COLONIA TECNOLÓGICO	20.546206	-100.806814	CELAYA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3685X - LUIS DONALDO COLOSIO MURRIETA	CALLE PRIVADA DE GUADALUPE NUMERO 140, COLONIA: VILLA ROMERAL, CÓDIGO POSTAL 38090	COLONIA VILLA ROMERAL	20.494382	-100.809016	CELAYA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKG2E	2	HUAWEI	67609-31E

PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3710I - LA INDEPENDENCIA DE MÉXICO	CALLE ESTADO DE CAMPECHE NUMERO 300, COLONIA 18 DE MARZO, CODIGO POSTAL 36786	COLONIA 18 DE MARZO	20.54895	-101.208692	SALAMANCA			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	2	HUAWEI	676DR-51E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3720D - LUCAS ALAMAN	CALLE JEREZ DE FOMENTENA NUMERO EXTERIOR 202 , COLONIA JARDINES DE JEREZ II, CODIGO POSTAL 37350.	COLONIA JARDINES DE JEREZ II	21.07397	-101.63544	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	1	HUAWEI	676DR-51E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3721C - EFRAIN HUERTA	CALLE SAN JOSÉ ACATEMPA NUMERO EXTERIOR 302 , COLONIA REFUGIO DE SAN JOSÉ, CODIGO POSTAL 37548.	COLONIA REFUGIO DE SAN JOSÉ	21.03749	-101.61774	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	1	HUAWEI	676DR-51E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3733A - PEDRO GONZALEZ	CALLE ENERO NUMERO 836, COLONIA OLIMPO, CÓDIGO POSTAL 36793.	COLONIA OLIMPO	20.55713	-101.197332	SALAMANCA			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	1	HUAWEI	676DR-51E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3746E - SOSTENES LIRA	CALLE FELIX ROMERO NUMERO EXTERIOR 406, COLONIA PERIODISTAS MEXICANOS (J. LÓPEZ), CODIGO POSTAL 37453.	COLONIA PERIODISTAS MEXICANOS (J. LÓPEZ)	21.096464	-101.749382	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	1	HUAWEI	676DR-51E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3744L - FRANCISCO LOZORNIO CASTILLO	CALLE NUEVA GALICIA S/N A UN COSTADO DE LA TELESECUNDARIA 796, COLONIA VIBAR, CODIGO POSTAL 37530.	COLONIA VIBAR	21.12887	-101.72011	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	1	HUAWEI	676DR-51E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3752W - JOSEFINA GÓMEZ MENA	CALLE SIERRA DE SAN PEDRO NUMERO 127, COLONIA LAS HUAMAS, CÓDIGO POSTAL 37000	COLONIA LAS HUAMAS	21.1086	-101.72571	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	1	HUAWEI	676DR-51E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3764X - JOSÉ ROSAS MORENO	AVENIDA LAS VILLAS NUMERO EXTERIOR 115, COLONIA AMPLIACIÓN SAN FRANCISCO, CÓDIGO POSTAL 37295.	COLONIA AMPLIACIÓN SAN FRANCISCO	21.09578	-101.38816	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	1	HUAWEI	676DR-51E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3769W - ESCUELA PRIMARIA	CALLE DE LA LIRA NUMERO EXTERIOR 128 , COLONIA DELTA DE JEREZ, CÓDIGO POSTAL 37543.	COLONIA DELTA DE JEREZ	21.08603	-101.62849	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	1	HUAWEI	676DR-51E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3770L - CUAUHTÉMOC	BOULEVARD MARIANO LEAL NUMERO 701, COLONIA HUAMAS 3RA SECCIÓN, CODIGO POSTAL 37460	COLONIA HUAMAS 3RA. SECCIÓN	21.10533	-101.73176	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	1	HUAWEI	676DR-51E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3785V - 21 DE MARZO	CALLE COMUNICACIÓN PONIENTE NUMERO 805, COLONIA BENITO JUAREZ, CODIGO POSTAL 36790.	COLONIA BENITO JUÁREZ	20.348708	-101.20006	SALAMANCA			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	1	HUAWEI	676DR-51E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN4624R - FRIDA KALO	CALLE MIGUEL BARCELÓ S/N, COLONIA VILLAS DE BARCELÓ, CÓDIGO POSTAL 37547	COLONIA VILLAS DE BARCELÓ	21.0822	-101.586	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	1	HUAWEI	676DR-51E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3798A - BENEMÉRITOS CONSTITUYENTES DE 1917	CALLE DE LA MISERICORDIA NUMERO EXTERIOR 104, COLONIA LA GLORIA, CODIGO POSTAL 37569	COLONIA LA GLORIA	21.07273	-101.62917	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	1	HUAWEI	676DR-51E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3808H - JUAN BAUTISTA MORALES	CALLE NAPOLEÓN GÓMEZ SADA S/N, COLONIA MÁRTIRES 22 DE ABRIL, CODIGO POSTAL 36250	COLONIA MÁRTIRES 22 DE ABRIL	20.96714	-101.28362	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	1	HUAWEI	676DR-51E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3810W - EVERARDO GÓMEZ HERNÁNDEZ	BOULEVARD TIMOTEO LOZANO NUMERO 1004, COLONIA LA MOREÑA, CODIGO POSTAL 37460	COLONIA LA MOREÑA	21.07768	-101.6448	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	1	HUAWEI	676DR-51E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3813R - ALICIA GARCIA RAMÍREZ	CALLE CASCADA DE AGUA CRISTALINAS NUMERO 186, COLONIA BELLA VISTA, CODIGO POSTAL 36610	COLONIA BELLA VISTA	20.70686	-101.37272	IRAPUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	1	HUAWEI	676DR-51E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3822A - PROF. FRANCISCO SOLORIO MURILLO	CALLE RIO VERDE NUMERO 132 PARALELA A RIO BALSAS , COLONIA PROGRESO SOLIDARIDAD, CODIGO POSTAL 38080	COLONIA PROGRESO SOLIDARIDAD	20.305223	-100.789995	CELAYA			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	1	HUAWEI	676DR-51E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3823V - PAULO FREIRE	COLONIA TERESITA VALADEZ S/N CARRETERA LEÓN-LAS JOYAS, COLONIA SINARQUISTAS, CÓDIGO POSTAL 37337.	COLONIA SINARQUISTAS	21.1438	-101.74875	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	1	HUAWEI	676DR-51E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3851I - CLUB ROTARIO CHESTER SAWYO	CALLE KIRUNA NUMERO EXTERIOR 417,COLONIA COLONIA AGUA AZUL, CODIGO POSTAL 37297	COLONIA AGUA AZUL	21.10347	-101.61317	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	1	HUAWEI	676DR-51E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3853G - SOLEDAD ANAYA SOLORZANO	CALLE VALLE DEL VITRAL NUMERO 104, COLONIA VALLE DORADO, CÓDIGO POSTAL 36343	COLONIA VALLE DORADO	21.08082	-101.61803	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	1	HUAWEI	676DR-51E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3837C - SENTIMIENTOS DE LA NACIÓN	CALLE ALTAR DE SAN JUAN NUMERO EXTERIOR 106 , COLONIA VILLAS DE SAN JUAN, CÓDIGO POSTAL 37295.	COLONIA VILLAS DE SAN JUAN	21.08018	-101.3807	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	1	HUAWEI	676DR-51E
SECUNDARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0084Q - PROF. SALVADOR ZUÑIGA CARDONA	CALLE ACERINA NUMERO 300-A, COLONIA SAN JUANICO, CÓDIGO POSTAL 38020	COLONIA SAN JUANICO	20.54123	-100.83741	CELAYA			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	2	HUAWEI	676DR-51E
SECUNDARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DST0001N - SECUNDARIA TÉCNICA NÚM. 1	BOULEVARD ADOLFO LÓPEZ MATEOS S/N, COLONIA ZONA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 37000	COLONIA ZONA CENTRO	21.12536	-101.68539	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	2	HUAWEI	676DR-51E
SECUNDARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DST0003L - SECUNDARIA TÉCNICA NÚM. 3	AVENIDA IRRIGACIÓN Y G. DE ALMANZA S/N, COLONIA ALFREDO VAZQUEZ BONFIL, CÓDIGO POSTAL 38010.	COLONIA ALFREDO VÁZQUEZ BONFIL	20.584525	-100.814947	CELAYA			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	2	HUAWEI	676DR-51E
SECUNDARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DST0003U - ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA NÚM. 5/ING. GUILLERMO SOTO FIERRO	AVENIDA SAN PEDRO NUMERO EXTERIOR 299 , COLONIA SAN PEDRO, CODIGO POSTAL 36320.	COLONIA SAN PEDRO	20.67233	-101.368	IRAPUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	2	HUAWEI	676DR-51E
SECUNDARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DST0007H - SECUNDARIA TÉCNICA NÚM. 7	CALLE RUBÉN DARÍO S/N ATRÁS IMSS ESQUINA CALLE PLURIPARTIDISTA, COLONIA SAN PEDRO, CODIGO POSTAL 36740.	COLONIA SAN PEDRO	20.57456	-101.21684	SALAMANCA			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	2	HUAWEI	676DR-51E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR0367H-VENUSTIANO CARRANZA - PRIMARIA	CALLE SAN JUAN DE LOS DURAN, COL SAN JUAN DE LOS DURAN, CODIGO POSTAL 36283	COMUNIDAD SAN JUAN DE LOS DURAN	20.9167163	-101.4578161	SILAO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	2	HUAWEI	676DR-51E
SECUNDARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DST0032G - SECUNDARIA TÉCNICA NÚM. 32	CALLE ESQUINA REY GUSTAVO ADOLFO S/N, COLONIA LOS REYES, CÓDIGO POSTAL 36370	COLONIA LOS REYES	20.662141	-101.533459	IRAPUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	2	HUAWEI	676DR-51E
SECUNDARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DST0043K - SECUNDARIA TÉCNICA NÚM. 33	CALLE CHOLULA NUMERO 609, COLONIA AZTECA, CÓDIGO POSTAL 37580	COLONIA AZTECA	21.0845	-101.64948	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	2	HUAWEI	676DR-51E
SECUNDARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DST0051V - SECUNDARIA TÉCNICA NÚM. 34	CALLE CAMINO A LA ALDANA S/N, COLONIA PUEBLITO DE ROCHA, CÓDIGO POSTAL 36040.	COLONIA PUEBLITO DE ROCHA	21.01713	-101.27776	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	2	HUAWEI	676DR-51E
SECUNDARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DST0056S - SECUNDARIA TÉCNICA NÚM. 38	AVENIDA VALLE DE SANTIAGO NUMERO EXTERIOR 1829, COLONIA BENITO JUAREZ, CÓDIGO POSTAL 36790.	COLONIA BENITO JUÁREZ	20.34936	-101.20331	SALAMANCA			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	2	HUAWEI	676DR-51E
SECUNDARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DST0036Q - SECUNDARIA TÉCNICA NÚM. 37	AVENIDA IGNACIO BORUNDA S/N, COLONIA ZONA INDUSTRIAL CIUDAD INDUSTRIAL, CÓDIGO POSTAL 38010	COLONIA CIUDAD INDUSTRIAL	20.550233	-100.814272	CELAYA			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	2	HUAWEI	676DR-51E
SECUNDARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DST0057P - SECUNDARIA TÉCNICA NÚM. 39	CALLE PAPAYA S/N, COLONIA LAS MANDARINAS, CÓDIGO POSTAL 37419	COLONIA LAS MANDARINAS	21.10786	-101.71378	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	2	HUAWEI	676DR-51E
SECUNDARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DST0039N - SECUNDARIA TÉCNICA NÚM. 41	CALLE ANTONIO GALÍNDEZ NUMERO 170, COLONIA JARDINES DEL VALLE, CODIGO POSTAL 36611	COLONIA JARDINES DEL VALLE	20.69486	-101.36627	IRAPUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	2	HUAWEI	676DR-51E
SECUNDARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DST0062A - SECUNDARIA TÉCNICA NÚM. 53	BOULEVARD MARIANO ESCOBEDO NUMERO EXTERIOR 5602 , COLONIA LEÓN II, CÓDIGO POSTAL 37408.	COLONIA LEÓN II	21.12036	-101.7305	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	2	HUAWEI	676DR-51E
SECUNDARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DST0068U - SECUNDARIA TÉCNICA NÚM. 47	CALLE SAN JOSÉ S/N, COLONIA RANCHO SECO, CÓDIGO POSTAL 38090	COLONIA RANCHO SECO	20.49219	-100.81342	CELAYA			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	2	HUAWEI	676DR-51E
SECUNDARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DST0071I - SECUNDARIA TÉCNICA NÚM. 46	AVENIDA DE LOS INSURGENTES S/N, COLONIA GANADERA, CÓDIGO POSTAL 36530	COLONIA GANADERA	20.661397	-101.365094	IRAPUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	2	HUAWEI	676DR-51E
SECUNDARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DST0073G - SECUNDARIA TÉCNICA NÚM. 50	CALLE FAISÁN Y COLIBRÍ S/N, COLONIA JARDINES DE SAN SEBASTIÁN, CODIGO POSTAL 37439	COLONIA JARDINES DE SAN SEBASTIÁN	21.1022	-101.69912	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	2	HUAWEI	676DR-51E
SECUNDARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DST0074F - SECUNDARIA TÉCNICA NÚM. 51	CALLE ANTARES NUMERO 468, COLONIA VALLE DEL SOL, CÓDIGO POSTAL 36590	COLONIA VALLE DEL SOL	20.63355	-101.34822	IRAPUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	2	HUAWEI	676DR-51E
SECUNDARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DST0075E - SECUNDARIA TÉCNICA NÚM. 52	CALLE SANCHO PANZA NUMERO EXTERIOR 10, COLONIA LAS TERESAS, CODIGO POSTAL 36274	COLONIA LAS TERESAS	20.99617	-101.29536	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	2	HUAWEI	676DR-51E
SECUNDARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DST0076D - SECUNDARIA TÉCNICA NÚM. 56	CALLE VOLCÁN DEL JORULLO NUMERO 1308, COLONIA CERRITO DE JEREZ, CODIGO POSTAL 37460	COLONIA CERRITO DE JEREZ	21.08629	-101.63359	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	2	HUAWEI	676DR-51E
SECUNDARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DST0080Q - SECUNDARIA TÉCNICA NÚM. 59	CALLE BALCÓN DE LOS PARDILLOS S/N, COLONIA COLINA DE LA HACIENDA, CÓDIGO POSTAL 37555.	COLONIA COLINA DE LA HACIENDA	21.12739	-101.74348	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	2	HUAWEI	676DR-51E
SECUNDARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DST0082O - SECUNDARIA TÉCNICA NÚM. 58	CALLE SANTA LOURDES NUMERO 500, COLONIA SAN PEDRO PLUS, CODIGO POSTAL 37185.	COLONIA SAN PEDRO PLUS	21.12506	-101.63764	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	2	HUAWEI	676DR-51E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ECC0003T - YAN JU YA BOTZI	CALLE INDEPENDENCIA VÍAS DEL FERROCARRIL, COLONIA LA LUZ, CÓDIGO POSTAL 37460	COLONIA LA LUZ	21.092911	-101.649944	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	1	HUAWEI	676DR-51E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0189O - JOSÉ VASCONCELOS	CALLE CHIAPAS S/N, COLONIA ENCINO, CÓDIGO POSTAL 36040	COLONIA ENCINO	21.02129	-101.27472	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	1	HUAWEI	676DR-51E
SECUNDARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EES0019T - DR. FRANCISCO PAREDES VELASCO	CALLE PROLONGACIÓN DE ALBINO GARCIA NUMERO EXTERIOR 408 , COLONIA LAS FUENTES, CÓDIGO POSTAL 38040	COLONIA LAS FUENTES	20.52339	-100.82873	CELAYA			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	2	HUAWEI	676DR-51E
SECUNDARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EES0024E - ESCUELA SECUNDARIA	CALLE CAMPESTRE DEL VALLE S/N, COLONIA JARDINES DEL VALLE, CÓDIGO POSTAL 36611	COLONIA JARDINES DEL VALLE	20.69926	-101.36336	IRAPUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	2	HUAWEI	676DR-51E
SECUNDARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EES0043Y - MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA	CALLE PALMA NUMERO EXTERIOR 5 , COLONIA SILAO CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36100	COLONIA SILAO CENTRO	20.947331	-101.426679	SILAO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	2	HUAWEI	676DR-51E
SECUNDARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EST0011T - 18 DE MARZO	CALLE OBREGÓN NUMERO 426 FRENTE A TEMPLO SAN ANTONIO DE PADUA, ZONA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36700	COLONIA ZONA CENTRO	20.572208	-101.193886	SALAMANCA			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	2	HUAWEI	676DR-51E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN4301H - BICENTENARIO 2010	CALLE SITIO DE QUERÉTARO S/N, COLONIA RANCHO SECO, CÓDIGO POSTAL 38090	COLONIA RANCHO SECO	20.48834	-100.80071	CELAYA			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	1	HUAWEI	676DR-51E
SECUNDARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0122Z - MARIO AGUIRRE CASAS	AVENIDA MOLINO DE INDEPENDENCIA S/N, COLONIA PASEOS DEL MOLINO, CÓDIGO POSTAL 37295.	COLONIA PASEOS DEL MOLINO	21.101708	-101.603783	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	2	HUAWEI	676DR-51E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN4305D - MATILDE P. MONTOYA	BOULEVARD PASCAL SANT S/N, COLONIA JOYAS DE CASTILLA PLUS, CÓDIGO POSTAL 37355	COLONIA JOYAS DE CASTILLA PLUS	21.133927	-101.736713	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	1	HUAWEI	676DR-51E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN4507B - PAULO FREIRE	AVENIDA VALLE DE LA LUZ S/N, COLONIA VALLE DE LA LUZ CÓDIGO POSTAL 37297	COLONIA VALLE DE LA LUZ	21.10286	-101.602296	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GDE	1	HUAWEI	676DR-51E

PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN430B4 - PIERRE FAURÉ	CALLE MANUEL M. MORENO NUMERO 306-B, COLONIA LOS LAURELES, CODIGO POSTAL 37446	COLONIA LOS LAURELES	21.105814	-101.713878	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN4309Z - MARIA CONCEPCIÓN FLORES MONTUFAR	CALLE VILLA DE SAN LUIS S/N, COLONIA VILLAS DE SAN LUIS, CÓDIGO POSTAL 37330	COLONIA VILLAS DE SAN LUIS	21.079481	-101.642331	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11GJN4511O - ALFONSO GARCÍA ROBLES	CALLE ANDADOR CAJA MARCA NUMERO EXTERIOR 100, COLONIA POPULAR INCA, CÓDIGO POSTAL 37218	COLONIA POPULAR INCA	21.123795	-101.643002	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV1087C - JOSÉ VASCONCELOS	CALLE LOMA AZUL, NUMERO EXTERIOR SN, COLONIA LA LOMA, CÓDIGO POSTAL 36119	COLONIA LA LOMA	20.96313	-101.420795	SILAO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV1088B - TELESECUNDARIA NUM. 1088	CALLE LOS OLIVOS S/N, COLONIA VALLE DE LAS HUERTAS, CÓDIGO POSTAL 36120	COLONIA VALLE DE LAS HUERTAS	20.94433	-101.444315	SILAO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	2	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0003J - ROSAURA ZAPATA	CALLE MUNICIPIO LIBRE FRENTE A INSTALACIONES DEPORTIVAS DE LA UG, CÓDIGO POSTAL MUNICIPIO LIBRE, CÓDIGO POSTAL 36080	COLONIA MUNICIPIO LIBRE	21.01283	-101.2632	GUANAJUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	OFICINAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO SOCIAL Y HUMANO DE IRAPUATO	BLVD PASEO SOLIDARIDAD 11813, LABORATORIO CFE, 36631 IRAPUATO, GTO.	COLONIA LABORATORIO CFE	20.693177	-101.343082	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	2	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0004H - NARCISO MENDOZA	CALLE COLONIA JOYAS DEL SUR S/N, COLONIA LAS JOYAS DEL SUR, CÓDIGO POSTAL 36780	COLONIA LAS JOYAS DEL SUR	20.3323763	-101.1964413	SALAMANCA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0113Z - BICENTENARIO DE LA INDEPENDENCIA	CALLE ARANZAZU S/N, COLONIA RINCÓN DE LOS ARCOS, CÓDIGO POSTAL 36633	COLONIA RINCÓN DE LOS ARCOS	20.7063268	-101.3341242	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	2	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0013L - LAS AMÉRICAS	CALLE SUDAMERICA S/N ESQUINA CON CARIBE, COLONIA LAS AMERICAS, CODIGO POSTAL 36624	COLONIA LAS AMÉRICAS	20.70792	-101.31543	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0021Z - GIOVANNI ENRICO PESTALOZZI	CALLE FRANCISCANOS NUMERO 150 , COLONIA SAN FRANCISCO DE ASÍS, CODIGO POSTAL 37317	COLONIA FRANCISCO DE ASÍS	21.09214	-101.60608	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0034Y - FRIDA KAHLO CALDERÓN	CALLE SAN BERNARDO S/N, COLONIA EL BELEM, CÓDIGO POSTAL 36760	COLONIA EL BELEM	20.363064	-101.217362	SALAMANCA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0024T - IGNACIO RAMÍREZ	CALLE COLONIA VIA I S/N, COLONIA VIA I, CÓDIGO POSTAL 36126	COLONIA VIA I	20.95132	-101.44105	SILAO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0043H - MARÍA ENRIQUETA	CALLE PIRUL NUMERO 112, COLONIA VILLARREAL, CÓDIGO POSTAL 36740	COLONIA VILLARREAL	20.3792913	-101.2147683	SALAMANCA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0056N - JARDÍN DE NIÑOS ROSA AGAZZI	CALLE CONSTANZA NUMERO EXTERIOR 201 , COLONIA VIBAR, CÓDIGO POSTAL 37353	COLONIA VIBAR	21.12663	-101.71639	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0057M - EDUARDO LIZALDE	CALLE BALCÓN DE LOS PARDILLOS NUMERO 113 FRENTE A CONVIVE, COLONIA BALCONES DE LA JOYA, CODIGO POSTAL 37460	COLONIA BALCONES DE LA JOYA	21.12866	-101.74577	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0060Z - OSCAR FRANCISCO ALCOCER VILLASEÑOR	AVENIDA 2 S/N, COLONIA SAN MARCOS, CODIGO POSTAL 36390	COLONIA SAN MARCOS	20.6580179	-101.3490433	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0080N - MARÍA LUISA DIOSDADO	CALLE NARANJA NUMERO EXTERIOR 105 , COLONIA LOS LIMONES, CÓDIGO POSTAL 37448	COLONIA LOS LIMONES	21.10909	-101.70025	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0094Q - MARIA MONTESSORI	CALLE ANTIGUO CAMINO MINERO S/N, COLONIA CARRIZO, CÓDIGO POSTAL 36030	COLONIA CARRIZO	21.02456	-101.2631	GUANAJUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0174B - NIÑOS HÉROES DE CHAPULTEPEC	CALLE GALAXIA S/N, COLONIA SANTA ANITA, CÓDIGO POSTAL 38020	COLONIA SANTA ANITA	20.52338	-100.83311	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0178Y - JOSÉ VASCONCELOS	CALLE SAN NICOLAS DE PARRA S/N FRENTE A LA EJIDAL, COLONIA LAGOS, CÓDIGO POSTAL 38060	COLONIA LAGOS	20.508979	-100.831266	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0181L - SOLIDARIDAD	CALLE 16 DE SEPTIEMBRE NUMERO 93, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36130	COLONIA CENTRO	20.94832	-101.42618	SILAO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0190T - JUAN ESCUTIA	CALLE ASTURIAS NUMERO EXTERIOR 1801 , COLONIA PILETAS II, CÓDIGO POSTAL 37310	COLONIA PILETAS II	21.13841	-101.7096	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0198L - GUILLERMO PRIETO	CALLE YAQUIS NUMERO 404, COLONIA LAS FUENTES, CÓDIGO POSTAL 37270	COLONIA LAS FUENTES	21.12046	-101.63686	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0199K - RODOLFO PADILLA PADILLA	CALLE RIO GANGES S/N, COLONIA LOMAS VISTA HERMOSA SUR, CÓDIGO POSTAL 37330	COLONIA LOMAS VISTA HERMOSA SUR	21.12478	-101.70633	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0202H - EMILIANO ZAPATA	CALLE 18 DE MARZO NUMERO 213, COLONIA LAS HERAS, CÓDIGO POSTAL 36330	COLONIA LAS HERAS	20.68256	-101.37258	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0203G - JUAN DE LA BARRERA	CALLE QUETZAL NUMERO 302 CASI ULTIMA CALLE, COLONIA LAS AVES, CÓDIGO POSTAL 38040	COLONIA LAS AVES	20.54935	-100.823569	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0204F - PIERRE FAURÉ	AVENIDA SAN JUAN Y ANTILLAS S/N, COLONIA LAS PALMAS, CÓDIGO POSTAL 37830	COLONIA LAS PALMAS	20.66725	-101.33714	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0205E - ESCUELA PREESCOLAR EYUPDL	CALLE ANDADOR DIRIGENTES NUMERO 302, CÓDIGO POSTAL EYUPDL, CÓDIGO POSTAL 37290	COLONIA EYUPDL	21.11377	-101.62838	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0206D - OVIDIO DECROLY	BOULEVARD CAMPECHE NUMERO EXTERIOR 2001 , COLONIA CHAPALITA, CÓDIGO POSTAL 37340	COLONIA CHAPALITA	21.12657	-101.70195	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0209A - CONVIVENCIA FAMILIAR	CALLE HACIENDA DE SAN ANTONIO ESQUINA BRISAS DE LA MONTAÑA S/N, COLONIA LAS BRISAS, CÓDIGO POSTAL 36690	COLONIA LAS BRISAS	20.6856299	-101.3342894	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0211P - PIERRE FAURÉ	CALLE NORIA ALTA S/N SECCIÓN 6 EDIFICIO 29-A, ATRÁS DE LA FACULTAD DE QUÍMICA, COLONIA NORIA ALTA, CÓDIGO POSTAL 36050	COLONIA NORIA ALTA	21.01429	-101.27015	GUANAJUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0234Z - GREGORIO TORRES QUINTERO	CALLE CAMINO VIEJO A LA ALDANA S/N ATRAS DE LA PLAZA DE TOROS, COLONIA PUEBLITO DE ROCHA, CÓDIGO POSTAL 36040	COLONIA PUEBLITO DE ROCHA	21.01818	-101.27439	GUANAJUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0244G - SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ	CALLE SALAMANCA NUMERO 208, COLONIA AMERICAS DEL BAJIO, CÓDIGO POSTAL 38020	COLONIA AMÉRICAS DEL BAJÍO	20.53378	-100.82328	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0239I - AMADO NERVO	CALLE LOS ANGELES NUMERO 102, COLONIA LAS AMÉRICAS, CÓDIGO POSTAL 37350	COLONIA LAS AMÉRICAS	21.10846	-101.69478	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0261K - PAULO FREIRE	AVENIDA PASEO DE LAS GAVIOTAS NUMERO 104, COLONIA SAN ISIDRO 37350	COLONIA SAN ISIDRO 37350	21.09686	-101.64806	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0263V - FRANCISCO JAVIER MINA	CALLE TURTLA GUTIÉRREZ S/N, COLONIA SANTA RITA, CÓDIGO POSTAL 38053	COLONIA SANTA RITA	20.568769	-100.790707	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0267R - JAIME TORRES BODET	CALLE VAINILLA NUMERO 100 NORTE, COLONIA DEL BOSQUE, CÓDIGO POSTAL 38080	COLONIA DEL BOSQUE	20.50411	-100.792704	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	2	HUAWEI	67609-51E
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	GPON	CASA DEL EMPRENDIMIENTO	HUBI CASA DEL EMPRENDEDOR SILAO	AUTOPISTA FEDERAL, CARR. GUANAJUATO - SILAO KM 5 B, 36250 EL CAPULÍN DE LA CUESTA, SILAO, GTO. EDIFICIO UG INNOVA TECNOPARQUE (NTDK UG)	COMUNIDAD EL CAPULÍN DE LA CUESTA	20.956711	-101.538273	SILAO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
FARMACIA	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	FARMACIA ISSSTE 098	CALLE CERQUIL DIAGONAL 405-305, COLONIA BELLAVISTA, CÓDIGO POSTAL 36730	COLONIA BELLAVISTA	20.58205	-101.59136	SALAMANCA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0283G - ROSAURA ZAPATA	CALLE CUMBRES ESQ. RISCO NUM. 307 PRADERA, COLONIA PARQUE MANZANARES, CÓDIGO POSTAL 37310	COLONIA PARQUE MANZANARES	21.10624	-101.64685	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0292Q - MAESTRA ELENA TORRES CUELLAR	CALLE GREMIOS NUMERO 136 COLONIA INFONAVIT I, CÓDIGO POSTAL 36790	COLONIA INFONAVIT I	20.9498414	-101.1987712	SALAMANCA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0298K - EMMA GODOY	CALLE LILA NUMERO EXTERIOR 120 , COLONIA CONJUNTO HABITACIONAL VILLA DE LAS FLORES, CÓDIGO POSTAL 37278	COLONIA CONJUNTO HABITACIONAL VILLA DE LAS FLORES	21.1218326	-101.651424	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0299J - DIEGO RIVERA	CALLE VALLE MESORIA NUMERO 501, COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ , CÓDIGO POSTAL 37503	COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ	21.07223	-101.63207	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0312N - LEONA VICARIO	CALLE CASCADA DE LAS FLORES S/N, COLONIA VISTA HERMOSA, CÓDIGO POSTAL 36660	COLONIA VISTA HERMOSA	20.70917	-101.37272	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0107O - JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN	BOULEVARD JOSÉ CHÁVEZ MORADO NTE, COLONIA HACIENDA DEL BOSQUE, CODIGO POSTAL 38020, CELAYA, GTO.	COLONIA HACIENDA DEL BOSQUE	20.5335268	-100.834726	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0330C - LA MALINCHE	CALLE NIÑOS HÉROES S/N, COMUNIDAD DE FRANCO CODIGO POSTAL 36126	COMUNIDAD FRANCO	20.9439	-101.41802	SILAO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0331B - EFRAÍN HUERTA	CALLE QUETA JIMÉNEZ S/N, COLONIA ESTRELLA, CÓDIGO POSTAL 36170	COLONIA ESTRELLA	20.95024	-101.43176	SILAO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0339U - GABRIELA MISTRAL	CALLE JAVIER MINA S/N, COLONIA LUIS ALONSO GONZALEZ, CÓDIGO POSTAL 38315	COLONIA LUIS ALONSO GONZALEZ	20.68042	-101.33508	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0333L - MARÍA MONTESSORI	CALLE PRIVADA SAN CLEMENTE S/N, COLONIA SAN MARTIN DE PORRES, CODIGO POSTAL 36355	COLONIA SAN MARTIN DE PORRES	20.66086	-101.37981	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
ESPACIO CULTURAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	MUSEO JOSÉ Y TOMAS CHÁVEZ MORADO	CALLE GENERAL VICENTE GUERRERO, 1, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36130	COLONIA CENTRO	20.944349	-101.42849	SILAO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0374Z - ROBERTO OWEN	CALLE GARDENIA NUMERO 1180, COLONIA LOS ALAMOS, CÓDIGO POSTAL 36730	COLONIA LOS ALAMOS	20.65364	-101.36366	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAQUETE	1	HUAWEI	67609-51E

PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN05870 - REVOLUCIÓN MEXICANA	FRESNILLO NUMERO 8 CERCA DE LA AVENIDA LÁZARO CÁRDENAS, SALIDA A SALVATIERRA, COLONIA INDEPENDENCIA. CODIGO POSTAL 38050	COLONIA INDEPENDENCIA	20.4952	-100.812276	CELAYA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN03944 - ESPERANZA LÓPEZ LÓPEZ	CALLE JAZMÍN S/N A TRÁS DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN, COLONIA ARROYO VERDE, CÓDIGO POSTAL 36250.	COLONIA ARROYO VERDE	20.98149	-101.28206	GUANAJUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN03934 - LILIA MENDIOLA	CALLE 22 DE ABRIL S/N, COLONIA CHE GUEVARA, CÓDIGO POSTAL 36300	COLONIA CHE GUEVARA	20.68215	-101.52819	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN03964 - DIEGO RIVERA	CALLE DF NUMERO 100, COLONIA COLON, CODIGO POSTAL 36397	COLONIA COLON	20.633755	-101.5389926	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN03999 - ERASMO CASTELLANOS QUINTO	CALLE CIRCUITO ANTÓNIO VILLAZGUEZ S/N, COLONIA PLAZA DE TOROS, CODIGO POSTAL 37450	COLONIA PLAZA DE TOROS	21.09922	-101.68707	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN04010 - CUAUHTÉMOC	CALLE ANDADOR SUPERACIÓN NUMERO 220, COLONIA JOL GUA VER, CODIGO POSTAL 36760	COLONIA JOL GUA VER	21.12124	-101.71771	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN04092 - MARGARITA PAZ PAREDES	CALLE CASUARINAS NUMERO 502 POR LA ESCUELA SOLIDARIDAD, COLONIA LOS PINOS, CÓDIGO POSTAL 38022	COLONIA LOS PINOS	20.58991	-100.84131	CELAYA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN04119 - JOSÉ JOAQUÍN FERNANDEZ DE LIZARDI	CALLE ACUICO S/N FRENTE A LOTE BALDIO, COLONIA LÁZARO CÁRDENAS, CÓDIGO POSTAL 38010	COLONIA LÁZARO CÁRDENAS	20.53767	-100.826088	CELAYA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN04144 - FRANCISCO GABILONDO SOLER	CALLE COLIBRÍ NUMERO 9 POR LA VÍA, COLONIA SANTA TERESITA, CÓDIGO POSTAL 38070	COLONIA SANTA TERESITA	20.553336	-100.792436	CELAYA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN04151 - OCTAVIO PAZ	CALLE CAMPOS OTOÑALES NUMERO EXTERIOR 205 , COLONIA AGUA AZUL, CODIGO POSTAL 37297	COLONIA AGUA AZUL	21.10431	-101.61639	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN04139 - MARÍA GUADALUPE CONTRERAS MORALES	CALLE SERAFINES S/N, COLONIA AMPLIACIÓN LA GLORIA, CODIGO POSTAL 36775	COLONIA AMPLIACIÓN LA GLORIA	20.53677	-101.191026	SALAMANCA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN04201 - ELENA TORRES CUELLAR	CALLE MORELOS S/N, COLONIA LOS INSURGENTES, CÓDIGO POSTAL 36250.	COLONIA LOS INSURGENTES	20.97319	-101.2903	GUANAJUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN04211 - ROBERTO PLASCENCIA GUTIÉRREZ	BOULEVARD MARIANO ESCOBEDO NUMERO 6804 PONIENTE, COLONIA HUAMAS 3RA. SECCIÓN, CÓDIGO POSTAL 37480	COLONIA HUAMAS 3RA. SECCIÓN	21.1051	-101.75101	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN04227 - JUAN DE ASSO	CALLE TIERRA Y LIBERTAD, COLONIA TIERRA Y LIBERTAD, CÓDIGO POSTAL 36143	COLONIA TIERRA Y LIBERTAD	20.95386	-101.42307	SILAO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN07827 - CENTRO COMUNITARIO DE DESARROLLO DIF	CALLE ANCHA S/N BOULEVARD PROLONGACIÓN LA LUZ, COLONIA SAN PEDRO DE LOS HERNÁNDEZ, CÓDIGO POSTAL 37130	COLONIA SAN PEDRO DE LOS HERNÁNDEZ	21.13068	-101.6584	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN07882 - CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO DIF	CALLE ARENA NORTE NUMERO 311, COLONIA SAN MIGUEL, CÓDIGO POSTAL 37370	COLONIA SAN MIGUEL	21.10586	-101.68668	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN08631 - SAKAY	CALLE AGUSTÍN MEGAR NUMERO EXTERIOR 1, COLONIA SUBURBANA LOS ANGELES DE ABAJO, CÓDIGO POSTAL 36783.	COLONIA SUBURBANA LOS ANGELES DE ABAJO	20.555378	-101.21918	SALAMANCA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN11724 - QUETZALCOATL	CALLE GARZA NUMERO 243 ANTE PENULTIMA CALLE, COLONIA : LOS ALAMOS, CODIGO POSTAL 38000.	COLONIA LOS ALAMOS	20.52695	-100.83505	CELAYA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN11881 - 2004 AÑO DE LA EDUCACIÓN PREESCOLAR OBLIGATORIA	CALLE LUIS DE VELAZCO ORIENTE NUMERO 102, COLONIA LOS VIRREYES I, CODIGO POSTAL 36750.	COLONIA LOS VIRREYES I	20.5536863	-101.2097863	SALAMANCA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN11189K - JUAN AMOS COMENO	CALLE PAJARO CARPINTERO S/N, COLONIA SAN IGNACIO, CÓDIGO POSTAL 37436	COLONIA SAN IGNACIO	21.09898	-101.70238	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR00638 - JOSÉ MA. MORELOS Y PAVÓN	CALLE 26 DE AGOSTO NUMERO 1003, COLONIA MORELOS, CÓDIGO POSTAL 37383.	COLONIA MORELOS	21.09457	-101.72092	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR03120 - IGNACIO FREYRE	AVENIDA REFORMA S/N, COLONIA REFORMA, CÓDIGO POSTAL 36149.	COLONIA REFORMA	20.95812	-101.42244	SILAO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR00442 - MA. CONCEPCIÓN AMÉZQUITA	CARRETERA PANORÁMICA Y CARRIZO, COLONIA EL CARRIZO, CÓDIGO POSTAL 36050	COLONIA EL CARRIZO	21.02275	-101.262375	GUANAJUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR00489 - EMETERIA VALENCIA	CALLE MANUEL DOBLADO NUMERO 329, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 38040	COLONIA CENTRO	20.523333	-100.819716	CELAYA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	2	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR00490 - ESCUADRÓN 201	CALLE RIO LERMA NUMERO 214 POR EL CESBA, COLONIA BARRIO DE SAN MIGUEL, CÓDIGO POSTAL 38060	COLONIA BARRIO DE SAN MIGUEL	20.518175	-100.820408	CELAYA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR00360 - CENTRO ESCOLAR TRES GUERRAS	CALLE A. O. Y P. NÚÑEZ DE LA RIGA NUMERO 102 POR EL TEMPLO DEL CARMEN, COLONIA CENTRO, CODIGO POSTAL 38000	COLONIA CENTRO	20.523617	-100.813748	CELAYA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	2	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR00619 - MIGUEL HIDALGO	CALLE MARGARITA NUMERO 1104, COLONIA : LAS FLORES, CÓDIGO POSTAL 38090	COLONIA LAS FLORES	20.504903	-100.817272	CELAYA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR01104 - MTRO. JUSTO SIERRA	CALLE SUBIDA AL CBTIS S/N, COLONIA PUEBLITO DE ROCHA A UN ALDO DEL LA PRIMARIA . INSURGENTE POPLA CÓDIGO POSTAL 36043	COLONIA PUEBLITO DE ROCHA	21.03174	-101.27068	GUANAJUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	2	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR01127 - MAESTRO JUAN B. DIOSDADO	CALLE SOSTENES ROCHA NUMERO EXTERIOR 33, COLONIA GUANAJUATO CENTRO, CODIGO POSTAL 36000	COLONIA GUANAJUATO CENTRO	21.0124	-101.25137	GUANAJUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR01136 - BENITO JUÁREZ	CALLE CONSTANCIA NUMERO EXTERIOR 1, COLONIA GUANAJUATO CENTRO, CODIGO POSTAL 36000	COLONIA GUANAJUATO CENTRO	21.01543	-101.25366	GUANAJUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS HUMANOS DE LA SECRETARÍA DE SALUD	CARRETERA A PUENTECILLAS S/N, COLONIA COLONIAL GUANAJUATO, CODIGO POSTAL 36258	COLONIA COLONIAL GUANAJUATO	20.95142	-101.28131	GUANAJUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR01244 - NACIONES UNIDAS	CALLE 16 DE DICIEMBRE S/N, COLONIA LO DE JUÁREZ, CÓDIGO POSTAL 36660	COLONIA LO DE JUÁREZ	20.70475	-101.33554	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	2	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR01259 - MIGUEL HIDALGO	CALLE PROLONGACIÓN GUILLERMO PRIETO NUMERO 1390, COLONIA RENOVACIÓN, CODIGO POSTAL 36500	COLONIA RENOVACIÓN	20.67169	-101.36133	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR01309 - CLUB DE LEONES	CALLE SINALOA Y OAXACA NUMERO S/N, COLONIA MIGUEL HIDALGO, CODIGO POSTAL 36530	COLONIA MIGUEL HIDALGO	20.67242	-101.36716	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR01311 - BENITO JUÁREZ	CALLE 5 DE FEBRERO NUMERO EXTERIOR 329 , COLONIA IRAPUATO CENTRO, CODIGO POSTAL 36500	COLONIA IRAPUATO CENTRO	20.67183	-101.35047	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	2	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR01348 - AGUILUCHOS DE CHAPULTEPEC	PLAZUELA ABASOLO NUMERO 2, COLONIA ZONA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36500	COLONIA ZONA CENTRO	20.67317	-101.346	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	2	HUAWEI	67609-31E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO	AVENIDA JUAN JOSÉ TORRES LANDA #1720, COLONIA : INDEPENDENCIA, CODIGO POSTAL 36559 GTO.	COLONIA INDEPENDENCIA	20.6803612	-101.3463548	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	2	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR01364 - MARGARITA MAZA DE JUÁREZ	AVENIDA DE LA REFORMA S/N, COLONIA GAMEZ, CÓDIGO POSTAL 36650.	COLONIA GAMEZ	20.68728	-101.34136	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	2	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR01389 - JESÚS R. MÁRQUEZ	CALLE CASIMIRO LICEAGA NUMERO EXTERIOR 633 , COLONIA MODERNA, CODIGO POSTAL 36690	COLONIA MODERNA	20.67728	-101.36061	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	2	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR01398 - JOSÉ MARÍA MORELOS	CALLE RAMOS ARIZPE NUMERO 100, COLONIA ZONA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36500	COLONIA ZONA CENTRO	20.67083	-101.33014	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR01414 - HERMELINDA RIVERA	CALLE 20 DE NOVIEMBRE NUMERO 338, COLONIA CENTRO, CODIGO POSTAL 36500	COLONIA CENTRO	20.66836	-101.34233	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR01432 - GABRIELA CHEMALI NASSAR	CALLE MORELIÓN NUMERO EXTERIOR 582 , COLONIA PLAN DE GUANAJUATO, CODIGO POSTAL 36510	COLONIA PLAN DE GUANAJUATO	20.67997	-101.33842	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR01447 - 20 DE NOVIEMBRE	CALLE 20 DE NOVIEMBRE NUMERO 389, COLONIA BARRIO DE SAN VICENTE CODIGO POSTAL 36500.	COLONIA BARRIO DE SAN VICENTE	20.66622	-101.34261	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	2	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR01458 - 18 DE MARZO	BOULEVARD SAN ROQUE S/N, COLONIA SAN ROQUE, CÓDIGO POSTAL 36580	COLONIA SAN ROQUE	20.63969	-101.34011	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	2	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR01509 - NIÑOS HÉROES	CALLE FRANCISCO SARABIA NUMERO EXTERIOR 502 , COLONIA SANTA JULIA, CODIGO POSTAL 36667	COLONIA SANTA JULIA	20.6863443	-101.3488853	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	2	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR01566 - AQUILES SERDAN	CALLE BENITO JUAREZ NUMERO EXTERIOR 251, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 37000	COLONIA CENTRO	21.12036	-101.68549	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR01726 - JOSÉ PONS	BOULEVARD VENUSTIANO CARRANZA NUMERO EXTERIOR 214, COLONIA SAN RAFAEL, CÓDIGO POSTAL 37380.	COLONIA SAN RAFAEL	21.107583	-101.647496	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR01824 - INDEPENDENCIA	CALLE HONDA DE SAN MIGUEL NUMERO 1002, COLONIA SAN MIGUEL, CODIGO POSTAL 37390.	COLONIA SAN MIGUEL	21.09881	-101.68664	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR01896 - EUFRASIA PANTOJA	AVENIDA MIGUEL ALEMÁN NUMERO EXTERIOR 202 , COLONIA CENTRO, CODIGO POSTAL 37000	COLONIA CENTRO	21.1232	-101.68534	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	2	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR01911 - ENRIQUE FLORES MAGÓN	CALLE TRES NUMERO 302, COLONIA FLORES MAGÓN, CÓDIGO POSTAL 37330.	COLONIA FLORES MAGÓN	21.12234	-101.71412	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
PRESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN06627 - CARLOS A. CARRILLO	CALLE LIJOO PIRUL CHINO S/N LEÓN, GTO, COLONIA POMPA, CÓDIGO POSTAL 37490.	COLONIA POMPA	21.08698	-101.69012	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR02077 - VICENTE GUERRERO 2	CALLE AQUILES SERDAN NUMERO EXTERIOR 124 , COLONIA CENTRO, CODIGO POSTAL 37000	COLONIA CENTRO	21.12343	-101.68464	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6GEE	1	HUAWEI	67609-31E

PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0615Z - LIC. IGNACIO GARCIA TÉLLEZ	CALLE BAHIA PUERTO PRINCIPE S/N, COLONIA DELTA 21000, CÓDIGO POSTAL 37540	COLONIA DELTA 21000	21.076744	-101.629018	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0213O - RAMONA DE ALBA PONCE	CALLE EMILIANO ZAPATA NUMERO EXTERIOR 507, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 37000	COLONIA CENTRO	21.11833	-101.64189	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0215B - NARCISO MENDOZA	CALLE CANADA NUMERO 308, COLONIA CHAPALITA, CÓDIGO POSTAL 37540	COLONIA CHAPALITA	21.1279017	-101.6969432	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0220N - MARTIN MUÑOZ	CALLE CAMPECHE Y PERU S/N, COLONIA OBRERA, CÓDIGO POSTAL 37540	COLONIA OBRERA	21.1231	-101.69286	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0215E - FRANCISCO I. MADERO	CALLE PIRU, NUMERO 200, COLONIA VILLARREAL, CÓDIGO POSTAL 36740	COLONIA VILLARREAL	20.5785	-101.21336	SALAMANCA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0216Z - 13 DE SEPTIEMBRE	AVENIDA JUAREZ NUMERO 1198-A, COLONIA NATIVITAS, CÓDIGO POSTAL, 36740	COLONIA NATIVITAS	20.365118	-101.188423	SALAMANCA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0260O - CENTRO ESCOLAR PEMEX NUM. 2	CALLE EMILIO CARRANZA NUMERO EXTERIOR 425, COLONIA SALAMANCA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36700	COLONIA SALAMANCA CENTRO	20.573006	-101.180876	SALAMANCA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0360B - EVERARDA ROMERO ARENAS	CALLE PALMA NUMERO EXTERIOR 1, COLONIA SILAO CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36100	COLONIA SILAO CENTRO	20.94765	-101.42618	SILAO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0513C - VICTORIANO RODRIGUEZ	CALLE ALAMEDA S/N, COLONIA ZONA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36100	COLONIA ZONA CENTRO	20.95864	-101.43106	SILAO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0519N - EMILIANO ZAPATA	CALLE MENORES NUMERO EXTERIOR S/N, COLONIA MENORES, CÓDIGO POSTAL 36294	COMUNIDAD MENORES	20.913532	-101.39649	SILAO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0577N - J NATIVIDAD MACIAS	BOULEVARD RAUL BALLERES NORTE S/N, COLONIA SILAO CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36100	COLONIA SILAO CENTRO	20.9446	-101.42062	SILAO	1		HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0388T - LEONA VICARIO	CALLE 27 DE SEPTIEMBRE NUMERO 625, COLONIA EL BARRIO, CÓDIGO POSTAL 37320	COLONIA EL BARRIO	21.1314	-101.64504	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0389S - ANATOLIO GALVÁN	CALLE OMICRON NUMERO 1150, COLONIA PASEOS DE LA CASTELLANA, CÓDIGO POSTAL 37000	COLONIA PASEOS DE LA CASTELLANA	21.078914	-101.623815	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0392F - FRANCISCO GONZÁLEZ BOCANEGRA	CALLE CAMPANARIO NUMERO 138, COLONIA SAN PEDRO DE LOS HERNÁNDEZ, CÓDIGO POSTAL 37280	COLONIA SAN PEDRO DE LOS HERNANDEZ	21.12322	-101.63634	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0396R - FRANCISCO J. MUJICA	CALLE ALCE S/N, COLONIA ORIENTAL, CÓDIGO POSTAL 37510	COLONIA ORIENTAL	21.10784	-101.61027	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0401X - MA. CONCEPCION VALTIERRA	BOULEVARD LOMA DORADA NUMERO EXTERIOR 156, COLONIA PUERTA DORADA, CÓDIGO POSTAL 37539	COLONIA PUERTA DORADA	21.1492923	-101.7646611	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0403Y - NIÑOS HÉROES	CALLE OAXACA NUMERO 114, COLONIA ALAMEDA, CÓDIGO POSTAL 38040	COLONIA ALAMEDA	20.529807	-100.814568	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0406S - MORELOS	CALLE MIGUEL HIDALGO NUMERO 307, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 38000	COLONIA CENTRO	20.521619	-100.817571	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-SIE
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11JUN4613L - FEDERICO FROEBEL	CALLE PEDRO MORENO S/N, COLONIA LOS ANGELES, CÓDIGO POSTAL 36170	COLONIA LOS ANGELES	20.946863	-101.436983	SILAO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0428O - NICOLAS BRAVO	CALLE MIGUEL HIDALGO NUMERO EXTERIOR 507, COLONIA CELAYA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 38000	COLONIA CELAYA CENTRO	20.521338	-100.820408	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0446R - MELCHOR OCAMPO	PROLONGACIÓN AVENIDA SALAMANCA, COLONIA LOS ANGELES, CÓDIGO POSTAL 36783	COLONIA ZONA CENTRO	20.67367	-101.35	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0464E - HIMNO NACIONAL	PROLONGACIÓN AVENIDA SALAMANCA, COLONIA LOS ANGELES, CÓDIGO POSTAL 36783	COLONIA LOS ANGELES	20.555757	-101.218821	SALAMANCA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0470T - CLUB DE LEONES	CALLE LAURELES, COLONIA SAN JUAN DE RAZOS, CÓDIGO POSTAL 36780	COLONIA SAN JUAN DE RAZOS	20.534683	-101.227911	SALAMANCA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0473Q - MA. GUADALUPE ARROYO	CALLE MONTERREY NUMERO EXTERIOR 158, COLONIA SALAMANCA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36700	COLONIA SALAMANCA CENTRO	20.567224	-101.201489	SALAMANCA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0486U - QUETZALCÓATL	CALLE ESTAMBUL NUMERO 718, COLONIA LOS ANGELES I, CÓDIGO POSTAL 37000	COLONIA LOS ANGELES I	21.1339676	-101.6457323	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0619U - INDEPENDENCIA	CALLE P. NUÑEZ DE LA ROSA NUMERO 102, COLONIA ZONA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 38000	COLONIA ZONA CENTRO	20.523829	-100.814438	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0532C - JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ	CALLE CASUARINA S/N, COLONIA DEL BOSQUE, CÓDIGO POSTAL 36300	COLONIA DEL BOSQUE	20.6678183	-101.3480137	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0583W - INSURGENTES	CALLE TRES S/N, COLONIA SAN MARCOS, CÓDIGO POSTAL 36590	COLONIA SAN MARCOS	20.61824	-101.34876	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0393C - CENTRO EDUCACIONAL PILOTO	CALLE CERRO DE LA MEDIENERA 84, COLONIA LOS PINOS, CÓDIGO POSTAL 36040	COLONIA LOS PINOS	21.01465	-101.28098	GUANAJUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0605T - RAFAEL BARBA PÉREZ	CALLE ESTRELLA S/N, COLONIA LAS ROSAS, CÓDIGO POSTAL 36660	COLONIA LAS ROSAS	20.69433	-101.3523	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0637X - URBANA 44 WIGBERTO JIMÉNEZ MORENO	CALLE MADRE EVA NUMERO 210, COLONIA 10 DE MAYO, CÓDIGO POSTAL 37330	COLONIA 10 DE MAYO	21.06841	-101.63016	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0639V - EYUPOL	CALLE ANDADOR EL DESPALME NUMERO 101, COLONIA EYUPOL, CÓDIGO POSTAL 37288	COLONIA EYUPOL	21.11249	-101.62889	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0710S - PRIM. URBANA NUM. 58 HERMENEGILDO BUSTOS	CALLE GUTY CARDENAS NUMERO 1304, COLONIA EL PAISAJE, CÓDIGO POSTAL 37480	COLONIA EL PAISAJE	21.09632	-101.66388	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0758H - LIC. ADOLFO LÓPEZ MATEOS	CALLE EJIDAL MONTE BLANCO NUMERO 608, COLONIA EJIDAL MONTE BLANCO, CÓDIGO POSTAL 38090	COLONIA EJIDAL MONTE BLANCO	20.3084	-100.8238	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0742U - CARMEN SERDÁN	CALLE CUERNAVACA NUMERO 100, COLONIA INDEPENDENCIA, CÓDIGO POSTAL 38090	COLONIA INDEPENDENCIA	20.49128	-100.812	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0211F - PASCUAL LANDÍN	AVENIDA CONTINENTAL Y EUROPA S/N, COLONIA PARQUE DE LA NORIA, CÓDIGO POSTAL 37000	COLONIA PARQUE DE LA NORIA	21.07568	-101.63953	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0789O - MA. ESTHER RODRIGUEZ FLORES	CALLE 22 DE ABRIL S/N, COLONIA ERNESTO CHE GUEVARA, CÓDIGO POSTAL 36515	COLONIA ERNESTO CHE GUEVARA	20.68214	-101.3285	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0794Z - URBANA No 60 REVOLUCIÓN MEXICANA	CALLE VOLCAN DE JORULLO NUMERO 1601, COLONIA LOMAS DE JEREZ, CÓDIGO POSTAL 37000	COLONIA LOMAS DE JEREZ	21.08282	-101.64009	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0809L - PROFESOR PRIMITIVO SOTO	CALLE NICOLAS CANO NUMERO 135, COLONIA CONSTITUYENTES, CÓDIGO POSTAL 36780	COLONIA CONSTITUYENTES	20.56256	-101.19136	SALAMANCA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0810A - NARCISO MENDOZA	CALLE EFRÉN SÁNCHEZ NUMERO 201, COLONIA HUMANISTA 1, CÓDIGO POSTAL 36780	COLONIA HUMANISTA 1	20.558961	-101.207762	SALAMANCA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0813Y - JOSÉ MARÍA LICEAGA	CALLE FELIPE MARTÍNEZ DE ZAVALA NUMERO EXTERIOR 1107, COLONIA AMPLIACIÓN LEÓN I, CÓDIGO POSTAL 37335	COLONIA AMPLIACIÓN LEÓN I	21.14158	-101.63747	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0814X - FRANCISCO GONZÁLEZ BOCANEGRA	CALLE CERRO DEL TEPEYAC NUMERO EXTERIOR SN, COLONIA JOSEFA ORTIZ, CÓDIGO POSTAL 36540	COLONIA JOSEFA ORTIZ	20.68372	-101.32408	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0820H - URBANA No 67 GENERAL FRANCISCO VILLA	CALLE FRANCISCANOS S/N CARRETERA LEÓN-SILAO, COLONIA SAN FRANCISCO DE ASÍS, CÓDIGO POSTAL 37730	COLONIA SAN FRANCISCO DE ASIS	21.09247	-101.60664	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0821G - IGNACIO COMONFORT	CALLE SANTA OLIVIA NUMERO 302, COLONIA SANTA RITA DE LOS NARANJOS, CÓDIGO POSTAL 37444	COLONIA SANTA RITA DE LOS NARANJOS	21.10689	-101.70634	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0824O - TIERRA Y LIBERTAD	CALLE LUIS ALONSO GONZALEZ GARCIA, COLONIA LUIS GONZALEZ GARCIA CÓDIGO POSTAL 38040	COLONIA LUIS GONZALEZ GARCIA	20.68039	-101.33366	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0831N - NARCISO MENDOZA	CALLE PIRAMIDE ESCALONADA S/N, COLONIA ANGELES Y MEDINA, CÓDIGO POSTAL 37460	COLONIA ANGELES Y MEDINA	21.14022	-101.62777	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0832M - NARCISO BASSOLS	CALLE PAZ MUNDIAL SUR NUMERO 102, COLONIA JOLGUABER, CÓDIGO POSTAL 37335	COLONIA JOLGUABER	21.12207	-101.7154	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0838O - MA. GUADALUPE ARAIZA GODINEZ	CALLE JUAREZ NUMERO 63, COLONIA ZONA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36100	COLONIA ZONA CENTRO	20.94114	-101.43093	SILAO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-SIE
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0114Y - RUFINO TAMAYO	CALLE AMIANTO NUMERO S/N, COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO, CÓDIGO POSTAL 37357	COLONIA RIZOS DEL SAUCILLO	21.149839	-101.761335	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-SIE
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0115X - JUAN JOSÉ ARREOLA	BOULEVARD CALIOPE NUMERO 5101, COLONIA LOMAS DEL MIRADOR, CÓDIGO POSTAL 37538	COLONIA LOMAS DEL MIRADOR	21.1336664	-101.7370595	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	3	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0815Z - JUAN DE ZUMÁRRAGA	CALLE GRULLAS S/N, COLONIA CUAUHTÉMOC, CÓDIGO POSTAL 38040	COLONIA CUAUHTÉMOC	20.553109	-100.786736	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0836W - DIEGO RIVERA	CALLE LIC. J. NATIVIDAD M. S/N, COLONIA EMILIANO ZAPATA, CÓDIGO POSTAL 38080	COLONIA EMILIANO ZAPATA	20.544323	-100.80377	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-SIE
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11JUN4529Y - JAIME SABINES GUTIÉRREZ	CALLE GANIMEDES NUMERO S/N, COLONIA OBSERVATORIO, CÓDIGO POSTAL 37153	COLONIA OBSERVATORIO	21.136276	-101.723811	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-SIE
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11JUN4524S - PATRIA Y LIBERTAD	AVENIDA VEREDAS DE CAMELINAS S/N, COLONIA RESIDENCIAL CAMELINAS, CÓDIGO POSTAL 37543	COLONIA RESIDENCIAL CAMELINAS	21.070143	-101.601958	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0860I - SOLIDARIDAD	CALLE SERAFINES NUMERO EXTERIOR 313, COLONIA LA GLORIA, CÓDIGO POSTAL 36773	COLONIA LA GLORIA	20.557825	-101.190574	SALAMANCA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-SIE
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0864C - LAS AMÉRICAS	CALLE SUDAMÉRICA S/N, COLONIA LAS AMÉRICAS, CÓDIGO POSTAL 36524	COLONIA LAS AMÉRICAS	20.70735	-101.33581	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-SIE

PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0867B - URBANA No 72 JAIME TORRES BODET	CALLE OBSIDIANA S/N, COLONIA REAL DE LA JOYA, CODIGO POSTAL 37537	COLONIA REAL DE LA JOYA	21.1329	-101.73817	LEÓN			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	1	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0868A - URBANA No 71 BARTOLOMÉ DE LAS CASAS	CALLE BALCÓN DE LOS PARADOS NUMERO EXTERIOR 114 , COLONIA BALCONES DE LA JOYA , CODIGO POSTAL, 37355	COLONIA BALCONES DE LA JOYA	21.12797	-101.74544	LEÓN			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	1	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0871K - URBANA No 75 RAYMUNDO HERRERA PADILLA	CALLE METIS NUMERO EXTERIOR 313, COLONIA ERMITA, CÓDIGO POSTAL 37538	COLONIA ERMITA	21.1477	-101.73116	LEÓN			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	1	HUAWEI	6760R-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11JDN4321R - SANTIAGO MANRIQUE	BOULEVARD TORRE LEÓN S/N, COLONIA PASEOS, CÓDIGO POSTAL 37669	COLONIA PASEOS	21.16658	-101.755587	LEÓN			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	1	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0884Q - JOSÉ VASCONCELOS	CALLE FAISAN NUMERO 602, COLONIA LOS ALAMOS CÓDIGO POSTAL 38020	COLONIA LOS ALAMOS	20.32742	-100.83314	CELAYA			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	2	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3814P - HILARIO MEDINA	CALLE SANTA MADRE DE DIOS NUMERO EXTERIOR 344 COLONIA VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA LUZ, CODIGO POSTAL 37295	COLONIA VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA LUZ	21.0946	-101.576245	LEÓN			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	1	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0001Z - TELESECUNDARIA NUM. 18	CALLE ZARAGOZA NUMERO 581, COLONIA ZONA CENTRO, CODIGO POSTAL 36500	COLONIA ZONA CENTRO	20.66969	-101.34225	IRAPUATO			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	2	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0002Z - TELESECUNDARIA NUM. 19	CALLE JORGE NEGRETE S/N, COLONIA EL CANTADOR, CÓDIGO POSTAL 36570	COLONIA EL CANTADOR	20.66794	-101.33142	IRAPUATO			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	2	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0003Y - TELESECUNDARIA NUM. 20	CALLE AGUSTIN ZARAGOZA S/N, COLONIA CIUDAD DEPORTIVA, CÓDIGO POSTAL 36300	COLONIA CIUDAD DEPORTIVA	20.69503	-101.371	IRAPUATO			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	2	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0033S - TELESECUNDARIA NUM. 4	CALLE SANTA GEMA Y MAR MEDITERRANEO, COLONIA MARIA DOLORES, CÓDIGO POSTAL 37330	COLONIA MARIA DOLORES	21.09434	-101.65891	LEÓN			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	2	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0036P - TELESECUNDARIA NUM. 7	CALLE SALVADOR VARGAS NUMERO 202, COLONIA SANTA FE CÓDIGO POSTAL 37240	COLONIA SANTA FE	21.12864	-101.67519	LEÓN			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	2	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0037O - TELESECUNDARIA NUM. 8	CALLE SATURNO NUMERO 1401, COLONIA SAN FELIPE DE JESUS, CÓDIGO POSTAL 37250	COLONIA SAN FELIPE DE JESUS	21.13253	-101.64812	LEÓN			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	2	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0041A - TELESECUNDARIA NUM. 12	CALLE MA. JOAQUINA DE LA PORTILLA Y TORRES NUMERO 402, COLONIA BUENA VISTA, CÓDIGO POSTAL 37420	COLONIA BUENA VISTA	21.11057	-101.69684	LEÓN			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	2	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0042Z - TELESECUNDARIA NUM. 13	CALLE LAGUNA DE METZTITLAN NUMERO 213, COLONIA LOMAS DE LA TRINIDAD, CÓDIGO POSTAL 37320	COLONIA LOMAS DE LA TRINIDAD	21.14015	-101.68775	LEÓN			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	2	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0043Y - TELESECUNDARIA NUM. 14	CALLE CUATRO NUMERO EXTERIOR 309 , COLONIA FLORES MAGÓN, CODIGO POSTAL, 37350	COLONIA FLORES MAGÓN	21.13091	-101.71329	LEÓN			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	2	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0044Y - TELESECUNDARIA NUM. 15	CALLE SANTA ROSALIA NUMERO 301, COLONIA LA FLORIDA, CÓDIGO POSTAL 37120	COLONIA LA FLORIDA	21.14498	-101.67821	LEÓN			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	2	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0122I - TELESECUNDARIA NUM. 31	CALLE BAYA SAN PABLO, COLONIA SAN JOSÉ DEL ALTO, CÓDIGO POSTAL 37670	COLONIA SAN JOSÉ DEL ALTO	21.07636	-101.61143	LEÓN			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	2	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0169P - DIEGO RIVERA	CALLE EL COECILLO S/N, COLONIA EJIDO COECILLO, CÓDIGO POSTAL 36270	COMUNIDAD COECILLO	20.97448	-101.44991	SILAO			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	1	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0084J - EULALIA GUZMÁN	CALLE OBELISCO NUMERO EXTERIOR 105, COLONIA JARDINES DE SAN PEDRO, CODIGO POSTAL, 37288	COLONIA JARDINES DE SAN PEDRO	21.10977	-101.63029	LEÓN			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	2	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0032H - TELESECUNDARIA NUM. 329	CALLE ROBLES NUMERO 202, COLONIA LOS PINOS, CÓDIGO POSTAL 37490	COLONIA LOS PINOS	21.08668	-101.68043	LEÓN			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	2	HUAWEI	6760R-31E
FARMACIA	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	FARMACIA ISSSTE F123	CALLE EDIFICIO MORELOS AVENIDA FAJA DE ORO ANTIGUO BARRIO 808, COLONIA SAN ROQUE, CÓDIGO POSTAL 36740.	COLONIA SAN ROQUE	20.58106	-101.20762	SALAMANCA			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	1	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0394C - TELESECUNDARIA NUM. 373	AVENIDA POTRERO NUMERO EXTERIOR 110 -A, COLONIA SAN JOSÉ DEL POTRERO, CÓDIGO POSTAL 37296.	COLONIA SAN JOSÉ DEL POTRERO	21.12911	-101.59999	LEÓN			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	2	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0395B - TELESECUNDARIA NUM. 372	CALLE GAVIOTA NUMERO 1000 CARRETERA LEÓN- DUARTE, COLONIA SAN NICOLAS DE LOS GONZALEZ, CODIGO POSTAL 36770	COLONIA SAN NICOLAS DE LOS GONZALEZ	21.11544	-101.58418	LEÓN			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	2	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0399Y - MANUEL TOUSSAINT	CALLE SOPENA S/N, COLONIA SOPEÑA, CÓDIGO POSTAL 36119	COLONIA SOPEÑA	20.96182	-101.41694	SILAO			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	1	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0400X - TELESECUNDARIA NUM. 29	CALLE RIO CHURUBUSCO S/N, COLONIA JACARANDAS, CÓDIGO POSTAL 38090	COLONIA JACARANDAS	20.30697	-100.81905	CELAYA			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	2	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0412B - TELESECUNDARIA NUM. 416	CALLE CACAO NUMERO 417, COLONIA DEL BOSQUE, CÓDIGO POSTAL 38028	COLONIA DEL BOSQUE	20.503654	-100.79802	CELAYA			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	2	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0420K - TELESECUNDARIA NUM. 405	CALLE OLIVO NUMERO 181, COLONIA OBRERO, CÓDIGO POSTAL 36330	COLONIA OBRERO	20.66436	-101.33142	IRAPUATO			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	2	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0483W - TELESECUNDARIA NUM. 466	CALLE MARCEL NUMERO EXTERIOR 509 , COLONIA CENTRO FAMILIAR SOLEDAD, CODIGO POSTAL, 37357	COLONIA LA SOLEDAD	21.13807	-101.74854	LEÓN			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	2	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0510C - TELESECUNDARIA NUM. 491	CALLE TIMOTEO LOZANO S/N, COLONIA LIBERTAD, CÓDIGO POSTAL 37348	COLONIA LIBERTAD	21.08194	-101.62239	LEÓN			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	2	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0513Y - TELESECUNDARIA NUM. 509	CALLE TEPIC NUMERO 111 ESQUINA CON CHETUMAL, COLONIA SANTA RITA, CÓDIGO POSTAL 38033.	COLONIA SANTA RITA	20.547903	-100.787249	CELAYA			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	2	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0540X - TELESECUNDARIA NUM. 529	CALLE 16 DE JULIO S/N COLONIA LOMA VERDE, COLONIA SAN FRANCISCO DE ASÍS, CÓDIGO POSTAL 37391.	COLONIA SAN FRANCISCO DE ASÍS	21.0936064	-101.604701	LEÓN			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	2	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0544T - TELESECUNDARIA NUM. 530	CALLE RIO SILAO NUMERO 12, COLONIA VIA 1 CÓDIGO POSTAL 36126	COLONIA VIA 1	20.93064	-101.44173	SILAO			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	1	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0579M - LEONARDO DA VINCI	CALLE DE LOS CORRALES S/N, COLONIA YERBABUENA CÓDIGO POSTAL 36230	COMUNIDAD YERBABUENA	20.97082	-101.27497	GUANAJUATO			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	2	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0581X - TELESECUNDARIA NUM. 586	CALLE FLORES MAGÓN NUMERO EXTERIOR 108 , COLONIA LA JOYA, CÓDIGO POSTAL 37358.	COLONIA LA JOYA	21.14336	-101.73779	LEÓN			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	2	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0583V - TELESECUNDARIA NUM. 583	CALLE FELIX ROMERO NUMERO EXTERIOR 343 , COLONIA PERIODISTAS MEXICANOS (J. LOPEZ), CÓDIGO POSTAL 37433.	COLONIA PERIODISTAS MEXICANOS (J. LOPEZ)	21.095689	-101.749883	LEÓN			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	2	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0586S - TELESECUNDARIA NUM. 582	BOULEVARD OBRERO MUNDIAL NUMERO EXTERIOR 202 , COLONIA SANTA RITA DE LOS NARANJOS, CÓDIGO POSTAL 37444.	COLONIA SANTA RITA DE LOS NARANJOS	21.12432	-101.70788	LEÓN			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	2	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0612Z - TELESECUNDARIA NUM. 611	CALLE NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN NUMERO 7, COLONIA GUADALUPE, CÓDIGO POSTAL 36142	COLONIA GUADALUPE	20.98317	-101.42083	SILAO			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	1	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0740V - TELESECUNDARIA NUM. 744	CALLE MADRE TIERRA NUMERO 502 VALLE DE JEREZ SECCIÓN II, COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ, CÓDIGO POSTAL 37240	COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ	21.07175	-101.63218	LEÓN			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	2	HUAWEI	6760R-31E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	REGISTRO PUBLICO DE LA PROPIEDAD Y DE COMERCIO (DLT)	CALLE LÁZARO CÁRDENAS 600, COLONIA TAMAULIPAS, CÓDIGO POSTAL 36700	COLONIA TAMAULIPAS	20.574162	-101.191463	SALAMANCA			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	1	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0796A - TELESECUNDARIA NUM. 796	CALLE NUEVA GALICIA S/N, COLONIA VIBAR, CÓDIGO POSTAL 37535	COLONIA VIBAR	21.1285	-101.71902	LEÓN			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	2	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0881U - TELESECUNDARIA NUM. 881	CALLE 22 DE ABRIL NUMERO EXTERIOR 623 , COLONIA ERNESTO CHE GUEVARA, CÓDIGO POSTAL 36513.	COLONIA ERNESTO CHE GUEVARA	20.682367	-101.327668	IRAPUATO			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	2	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0901R - TELESECUNDARIA NUM. 901	CALLE MIGUEL HIDALGO LA RONCHA, COLONIA SAN CARLOS, CÓDIGO POSTAL 37800	COLONIA SAN CARLOS	21.0696622	-101.3870946	LEÓN			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	2	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0902Q - TELESECUNDARIA NUM. 902	CALLE PRINCIPAL S/N, COLONIA SAN JUAN DE ABAJO, CÓDIGO POSTAL 37684	COLONIA SAN JUAN DE ABAJO	21.03763	-101.63799	LEÓN			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	2	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0921E - TELESECUNDARIA NUM. 921	CALLE ARQUITECTOS NUMERO 306, COLONIA RESIDENCIAL TECNOLÓGICO, CÓDIGO POSTAL 38010	COLONIA RESIDENCIAL TECNOLÓGICO	20.546788	-100.806632	CELAYA			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	2	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0937F - TELESECUNDARIA NUM. 937	CALLE ALDABA Y PURA SANGRE S/N, COLONIA EL CARMEN (C.T.M.), CÓDIGO POSTAL 37296.	COLONIA EL CARMEN (C.T.M.)	21.11888	-101.60182	LEÓN			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	2	HUAWEI	6760R-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0946N - TELESECUNDARIA NUM. 946	CALLE LAS TROJES NUMERO EXTERIOR S/N, COLONIA SAN ISIDRO DE TROJES, CODIGO POSTAL 38086.	COLONIA SAN ISIDRO DE TROJES	20.512131	-100.773481	CELAYA			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	2	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3826W - SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ	CALLE CIUDAD VICTORIA NUMERO 229, COLONIA JARDINES DE LA HACIENDA, CÓDIGO POSTAL 36580.	COLONIA JARDINES DE LA HACIENDA	20.671986	-101.3324989	IRAPUATO			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	2	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3827V - OCTAVIO PAZ	CALLE BRISA DE LA PRADERA NUMERO EXTERIOR S/N, COLONIA NOGALIA, CODIGO POSTAL 36680.	COLONIA NOGALIA	20.681124	-101.337018	IRAPUATO			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	2	HUAWEI	6760R-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11JDN1231J - EMMA GODOY	CALLE MISIÓN DE SAN PEDRO NUM. 227 JUNTO AL CENTRO DEL CIRCUITO PRINCIPAL, COLONIA LA MISIÓN, CODIGO POSTAL 38020	COLONIA LA MISIÓN	20.567703	-100.834133	CELAYA			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	1	HUAWEI	6760R-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11JDN4538I - ALONSO LUAMBIO IRAZABAL	CALLE PORTALES NUMERO EXTERIOR S/N, COLONIA ARBOLEDAS DE SAN RAFAEL, CODIGO POSTAL, 38060	COLONIA ARBOLEDAS DE SAN RAFAEL	20.497815	-100.837228	CELAYA			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	1	HUAWEI	6760R-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11JDN4539H - MARIA ELENA ZAPATA MÁRQUEZ	BOULEVARD LOMA DORADA NUMERO EXTERIOR 102 , COLONIA PUERTA DORADA, CÓDIGO POSTAL 37538.	COLONIA PUERTA DORADA	21.143299	-101.764418	LEÓN			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	1	HUAWEI	6760R-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11JDN4560X - ALONSO JOSÉ RICARDO LUAMBIO IRAZABAL	CALLE ESPARRAGO DE JEREZ S/N, COLONIA ESPARRAGO DE JEREZ S/N, CODIGO POSTAL 37550	COLONIA ESPARRAGO DE JEREZ S/N	21.0835797	-101.6481436	LEÓN			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	1	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3853D - JOSEFINA JUAREZ DE LA ROSA	CALLE VILLA SIDNEY S/N, COLONIA LAS VILLAS, CÓDIGO POSTAL 37393	COLONIA LAS VILLAS	21.087319	-101.606953	LEÓN			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	1	HUAWEI	6760R-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EPR0951Z - LUIS CHÁVEZ OROZCO	CALLE JOSÉ ZORRILLA NUMERO EXTERIOR 65, COLONIA HACIENDA DE CERRITOS, CÓDIGO POSTAL 36143	COLONIA HACIENDA DE CERRITOS	20.854013	-101.41888	SILAO			HUAWEI	AN615W	HUAWEI	P6Q2E	1	HUAWEI	6760R-31E

SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0121H - CENTENARIO DE LA CONSTITUCIÓN DE 1917	CALLE SIGMA NUMERO EXTERIOR 413, COLONIA VALLE DORADO, CÓDIGO POSTAL 37545.	COLONIA VALLE DORADO	21.082005	-101.62056	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	2	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3955Z - JAIME SABINES GUTIÉRREZ	CALLE TAJO DE SANTA ANA S/N, COLONIA VILLAS DE BARCELÓ, CÓDIGO POSTAL 37347.	COLONIA VILLAS DE BARCELÓ	21.083061	-101.591695	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	1	HUAWEI	67609-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11JN0216A7 - JAIME TORRES BODET	CALLE PRIVADA DOCTOR J. JESUS RODRIGUEZ GAONA NUMERO EXTERIOR S/N, COLONIA LOMA DE LOS SANTOS, CÓDIGO POSTAL 36233.	COLONIA LOMA DE LOS SANTOS	21.01148	-101.2814	GUANAJUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	1	HUAWEI	67609-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11JN4614K - CARLOS FUENTES		COLONIA GUANAJUATO	20.55825	-101.20511	SALAMANCA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	1	HUAWEI	67609-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0128E - HÉROES SALMANTINOS	CALLE LEÓN NUMERO EXTERIOR 1110, COLONIA CONSTELACIÓN, CÓDIGO POSTAL 36795.	COLONIA CONSTELACIÓN	20.589914	-101.197333	SALAMANCA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	2	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3944U - GENERAL MEDARDO GONZÁLEZ PEÑA	CALLE EINSTEIN NUMERO S/N, COLONIA VILLAS EL DORADO, CÓDIGO POSTAL 36630.	COLONIA VILLAS EL DORADO	20.710834	-101.54314	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	1	HUAWEI	67609-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0131O - INÉS MARÍA GASCA SOLORZANO	BOULEVARD BRISA DE ESPAÑA NUMERO EXTERIOR 101 , COLONIA BRISAS DEL CAMPESTRE, CÓDIGO POSTAL 37668.	COLONIA BRISAS DEL CAMPESTRE	21.118616	-101.764333	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	2	HUAWEI	67609-31E
CENTRO DE CAPACITACIÓN	GPON	CENTRO DE INVESTIGACIÓN	INSTITUTO ESTATAL DE CAPACITACIÓN PLANTEL LEÓN (VESTIBULO)	CALLE POTRERO DE TEPEACA, # 301-A, COLONIA DESARROLLO EL POTRERO, CODIGO POSTAL 37296	COLONIA DESARROLLO EL POTRERO	21.12473	-101.60183	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	2	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3963Z - FILOMENO MATA RODRIGUEZ	CALLE LOMA DORADA S/N, COLONIA LOMA DORADA, CÓDIGO POSTAL 37338	COLONIA LOMA DORADA	21.134125	-101.774197	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	1	HUAWEI	67609-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0130P - MANUEL LEAL GUERRERO	BOULEVARD LOMA DORADA S/N, COLONIA LOMA DORADA, CÓDIGO POSTAL 37338.	COLONIA LOMA DORADA	21.1347579	-101.7743158	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	2	HUAWEI	67609-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11JN4641H - ALEJANDRO ARENA TORRES LANDA	CALLE MADRE AURORA S/N, COLONIA VILLAS SANTA TERESITA, CÓDIGO POSTAL 37348.	COLONIA VILLAS SANTA TERESITA	21.070872	-101.627919	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	1	HUAWEI	67609-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11JN4642G - RITA TERMINI RÍOS	CALLE VISTA ALBATROS NUMERO EXTERIOR S/N, COLONIA VISTA ESMERALDA, CÓDIGO POSTAL 37337.	COLONIA VISTA ESMERALDA	21.130937	-101.746389	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	1	HUAWEI	67609-31E
SUPERIOR	GPON	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LEÓN	BOULEVARD UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA #225, COLONIA SAN CARLOS, CODIGO POSTAL 36670	COLONIA SAN CARLOS	21.063869	-101.581649	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	2	HUAWEI	67609-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11JN4065Q - MAESTRA JOSEFINA CAMARENA ROCHA	CALLE JARDIN DEL SOL S/N, COLONIA JARDINES DE SAN JUAN, CÓDIGO POSTAL 37295.	COLONIA JARDINES DE SAN JUAN	21.099747	-101.574886	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	1	HUAWEI	67609-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0011B - JORGE IBARGUENGOITIA ANTILLÓN	CALLE VISTA FRAGATA S/N, COLONIA VISTA ESMERALDA, CÓDIGO POSTAL 37337.	COLONIA VISTA ESMERALDA	21.132619	-101.747007	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	2	HUAWEI	67609-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DST0061B - ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA NO. 43	BOULEVARD HILARIO MEDINA S/N, COLONIA UNIDAD DEPORTIVA, CÓDIGO POSTAL 37237.	COLONIA UNIDAD DEPORTIVA	21.1448859	-101.6326534	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	2	HUAWEI	67609-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11JN4329Q - RUFINO TAMAYO	CALLE MADRE DE DIOS NUMERO EXTERIOR S/N, COLONIA VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA LUZ, CÓDIGO POSTAL 37293.	COLONIA VILLAS DE NUESTRA SEÑORA DE LA LUZ	21.094913	-101.173614	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	1	HUAWEI	67609-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11JN0689K - SALVADOR ALMARAZ	CALLE HACIENDA DE LA GAVIA NUMERO EXTERIOR 573 , COLONIA HACIENDAS EL CARRIZAL, CÓDIGO POSTAL 36680.	COLONIA HACIENDAS EL CARRIZAL	20.6961075	-101.3186181	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	1	HUAWEI	67609-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0448Q - TELESECUNDARIA NUM. 443	CALLE JUAN ESCUTIA S/N, COLONIA INDEPENDENCIA, CÓDIGO POSTAL 36160	COLONIA INDEPENDENCIA	20.93958	-101.41947	SILAO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3983L - INDEPENDENCIA	CALLE GUADALUPE VICTORIA NUMERO EXTERIOR 74 A, COLONIA LOMAS DE SANTA FE II, CÓDIGO POSTAL 36237.	COLONIA LOMAS DE SANTA FE II	20.969676	-101.293995	GUANAJUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	1	HUAWEI	67609-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0023E - JORGE IBARGUENGOITIA	CALLE BELLO AMANECER NUMERO EXTERIOR 23-A, COLONIA CUPULAS, CODIGO POSTAL 36236.	COLONIA CUPULAS	20.979463	-101.276907	GUANAJUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	2	HUAWEI	67609-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0019Q - MARTHA CATALINA GARCÍA OLIVARES	CALLE JARDÍN SAN ANGEL S/N, COLONIA JARDINES DE SAN JUAN, CÓDIGO POSTAL 37295.	COLONIA JARDINES DE SAN JUAN	21.098631	-101.57458	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	1	HUAWEI	67609-31E
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	GPON	CASA DEL EMPRENDIMIENTO	HUB-I CASA DEL EMPRENDEDOR IRAPUATO	CALLE CORTAZAR NUMERO 64, ZONA CENTRO, IRAPUATO CÓDIGO POSTAL 36500	COLONIA ZONA CENTRO	20.67196	-101.34792	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	2	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3953R - JORGE IBARGUENGOITIA	BOULEVARD BRISAS DEL CAMPESTRE S/N, COLONIA BRISAS DEL CAMPESTRE, CÓDIGO POSTAL 37669.	COLONIA BRISAS DEL CAMPESTRE	21.183348	-101.766423	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	1	HUAWEI	67609-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DST0047I - SECUNDARIA TÉCNICA NUM. 27	CALLE NARANJOS S/N, COLONIA LA ESPERANZA, CÓDIGO POSTAL 38028.	COLONIA LA ESPERANZA	20.554833	-100.847343	CELAYA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	2	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3132N - ANTONIA DEL MORAL	CALLE FRAGUA DE CALICO NUMERO EXTERIOR SN, COLONIA PASEOS DE LA FRAGUA, CÓDIGO POSTAL 37358.	COLONIA PASEOS DE LA FRAGUA	21.133177	-101.743384	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	1	HUAWEI	67609-31E
PLAZA PÚBLICA	GPON	PLAZAS PÚBLICAS	PLAZA COMUNITARIA PURÍSIMA DEL JARDÍN	CALLE PBRO. PABLO CHÁVEZ , COLONIA PURÍSIMA DEL JARDÍN, CÓDIGO POSTAL 36353 IRAPUATO.	COLONIA PURÍSIMA DEL JARDÍN	20.6438903	-101.3884952	IRAPUATO	2	TOTEM	HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	2	HUAWEI	67609-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EES0148N - CENTRO EDUCACIONAL PILOTO	CALLE DE LOS PINOS S/N, COLONIA SANTA FE, CÓDIGO POSTAL 36040	COLONIA SANTA FE	21.01397	-101.27843	GUANAJUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	2	HUAWEI	67609-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11JN4339W - 30 DE ABRIL	CASTILLO BRETON NUMERO 846, COLONIA LA MODERNA, CÓDIGO POSTAL 36330	COLONIA LA MODERNA	20.675082	-101.356063	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	1	HUAWEI	67609-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11JN4340L - INSURGENTES	CALLE CUBILETE NUMERO 487, COLONIA GUANAJUATO, CÓDIGO POSTAL 36580.	COLONIA GUANAJUATO	20.66206	-101.3467	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	1	HUAWEI	67609-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11JN4341K - MANUEL M PONCE	CALLE TOPACIO S/N, COLONIA MIGUEL HIDALGO, CÓDIGO POSTAL 36330.	COLONIA MIGUEL HIDALGO	20.67346	-101.35483	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3837Q - EMMA GODOY	CALLE MIRADOR DE LA JOYA S/N, COLONIA LOMAS DEL MIRADOR, CÓDIGO POSTAL 37338.	COLONIA LOMAS DEL MIRADOR	21.13579	-101.73441	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3839O - MARGARITA PAZ PAREDES	CALLE ANEMONA DEL JEREZ S/N, COLONIA SAN ISIDRO DE JEREZ, CÓDIGO POSTAL 37350.	COLONIA SAN ISIDRO DE JEREZ	21.08194	-101.64836	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	1	HUAWEI	67609-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11JN4339E - JARDÍN DE NIÑOS ROSARIO CASTELLANOS	CALLE OSWALDO MARTINOLI S/N, COLONIA VILLAS DE SAN JUAN, CÓDIGO POSTAL 37393.	COLONIA VILLAS DE SAN JUAN	21.10513	-101.58607	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3860O - CENTENARIO DE LA CONSTITUCIÓN DE 1917	CALLE AMBAR NUMERO EXTERIOR 320 , COLONIA VILLAS DE SAN JUAN, CODIGO POSTAL 37393.	COLONIA VILLAS DE SAN JUAN	21.093224	-101.587727	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	1	HUAWEI	67609-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11JN4336M - NIÑOS HÉROES	CALLE SAN BARTOLO S/N, COLONIA SAN BARTOLO CÓDIGO POSTAL 36783.	COLONIA SAN BARTOLO	20.931897	-101.449575	SILAO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3237I - JOSÉ MARÍA MORELOS Y PAVÓN	AVENIDA MÉXICO JAPÓN NUMERO EXTERIOR 130, COLONIA LOS SANTOS, CÓDIGO POSTAL 38053.	COLONIA LOS SANTOS	20.549662	-100.787633	CELAYA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	1	HUAWEI	67609-31E
MEDIA SUPERIOR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DCM0001C - CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS EN AGUAS CONTINENTALES	BOULEVARD JUAN ALONSO DE TORRES NUMERO EXTERIOR 4728 , COLONIA DESARROLLO EL POTRERO, CÓDIGO POSTAL 37298.	COLONIA DESARROLLO EL POTRERO	21.12305	-101.59496	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	2	HUAWEI	67609-31E
PREESCOLAR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11JN4430R - JARDÍN DE NIÑOS ROSAURA ZAPATA CANO	CALLE VETA DE RAMALES, COMUNIDAD DE VETA DE RAMALES, CÓDIGO POSTAL 36278.	COMUNIDAD VETA DE RAMALES	20.936031	-101.450003	SILAO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	1	HUAWEI	67609-31E
MEDIA SUPERIOR	GPON	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11DCM0004Z - CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS EN AGUAS CONTINENTALES NUM. 14, SALAMANCA, GUANAJUATO	CALLE CAMINO A SAN JUAN DE RAZOS S/N, COMUNIDAD SAN JUAN DE RAZOS CÓDIGO POSTAL 36782.	COMUNIDAD SAN JUAN DE RAZOS	20.936181	-101.220884	SALAMANCA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	2	HUAWEI	67609-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EES0118T - PRESIDENTE BENITO JUÁREZ	PASTITA S/N, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36090	COLONIA CENTRO	21.01061	-101.248963	GUANAJUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	1	HUAWEI	67609-31E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DES0042Y - NAT TAH HI	CALLE MARIA DOMINGA NUMERO 1000, COLONIA LOS INSURGENTES, CODIGO POSTAL 38080	COLONIA LOS INSURGENTES	20.5269582	-100.7951631	CELAYA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	2	HUAWEI	67609-31E
MEDIA SUPERIOR	GPON	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ECT0003J - BACHILLERATO BIVALENTE MILITARIZADO BATALLÓN PRIMER LIGERO , PLANTEL LEÓN II	BOULEVARD ATOTONILCO NUMERO EXTERIOR 1907, COLONIA 10 DE MAYO, CODIGO POSTAL 37548.	COLONIA 10 DE MAYO	21.066156	-101.624369	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	2	HUAWEI	67609-31E
MEDIA SUPERIOR	GPON	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ECT0004I - BACHILLERATO BIVALENTE MILITARIZADO BATALLÓN PRIMER LIGERO , PLANTEL LEÓN II	BOULEVARD JOSÉ MARÍA MORELOS NUMERO EXTERIOR 5520, COLONIA LA JOYA, CÓDIGO POSTAL 37538.	COLONIA LA JOYA	21.172366	-101.760802	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	2	HUAWEI	67609-31E
MEDIA SUPERIOR	GPON	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ECT0005H - BACHILLERATO BIVALENTE MILITARIZADO BATALLÓN PRIMER LIGERO , PLANTEL CELAYA	AVENIDA EJIDO DE SAN NICOLAS DE PARRA NUMERO EXTERIOR 306, COLONIA VALLE DE LA PRIMAVERA, CODIGO POSTAL 38098.	COLONIA VALLE DE LA PRIMAVERA	20.501415	-100.82634	CELAYA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	2	HUAWEI	67609-31E
MEDIA SUPERIOR	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ECT0006G - ESCUELA DE TALENTOS GUANAJUATO AZTECA NIVEL MEDIO SUPERIOR	CALLE VÍA CAMPOS OTOÑALES NUMERO EXTERIOR 105, COLONIA ALBAZUL RESIDENCIAL, CÓDIGO POSTAL 37280	COLONIA ALBAZUL RESIDENCIAL	21.097061	-101.620158	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	2	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPE1631V MOISÉS SAÍNZ	CALLE MADERO S/N, COLONIA ZONA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 38000	COLONIA ZONA CENTRO	20.522959	-100.808241	CELAYA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3379G - ANDRÉS QUINTANA ROO	CALLE MIGUEL HIDALGO S/N, COLONIA CONSTITUCIÓN DE APATZINGAN, CÓDIGO POSTAL 36340	COLONIA CONSTITUCIÓN DE APATZINGAN	20.6803322	-101.3134112	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3437N JUAN JOSÉ TORRES LANDA	AVENIDA MÉXICO JAPÓN NUMERO EXTERIOR S/N, COLONIA VIÑAS DE LA HERRADURA, CÓDIGO POSTAL 38036.	COLONIA VIÑAS DE LA HERRADURA	20.530129	-100.781238	CELAYA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	1	HUAWEI	67609-31E
PRIMARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3769I - IGNACIO ALLENDE	CALLE CARRETERA PANORAMICA TRAMO PRESA DE LA OLLA - ESC. NORMAL, COLONIA CENTRO CÓDIGO POSTAL 36086	COLONIA CENTRO	21.00583	-101.2406	GUANAJUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	MGZE	2	HUAWEI	67609-31E

PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1453W ESCUELA ALFREDO V BONFIL	CALLE ADOLFO LÓPEZ MATEOS S/N, COMUNIDAD DE LUCERO DE RAMALES, CODIGO POSTAL 36280	COMUNIDAD LUCERO DE RAMALES	20.924964	-101.43665	SILAO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	11ADG0187P - MODULO EDUCATIVO USAE SILAO	CALLE 5 DE MAYO 18, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36100	COLONIA CENTRO	20.943405	-101.42492	SILAO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E
MEDIA SUPERIOR	GPDN	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ETH0360G - TELEBACHILLERATO COMUNITARIO	CALLE MIGUEL HIDALGO NUMERO EXTERIOR 230, COLONIA LA LUZ, CÓDIGO POSTAL 36776	COLONIA LA LUZ	20.33722	-101.183	SALAMANCA			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	2	HUAWEI	67604-31E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	CENTROS NUEVO COMIENZO	**SECRETARIA DEL NUEVO COMIENZO (IMPULSO) OLT**	CALLE BALCÓN DE LOS RUISEÑORES 208, COLONIA BALCONES DE LA JOYA, CODIGO POSTAL 37535	COLONIA BALCONES DE LA JOYA	21.17846	-101.7437	**LEÓN**			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	2	HUAWEI	67604-31E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	SUPERVISIÓN DE ZONA ESCOLAR DE EDUCACIÓN PREESCOLAR NUM . 72	CALLE SANTOS DEGOLLADO 4, COLONIA CENTRO, CODIGO POSTAL 36100	COLONIA CENTRO	20.94305	-101.42772	SILAO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E
SUPERIOR	GPDN	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11MSU0003S - TECNOLOGICO NACIONAL 24 DE LEÓN	AVENIDA TECNOLOGICO NUMERO EXTERIOR SN, COLONIA ZONA INDUSTRIAL JULIAN DE OBREGON, CODIGO POSTAL 37780	COLONIA INDUSTRIAL JULIAN DE OBREGON	21.10918	-101.62747	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	TX6ZE	2	HUAWEI	67604-31E
FARMACIA	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	FARMACIA ISSEG F093	BOULEVARD SAN PEDRO 1757, COLONIA PARQUES DEL SUR, CÓDIGO POSTAL 37330	COLONIA PARQUES DEL SUR	21.08046	-101.63529	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E
FARMACIA	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	FARMACIA ISSEG F113	BOULEVARD DELTA 1602 ESQUINA AVENIDA OLIMPICA LOC 10, COLONIA AGUA AZUL, CODIGO POSTAL 37297	COLONIA AGUA AZUL	21.10202	-101.61261	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN4510P - IGNACIO GARCIA TELLEZ	BOULEVARD MIRADOR DE LA JOYA S/N, COLONIA LOMAS DEL MIRADOR, CODIGO POSTAL 37538	COLONIA LOMAS DEL MIRADOR	21.132965	-101.757105	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E
FARMACIA	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	FARMACIA ISSEG F139	BOULEVARD DELTA 807, COLONIA VALLE DELTA, CÓDIGO POSTAL 37538	COLONIA VALLE DELTA	21.082793	-101.627707	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E
FARMACIA	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	FARMACIA ISSEG F213	BOULEVARD VALLE DE SANTIAGO 720 A, COLONIA GUANAJUATO, CÓDIGO POSTAL 36780	COLONIA GUANAJUATO	20.3594441	-101.2028335	SALAMANCA			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E
FARMACIA	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	FARMACIA ISSEG F223	AVENIDA COMUNICACIÓN NORTE INFONAVIT I, COLONIA RENOVACIÓN, CODIGO POSTAL 36790	COLONIA RENOVACIÓN	20.3544	-101.19996	SALAMANCA			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3272O - PROF . FRANCISCO RAMIREZ MATA	CALLE SATURNO NUMERO 1307 BOULEVARD SATURNO COLONIA SAN FELIPE DE JESUS, CODIGO POSTAL 37250	COLONIA SAN FELIPE DE JESÚS	21.1328	-101.649	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E
SECUNDARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0053Q - TELESECUNDARIA NUM . 6	CALLE ZACATEPEC NUMERO 116, COLONIA KILLIAN, CÓDIGO POSTAL 37260	COLONIA KILLIAN	21.1231	-101.661	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	2	HUAWEI	67604-31E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN1418K - NIÑOS HÉROES	CALLE MANANTIALES NUMERO 264, COLONIA VALLE VERDE, CÓDIGO POSTAL 36301	COLONIA VALLE VERDE	20.63164	-101.38219	IRAPUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN2767A - JAIME TORRES BODET	CALLE VENOA MIGUEL HIDALGO S/N, COLONIA CONSTITUCIÓN DE APATZINGÁN, CÓDIGO POSTAL 36340	COLONIA CONSTITUCIÓN DE APATZINGÁN	20.681478	-101.313548	IRAPUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0375Z - JEAN PIAGET	CALLE BAMBU NUMERO EXTERIOR 525 , COLONIA LOS FRESNOS, CÓDIGO POSTAL 36355	COLONIA LOS FRESNOS	20.65242	-101.37503	IRAPUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1334I - AMADO NERVO	CAMINO A MINA VALENCIANA, COLONIA CARRETERA A DOLORES HIDALGO, VALENCIANA, CÓDIGO POSTAL 36240	COLONIA CARRETERA A DOLORES HIDALGO	21.04152	-101.23815	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E
SECUNDARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0095Q - TELESECUNDARIA NUM . 95	CALLE VALENCIANA S/N, COLONIA VALENCIANA, CÓDIGO POSTAL 36023	COLONIA VALENCIANA	21.038928	-101.23676	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	2	HUAWEI	67604-31E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DJN0811P - ING PONCIANO AGUILAR	CALLE CARRETERA PANORAMICA TRAMO MELLADO RUMBO A MINA DE RAYAS, COLONIA MELLADO, CODIGO POSTAL 36100	COLONIA MELLADO	21.02852	-101.23026	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1027R MOISÉS SÁENZ FEDERAL 7	CALLE PASEO DE LA PRESA # 34, COLONIA BARRIO DE LA PRESA, CÓDIGO POSTAL 36000	COLONIA BARRIO DE LA PRESA	21.007273	-101.249742	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E
SECUNDARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0261M - SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ	CALLE PLATEROS NUMERO 2, COLONIA LAS PALMAS CERRO DEL CUARTO, CODIGO POSTAL 36010	COLONIA LAS PALMAS CERRO DEL CUARTO	21.02006	-101.25852	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	2	HUAWEI	67604-31E
PREESCOLAR	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11EJN0326Q - BERTA VON GLUMER LEYVA	CALLE ESTAMBUL NUMERO EXTERIOR 720 , COLONIA LEÓN I, CÓDIGO POSTAL 37233	COLONIA LEÓN I	21.1345	-101.645	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR2788D - IGNACIO ALLENDE	CALLE ARABIA Y TIBERADES S/N, COLONIA SAN FELIPE DE JESÚS, CÓDIGO POSTAL 37230	COLONIA SAN FELIPE DE JESÚS	21.1339142	-101.6474212	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1795G - JOSÉ MARÍA MORELOS	CALLE AVENIDA REVOLUCIÓN NUMERO 131, COLONIA CAMARGO, CÓDIGO POSTAL 36850	COLONIA CAMARGO	20.363058	-100.801464	CELAYA			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DE GUANAJUATO (POZUELOS)	BOULEVARD POZUELOS S/N COMPLEJO ADMINISTRATIVO POZUELOS, COLONIA LOMAS DE POZUELOS, CODIGO POSTAL 36082	COLONIA LOMAS DE POZUELOS	21.010771	-101.261668	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	SECRETARIA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE DEL ESTADO DE GUANAJUATO (LABORATORIO)	CALLE CAMINO ALDAMA 12, COLONIA PUEBLITO DE ROCHA, CÓDIGO POSTAL 36040	COLONIA PUEBLITO DE ROCHA	21.086053	-101.2742345	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	SECRETARIA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE DEL ESTADO DE GUANAJUATO	AUTOPISTA GUANAJUATO - SILAO, KM. 1, COLONIA LOS ALCALDES, CÓDIGO POSTAL 36255	COLONIA LOS ALCALDES	20.983036	-101.2891	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	COMISIÓN ESTATAL DE CONCILIACIÓN Y ARBITRAJE MÉDICO CELAYA	EJE NORPONIENTE MANUEL J. CLOUTHIER, COLONIA LOS ÁLAMOS NUMERO 1, LOCAL 11, CÓDIGO POSTAL 38017	COLONIA LOS ÁLAMOS	20.523943	-100.8495711	CELAYA			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E
PLAZA PÚBLICA	GPDN	PLAZAS PÚBLICAS	PLAZA COMUNITARIA SAN JUAN DE RETANA	CALLE LUPITA, ENTRE CAFETALES Y NARVARTE, COLONIA NUEVO MÉXICO, CODIGO POSTAL 36576	COLONIA NUEVO MÉXICO	20.6573361	-101.3621436	IRAPUATO	2		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	2	HUAWEI	67604-31E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	COORDINACIÓN GENERAL DE COMUNICACIÓN SOCIAL	CALLE PASEO DE LA PRESA 113, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36000	COLONIA CENTRO	21.002952	-101.24316	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	CONSULERIA JURIDICA DEL EJECUTIVO (ANTES COORDINACIÓN GENERAL JURIDICA)	PLAZA GALEREÑA, SEXTO PISO, BLVD. FLUQUERIO GUERRERO, ESQ. CALLE TRES MARIAS NO. 1, COLONIA BUROCRATAS, CODIGO POSTAL 36216	COLONIA BUROCRATAS	21.011111	-101.238167	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E
ESPACIO DEPORTIVO	GPDN	ESPACIOS DEPORTIVOS	COMISIÓN DEL DEPORTE DEL ESTADO DE GUANAJUATO (POLIDEPORTIVO)	CALLE BUROCRATA S/N , COLONIA MARFIL, CÓDIGO POSTAL 36251	COLONIA MARFIL	20.99481	-101.27914	GUANAJUATO	1		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	2	HUAWEI	67604-31E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	SISTEMA ESTATAL PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA MARFIL	CALLE ACCESO A LA NUEVA CENTRAL DE AUTOBUSES Y CARRETERA DE CUOTA GUANAJUATO SILAO, COLONIA MARFIL, CÓDIGO POSTAL 36130	COLONIA MARFIL	20.984339	-101.268047	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	SECRETARIA DE FINANZAS, INVERSIÓN Y ADMINISTRACIÓN	CALLE PASEO DE LA PRESA # 172, COLONIA ZONA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36000	COLONIA ZONA CENTRO	21.00322	-101.24047	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	2	HUAWEI	67604-31E
ESPACIO DEPORTIVO	GPDN	ESPACIOS DEPORTIVOS	MACROCENTRO 1, CENTRO ACUATICO	CARRETERA DE GUANAJUATO A DOLORES HIDALGO KM 1 5, COLONIA VALENCIANA, CÓDIGO POSTAL 36240	COLONIA VALENCIANA	21.0297258	-101.233954	GUANAJUATO		CENIT	HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E
PLAZA PÚBLICA	GPDN	PLAZAS PÚBLICAS	PARQUE BENITO JUÁREZ	CALLE 6 DE NOVIEMBRE RAFAEL ABASCAL 343, COLONIA BENITO JUÁREZ I, CODIGO POSTAL 36557	COLONIA BENITO JUÁREZ I	20.663518	-101.372298	IRAPUATO	1	TOTEM	HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	DIF ESTATAL	CALLE PADRE BELAUNZARAN 36, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36280	COLONIA CENTRO	21.012457	-101.2490824	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	MUSEO Y EX HACIENDA SAN GABRIEL DE BARRERA UNIDAD PRODUCTIVA A CARGO DEL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE GUANAJUATO	EX HACIENDA SAN GABRIEL DE BARRERA CARRETERA GUANAJUATO MARFIL KILOMETRO 2 3, COLONIA MARFIL, CÓDIGO POSTAL 36050.	COLONIA NORIA ALTA	21.0091312	-101.273414	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	OFICINAS CENTRALES DEL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE GUANAJUATO	CALLE PASEO DE LA PRESA, 89-A, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36000.	COLONIA CENTRO	21.004039	-101.243217	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	CAPILLAS DIF . UNIDAD PRODUCTIVA A CARGO DEL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE GUANAJUATO	CALLE INSURGENCIA S/N, COLONIA CENTRO, CODIGO POSTAL 36000	COLONIA CENTRO	21.020133	-101.260564	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	SECRETARIA DEL NUEVO COMIENZO	CARRETERA A JUVENTINO ROSAS, KILÓMETRO 9 5, COLONIA YERBABUENA, CODIGO POSTAL 36250.	COMUNIDAD YERBABUENA	20.959022	-101.271186	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	AREA DE TRANSPORTES DEL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE GUANAJUATO	CARRETERA A JUVENTINO ROSAS, KILÓMETRO 9 5, COLONIA YERBABUENA, CODIGO POSTAL 36250.	COMUNIDAD YERBABUENA	20.960396	-101.274132	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	SECRETARIA DE FINANZAS, INVERSIÓN Y ADMINISTRACIÓN DGRMSG (DIRECCION GENERAL DE RECURSOS MATERIALES)	CARRETERA A JUVENTINO ROSAS, KILÓMETRO 9 5, COLONIA YERBABUENA, CODIGO POSTAL 36250.	COMUNIDAD YERBABUENA	20.95886	-101.27363	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DE FORTALECIMIENTO FAMILIAR DEL SISTEMA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA DEL ESTADO DE GUANAJUATO	CALLE PASEO DE LA PRESA 87, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36000	COLONIA CENTRO	21.004158	-101.246574	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E
ESPACIO CULTURAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	FÓRUM CULTURAL GUANAJUATO (TERRAZA)	PROLONGACIÓN CALZADA DE LOS HÉROES 908, COLONIA LA MARTINICA, CÓDIGO POSTAL 37300.	COLONIA LA MARTINICA	21.1161773	-101.6601121	LEÓN		ESTACIONARIO	HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E
SECUNDARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0032T - TELESECUNDARIA NUM . 3	CALLE CARTEROS NUMERO 102, COLONIA SANTO DOMINGO, CÓDIGO POSTAL 37567	COLONIA SANTO DOMINGO	21.0809323	-101.6683695	LEÓN	1		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	3	HUAWEI	67604-31E
ESPACIO CULTURAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	MUSEO DE ARTE OLGA COSTA - JOSÉ TOMÁS CHÁVEZ MORADO	CALLE PASTITA 158, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36000	COLONIA CENTRO	21.010266	-101.24272	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P6GZE	1	HUAWEI	67604-31E

ESPACIO CULTURAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	CASA DE LA CULTURA ISAURO RIONDA ARREGUIN	CALLE DR. DOMENZAIN # 31, COLONIA ZONA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36100	COLONIA ZONA CENTRO	20.96441	-101.428864	SILAO		TOTEM	HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
CENTRO DE CAPACITACIÓN	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	INSTITUTO ESTATAL DE CAPACITACIÓN PLANTEL LEÓN (PLATAFORMA)	CALLE POTRERO DE TEPEACA # 301-A, COLONIA DESARROLLO EL POTRERO, CÓDIGO POSTAL 37296,	COLONIA DESARROLLO EL POTRERO	21.12473	-101.601.83	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
CENTRO DE CAPACITACIÓN	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	INSTITUTO ESTATAL DE CAPACITACIÓN PLANTEL SILAO	COMUNIDAD DE CERRITOS CARRETERA LIBRE KM. 2.5, COLONIA LOS CERRITOS, CODIGO POSTAL 36100	COMUNIDAD CERRITOS	20.94384	-101.40441	SILAO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
CENTRO DE CAPACITACIÓN	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	INSTITUTO ESTATAL DE CAPACITACIÓN PLANTEL CELAYA	AVENIDA PASEO DEL SOL NUMERO 1,000, COLONIA SAN FRANCISCO INFONAVIT, CODIGO POSTAL 38090	COLONIA SAN FRANCISCO INFONAVIT	20.50432	-100.80605	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
CENTRO DE CAPACITACIÓN	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	INSTITUTO ESTATAL DE CAPACITACIÓN PLANTEL GUANAJUATO	CONJUNTO ADMINISTRATIVO POZUELOS, LOMAS DE POZUELOS, CÓDIGO POSTAL 36000	COLONIA LOMAS DE POZUELOS	21.01016	-101.25891	GUANAJUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
CENTRO DE CAPACITACIÓN	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	INSTITUTO ESTATAL DE CAPACITACIÓN PLANTEL IRAPUATO	BOULEVARD ARANDAS 1303, COLONIA JARDINES DE SAN ANTONIO, CODIGO POSTAL 36660	COLONIA JARDINES DE SAN ANTONIO	20.71497	-101.36873	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	SUBSECRETARIA PARA LA INCLUSIÓN DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD (CEREVI	CALLE HACIENDA SILAO 900, COLONIA LA HACIENDA, CÓDIGO POSTAL 36130	COLONIA LA HACIENDA	20.950858	-101.4096	SILAO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	SUBSECRETARIA PARA LA INCLUSIÓN DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD	CALLE DIF 1 ZDA. SECC.,COLONIA COLÓN, CÓDIGO POSTAL 36340	COLONIA COLÓN	20.6326786	-101.3387332	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	CASA DEL EMPRENDIMIENTO	INSTITUTO DE LAS JUVENTUDES DEL ESTADO DE GUANAJUATO	CALLE FRAY MARTIN DE VALENCIA 102, COLONIA SANTO DOMINGO, CÓDIGO POSTAL 37357	COLONIA SANTO DOMINGO	21.083995.9	-101.6676137	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	PALACIO DE GOBIERNO DE GUANAJUATO	CALLE PASEO DE LA PRESA 103, COLONIA CENTRO, CODIGO POSTAL 36000	COLONIA CENTRO	21.005183	-101.24348	GUANAJUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
ESPACIO CULTURAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	AUDITORIO DEL ESTADO	PUEBLITO DE ROCHA S/N AUDITORIO DEL ESTADO, COLONIA PUEBLITO DE ROCHA, CÓDIGO POSTAL 36040	COLONIA PUEBLITO DE ROCHA	21.013344	-101.274307	GUANAJUATO		TOTEM	HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN DE LA SECRETARIA DE GOBIERNO	CARRETERA GUANAJUATO-MARFIL No 1, COLONIA MARFIL, CÓDIGO POSTAL 362 50	COLONIA MARFIL	20.98799	-101.28736	GUANAJUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
SUPERIOR	GPON	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ETT0003D - INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE GUANAJUATO	CARRETERA ESTATAL GUANAJUATO A PUENTECILLAS KM 10.3, CÓDIGO POSTAL 36262, COMUNIDAD DE PUENTECILLAS	COMUNIDAD PUENTECILLAS	20.94624	-101.29157	GUANAJUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	PROCURADURIA DE PROTECCIÓN DE LAS NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES	PLAZA GALERÍA PISO NUMERO 3 Y 4, CARRETERA GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM 6 COLONIA BUROCRATAS, CÓDIGO POSTAL 3623 0.	COLONIA BUROCRATAS	20.9879662	-101.2843237	GUANAJUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	GPON	CENTRO DE INVESTIGACIÓN	HUB+ CASA DEL EMPRENDEDOR GUANAJUATO	CALLE JARDÍN DE LA UNIÓN GUANAJUATO, "EXCONVENTO DIEGUINO" S/N, CÓDIGO POSTAL 36172 EN GUANAJUATO, GTO.	COLONIA ZONA CENTRO	21.015758	-101.2582726	GUANAJUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	**DIRECCIÓN GENERAL DE TRANSPORTE EL ESTADO DE GUANAJUATO (DLT)**	CALLE PIPILA ESQUINA IGNACIO CAMARGO S/N, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 38000	COLONIA CENTRO	20.518011	-100.816324	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	MODULO DE ATENCIÓN SALAMANCA, SECRETARIA DE ECONOMÍA (OFICINA DEL EMPLEO)	CALLE MORELOS 403, COLONIA CENTRO. CÓDIGO POSTAL 36700	COLONIA CENTRO	20.571918	-101.204093	SALAMANCA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	CENTROS NUEVO COMIENZO	CENTRO IMPULSO VILLAS DEL ROMERAL	CALLE VILLA DE GUADALUPE 305, COLONIA VILLAS DEL ROMERAL, CÓDIGO POSTAL 38085	COLONIA VILLAS DEL ROMERAL	20.496112	-100.804143	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	CENTROS NUEVO COMIENZO	CENTRO IMPULSO LAS PALOMAS	CALLE PALOMA REAL #76 DE LAS PALOMAS, COLONIA MARFIL, CÓDIGO POSTAL 36235	COLONIA MARFIL	21.004021	-101.265721	GUANAJUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	CENTROS NUEVO COMIENZO	CENTRO IMPULSO BENITO JUÁREZ	AVENIDA MARIANO J. GARCIA #543, COLONIA BENITO JUÁREZ, CÓDIGO POSTAL 36357	COLONIA BENITO JUÁREZ	20.666772	-101.372787	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	CENTROS NUEVO COMIENZO	CENTRO IMPULSO SAN GABRIEL	CALLE DIVISIÓN DEL NTE. 160, COLONIA SAN GABRIEL 3RA SECC, CÓDIGO POSTAL 36640 IRAPUATO, GTO.	COLONIA SAN GABRIEL 3RA SECC	20.69268	-101.376879	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	CENTROS NUEVO COMIENZO	CENTRO IMPULSO LOMA DORADA	CALLE LOMA IMPERIAL ESQ. LOMA DE LA ARBOLEDA S/N, COLONIA LOMA DORADA. CÓDIGO POSTAL 37539 LEÓN, GTO.	COLONIA LOMA DORADA	21.133033	-101.773034	LEÓN		TOTEM	HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	CENTROS NUEVO COMIENZO	CENTRO IMPULSO NUEVO AMANECER	BOULEVARD DELTA #9302 COLONIA NUEVO AMANECER, CÓDIGO POSTAL 37299 LEÓN	COLONIA NUEVO AMANECER	21.11369	-101.603761	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	CENTROS NUEVO COMIENZO	CENTRO IMPULSO VALLE DE SAN JOSÉ	CALLE VALLE DE FINALICEO #130, COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ, CÓDIGO POSTAL 37349	COLONIA VALLE DE SAN JOSÉ	21.067586	-101.633581	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	CENTROS NUEVO COMIENZO	CENTRO IMPULSO LA HUERTA	CALLE MEMBRILLO #14, COLONIA LA HUERTA, CÓDIGO POSTAL 36119	COLONIA LA HUERTA	20.959303	-101.414358	SILAO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	CENTROS NUEVO COMIENZO	CENTRO IMPULSO LOS ESPARRAGOS	CALLE ADOLFO RUIZ CORTINES #27, COLONIA LOS ESPARRAGOS, CÓDIGO POSTAL 36139	COLONIA LOS ESPARRAGOS	20.93819	-101.421961	SILAO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	CENTROS NUEVO COMIENZO	CENTRO IMPULSO MONTE BLANCO	CALLE EJIDO DEL MOLINO #501, COL. MONTE BLANCO. CÓDIGO POSTAL 38095, CELAYA, GTO.	COLONIA MONTE BLANCO	20.507636	-100.826695	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	CENTROS NUEVO COMIENZO	CENTRO IMPULSO LOS CASTILLOS	QUINTA REAL S/N, COL. QUINTA LOS CASTILLOS, LEÓN, CÓDIGO POSTAL 37660, GTO.	COLONIA LOS CASTILLOS	21.19742	-101.67252	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	CENTROS NUEVO COMIENZO	CENTRO IMPULSO PRESITAS	CALLE PRESA DEL RANCHITO #147, COL. PRESITAS DEL CONSUELO, CÓDIGO POSTAL 37207 LEÓN, GTO.	COLONIA PRESITAS DEL CONSUELO	21.173334	-101.638273	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	MODULO DE ATENCIÓN CELAYA, SECRETARIA DE ECONOMÍA (OFICINA DEL EMPLEO)	CALLE PIPILA 148 2º PISO, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 38000	COLONIA CENTRO	20.518196	-100.816023	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	OFICINA RECAUDADORA (POZUELOS)	BOULEVARD POZUELOS 74 COMPLEJO ADMINISTRATIVO POZUELOS, COLONIA LOMAS DE POZUELOS, CÓDIGO POSTAL 36389	COLONIA LOMAS DE POZUELOS	21.0129875	-101.2609931	GUANAJUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS (GALERÍAS)	PLAZA GALERÍAS, COLONIA BUROCRATA, CÓDIGO POSTAL 36251 MARFIL, GTO.	COLONIA BUROCRATA	20.987863	-101.283786	GUANAJUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	CENTRO DE CONVENCIONES	CARRETERA PUEBLITO DE ROCHA MARFIL, COLONIA MARFIL, CÓDIGO POSTAL 36040	COLONIA MARFIL	21.0122	-101.275	GUANAJUATO		TOTEM	HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	CENTRO DE GOBIERNO CELAYA	CALLE MIGUEL HIDALGO 1121, COLONIA LAS FUENTES, CÓDIGO POSTAL 38040	COLONIA LAS FUENTES	20.5214	-100.8314	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	**CENTRO DE GOBIERNO LEÓN (DLT)**	BOULEVARD DELTA 201, COLONIA FRACCIONES DE SANTA JULIA, CÓDIGO POSTAL 37290	COLONIA FRACCIONES DE SANTA JULIA	21.09574	-101.61688	LEÓN		TOTEM	HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	DIRECCIÓN REGIONAL DE AUDITORIA FISCAL A	CALLE BENITO JUAREZ 210, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 37000	COLONIA CENTRO	21.1219	-101.684	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	OFICINA RECAUDADORA SATIG (SALAMANCA)	CALLE REVOLUCIÓN 105 ALTOS, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36700	COLONIA CENTRO	20.5681	-101.199	SALAMANCA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	**INMUEBLES GUBERNAMENTALES**	**SECRETARIA DE FINANZAS, (OFICINA RECAUDADORA) DLT**	CALLE 3 DE MAYO 13, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36100	COLONIA CENTRO	20.943111	-101.42322	SILAO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	GPON	CENTRO DE INVESTIGACIÓN	HUB+ CASA DEL EMPRENDEDOR CELAYA	CALLE ANTIGUAS INSTALACIONES DE LA FERIA BLVD ADOLFO LÓPEZ MATEOS 1102, COLONIA ROSA LINDA, CODIGO POSTAL 38060	COLONIA ROSA LINDA	20.51858	-100.83014	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
PLAZA PUBLICA	GPON	PLAZAS PÚBLICAS	CEDECOM 24 DE ABRIL	CAMINO A SAN CAYETANO DE LUNA 150, COLONIA PROGRESIVA EL JARAL, 36511 IRAPUATO, GTO.	COLONIA PROGRESIVA EL JARAL	20.682825	-101.334148	IRAPUATO	1		HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	CENTRO DE GOBIERNO IRAPUATO	AVENIDA SIGLO XXI NO. 412, COLONIA LOS SAUCES, CÓDIGO POSTAL 36823	COLONIA LOS SAUCES	20.71585	-101.33444	IRAPUATO		ESTACIONARIO / TOTEM / CENT	HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
ASISTENCIA AL JUBILADO	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	MODULO DE ATENCIÓN SALAMANCA CASA DEL JUBILADO	AVENIDA DE LOS DEPORTES 504, COLONIA EL DEPORTIVO, CÓDIGO POSTAL 36700	COLONIA EL DEPORTIVO	20.5480019	-101.2145274	SALAMANCA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	REGISTRO CIVIL DE CENTRO CELAYA	CALLE PIPILA ESQ CAMARGO, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 38000	COLONIA CENTRO	20.518128	-100.816323	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	REGISTRO PUBLICO DE LA PROPIEDAD Y DE COMERCIO	BOULEVARD DIAZ ORDAZ 155, COLONIA LOS EUCALIPTOS, CÓDIGO POSTAL 36660	COLONIA LOS EUCALIPTOS	20.6682166	-101.3497013	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	OFICIALIA DEL REGISTRO CIVIL CELAYA	BOULEVARD JUAN JOSÉ TORRES LANDA 706-A ESQ. BRILIANTE, COLONIA SAN JUANICO, CÓDIGO POSTAL 38020	COLONIA SAN JUANICO	20.529065	-100.839404	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	OFICIALIA DEL REGISTRO CIVIL LOS EUCALIPTOS	CALLE JESUS MARIA COVARRUBIAS 628, COLONIA LOS EUCALIPTOS, CÓDIGO POSTAL 36660	COLONIA LOS EUCALIPTOS	20.688817	-101.349021	IRAPUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0084Z - TELESECUNDARIA NUM. 94	SUBIDA DEL MOLINO S/N DETRAS DE LA ESCUELA NORMAL, COLONIA BARRIO DE LA PRESA CODIGO POSTAL 36090	COLONIA BARRIO DE LA PRESA	21.005875	-101.24736	GUANAJUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	REGISTRO PUBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO CELAYA	BOULEVARD ADOLFO LÓPEZ MATEOS 1324, COLONIA RENACIMIENTO, CÓDIGO POSTAL 38044	COLONIA RENACIMIENTO	20.536695	-100.833687	CELAYA			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	REGISTRO PUBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO LEÓN	BOULEVARD MARIANO ESCOBEDO PTE. # 2717, COLONIA LA MARTINICA PTE 2, C.P. 37500 LEÓN DE LOS ALDAMA, GTO.	COLONIA LA MARTINICA	21.1513908	-101.72846	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	ARCHIVO GENERAL DEL ESTADO DE GUANAJUATO	CARRETERA LIBRE GUANAJUATO - SILAO KM 3, COLONIA MARFIL, CÓDIGO POSTAL 36251	COLONIA MARFIL	20.995558	-101.290183	GUANAJUATO			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	**CENTRO DE GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO (DLT)**	CALLE ALVARO OBREGÓN # 100, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36568 (DLT)	COLONIA CENTRO	20.672071	-101.343479	**IRAPUATO**			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	UNIDAD DE TELEVISIÓN DE GUANAJUATO	CALLE OAXACA 301, COLONIA ARBOL CÓDIGO POSTAL 37360	COLONIA ARBOL	21.1224	-101.69583	LEÓN			HUAWEI	AN5116	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E

OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTROS PUBLICOS DE LA PROPIEDAD Y NOTARIAS	CALLE NUEVA 26 28, COLONIA NORIA ALTA, CODIGO POSTAL 36050.	COLONIA NORIA ALTA	21.013662	-101.271931	GUANAJUATO		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	1	HUAWEI	6760R-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	OFICIALÍA DEL REGISTRO CIVIL SAN JUAN BOSCO	BOULEVARD SAN JUAN BOSCO 301 LOCAL 4-B, COLONIA INDUSTRIAL, CODIGO POSTAL 37330.	COLONIA INDUSTRIAL	21.1329129	-101.688329	LEÓN		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	1	HUAWEI	6760R-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	SECRETARIA DE GOBIERNO (SUBSECRETARIA DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL)	CARRETERA GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM 6 5, COLONIA MARFIL, CÓDIGO POSTAL 36250.	COLONIA MARFIL	20.983609	-101.285455	GUANAJUATO		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	1	HUAWEI	6760R-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	JUNTA LOCAL DE CONCILIACIÓN Y ARBITRAJE DE CELAYA	AVENIDA MANUEL J. CLOUTIER 768, COLONIA LOS ÁLAMOS, CÓDIGO POSTAL 38024.	COLONIA LOS ÁLAMOS	20.5239	-100.84948	CELAYA		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	1	HUAWEI	6760R-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	JUNTA LOCAL DE CONCILIACIÓN Y ARBITRAJE DE IRAPUATO	BOULEVARD LUIS DONALDO COLOSIO 1477 LOCAL 3, COLONIA EL RANCHITO, CODIGO POSTAL 36539.	COLONIA EL RANCHITO	20.68769	-101.34683	IRAPUATO		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	2	HUAWEI	6760R-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	OFICIALÍA DEL REGISTRO CIVIL SAN MIGUELITO	CALLE 6 DE NOVIEMBRE NO 166, COLONIA SAN MIGUELITO, CÓDIGO POSTAL 36930.	COLONIA SAN MIGUELITO	20.665076	-101.373192	IRAPUATO		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	1	HUAWEI	6760R-51E
PLAZA PÚBLICA	GPDN	PLAZAS PÚBLICAS	PARQUE IREKUA	CALLE GRILLITO CANTOR, COLONIA VIVEROS REVOLUCIÓN, CÓDIGO POSTAL 36699.	COLONIA VIVEROS REVOLUCIÓN	20.643174	-101.339636	IRAPUATO	2	HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	2	HUAWEI	6760R-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	REGISTRO PUBLICO VEHICULAR	BOULEVARD PASEO SOLIDARIDAD 9928, COLONIA LÁZARO CÁRDENAS, CÓDIGO POSTAL 36340.	COLONIA LÁZARO CÁRDENAS	20.67928	-101.337	IRAPUATO		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	1	HUAWEI	6760R-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	OFICINA DE TRANSPORTE DEL ESTADO (GALEREÑA	PLAZA GALEREÑA, COLONIA BURÓCRATA, CÓDIGO POSTAL 36251.	COLONIA BURÓCRATA	20.9879294	-101.283957	GUANAJUATO		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	2	HUAWEI	6760R-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	SECRETARIA DE GOBIERNO (SECRETARIADO EJECUTIVO DEL SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PUBLICA SESESP)	CALLE SAN MATIAS 23, COLONIA SAN JAVIER, CÓDIGO POSTAL 36020.	COLONIA SAN JAVIER	21.028261	-101.261703	GUANAJUATO		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	1	HUAWEI	6760R-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	SECRETARIA DE GOBIERNO (DEFENSORIA EN MATERIA CIVIL)	CALLE FRANCISCO I MADERO 2-A, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36100.	COLONIA CENTRO	20.942916	-101.42638	SILAO		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	1	HUAWEI	6760R-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	SECRETARIADO EJECUTIVO DEL SISTEMA ESTATAL DE SEGURIDAD PUBLICA	CALLE SAN MATIAS 18, COLONIA SAN JAVIER, CÓDIGO POSTAL 36020.	COLONIA SAN JAVIER	21.027869	-101.262029	GUANAJUATO		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	1	HUAWEI	6760R-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	JUNTA LOCAL DE CONCILIACIÓN Y ARBITRAJE	BOULEVARD VENUSTIANO CARRANZA NUMERO 904, COLONIA LOS FRESNOS LEÓN, CÓDIGO POSTAL 37000.	COLONIA LOS FRESNOS LEÓN	21.10424	-101.64776	LEÓN		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	1	HUAWEI	6760R-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	OFICIALIA DEL REGISTRO CIVIL DELTA	CALLE ETA 313, COLONIA INDUSTRIAL DELTA, CÓDIGO POSTAL 37545.	COLONIA INDUSTRIAL DELTA	21.085077	-101.61923	LEÓN		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	1	HUAWEI	6760R-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	MODULO EDUCATIVO USAE GUANAJUATO	PRIVADA DOCTOR J. JESUS RODRIGUEZ GADNA NUMERO EXTERIOR S/N, COLONIA LOMA DE LOS SANTOS, CÓDIGO POSTAL 36253.	COLONIA LOMA DE LOS SANTOS	21.0123302	-101.281827	GUANAJUATO		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	1	HUAWEI	6760R-51E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR3806J - JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ	CALLE DEL LIMERO NUMERO 130, COLONIA LOS NARANJOS, CÓDIGO POSTAL 38013.	COLONIA LOS NARANJOS	20.5530367	-100.8475668	CELAYA		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	1	HUAWEI	6760R-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS JURIDICOS	CARRETERA PANORAMICA TRAMO PASITIA-PREPARATORIA KM., COLONIA GUIJAS 12, CÓDIGO POSTAL 36000.	COLONIA GUIJAS 12	21.0141923	-101.2465463	GUANAJUATO		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	1	HUAWEI	6760R-51E
CENTRO DE CAPACITACIÓN	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	INSTITUTO DE ALFABETIZACIÓN Y EDUCACIÓN BÁSICA PARA ADULTOS COORD. ZONA LEÓN	CALLE MÉRIDA 104-306, COLONIA CONJUNTO ESTRELLA, CÓDIGO POSTAL 37260.	COLONIA CONJUNTO ESTRELLA	21.120584	-101.667776	LEÓN		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	2	HUAWEI	6760R-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	OFICIALIA DEL REGISTRO CIVIL BUGAMBILIAS	CALLE JAVIER DE BURGOS NO. 313, COLONIA BUGAMBILIAS, CÓDIGO POSTAL 36700.	COLONIA BUGAMBILIAS	20.594223	-101.185674	SALAMANCA		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	2	HUAWEI	6760R-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	**SECRETARIA DE OBRA PUBLICA (OFICINAS CENTRALES) (OC)**	BOULEVARD POZUELOS SUPERMANZANA CIRCUITO SUPERIOR 5, COMPLEJO ADMINISTRATIVO POZUELOS, CÓDIGO POSTAL 36080.	COLONIA COMPLEJO ADMINISTRATIVO POZUELOS	21.01152	-101.26165	GUANAJUATO	TOTEM	HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	2	HUAWEI	6760R-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	SECRETARIA DE OBRA PUBLICA (OFICINAS INFRAVIAL)	CALLE BURÓCRATA, COLONIA MARFIL, CÓDIGO POSTAL 36251.	COLONIA MARFIL	20.99395	-101.28264	GUANAJUATO		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	1	HUAWEI	6760R-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	SECRETARIA DE OBRA PUBLICA (OFICINAS HIDALGO)	CALLE PLAZA HIDALGO N 1, COLONIA ZONA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36000.	COLONIA ZONA CENTRO	21.01522	-101.26647	GUANAJUATO		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	1	HUAWEI	6760R-51E
SUPERIOR	GPDN	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	UVEG SANTA RITA	AVENIDA MÉXICO-JAPÓN S/N, COLONIA CENTRO COMUNITARIO SANTA RITA (CESECOM), CODIGO POSTAL 36050.	COLONIA SANTA RITA	20.5483963	-100.7870872	CELAYA		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	2	HUAWEI	6760R-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	SECRETARIA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE DEL ESTADO DE GUANAJUATO (ADMINISTRACIÓN)	CALLE ALDANA, 12, COLONIA PUEBLITO DE ROCHA, CÓDIGO POSTAL 36040.	COLONIA PUEBLITO DE ROCHA	21.018683	-101.273932	GUANAJUATO		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	1	HUAWEI	6760R-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	SECRETARIA DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE DEL ESTADO DE GUANAJUATO	CONJUNTO ADMINISTRATIVO POZUELOS, VIALIDAD 1, CONJUNTO ADMINISTRATIVO POZUELOS, CÓDIGO POSTAL 36000.	COLONIA LOMAS DE POZUELOS	21.0111664	-101.2629305	GUANAJUATO		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	1	HUAWEI	6760R-51E
PLAZA PÚBLICA	GPDN	PLAZAS PÚBLICAS	MUSEO DE LAS MOMIAS	EXPLANADA DEL PANTEÓN MUNICIPAL, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36000.	COLONIA CENTRO	21.020088	-101.266602	GUANAJUATO	1	HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	1	HUAWEI	6760R-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	SECRETARIA DE SEGURIDAD PUBLICA	CARRETERA GUANAJUATO JUVENTINO ROSAS KM 7 5, COLONIA BURÓCRATA, CÓDIGO POSTAL 36251.	COLONIA BURÓCRATA	20.9781	-101.2811	GUANAJUATO		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	1	HUAWEI	6760R-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	SECRETARIA DE LA HONESTIDAD	BOULEVARD POZUELOS SUPERMANZANA CIRCUITO SUPERIOR 5, COMPLEJO ADMINISTRATIVO POZUELOS, CÓDIGO POSTAL 36080.	COLONIA COMPLEJO ADMINISTRATIVO POZUELOS	21.01152	-101.26165	GUANAJUATO		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	1	HUAWEI	6760R-51E
SUPERIOR	GPDN	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ENL0004P - ESCUELA NORMAL OFICIAL DE IRAPUATO	CALLE LIBRA 275, COLONIA VALLE DEL SOL, CÓDIGO POSTAL 36590.	COLONIA VALLE DEL SOL	20.654043	-101.3499496	IRAPUATO		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	3	HUAWEI	6760R-51E
SUPERIOR	GPDN	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ENL0002I - CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE EDUCACION ESPECIALIZADA, CESEE	AV. DEL TECNOLOGICO, INDUSTRIAL JULIAN DE OBREGON, ESQUINA DEL PERIPUNTADOR, CODIGO POSTAL 37290 LEÓN, GTO.	COLONIA INDUSTRIAL JULIAN DE OBREGÓN	21.1049094	-101.6314757	LEÓN		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	2	HUAWEI	6760R-51E
SUPERIOR	GPDN	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11DLT0002T - CENTRO DE ACTUALIZACIÓN DEL MAGISTERIO PLANTEL CELAYA	CALLE MUTUALISMO #430, COLONIA RESIDENCIAL, CÓDIGO POSTAL 38020 CELAYA GTO.	COLONIA RESIDENCIAL	20.3141521	-100.8233031	CELAYA		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	2	HUAWEI	6760R-51E
SUPERIOR	GPDN	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11MSU0037I - UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL UNIDAD 113 LEÓN	CALLE TLACOPAN 1003 COLONIA RINCONADA DEL SUR, CÓDIGO POSTAL 37156.	COLONIA RINCONADA DEL SUR	21.0909719	-101.6523733	LEÓN		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	2	HUAWEI	6760R-51E
SUPERIOR	GPDN	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11MSU0036J - UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL UNIDAD 111 GUANAJUATO	CARRETERA PUEBLITO DE ROCHA CALLE AL CENTRO DE CONVENCIONES, NO 3, COLONIA PUEBLITO DE ROCHA, CÓDIGO POSTAL 36040	COLONIA PUEBLITO DE ROCHA	21.012783	-101.2729706	GUANAJUATO		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	2	HUAWEI	6760R-51E
SUPERIOR	GPDN	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11MSU0034L - UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL UNIDAD 111 IRAPUATO	AVENIDA JUAN PABLO 1 NUMERO 1824, COLONIA VILLAS DE BERNALEJO CÓDIGO POSTAL 36673.	COLONIA VILLAS DE BERNALEJO	20.66366	-101.42324	IRAPUATO		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	3	HUAWEI	6760R-51E
SUPERIOR	GPDN	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ENL0005E - ESCUELA NORMAL OFICIAL DE LEÓN	CALLE FRAY LUIS DE HERRERA S/N, COLONIA VILLA INSURGENTES, CÓDIGO POSTAL 37220.	COLONIA VILLA INSURGENTES	21.1476397	-101.6667625	LEÓN		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	2	HUAWEI	6760R-51E
SUPERIOR	GPDN	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11MSU0033K - UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL UNIDAD 112 CELAYA	AVENIDA IRRIGACIÓN NÚMERO EXTERIOR 114A , COLONIA ALFREDO VÁZQUEZ BONFIL, CÓDIGO POSTAL 38030	COLONIA ALFREDO VÁZQUEZ BONFIL	20.53703	-100.82907	CELAYA		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	3	HUAWEI	6760R-51E
SUPERIOR	GPDN	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ENL0002H - BENEMÉRITA Y CENTENARIA ESCUELA NORMAL OFICIAL DE GUANAJUATO	PASEO DE LA PRESA NUMERO EXTERIOR 56, COLONIA PASEO DE LA PRESA, C.P. 36094 COLONIA PASEO DE LA PRESA	COLONIA BARRIO LA PRESA	21.0036696	-101.2483933	GUANAJUATO		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	2	HUAWEI	6760R-51E
SUPERIOR	GPDN	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11DLT0001U - CENTRO DE ACTUALIZACIÓN DEL MAGISTERIO PLANTEL GTO	CALLE PRIVADA DE LOS MORALES NO 23, COLONIA YERBABUENA, CÓDIGO POSTAL 36250.	COMUNIDAD YERBABUENA	20.96196	-101.2748	GUANAJUATO		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	2	HUAWEI	6760R-51E
SUPERIOR	GPDN	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ENL0003G - ESCUELA NORMAL SUPERIOR OFICIAL DE GUANAJUATO	CALLE DE LOS PINOS NUMERO EXTERIOR S/N, COLONIA SANTA FE, CODIGO POSTAL 36040	COLONIA SANTA FE	21.01331	-101.27843	GUANAJUATO		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	3	HUAWEI	6760R-51E
MEDIA SUPERIOR	GPDN	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ETC0007F - COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE GUANAJUATO PLANTEL SALAMANCA	CALLE JUNIO 819, COLONIA CONSTELACIÓN 3679, CÓDIGO POSTAL 36790.	COLONIA CONSTELACIÓN 3679	20.5572342	-101.1965218	SALAMANCA		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	2	HUAWEI	6760R-51E
SUPERIOR	GPDN	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ETC0016N - COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE GUANAJUATO PLANTEL LEÓN SUR	CALLE VICENTE GONZÁLEZ DEL CASTILLO NO. 458 LEÓN II, COLONIA CONSTELACIÓN, CÓDIGO POSTAL 36790.	COLONIA CONSTELACIÓN	21.1008612	-101.7331198	LEÓN		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	2	HUAWEI	6760R-51E
MEDIA SUPERIOR	GPDN	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ETC0018S - COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE GUANAJUATO PLANTEL SILAO	CALLE CATALUÑA, COLONIA CONDADO DE LA PILA, CÓDIGO POSTAL 36172.	COLONIA CONDADO DE LA PILA	20.9223142	-101.4440711	SILAO		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	2	HUAWEI	6760R-51E
MEDIA SUPERIOR	GPDN	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ETC0036A - COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE GUANAJUATO PLANTEL CELAYA	AVENIDA PROLONGACIÓN PERAL NUMERO EXTERIOR 1901 , COLONIA SAN ISIDRO DE TROJES, CÓDIGO POSTAL 38086.	COLONIA SAN ISIDRO DE TROJES	20.5065034	-100.7770498	CELAYA		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	2	HUAWEI	6760R-51E
MEDIA SUPERIOR	GPDN	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ETC0030U - COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE GUANAJUATO PLANTEL CELAYA II	CALLE VILLA DEL PENSAMIENTO NUMERO EXTERIOR 400 , COLONIA EJIDO SANTA MARÍA DEL REFUGIO, CÓDIGO POSTAL 38140.	COMUNIDAD SANTA MARIA DEL REFUGIO	20.4824181	-100.8277431	CELAYA		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	2	HUAWEI	6760R-51E
MEDIA SUPERIOR	GPDN	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ETC0048K - COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE GUANAJUATO PLANTEL CELAYA II	CALLE MANUEL SALVADOR VALLARTA NUMERO EXTERIOR 100 , COLONIA PRADOS EL NARANJAL, CÓDIGO POSTAL 38016	COLONIA PRADOS EL NARANJAL	20.56142	-100.83699	CELAYA		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	2	HUAWEI	6760R-51E
MEDIA SUPERIOR	GPDN	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ETC0030O - COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE GUANAJUATO PLANTEL GUANAJUATO	AVENIDA LOMAS EX-HACIENDA PUENTECILLAS NUMERO EXTERIOR 6, COLONIA EQUIPAMIENTO ITESG (TECNOLÓGICO), CÓDIGO POSTAL 36263.	COLONIA EQUIPAMIENTO ITESG (TECNOLÓGICO)	20.9434736	-101.2833553	GUANAJUATO		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	2	HUAWEI	6760R-51E
MEDIA SUPERIOR	GPDN	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ETC0031V - COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE GUANAJUATO PLANTEL IRAPUATO II	CARRETERA IRAPUATO SILAO KILOMETRO 12 3 NUMERO EXTERIOR S/N, COLONIA RANCHERIA CAMPO DE GOLF, CODIGO POSTAL 36821.	COLONIA RANCHERIA CAMPO DE GOLF	20.7336437	-101.3313612	IRAPUATO		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	P6Z2E	3	HUAWEI	6760R-51E

MEDIA SUPERIOR	GPON	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ETC0015B - COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNOLOGICOS DEL ESTADO DE GUANAJUATO PLANTEL IRAPUATO III	AVENIDA JUAN PABLO II NUMERO EXTERIOR SN. COLONIA VILLAS DE BERNALEJO, CÓDIGO POSTAL 36833	COLONIA VILLAS DE BERNALEJO	20.6435786	-101.423513	IRAPUATO			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67609-51E
MEDIA SUPERIOR	GPON	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ETC0013O - COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNOLOGICOS DEL ESTADO DE GUANAJUATO PLANTEL IRAPUATO	CALLE HELECHOS NUMERO EXTERIOR SN. COLONIA VALLE VERDE, CODIGO POSTAL 36555	COLONIA VALLE VERDE	20.6313442	-101.3833936	IRAPUATO			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67609-51E
MEDIA SUPERIOR	GPON	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ETC0004C - COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNOLOGICOS DEL ESTADO DE GUANAJUATO PLANTEL LEÓN III	CALLE FRAY LUIS DE HERRERA NUMERO EXTERIOR: S/N, COLONIA VILLA INSURGENTES, CÓDIGO POSTAL 37220	COLONIA VILLA INSURGENTES	21.0796393	-101.6477685	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67609-51E
MEDIA SUPERIOR	GPON	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ETC0004C - COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTIFICOS Y TECNOLOGICOS DEL ESTADO DE GUANAJUATO PLANTEL LEÓN	BOULEVARD TELLEZ CRUCES NÚMERO EXTERIOR S/N, COLONIA LEÓN I, CÓDIGO POSTAL 37533	COLONIA LEÓN I	21.1477198	-101.6357634	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67609-51E
MEDIA SUPERIOR	GPON	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11DPT0001Q - PLANTEL CONALEP 028. CELAYA	AVENIDA ORIENTE - PONIENTE S/N, COLONIA CIUDAD INDUSTRIAL DE CELAYA, CÓDIGO POSTAL 38010	COLONIA CIUDAD INDUSTRIAL DE CELAYA	20.5517343	-100.8196218	CELAYA			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67609-51E
MEDIA SUPERIOR	GPON	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11DPT0002P - PLANTEL CONALEP 029. IRAPUATO	CALLE FIESTA CHARRA S/N, COLONIA LAS CARMELITAS, CÓDIGO POSTAL 36500 IRAPUATO, GTO.	COLONIA LAS CARMELITAS	20.6471187	-101.3432825	IRAPUATO			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67609-51E
MEDIA SUPERIOR	GPON	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11DPT0007K - PLANTEL CONALEP 205. LEÓN II	AVENIDA OBELISCOS # 101, COLONIA JARDINES DE SAN PEDRO, CÓDIGO POSTAL 37288	COLONIA JARDINES DE SAN PEDRO	21.1089912	-101.6309833	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67609-51E
MEDIA SUPERIOR	GPON	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11DPT0013V - PLANTEL CONALEP 302. LEÓN III	AVENIDA MARQUES S/N, COLONIA REAL PROVIDENCIA, CÓDIGO POSTAL 37234	COLONIA REAL PROVIDENCIA	21.1383088	-101.6317875	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67609-51E
MEDIA SUPERIOR	GPON	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11DPT0013Y - PLANTEL CONALEP 321. SALAMANCA	AVENIDA CONALEP NUMERO EXTERIOR 210, RANCHERIA LOS CONEJOS (SAN NICOLAS DE URUETARO), CODIGO POSTAL 36880	COMUNIDAD LOS CONEJOS (SAN NICOLAS DE URUETARO)	20.324308	-101.200052	SALAMANCA			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67609-51E
MEDIA SUPERIOR	GPON	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11DPT0010P - PLANTEL CONALEP 204. SILAO	CALLE BUGAMBILIAS # 21, COLONIA SOPEÑA, CÓDIGO POSTAL 36119	COLONIA SOPEÑA	20.9640946	-101.4183851	SILAO			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	SECTOR SALUD	OFICINAS CENTRALES SECRETARIA DE SALUD GUANAJUATO	DE TAMAZUCA NUMERO 4, COLONIA ZONA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36000	COLONIA ZONA CENTRO	21.020107	-101.259686	GUANAJUATO			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	SECTOR SALUD	COORDINACIÓN DE ASUNTOS JURIDICOS DE LA SECRETARIA DE SALUD	BOULEVARD GUANAJUATO, 64, BOULEVARD GUANAJUATO, CÓDIGO POSTAL 36000	COLONIA CERRO DE LA CAMPANA	21.01017	-101.252979	GUANAJUATO			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES DE ESPECIALIDADES MÉDICAS EN ENFERMEDADES CRÓNICAS (UNEME EC CELAYA)	CALLE REAL DEL POTOS S/N, COLONIA VALLE DEL REAL, CÓDIGO POSTAL 38024	COLONIA VALLE DEL REAL	20.5233548	-100.8462158	CELAYA			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL Y SERVICIOS ESENCIALES EN SALUD (CAISES CELAYA)	CALLE MARIANO JIMÉNEZ - MARIANO JIMÉNEZ NO.319 CÓDIGO POSTAL 38040	COLONIA LOS ANGELES	20.5295	-100.823483	CELAYA			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDAD MEDICA DE ESPECIALIDADES GUANAJUATO	CARRETERA DE CUOTA GTO-SILAO KM. 6.5, COLONIA LOS ALCALDES, CODIGO POSTAL 36230	COLONIA LOS ALCALDES	20.9808248	-101.2891727	GUANAJUATO			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	3	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL Y SERVICIOS ESENCIALES EN SALUD (CAISES PARDO)	CALLE PARDO NO. 3, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36000	COLONIA CENTRO	21.01933	-101.261144	GUANAJUATO			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES MÉDICAS DE ATENCIÓN PRIMARIA (UMAPS MARFIL)	CARRETERA LIBRE GUANAJUATO-SILAO KM. 3, COLONIA MARFIL, CÓDIGO POSTAL 36250	COLONIA MARFIL	20.991987	-101.29027	GUANAJUATO			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	HOSPITAL GENERAL IRAPUATO	REVERTE MEXICANO GUERRERO NO. 1938, COLONIA VIVEROS REVOLUCIÓN, CÓDIGO POSTAL 36520	COLONIA VIVEROS REVOLUCIÓN	20.6466336	-101.357174	IRAPUATO			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	4	HUAWEI	67609-51E
SUPERIOR	GPON	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO	CALLE FLORENCIA 101, COLONIA RESIDENCIAL CAMPESTRE, CÓDIGO POSTAL 36698	COLONIA RESIDENCIAL CAMPESTRE	20.6786895	-101.3702371	IRAPUATO			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	CENTRO DE INVESTIGACIÓN	CENTRO DE DESARROLLO EDUCATIVO SEG	CALLE CEDRO DEL LÍBANO #1282 COL. SANTA JULIA, CP 36690, IRAPUATO, GTO.	COLONIA SANTA JULIA	20.6678188	-101.3383003	IRAPUATO			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES MATERNO INFANTIL DE LEÓN	CALLA DE LA JUVENTUD - AV. DE LA JUVENTUD NO. 116, COLONIA JOLGUABER, CODIGO POSTAL 37410	COLONIA JOLGUABER	21.122632	-101.71633	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	HOSPITAL ESTATAL DE ATENCIÓN AL COVID-19	20 DE ENERO 827, COLONIA OBREGÓN, CÓDIGO POSTAL 37320.	COLONIA OBREGÓN	21.1276569	-101.6801866	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES MÉDICAS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD (UMAPS LAS AMÉRICAS)	CALLE CHICAGO 430, COLONIA LAS AMÉRICAS, CODIGO POSTAL 37190	COLONIA LAS AMÉRICAS	21.10908	-101.69552	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES MÉDICAS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD (UMAPS BARRIO DE GUADALUPE)	CALLE RAMOS GAMIÑO 103,COLONIA BARRIO DE GUADALUPE 37289	COLONIA BARRIO DE GUADALUPE 37289	21.11488	-101.64427	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67609-51E
ESPACIO CULTURAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	FÓRUM CULTURAL GUANAJUATO (JARDÍN DE ESCALANTE)	PROLONGACION CALZADA DE LOS HÉROES 908, COLONIA LA MARTINICA, CÓDIGO POSTAL 37500	COLONIA LA MARTINICA	21.1161773	-101.6601121	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES MÉDICAS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD (UMAPS LINDA VISTA)	CALLE OCÉANO INDICO 323, COLONIA LINDAVISTA, CÓDIGO POSTAL 37300	COLONIA LINDAVISTA	21.14433	-101.70333	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES MÉDICAS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD (UMAPS ORIENTAL)	CALLE REFUGIO # 406, COLONIA ORIENTAL, CÓDIGO POSTAL 37510.	COLONIA ORIENTAL	21.106827	-101.652723	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES MÉDICAS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD (UMAPS EL PAISAJE)	CALLE SAN JUDAS 106, COLONIA EL PAISAJE, CÓDIGO POSTAL 37480.	COLONIA EL PAISAJE	21.10098	-101.66424	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES MÉDICAS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD (UMAPS LOS PINOS)	CALLE DE LOS LAURELES 208, COLONIA LOS PINOS, CÓDIGO POSTAL 37490	COLONIA LOS PINOS	21.08848	-101.69063	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES MÉDICAS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD (UMAPS PISCINA)	CALLE SAN BALTAZAR 101, COLONIA LA PISCINA KILÓMETRO 3.3, CÓDIGO POSTAL 37440	COLONIA LA PISCINA KILÓMETRO 3.3	21.0933	-101.71648	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES MÉDICAS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD (UMAPS SANTA RITA)	AVENIDA QUETZAL 1603, COLONIA SAN SEBASTIÁN, CÓDIGO POSTAL 37430.	COLONIA SAN SEBASTIÁN	21.1053373	-101.7013843	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES MÉDICAS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD (UMAPS CERRITO DE JEREZ)	CALLE VOLCÁN DE JORULLO 407, COLONIA CERRITO DE JEREZ, CÓDIGO POSTAL 37330	COLONIA CERRITO DE JEREZ	21.08839	-101.63072	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL Y SERVICIOS ESENCIALES EN SALUD (CAISES LOS LIMONES)	CALLE NARANJA 101, COLONIA LOS LIMONES, CÓDIGO POSTAL 37448.	COLONIA LOS LIMONES	21.1097	-101.70099	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES MÉDICAS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD (UMAPS LA LUZ)	CALLE RIO SANTIAGO 203, COLONIA LA LUZ, CÓDIGO POSTAL 37458.	COLONIA LA LUZ	21.0971	-101.69062	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES MÉDICAS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD (UMAPS MARÍA DOLORES)	CALLE MAR MEDITERRANEO 207, COLONIA STA. MARÍA DEL GRANJENO, CÓDIGO POSTAL 37320	COLONIA STA. MARÍA DEL GRANJENO	21.09412	-101.6589	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL Y SERVICIOS ESENCIALES EN SALUD (CAISES SAN PEDRO DE LOS HERNÁNDEZ)	CALLE ANCHA 809, COLONIA SAN PEDRO DE LOS HERNÁNDEZ, CÓDIGO POSTAL 37280	COLONIA SAN PEDRO DE LOS HERNÁNDEZ	21.120549	-101.638986	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL Y SERVICIOS ESENCIALES EN SALUD (CAISES CHAPALITA)	CALLE LUIS GONZÁLEZ 105 SUR, COLONIA CHAPALITA, CÓDIGO POSTAL 37540.	COLONIA CHAPALITA	21.12605	-101.7029	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES MÉDICAS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD (UMAPS LOMAS DE LA TRINIDAD)	CALLE LAGO SAN CRISTÓBAL 602, COLONIA LOMAS DE LA TRINIDAD, CÓDIGO POSTAL 37300	COLONIA LOMAS DE LA TRINIDAD	21.14139	-101.69641	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL Y SERVICIOS ESENCIALES EN SALUD (CAISES SAN JUAN BOSCO)	CALLE SEVILLA 1208, COLONIA VISTA HERMOSA, CÓDIGO POSTAL 37330	COLONIA VISTA HERMOSA	21.13479	-101.7071	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL Y SERVICIOS ESENCIALES EN SALUD (CAISES SAN MARCOS)	CALLE JORGE NEGRETE 419, COLONIA SAN MARCOS, CÓDIGO POSTAL 37410.	COLONIA SAN MARCOS	21.116362	-101.718403	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES MÉDICAS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD (UMAPS JACINTO LÓPEZ)	CALLE JOSÉ MARÍA DE LA TORRE ESQUINA CALLE MANUEL CRESCENCIO REJÓN, CÓDIGO POSTAL 37433 PERIODISTAS MEXICANOS CÓDIGO POSTAL 37433.	COLONIA PERIODISTAS MEXICANOS	21.09403	-101.7504624	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL Y SERVICIOS ESENCIALES EN SALUD (CAISES VALLE DE SAN JOSÉ)	CALLE BRONCE 606, COLONIA PILETAS I Y II, CÓDIGO POSTAL 37510.	COLONIA PILETAS I Y II	21.1397743	-101.7042148	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL Y SERVICIOS ESENCIALES EN SALUD (CAISES PILETAS SSA)	CALLE VALLE DE IRITICH ESQUINA MADRE TIERRA, COLONIA VALLE DE IRITICH S/N ESQ. MADRE TIERRA, CÓDIGO POSTAL 37549.	COLONIA VALLE DE IRITICH S/N ESQ. MADRE TIERRA	21.066761	-101.633963	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67609-51E
SECUNDARIA	GPON	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0030V - TELESECUNDARIA NÚM. 1	CALLE RIO CHAPINGO 214, COLONIA SAN MIGUEL INFONAVIT, CÓDIGO POSTAL 37470	COLONIA SAN MIGUEL INFONAVIT	21.0995319	-101.676895	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL Y SERVICIOS ESENCIALES EN SALUD (CAISES CASA BLANCA)	CALLE JOAQUÍN PARDAVÉ, COLONIA JOAQUÍN PARDAVÉ 213, CÓDIGO POSTAL 37170.	COLONIA JOAQUÍN PARDAVÉ 213	21.13006	-101.64126	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67609-51E
ESPACIO CULTURAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	FÓRUM CULTURAL GUANAJUATO (SITE)	PROLONGACIÓN CALZADA DE LOS HÉROES 908, COLONIA LA MARTINICA, CÓDIGO POSTAL 37500	COLONIA LA MARTINICA	21.1161773	-101.6601121	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES MÉDICAS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD (UMAPS SOLEDAD DE LA ZORA)	SARTRE - SASTRE 601 CÓDIGO POSTAL 37537	COLONIA LA SOLEDAD	21.1388633	-101.7548573	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL Y SERVICIOS ESENCIALES EN SALUD (CAISES SALAMANCA)	VALLE DE SANTIAGO - AV. VALLE DE SANTIAGO S/N CODIGO POSTAL 36745.	COLONIA JUÁREZ	20.548336	-101.203763	SALAMANCA			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	2	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES MÉDICAS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD (UMAPS LA ERMITA)	LACONIA ESQUINA HADES - LACONIA NO.201 ESQ. HADES CÓDIGO POSTAL 37537	COLONIA LA ERMITA	21.1307707	-101.7326058	LEÓN			HUAWEI	AN5516	HUAWEI	MGE2E	1	HUAWEI	67609-51E

SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES MÉDICAS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD (UMAPS AMP. SAN FRANCISCO)	FRAY ALBERTO 114, SAN FRANCISCO AMPLIACIÓN, 37293 LEÓN DE LOS ALDAMA, GTO.	COLONIA SAN FRANCISCO AMPLIACIÓN	21.0964874	-101.5990431	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	1	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES MÉDICAS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD (UMAPS EL POTRERO)	BELGA 102, EL CARMEN, CÓDIGO POSTAL 37296 LEÓN DE LOS ALDAMA, GTO.	COLONIA EL CARMEN	21.1197529	-101.603573	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	1	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	HOSPITAL COMUNITARIO DE LAS JOYAS	CALLE MINERAL DE LA JOYA 4001, COLONIA SAN JUAN JOYA CÓDIGO POSTAL 37533.	COLONIA SAN JUAN JOYA	21.142239	-101.7663326	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	3	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL Y SERVICIOS ESENCIALES EN SALUD (CAISES 10 DE MAYO)	CALLE MADRE AMALIA, COLONIA LAS TORRES, CÓDIGO POSTAL 37348 LEÓN DE LOS ALDAMA, GTO	COLONIA LAS TORRES	21.065769	-101.621433	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	1	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL Y SERVICIOS ESENCIALES EN SALUD (CAISES SILAO)	CALLE HACIENDA DE LA VICTORIA 178, COLONIA EX HACIENDA DE FRANCO CÓDIGO POSTAL 36126.	COLONIA EX HACIENDA DE FRANCO	20.9422	-101.463	SILAO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	2	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL Y SERVICIOS ESENCIALES EN SALUD (CAISES BENITO JUAREZ)	MARIANO J. GARCÍA 283, COL. BENITO JUÁREZ CÓDIGO POSTAL 36357	COLONIA BENITO JUÁREZ	20.6661361	-101.3727141	IRAPUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	2	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL Y SERVICIOS ESENCIALES EN SALUD (CAISES LAS MISIONES)	CALLE SANTA CLARA (ESQUINA SAN CARLOS S/N, COLONIA LAS MISIONES CODIGO POSTAL 36567	COLONIA LAS MISIONES	20.666586	-101.337903	IRAPUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	2	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES DE ESPECIALIDADES MÉDICAS EN ENFERMEDADES CRÓNICAS (UNEME CEDSAMA LEÓN II)	BLVR. MARIANO ESCOBEDO PTE. 6804, LEÓN II, CÓDIGO POSTAL 37408 LEÓN DE LOS ALDAMA, GTO.	COLONIA LEÓN II	21.1055544	-101.7311186	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	1	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES MÉDICAS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD (UMAPS LIBERTAD)	CALLE PLAN DE GUADALUPE 103, COLONIA LIBERTAD, CÓDIGO POSTAL 37549.	COLONIA LIBERTAD	21.0808072	-101.6214628	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	1	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES MÉDICAS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD (UMAPS BALCONES DE LA JOYA)	CALLE BALCON DE LOS RUISEÑORES 104, COLONIA BALCONES DE LA JOYA, CODIGO POSTAL 37355.	COLONIA BALCONES DE LA JOYA	21.12869	-101.74529	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	1	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL Y SERVICIOS ESENCIALES EN SALUD (CAISES RESIDENCIAL TECNOLOGICO)	CALLE MANUEL ORGOZO Y BERRA 1071, COLONIA RESIDENCIAL TECNOLOGICO, CÓDIGO POSTAL 38010	COLONIA RESIDENCIAL TECNOLOGICO	20.56673	-100.806952	CELAYA			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	2	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL Y SERVICIOS ESENCIALES EN SALUD (CAISES LAGOS)	CALLE LAGO DE CAMECUARO 1005, COLONIA LOS LAGOS, CÓDIGO POSTAL 38060	COLONIA LOS LAGOS	20.510221	-100.833423	CELAYA			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	2	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES MÉDICAS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD (UMAPS JARDINES DEL SOL)	CALLE MATAMOROS 1417, COLONIA JARDINES DEL SOL, CÓDIGO POSTAL 36710	COLONIA JARDINES DEL SOL	20.367721	-101.182663	SALAMANCA			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	2	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES MÉDICAS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD (UMAPS LAS TROJES)	CALLE ALVARO SANCHEZ 201, COLONIA LAS TROJES, CÓDIGO POSTAL 37237	COLONIA LAS TROJES	21.1349	-101.6659	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	2	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	CENTRO INTEGRAL DE SALUD MENTAL (CISAME IRAPUATO)	DIEGO DE VELAZQUEZ (ATRAS DEL CAISES COLON) - DIEGO DE VELASQUEZ S/N FRACC COLÓN (ATRÁS DEL CAISES COLON)	COLONIA COLÓN 2da SECCIÓN	20.6530923	-101.3386198	IRAPUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	2	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	HOSPITAL GENERAL SILAO	BOULEVARD SAN BERNARDO 19, COLONIA BRISAS DE LOS RIOS, CÓDIGO POSTAL 36133.	COLONIA BRISAS DE LOS RIOS	20.953728	-101.40996	SILAO	CENIT		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	2	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDAD DE ESPECIALIDADES MÉDICAS, CENTRO DE ATENCIÓN PRIMARIA A LAS ADICCIONES (UNEME CAPA CELAYA)	CALLE REAL DEL POTOSI S/N. COLONIA VALLE DEL REAL CÓDIGO POSTAL 38024 - A ESPALDAS DEL HOSPITAL GENERAL DE CELAYA	COLONIA VALLE DEL REAL	20.5261	-100.846	CELAYA			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	1	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	HOSPITAL GENERAL DE CELAYA	CALLE JUAN B. CASTELAZO S/N , COLONIA VALLE DEL REAL, CÓDIGO POSTAL 38024	COLONIA VALLE DEL REAL	20.5262	-100.846	CELAYA			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	4	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	CENTRO AMBULATORIO PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN EN SIDA E INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL (CAPACITS CELAYA)	CALLE GOBERNADOR VICTOR LIZARDI ESQUINA JUAN B. CASTELAZO . GOB. VICTOR LIZARDI ESQ. JUAN B. CASTELAZO, CODIGO POSTAL 38024	COLONIA VALLE DEL REAL	20.5262	-100.846	CELAYA			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	1	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	HOSPITAL GENERAL DR VALENTIN GARCIA	CARRETERA DE CUOTA GUANAJUATO SILAO KM. 6.5 - CARR. DE CUOTA GTO SILAO KM. 6.5, COLONIA LOS ALCALDES, CÓDIGO POSTAL 36230.	COLONIA LOS ALCALDES	20.980825	-101.2895.73	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	2	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDAD DE ESPECIALIDADES MÉDICAS, CENTRO DE ATENCIÓN PRIMARIA A LAS ADICCIONES (UNEME CAPA GUANAJUATO)	CARRETERA DE CUOTA GUANAJUATO SILAO KM. 6.5 - CARR. DE CUOTA GTO SILAO KM. 6.5, COLONIA LOS ALCALDES, CÓDIGO POSTAL 36230	COLONIA LOS ALCALDES	20.980825	-101.2895.73	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	2	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDAD DE ESPECIALIDADES MÉDICAS, CENTRO DE ATENCIÓN PRIMARIA A LAS ADICCIONES (UNEME CAPA JOYAS)	CALLE FROMM 602, COLONIA CENTRO FAMILIAR SOLEDAD, CÓDIGO POSTAL 37537	COLONIA LA SOLEDAD	21.1391418	-101.7346874	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	1	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDAD DE ESPECIALIDADES MÉDICAS, CENTRO DE ATENCIÓN PRIMARIA A LAS ADICCIONES (UNEME CAPA LEÓN II)	BOULEVARD MARIANO ESCOBEDO 6804, COLONIA LEÓN II, CÓDIGO POSTAL 37408	COLONIA LEÓN II	21.1056875	-101.7309933	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	1	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES DE ESPECIALIDADES MÉDICAS EN ENFERMEDADES CRÓNICAS (UNEME LEÓN)	CALLE SIGMA 111, COLONIA ZONA INDUSTRIAL DELTA, CÓDIGO POSTAL 37545	COLONIA INDUSTRIAL DELTA	21.086127	-101.6255912	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	1	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL Y SERVICIOS ESENCIALES EN SALUD (CAISES TORRES LANDA)	AVENIDA JUAN JOSÉ TORRES LANDA 45, ALVARO OBREGÓN, CÓDIGO POSTAL 36530.	COLONIA ALVARO OBREGÓN	20.671585	-101.335632	IRAPUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	2	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	CENTRO ESTATAL DE CUIDADOS CRÍTICOS SALAMANCA	AVENIDA TECOLUTLA 133, COLONIA BELLAVISTA, CÓDIGO POSTAL 36730.	COLONIA BELLAVISTA	20.5816339	-101.1971319	SALAMANCA			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	2	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES MÉDICAS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD (UMAPS PROGRESO SOLIDARIDAD)	CALLE RIO VERDE 108, COLONIA PROGRESO SOLIDARIDAD, CÓDIGO POSTAL 38083.	COLONIA PROGRESO SOLIDARIDAD	20.505693	-100.780614	CELAYA			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	2	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PEDIATRICO LEON	CALLE JUAN ALONSO DE TORRES - BOULEVARD JUAN ALONSO DE TORRES NO. 4723, COLONIA SAN JOSE DEL POTRERO CODIGO POSTAL 37196	COLONIA SAN JOSE DEL POTRERO	21.126833	-101.387076	LEÓN	TOTEM		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	2	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	HOSPITAL MATERNO INFANTIL DE CELAYA	AVENIDA INGENIERO JAVIER BARROS SIERRA 100, COLONIA EJIDO SANTAMARIA DEL REFUGIO. CÓDIGO POSTAL 38096	COMUNIDAD SANTA MARIA DEL REFUGIO	20.4917069	-100.83602	CELAYA			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	3	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	DIRECCION DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES	CALLE 80. LA QUINTA, COLONIA MARFIL. CÓDIGO POSTAL 36251.	COLONIA MARFIL	20.99627	-101.264486	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	1	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	CENTRO ESPECIALIZADO EN ATENCION A VICTIMAS (CEPAVI	CALLE VICTOR CERVERA PACHECO 14, COLONIA BURDEXATA, CÓDIGO POSTAL 36251.	COLONIA BURDEXATA	20.986409	-101.286877	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	2	HUAWEI	676OR-31E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	SECTOR SALUD	COORDINACION DE CONTRALORIA INTERNA	CALLE DE LA VIA 2989, COLONIA MARFIL, CÓDIGO POSTAL 36254.	COLONIA MARFIL	20.994439	-101.282158	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	1	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	HOSPITAL GENERAL LEON	BOULEVARD PUENTE MILENIO 1001 A, COLONIA SAN CARLOS, CÓDIGO POSTAL 37364.	COLONIA SAN CARLOS	21.06002	-101.36666	LEÓN	TOTEM		HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	2	HUAWEI	676OR-31E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	SECTOR SALUD	DIRECCION DE CONTROL PATRIMONIAL ISSAPEG	CALLE GTO 67 6123, COLONIA YERBABUENA, CÓDIGO POSTAL 36251.	COMUNIDAD YERBABUENA	20.93959	-101.273583	GUANAJUATO			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	1	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL Y SERVICIOS ESENCIALES EN SALUD (CAISES EL BECERRO)	CALLE MIGUEL HIDALGO S/N, COLONIA EL BECERRO (SANTOS DEGOLLADO), CODIGO POSTAL 38117	COLONIA EL BECERRO (SANTOS DEGOLLADO)	20.945776	-100.853377	CELAYA			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	2	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES MÉDICAS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD (UMAPS SAN JOSE DE CEMENTOS)	CALLE TEXTILES 322, COLONIA SAN JOSE DE CEMENTOS, CÓDIGO POSTAL 37555	COLONIA SAN JOSE DE CEMENTOS	21.08649	-101.66842	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	1	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES MÉDICAS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD (UMAPS SANTA MARIA DE CEMENTOS)	CALLE OCEANO ATLANTICO 413, COLONIA SANTA MARIA DE CEMENTOS, CÓDIGO POSTAL 37560	COLONIA SANTA MARIA DE CEMENTOS	21.08684	-101.67226	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	1	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES MÉDICAS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD (UMAPS SANTA ROSA DE LIMA)	CALLE SAN JOSE 301, COLONIA SANTA ROSA DE LIMA, CÓDIGO POSTAL 37210	COLONIA SANTA ROSA DE LIMA	21.1316098	-101.6312127	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	1	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES MÉDICAS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD (UMAPS SAN JOSE DEL CONSUELO)	CALLE MERCURIO 109, COLONIA SAN JOSE DEL CONSUELO, CODIGO POSTAL 37200	COLONIA SAN JOSE DEL CONSUELO	21.16041	-101.66097	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	1	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES MÉDICAS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD (UMAPS SAN NICOLAS)	BOULEVARD HERMANOS ALDAMA 1123-D. COLONIA SAN NICOLAS, CÓDIGO POSTAL 37480.	COLONIA SAN NICOLAS	21.10168	-101.67847	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	1	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES MÉDICAS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD (UMAPS RIVERA DE LA PRESA)	CALLE PRESA CORRALEJO S/N. COLONIA RIVERA DE LA PRESA, CÓDIGO POSTAL 37200	COLONIA RIVERA DE LA PRESA	21.176024	-101.674652	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	1	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES MÉDICAS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD (UMAPS VALLE DE SAN BERNARDO)	CALLE VALLE DE AGUA NUEVA 203, COLONIA VALLE DE SAN BERNARDO, CÓDIGO POSTAL 37210	COLONIA VALLE DE SAN BERNARDO	21.13884	-101.63087	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	1	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES MÉDICAS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD (UMAPS LOS CASTILLOS)	CALLE EL ESCORIAL SIN NUMERO, COLONIA VALLE DE LOS CASTILLOS, CÓDIGO POSTAL 37107.	COLONIA VALLE DE LOS CASTILLOS	21.193395	-101.673776	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	1	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	CENTRO DE SALUD LOMAS DE GUADALUPE	AVENIDA DE LOS APOSTOLES ESQUINA DEL PROFETA 40, COLONIA LOMAS DE GUADALUPE, CÓDIGO POSTAL 37209	COLONIA LOMAS DE GUADALUPE	21.1906184	-101.6507748	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	1	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	CENTRO DE ATENCION INTEGRAL Y SERVICIOS ESENCIALES EN SALUD (CAISES PALOMARES)	CALLE CERRO PRIETO 301, COLONIA PALOMARES, CÓDIGO POSTAL 37240.	COLONIA PALOMARES	21.129698	-101.670394	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	1	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES MÉDICAS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD (UMAPS SAN CARLOS DE ROMO)	BOULEVARD HILARIO MEDINA S/N. COLONIA PRESIDENTES DE MEXICO, CÓDIGO POSTAL 37236.	COLONIA PRESIDENTES DE MEXICO	21.143038	-101.633372	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	2	HUAWEI	676OR-31E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	CENTRO DE ATENCION INTEGRAL Y SERVICIOS ESENCIALES EN SALUD (CAISES FLORESTA)	CALLE PAKISTAN 406, COLONIA LOURDES CÓDIGO POSTAL 37470.	COLONIA LOURDES	21.0859954	-101.6749972	LEÓN			HUAWEI	AR651W	HUAWEI	P602E	1	HUAWEI	676OR-31E

SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL Y SERVICIOS ESENCIALES EN SALUD (CAISES SAN FELIPE DE JESÚS)	CALLE PERSIA 301, COLONIA SAN FELIPE DE JESUS, CÓDIGO POSTAL 37150.	COLONIA SAN FELIPE DE JESÚS	21.133463	-101.648823	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	HOSPITAL GENERAL DE SALAMANCA	AVENIDA DE LOS DEPORTES 515, COLONIA DEPORTIVO . CÓDIGO POSTAL 36743.	COLONIA DEPORTIVO	20.5810019	-101.2187334	SALAMANCA		TOTEM	HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES MÉDICAS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD (UMAPS LA YERBABUENA)	ATRÁS DEL TEMPLO DE LA COMUNIDAD - NINGUNO SIN NOMBRE S/N, COLONIA YERBABUENA CÓDIGO POSTAL 36218.	COMUNIDAD YERBABUENA	20.967574	-101.273603	GUANAJUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL Y SERVICIOS ESENCIALES EN SALUD (CAISES EMILIANO ZAPATA)	CALLE ANASTACIO BUSTAMANTE 301 C., COLONIA LOS PIRULES, CÓDIGO POSTAL 38036.	COLONIA LOS PIRULES	20.55149	-100.78214	CELAYA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL Y SERVICIOS ESENCIALES EN SALUD (CAISES GALAXIA EL NARANJO)	CALLE CORAL 106 DENTRO DEL COLONIA, COLONIA GALAXIA EL NARANJAL, CÓDIGO POSTAL 36626.	COLONIA GALAXIA EL NARANJAL	20.7210004	-101.3636411	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES MÉDICAS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD (UMAPS LOMAS DE ECHEVESTE)	CALLE BISONTE 26, COLONIA LOMAS DE ECHEVESTE, CÓDIGO POSTAL 37208 LEÓN, GTO.	COLONIA LOMAS DE ECHEVESTE	21.1794894	-101.6605475	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES MÉDICAS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD (UMAPS ARBOLEDAS DE LOS CASTILLOS)	CALLE CERRO DE LOS MILAGROS 345, COLONIA ARBOLEDAS DE LOS CASTILLOS II, CÓDIGO POSTAL 37209.	COLONIA ARBOLEDAS DE LOS CASTILLOS II	21.2088805	-101.6743962	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES MÉDICAS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD (UMAPS 8 DE MARZO)	CALLE 7 DE JULIO 136, COLONIA 8 DE MARZO, CÓDIGO POSTAL 37207	COLONIA 8 DE MARZO	21.169147	-101.658357	LEÓN	1		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	CENTRO DE ATENCIÓN INTEGRAL Y SERVICIOS ESENCIALES EN SALUD (CAISES PURÍSIMA DEL JARDÍN)	CALLE GERARDO MURILLO 3, COLONIA PURÍSIMA DEL JARDÍN, CÓDIGO POSTAL 36153.	colonia PURÍSIMA DEL JARDÍN	20.64386	-101.390384	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDADES MÉDICAS DE ATENCIÓN PRIMARIA A LA SALUD (UMAPS LÁZARO CÁRDENAS)	CALLE HORACIO IRETA #LAS 200, COLONIA LÁZARO CÁRDENAS, CÓDIGO POSTAL 36723.	COLONIA LÁZARO CÁRDENAS	20.594637	-101.20295	SALAMANCA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	CENTRO COMUNITARIO DE SALUD MENTAL Y ADICCIONES (CISAME IRAPUATO)	GERARDO MURILLO - PROLONGACIÓN AV. JARDÍN ENTRE EL CAPA Y EL CAISES PURÍSIMA DEL JARDÍN, COL. COLONIA PURÍSIMA DEL JARDÍN CÓDIGO POSTAL 36150.	COLONIA PURÍSIMA DEL JARDÍN	20.6437908	-101.3899813	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	UNIDAD DE ESPECIALIDADES MÉDICAS, CENTRO DE ATENCIÓN PRIMARIA A LAS ADICCIONES (UNEME CAPA IRAPUATO)	AVENIDA JARDÍN ENTRE EL CAPA Y EL CAISES PURÍSIMA DEL JARDÍN - PROLONGACIÓN AV. JARDÍN ESQ. DIEGO RIVERA, COL. COLONIA PURÍSIMA DEL JARDÍN CÓDIGO POSTAL 36155	COLONIA PURÍSIMA DEL JARDÍN	20.6438962	-101.3899924	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	SECTOR SALUD	DEPARTAMENTO DE SERVICIOS GENERALES (SAPES)	CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS ESQUINA, COLONIA BUROCRATA, CODIGO POSTAL 36218.	COLONIA BUROCRATA	20.962139	-101.27329	GUANAJUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
SECTOR SALUD	GPON	SECTOR SALUD	LABORATORIO ESTATAL DE SALUD PUBLICA DEL ESTADO DE GUANAJUATO	CALLE BETA 208, COLONIA INDUSTRIAL DELTA, CÓDIGO POSTAL 37545 LEÓN, GTO.	COLONIA INDUSTRIAL DELTA	21.0883715	-101.6206341	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	SECRETARIA DEL NUEVO COMIENZO (OFICINAS CENTRALES)	PASEO DE LA PRESA #98, COLONIA ZONA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36094	COLONIA ZONA CENTRO	21.005256	-101.243736	GUANAJUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	CENTROS NUEVO COMIENZO	CENTRO IMPULSO VILLAS DE SAN NICOLAS	BOULEVARD KAROL WOJTYLA #1202, COLONIA VILLAS DE SAN NICOLAS, CODIGO POSTAL 37784.	COLONIA VILLAS DE SAN NICOLAS	21.117	-101.58602	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	CENTROS NUEVO COMIENZO	CENTRO IMPULSO VILLAS DEL BAJIO	AVENIDA EL SAUZ 2014, COLONIA VILLAS DEL BAJIO I, CÓDIGO POSTAL 38016.	COLONIA VILLAS DEL BAJIO I	20.560148	-100.864902	CELAYA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	CENTROS NUEVO COMIENZO	CENTRO IMPULSO SAN JAVIER	CALLE DEL SANTUARIO S/N, COLONIA SAN JAVIER, CÓDIGO POSTAL 36765	COLONIA SAN JAVIER	20.368648	-101.213573	SALAMANCA		ESTACIONARIO	HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	CENTROS NUEVO COMIENZO	CENTRO IMPULSO LA GLORIA	CALLE LA GLORIA # 904, COLONIA LA GLORIA, CÓDIGO POSTAL 36765 SALAMANCA, GTO.	COLONIA LA GLORIA	20.554342	-101.192831	SALAMANCA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
ESPACIO DEPORTIVO	GPON	ESPACIOS DEPORTIVOS	COMISION DEL DEPORTE DEL ESTADO DE GUANAJUATO	BLVD. JUAN ALONSO DE TORRES PTE 2005, COLONIA LEON I, CÓDIGO POSTAL 37233 LEÓN, GTO.	COLONIA LEON I	21.14336	-101.64295	LEÓN	2	ESTACIONARIO	HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	3	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	DIRECCION GENERAL DE DEFENSORIA PUBLICA	CARRETERA A PUENTECILLAS # 26, COLONIA ARROYO BLANCO, CÓDIGO POSTAL 36263.	COLONIA ARROYO BLANCO	20.94197	-101.28056	GUANAJUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	CENTROS NUEVO COMIENZO	CENTRO IMPULSO XOCHIPILI	CALLE EUSEBIO GONZALEZ #100, COLONIA BAJIO DE LAS AMERICAS, CÓDIGO POSTAL 38016.	COLONIA BAJIO DE LAS AMERICAS	20.554422	-100.820997	CELAYA		TOTEM	HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	CENTROS NUEVO COMIENZO	CENTRO IMPULSO SAN MANUEL	CALLE EMPERADOR #25 A, COLONIA SAN MANUEL, CÓDIGO POSTAL 37714.	COLONIA SAN MANUEL	21.134326	-101.652953	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
SUPERIOR	GPON	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11MSU0005S - INSTITUTO TECNOLOGICO DE LEON, CAMPUS II	BOULEVARD JUAN ALONSO DE TORRES PONIENTE # 3342, SAN JOSE DE LAS PILETAS, CP 37116, LEÓN, GTO.	COLONIA INDUSTRIAL JUJAN DE OBREGON.	21.1397	-101.71977	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
MEDIA SUPERIOR	GPON	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ETH0007A - BACHILLERATO SABES JARDINES DE ECHEVESTE	CALLE DE LAS MARGARITAS 109, COLONIA JARDINES DE ECHEVESTE, CÓDIGO POSTAL 37100.	COLONIA JARDINES DE ECHEVESTE	21.18375	-101.67068	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
MEDIA SUPERIOR	GPON	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ETH0009Z - BACHILLERATO SABES VALLE DORADO	CALLE VALLE DEL PASILLO NUMERO EXTERIOR: S/N, COLONIA VALLE DORADO, CÓDIGO POSTAL 37345.	COLONIA VALLE DORADO	21.08151	-101.62083	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
MEDIA SUPERIOR	GPON	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ETH0010D - BACHILLERATO SABES SAN PEDRO DE LOS HERNANDEZ	CALLE SANTA LOURDES NUM. 301, A COLONIA SAN PEDRO PLUZ, CÓDIGO POSTAL 37280.	COLONIA SAN PEDRO PLUS	21.12414	-101.637574	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
MEDIA SUPERIOR	GPON	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ETH0008H - BACHILLERATO SABES SAN JUANICO	AVENIDA TORRES LANDA NUMERO EXTERIOR 664 , COLONIA SAN JUANICO, CÓDIGO POSTAL 38020.	COLONIA SAN JUANICO	20.55958	-100.84054	CELAYA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
SUPERIOR	GPON	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ESU0015R - UNIDEG (PLANTEL CELAYA)	CALLE MANUEL OROZCO Y BERRA 101, COLONIA CIUDAD INDUSTRIAL CELAYA, CÓDIGO POSTAL 38010.	COLONIA CIUDAD INDUSTRIAL CELAYA	20.54486	-100.81638	CELAYA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
MEDIA SUPERIOR	GPON	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ETH0013V - BACHILLERATO SABES MISION DE LA LUZ	CALLE HÉROES DE LA INDEPENDENCIA NUMERO EXTERIOR 2306 , COLONIA MISION DE LA LUZ, CÓDIGO POSTAL 37279.	COLONIA MISION DE LA LUZ	21.12189	-101.65531	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
MEDIA SUPERIOR	GPON	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ETH0133W - BACHILLERATO SABES 18 DE MARZO - SALAMANCA	CALLE ESTADO DE JALISCO NUMERO EXTERIOR 113 , COLONIA 18 DE MARZO, CÓDIGO POSTAL 36786.	COLONIA 18 DE MARZO	20.54674	-101.20717	SALAMANCA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
MEDIA SUPERIOR	GPON	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ETH0136V - BACHILLERATO SABES LAS REYNAS	OBRERO MUNDIAL NUM. 113, COLONIA EL MOLINO II, CÓDIGO POSTAL 36790.	COLONIA EL MOLINO II	20.55022	-101.195825	SALAMANCA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
MEDIA SUPERIOR	GPON	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ETH0134K - BACHILLERATO SABES CARRETAS	CALLE PASEO DE LAS CARRETAS NUMERO EXTERIOR 305 , COLONIA LAS CARRETAS, CÓDIGO POSTAL 38080.	COLONIA LAS CARRETAS	20.530995	-100.79119	CELAYA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
MEDIA SUPERIOR	GPON	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ETH0141U - BACHILLERATO SABES VALLE DE LAS FLORES	CALLE 7, COLONIA VALLE LAS FLORES 2DA. SECC., CÓDIGO POSTAL 36387.	COLONIA VALLE LAS FLORES 2DA. SECC.	20.660152	-101.336477	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
MEDIA SUPERIOR	GPON	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ETH0140S - BACHILLERATO SABES JUAN ALONSO TORRES	CALLE TACANA NUMERO EXTERIOR 717, COLONIA PILETAS IV, CÓDIGO POSTAL 37316.	COLONIA PILETAS IV	21.140527	-101.717894	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
MEDIA SUPERIOR	GPON	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ETH0150S - BACHILLERATO SABES LAS JOYAS	CALLE FRONTÓN NUMERO EXTERIOR: 503 , COLONIA CENTRO FAMILIAR SOLEDAD, CÓDIGO POSTAL 37357.	COLONIA LA SOLEDAD	21.139304	-101.735543	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
MEDIA SUPERIOR	GPON	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ETH0138H - BACHILLERATO SABES 21 DE MARZO	AVENIDA 21 DE MARZO NUMERO EXTERIOR SN, COLONIA VIBAR, CÓDIGO POSTAL 37355.	COLONIA VIBAR	21.129081	-101.714363	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
MEDIA SUPERIOR	GPON	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ETH0230O - BACHILLERATO SABES COLONIA LEON II	CALCOPIRITA 103, COLONIA LEON II, CÓDIGO POSTAL 37408.	COLONIA LEON II	21.12203	-101.73099	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
SUPERIOR	GPON	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11EPO0003I - UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL BICENTENARIO	CARRETERA ESTATAL SILAO ROMITA KM. 2, COLONIA SAN JUAN DE LOS DURAN, C.P. 36283, SILAO DE LA VICTORIA, GUANAJUATO, COLONIA SAN JUAN LOS DURÁN	COLONIA SAN JUAN LOS DURÁN	20.92815	-101.44673	SILAO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	3	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	SECRETARIA DEL CAMPO	AVENIDA IRRIGACION # 102-A INT. 4, COLONIA MONTE CAMARGO, CÓDIGO POSTAL 38010.	COLONIA MONTE CAMARGO	20.53664	-100.81469	CELAYA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	GPON	CENTRO DE INVESTIGACIÓN	CENTRO DE INNOVACIÓN APLICADA EN TECNOLOGÍAS COMPETITIVAS EDIFICIO A	CALLE GAMMA 211, COLONIA INDUSTRIAL DELTA LEÓN, CÓDIGO POSTAL 37545.	COLONIA INDUSTRIAL DELTA LEÓN	21.087354	-101.6204136	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	GPON	CENTRO DE INVESTIGACIÓN	CENTRO DE INNOVACIÓN APLICADA EN TECNOLOGÍAS COMPETITIVAS EDIFICIO B	CALLE OMEGA 205, COLONIA INDUSTRIAL DELTA LEÓN, CÓDIGO POSTAL 37545.	COLONIA INDUSTRIAL DELTA LEÓN	21.08744	-101.6205	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	GPON	CENTRO DE INVESTIGACIÓN	CENTRO DE INNOVACIÓN APLICADA EN TECNOLOGÍAS COMPETITIVAS EDIFICIO C	CALLE OMEGA 204, COLONIA INDUSTRIAL DELTA LEÓN, CÓDIGO POSTAL 37548.	COLONIA INDUSTRIAL DELTA LEÓN	21.0875018	-101.6201203	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	GPON	CENTRO DE INVESTIGACIÓN	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN	LIBRAMIENTO NORTE CARRETERA IRAPUATO LEÓN KILOMETRO 9.6, CARR PANAMERICANA IRAPUATO LEON, CODIGO POSTAL 36821.	COMUNIDAD EL COPALILLO (EL CHORIZO)	20.7304127	-101.3291686	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	GPON	CENTRO DE INVESTIGACIÓN	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN ÓPTICA A.C.	COLONIA LOMA DEL BOSQUE 115, COLONIA LOMAS DEL CAMPESTRE, CODIGO POSTAL 37130.	COLONIA LOMAS DEL CAMPESTRE	21.15379	-101.70483	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	2	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	PRESIDENCIA MUNICIPAL	PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SILAO DE LA VICTORIA	CALLE MELCHOR OCAMPO 1, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36100	COLONIA CENTRO	20.9443314	-101.4262836	SILAO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
FARMACIA	GPON	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	FARMACIA ISSEG F143	CALLE HIDALGO 404, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36700	COLONIA CENTRO	20.568278	-101.1952401	SALAMANCA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	PRESIDENCIA MUNICIPAL	PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CELAYA	CALLE PORTAL INDEPENDENCIA 101, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 38000	COLONIA CENTRO	20.521619	-100.8113048	CELAYA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	3	HUAWEI	67609-51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPON	PRESIDENCIA MUNICIPAL	PRESIDENCIA MUNICIPAL DE GUANAJUATO	CALLE LUIS GONZALEZ OBREGON 12, COLONIA ZONA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36000	COLONIA ZONA CENTRO	21.01612	-101.2586	GUANAJUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PAGE	1	HUAWEI	67609-51E

OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	PRESIDENCIA MUNICIPAL	PRESIDENCIA MUNICIPAL DE IRAPUATO	JARDIN PRINCIPAL S/N, COLONIA CENTRO, CÓDIGO POSTAL 36500.	COLONIA CENTRO	20.6723964	-101.1474727	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKO2E	2	HUAWEI	67608.51E
PRIMARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11DPR1838O PRIMARIA INDEPENDENCIA	CALLE PLAN DE AYALA 5, COLONIA EL BECERRO (SANTOS DEGOLLADO), C.P. 38115.	COLONIA SANTOS DEGOLLADO (EL BECERRO)	20.54347	-100.83266	CELAYA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKO2E	1	HUAWEI	67608.51E
SECUNDARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0096O TELESECUNDARIA NUM. 109	BLVD ARANDAS S/N COLONIA ARANDAS, C.P. 36636, ENTRE CALLE LERDO, Y	COLONIA ARANDAS	20.7334998	-101.1693103	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKO2E	1	HUAWEI	67608.51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	CASA DEL EMPRENDIMIENTO	FONDOS GUANAJUATO LEON	CALLE FRANCISCO MARQUEZ, EN IRAPUATO, GTO.	COLONIA JARDINES DE JEREZ	21.098209	-101.64255	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKO2E	1	HUAWEI	67608.51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	CENTRO DE CONCILIACION LABORAL	BLVD. JUAN JOSÉ TORRES LANDA 5201, COLONIA JARDINES DE JEREZ, CODIGO POSTAL 37500.	COLONIA CENTRO	21.12623	-101.68348	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKO2E	2	HUAWEI	67608.51E
PLAZA PÚBLICA	GPDN	PLAZAS PÚBLICAS	PLAZA PÚBLICA BAHIA	CALLE PONCIANO ARRIAGA 397, COLONIA BARRIO DE LA PIEDRA LISA, CÓDIGO POSTAL 36568.	COLONIA BARRIO DE LA PIEDRA LISA	20.6715748	-101.3488778	IRAPUATO	1		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKO2E	1	HUAWEI	67608.51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	SECRETARIA DE GOBIERNO DEFENSORIA	BLVD. DIAZ ORDAZ, 155, CALLE LOS EUCALIPTOS, CÓDIGO POSTAL 36660.	COLONIA LOS EUCALIPTOS	20.64823	-101.34976	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKO2E	1	HUAWEI	67608.51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	SECRETARIA DE EDUCACION DE GUANAJUATO (PUENTECILLAS)	CARRETERA GUANAJUATO JUVENTINO ROSAS, SUPERMANZANA PUENTECILLAS KM 9.5, CODIGO POSTAL 36218.	COMUNIDAD PUENTECILLAS	20.953378	-101.281034	GUANAJUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKO2E	1	HUAWEI	67608.51E
SECTOR SALUD	GPDN	SECTOR SALUD	CENTRO INTEGRAL DE SALUD MENTAL (CISAME CELAYA)	GOBERNADOR VICTOR LUARDI ESQUINA JUAN B. CASTELAZO , GOB. VICTOR LUARDI ESQ. JUAN B. CASTELAZO, CODIGO POSTAL 38024.	COLONIA VALLE DEL REAL	20.52486	-100.84588	CELAYA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKO2E	1	HUAWEI	67608.51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	OFICINAS ISSEG	CALLE PIPILA, ESQ. IGNACIO CAMARGO, COLONIA ZONA CENTRO, CODIGO POSTAL 38010.	COLONIA ZONA CENTRO	20.51805	-100.81642	CELAYA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKO2E	1	HUAWEI	67608.51E
MEDIA SUPERIOR	GPDN	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ECT0013Q - BACHILLERATO SABES REAL DE CELAYA	CALLE PONIENTE 7 NUMERO EXTERIOR S/N, COLONIA INDUSTRIALES, CODIGO POSTAL 38010.	COLONIA INDUSTRIALES	20.546765	-100.816829	CELAYA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKO2E	2	HUAWEI	67608.51E
SUPERIOR	GPDN	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ESU0062Z - UNIVERSIDAD DEL SABES CENTRO IRAPUATO	CALLE HERMOSILLO NUMERO EXTERIOR: 333 , COLONIA JARDINES DE LA HACIENDA, CÓDIGO POSTAL 36515.	COLONIA JARDINES DE LA HACIENDA	20.673067	-101.331078	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKO2E	2	HUAWEI	67608.51E
MEDIA SUPERIOR	GPDN	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ETH0013L - BACHILLERATO SABES SAN ISIDRO	CALLE ARAUCARIA NUMERO EXTERIOR: 218 , COLONIA JARDINES DE JEREZ, CODIGO POSTAL 37530.	COLONIA JARDINES DE JEREZ	21.09422	-101.64616	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKO2E	2	HUAWEI	67608.51E
MEDIA SUPERIOR	GPDN	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ETH0116H - BACHILLERATO SABES VALLE DE JEREZ	CALLE DEL DORADO NUMERO EXTERIOR: 316 , COLONIA VALLE DE JEREZ, CÓDIGO POSTAL 37538.	COLONIA VALLE DE JEREZ	21.0805	-101.6343	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKO2E	2	HUAWEI	67608.51E
MEDIA SUPERIOR	GPDN	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ETH0117G - BACHILLERATO SABES LAS AMERICAS	CALLE NUEVA ORLEANS NUMERO EXTERIOR: 312 , COLONIA LAS AMERICAS, CÓDIGO POSTAL 37390.	COLONIA LAS AMERICAS	21.10855	-101.69425	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKO2E	2	HUAWEI	67608.51E
MEDIA SUPERIOR	GPDN	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ETH0118F- BACHILLERATO SABES LA PISCINA	BOULEVARD OBRERO MUNDIAL NUMERO EXTERIOR: S/N, COLONIA LA PISCINA, CÓDIGO POSTAL 37440.	COLONIA LA PISCINA	21.10596	-101.70863	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKO2E	2	HUAWEI	67608.51E
MEDIA SUPERIOR	GPDN	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ETH0198M - BACHILLERATO SABES LOS PINITOS	CALLE ROBLE NUMERO EXTERIOR 1 , COLONIA LOS PINOS, CÓDIGO POSTAL 36044.	COLONIA LOS PINOS	21.012664	-101.281316	GUANAJUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKO2E	2	HUAWEI	67608.51E
MEDIA SUPERIOR	GPDN	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ETH0194L - BACHILLERATO SABES LAS TERESAS	CALLE CERRADA DE LA TOLOSA NUMERO EXTERIOR: 31 , COLONIA LAS TERESAS, CODIGO POSTAL 36034.	COLONIA LAS TERESAS	20.993171	-101.292805	GUANAJUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKO2E	2	HUAWEI	67608.51E
MEDIA SUPERIOR	GPDN	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ETH0264Q - BACHILLERATO SABES MENORES	CALLE AGUSTÍN MELGAR ESQUINA CALZADA DE LOS HEROES, COMUNIDAD DE MENORES CÓDIGO POSTAL 36294.	COMUNIDAD MENORES	20.91979	-101.38901	SILAO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKO2E	2	HUAWEI	67608.51E
MEDIA SUPERIOR	GPDN	MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR	11ETH0276V - BACHILLERATO SABES AMPLIACION SAN FRANCISCO	ALLE PEDRO DE CATANIA NUMERO EXTERIOR: 202 , COLONIA AMPLIACION SAN FRANCISCO, CÓDIGO POSTAL 37295.	COLONIA AMPLIACION SAN FRANCISCO	21.09631	-101.39955	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKO2E	2	HUAWEI	67608.51E
PLAZA PÚBLICA	GPDN	PLAZAS PÚBLICAS	PLAZA PÚBLICA EL EDÉN	CALLE EL EDÉN S/N, COLONIA MARFIL , CÓDIGO POSTAL 36233.	COLONIA MARFIL	21.0067162	-101.2843209	GUANAJUATO	1		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKO2E	1	HUAWEI	67608.51E
PLAZA PÚBLICA	GPDN	PLAZAS PÚBLICAS	PLAZA PÚBLICA EL ENCINO	CALLE EL ENCINO S/N, COLONIA PUEBLITO DE ROCHA, CÓDIGO POSTAL 36233.	COLONIA PUEBLITO DE ROCHA	21.0206673	-101.2748936	GUANAJUATO	1		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKO2E	1	HUAWEI	67608.51E
PLAZA PÚBLICA	GPDN	PLAZAS PÚBLICAS	GLORIETA SANTA FE	CARRETERA GUANAJUATO JUVENTINO ROSAS 3191, COLONIA BUROCRATA, CODIGO POSTAL 36252.	COLONIA BUROCRATA	20.986649	-101.283555	GUANAJUATO		CENIT	HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKO2E	1	HUAWEI	67608.51E
PLAZA PÚBLICA	GPDN	PLAZAS PÚBLICAS	PLAZA PÚBLICA CUPULAS	CALLE ESPERANZA LÓPEZ ESQUINA ARTURO LARIOS, COLONIA CUPULAS, CÓDIGO POSTAL 36236 GUANAJUATO, GTO.	COLONIA CUPULAS	20.977367	-101.277278	GUANAJUATO	1		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKO2E	1	HUAWEI	67608.51E
PLAZA PÚBLICA	GPDN	PLAZAS PÚBLICAS	CANCHA DE USOS MULTIPLES LOS ALCALDES	CALLE DON GREGORIO FERRÓN ESQUINA IGNACIO G ROCHA COLONIA LOS ALCALDES, CÓDIGO POSTAL 36236, GUANAJUATO, GTO.	COLONIA LOS ALCALDES	20.981637	-101.287488	GUANAJUATO	1	CENIT	HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKO2E	1	HUAWEI	67608.51E
PLAZA PÚBLICA	GPDN	PLAZAS PÚBLICAS	CANCHA DE USOS MULTIPLES LA HACIENDA	CALLE PEDRO DE NÁPOLES ESQUINA LUIS PONCE DE LEÓN, COLONIA LA HACIENDA CÓDIGO POSTAL 36234 GUANAJUATO, GTO.	COLONIA MINERAL DE LA HACIENDA	20.976682	-101.278249	GUANAJUATO	1		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKO2E	1	HUAWEI	67608.51E
PLAZA PÚBLICA	GPDN	PLAZAS PÚBLICAS	CANCHA DE USOS MULTIPLES PUEBLITO DE ROCHA	CALLE CERRO PRIETO S/N, COLONIA PUEBLITO DE ROCHA, CÓDIGO POSTAL 36040, GUANAJUATO, GTO.	COLONIA SANTA FE EN PUEBLITO DE ROCHA	21.0161333	-101.2775366	GUANAJUATO	1		HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKO2E	1	HUAWEI	67608.51E
PLAZA PÚBLICA	GPDN	PLAZAS PÚBLICAS	PLAZUELA DE VALENCIANA	CALLE SAN JOSÉ S/N FRENTE AL TEMPLO DE VALENCIANA, COLONIA VALENCIANA CÓDIGO POSTAL 36023 GUANAJUATO, GTO.	COLONIA VELENCIANA	21.0408662	-101.2372761	GUANAJUATO	1	TOTEM	HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKO2E	1	HUAWEI	67608.51E
CENTRO DE INVESTIGACIÓN	GPDN	CENTRO DE INVESTIGACIÓN	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL IPN UNIDAD DE GENÓMICA AVANZADA	LIBRAMIENTO NORTE CARRETERA IRAPUATO LEÓN KILÓMETRO 9.6, CARR PANAMERICANA IRAPUATO LEÓN, 36824 IRAPUATO, GTO.	COMUNIDAD EL COPAUILLO (EL CHORIZO)	20.72024	-101.33228	IRAPUATO			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKO2E	2	HUAWEI	67608.51E
OFICINA GUBERNAMENTAL	GPDN	INMUEBLES GUBERNAMENTALES	MODULO EDUCATIVO USAE CELAYA	CALLE TULE S/N, COLONIA LOS PINOS, CODIGO POSTAL 38028.	COLONIA LOS PINOS	20.5398398	-100.8470167	CELAYA			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKO2E	1	HUAWEI	67608.51E
SECUNDARIA	GPDN	ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA	11ETV0039M - TELESECUNDARIA NO 10	CALLE NICOLAS CALVO Y FÉLIX MA ZULOAGA NUMERO 700, COLONIA PRESIDENTES, CÓDIGO POSTAL 37230.	COLONIA PRESIDENTES	21.1398922	-101.6496675	LEÓN			HUAWEI	AR631W	HUAWEI	PKO2E	2	HUAWEI	67608.51E

ANEXO DWDM Y OLTs

EQUIPO	Nombre	Municipio
Chasis DWDM E6616 Y OLT	REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DE COMERCIO (OLT)	SALAMANCA
OLT	SECRETARIA DEL NUEVO COMIENZO (IMPULSO) OLT	LEÓN
OLT	CENTRO DE GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO (OLT)	IRAPUATO
Tarjeta de Linea DWDM E6616 Y OLT	CENTRO DE GOBIERNO LEÓN (OLT)	LEÓN
OLT	SECRETARÍA DE FINANZAS, (OFICINA RECAUDADORA) OLT	SILAO
OLT	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, CONECTIVIDAD Y MOVILIDAD (OLT)	GUANAJUATO
Tarjeta de Linea DWDM E6616	C5i PUERTO INTERIOR	SILAO
Tarjeta de Linea DWDM E6616	CENTRO DE GOBIERNO ESTATAL EN IRAPUATO (INFORUM)	IRAPUATO
Tarjeta de Linea DWDM E6616	DIRECCIÓN DE LICENCIAS DE CONDUCIR DEL ESTADO DE GUANAJUATO	GUANAJUATO
Chasis DWDM E6616 Y OLT	DIRECCIÓN GENERAL DE TRANSPORTE EL ESTADO DE GUANAJUATO (OLT)	CELAYA
Chasis DWDM E6616	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL NORTE DE GUANAJUATO	DOLORES HIDALGO
Chasis DWDM E6616	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE SAN MIGUEL DE ALLENDE	SAN MIGUEL DE A.

ANEXO AP NODOS

ID	NODO	LATITUD	LONGITUD	ID PADRE	TIPO PADRE	EQUIPO	MARCA	MODELO
208	Escuela Primaria Ignacio M. Altamirano	20.6215810	-101.5308460	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
209	Telesecundaria No. 308	20.6286100	-101.5106100	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
210	Escuela Primaria Miguel Hidalgo (Horta)	20.6282450	-101.5107070	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
20	Pedro María Anaya	20.5279198	-100.8781433	2	Radiobase	Punto Multi Pur	Cambium Networks	DAP-3662
21	Roque	20.5816498	-100.8382721	2	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e501S
22	San Elías	20.6334705	-100.8414993	2	Radiobase	Access Point	D-Link	DAP-3662
23	San Juan de la Vega	20.6243591	-100.7606964	2	Radiobase	Access Point	D-Link	DAP-3662
24	Parque Bicentenario	20.5115795	-100.7785187	2	Radiobase	Access Point	D-Link	DAP-3662
56	San José de Yustis	20.5812798	-100.8639603	2	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
57	Ejido de Silva	20.5660800	-100.8356900	2	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e501S
58	Gasca	20.6044502	-100.8568802	2	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e501S
59	San Cayetano	20.6038609	-100.8208237	2	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e501S
60	Elguera	20.5636806	-100.8870697	2	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e501S
66	SABES San Elías	20.6312351	-100.8385620	2	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
228	SABES Crespo	20.5121460	-100.8828350	2	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
229	SABES Roque	20.5810010	-100.8330400	2	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
230	SABES San Miguel de Octopan	20.5686090	-100.7509020	2	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
231	SABES Santa Teresa (Celaya)	20.6356210	-100.8595640	2	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
239	SABES San José de Guanajuato	20.5539550	-100.8909570	2	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
251	SABES Col. del Bosque	20.5069450	-100.7909180	2	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
111	Escuela Primaria Enrique C. Rébsamen	20.7304897	-100.7197495	6	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
112	Escuela Telesecundaria Benito Juárez	20.7327995	-100.7197495	6	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
113	Escuela Primaria Mariano Escobedo	20.7753296	-100.7892380	6	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
179	Escuela Primaria Rafael Ramírez	20.7636670	-100.7659090	6	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
237	SABES Orduña	20.7529290	-100.7804340	6	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
238	SABES Jalpilla	20.7385960	-100.7158700	6	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
252	SABES Pocitos de Corrales	20.7187330	-100.9405860	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
262	SABES Empalme de Escobedo	20.6725000	-100.7497380	6	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
291	UVEG COM - Don Diego	20.6999700	-100.9033400	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
292	UVEG COM - San Antonio de Corrales	20.7457500	-100.9633900	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
293	UVEG COM - Landín	20.7518900	-100.9080000	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
294	UVEG COM - Morales	20.7327900	-100.7213200	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
9	La Minilla	20.4228802	-100.8929062	2	Radiobase	Access Point	D-Link	DAP-3662
10	Centro Cultural Cortazar	20.4888706	-100.9620590	2	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
11	Tierra Fría	20.4613609	-101.0397568	2	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e501S
12	El Diezmo	20.4284592	-101.0159073	2	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e501S

13	Galeras	20.4266109	-100.9868393	2	Radiobase	Access Point	D-Link	DAP-3662
14	La Gavia	20.3971806	-100.8837204	2	Radiobase	Access Point	D-Link	DAP-3662
240	SABES Tierra Fría	20.4624100	-101.0261960	2	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
261	SABES Santa Fe de la Purísima	20.4953210	-100.8909460	2	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
270	SABES La Gavia	20.3950000	-100.8805000	2	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
271	SABES Cañada de Caracheo	20.3755000	-100.9458000	2	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
295	UVEG COR - La Mocha	20.4032900	-100.9994700	3	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
296	UVEG COR - El Huizache	20.4204700	-100.9626500	3	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
297	UVEG COR - Bellavista	20.4861400	-100.8979600	3	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
298	UVEG COR - Caracheo	20.3990300	-100.9713200	3	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
299	UVEG COR - Parral	20.4543700	-101.0066400	3	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
274	SABES Santa Teresa (Guanajuato)	20.9547665	-101.3240689	10	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
275	SABES Puentecillas	20.9360670	-101.2772430	10	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
300	UVEG GTO - La Trinidad	20.9087800	-101.2523700	10	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
301	UVEG GTO - San José de Transito	20.9317011	-101.3313752	10	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
302	UVEG GTO - Santa Catarina de Cuevas (El T	20.9347887	-101.3001213	10	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
303	UVEG GTO - Cañada de Bustos	20.9055900	-101.3092300	10	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
304	UVEG GTO - Santa Teresa	20.9554000	-101.3188600	10	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
183	UMAPS Venado de Yostiro	20.5783100	-101.4346440	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
185	Aldama	20.8172200	-101.3152780	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
186	Calera	20.8013890	-101.3352780	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
187	Cuchicuato	20.6594440	-101.4633330	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
188	Ex Hacienda	20.7822220	-101.3591670	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
189	Lo de Juárez	20.7705560	-101.3419440	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
190	San Antonio Chico	20.6275000	-101.2836110	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
191	San Antonio Rico	20.8219440	-101.3722220	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
192	Tomelopez	20.6008330	-101.3733330	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
193	Tomelopitos	20.5941670	-101.3672220	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
194	Venado de Yóstiro	20.5782591	-101.4347080	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
195	San Roque	20.5991670	-101.3425000	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
196	Carrizal	20.7150000	-101.3030560	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
197	Purisima del Progreso	20.7938890	-101.3308330	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
198	Plaza Hidalgo (Irapuato Centro)	20.6741520	-101.3458650	N/A	N/A	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
199	Plaza del Artista (Irapuato Centro)	20.6724650	-101.3459060	N/A	N/A	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
200	Centro de Gobierno (Irapuato Centro)	20.6721233	-101.3455144	N/A	N/A	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
201	Presidencia Municipal (irapuato)	20.6723519	-101.3477105	N/A	N/A	Access Point	Cambium Networks	XV2-2
202	Plaza Principal (Irapuato Centro)	20.6730834	-101.3475818	N/A	N/A	Access Point	Cambium Networks	XV2-2
203	Templo del Hospitalito (Irapuato Centro)	20.6728541	-101.3482047	N/A	N/A	Access Point	Cambium Networks	XV2-2
204	Plaza Principal 2 (Irapuato Centro)	20.6722970	-101.3473602	N/A	N/A	Access Point	Cambium Networks	XV2-2

205	Sor Juana Inés de la Cruz (Irapuato Centro)	20.6730163	-101.3478520	N/A	N/A	Access Point	Cambium Networks	XV2-2
206	Plaza de los Fundadores (Irapuato Centro)	20.6726163	-101.3481454	N/A	N/A	Access Point	Cambium Networks	XV2-2
211	Escuela Primaria Melchor Ocampo (El Coecill	20.6336500	-101.4069400	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
212	Escuela Primaria Emiliano Zapata (Bernalejo)	20.6399000	-101.4023920	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
213	Fuente Diente de León	20.6725900	-101.3467400	N/A	N/A	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
249	SABES San Roque	20.5961510	-101.3327540	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
250	SABES Tomelopez	20.5996190	-101.3790320	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
253	SABES Aldama	20.8209610	-101.3097470	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
254	SABES La Calera	20.8011440	-101.3343580	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
255	SABES San Cristóbal (Irapuato)	20.6547270	-101.4759980	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
256	SABES La Soledad	20.6062670	-101.4153610	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
257	SABES Laguna Larga	20.5426982	-101.4803919	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
258	SABES Valencianita	20.7470220	-101.3047310	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
259	SABES El Carrizal	20.7047710	-101.3070160	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
260	SABES Primaveral	20.6583610	-101.3938000	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
276	San Cristóbal	20.6561458	-101.4740220	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
277	Cuarta Brigada	20.6201220	-101.2808990	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
278	Guadalupe de Rivera	20.6069377	-101.4687583	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
279	Santa Elena	20.6150191	-101.3978189	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
280	La Soledad	20.6086944	-101.4157500	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
281	El Carmen	20.6369953	-101.3695994	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
282	Serrano	20.7775502	-101.3951078	10	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
283	San Vicente	20.8279490	-101.3419109	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
284	Carrizalito	20.7026620	-101.3231509	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
286	San Javier	20.6671680	-101.4293480	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
287	Ejido de Malvas	20.6917970	-101.2941950	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
288	El Garbanzo	20.7992741	-101.1750128	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
289	Tamahula	20.7019550	-101.5075630	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
290	Laguna Larga	20.5422593	-101.4845652	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
305	UVEG IRA - Cuarta Brigada	20.6244500	-101.2799000	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
306	UVEG IRA - Cuchicuato	20.6606900	-101.4596400	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
307	UVEG IRA - Guadalupe de Rivera	20.6074200	-101.4689200	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
308	UVEG IRA - San Antonio el Rico	20.8216700	-101.3721700	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
309	UVEG IRA - San Nicolas Temascatio	20.7259700	-101.2514200	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
310	UVEG IRA - San Roque	20.6027500	-101.3447500	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
311	UVEG IRA - Valencianita	20.7445800	-101.3007500	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
312	UVEG IRA - Santa Rosa Temascatio	20.7796100	-101.2513400	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
351	Escuela José M. Morelos y Pavón	20.5968600	-101.4473300	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
39	Santiago Capitiro	20.3045101	-101.0207825	3	Radiobase	Punto Multi Pur	Cambium Networks	DAP-3662

41	DIF - El Pedregal	20.3721500	-101.0812200	3	Radiobase	Access Point	D-Link	DAP-3662
42	Jardín Municipal	20.3744620	-101.0640427	3	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
43	Victoria de Cortazar	20.3355808	-101.0339432	3	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e501S
44	Providencia	20.3547497	-101.0210419	3	Radiobase	Access Point	D-Link	DAP-3662
245	SABES Cabecera Municipal (Jaral del Progre	20.3670900	-101.0606190	3	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
247	SABES Santiago Capitiro	20.3068240	-101.0112890	3	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
248	SABES Victoria de Cortazar	20.3366900	-101.0332430	3	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
313	UVEG JAR - San José del Cerrito de Camarg	20.4197200	-101.0445400	3	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
314	UVEG JAR - El Molinito	20.4273600	-101.0725100	3	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
92	Escuela Primaria Miguel Hidalgo (León)	21.0852909	-101.6180115	4	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
93	Escuela Primaria Emiliano Zapata (Los Sauce	21.0241299	-101.5392609	4	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
94	Escuela Primaria 5 de Mayo	21.1174793	-101.6047592	4	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
95	Telesecundaria No. 581	21.1867905	-101.6499481	4	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
96	Escuela Primaria Benito Juárez	21.2017403	-101.7638779	4	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
97	Telesecundaria No. 123	21.0258007	-101.5411606	4	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
98	Telesecundaria No. 528	21.0332794	-101.7116089	8	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
99	Telesecundaria No. 527	21.0492191	-101.6848221	4	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
100	Escuela Primaria Tierra y Libertad	21.1692791	-101.6267014	4	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
101	Escuela Primaria Melchor Ocampo (La Mora)	21.0661201	-101.7632294	8	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
102	Escuela Primaria Insurgentes	21.1486893	-101.6081009	4	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
114	Escuela Primaria Joel Cisneros Lara	21.1668892	-101.7562103	4	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
115	Escuela Primaria Dr. Pablo del Río	21.1663399	-101.7631226	4	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
116	Telesecundaria No. 1003	21.2203693	-101.6342392	4	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
214	SABES Valle de Señora	21.1591800	-101.6510840	4	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
215	SABES Ibarrilla	21.1873000	-101.6450000	4	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
216	SABES El Vergel	21.1245280	-101.6011110	4	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
217	SABES Arboledas de Los López	21.0476270	-101.5820490	4	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
218	SABES Los Ramírez	21.0113330	-101.6514860	4	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
220	SABES San Pedro del Monte	21.0306560	-101.7157150	4	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
221	SABES Lagunillas	21.2017850	-101.7638600	4	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
222	SABES Jacinto López	21.0932420	-101.7507900	4	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
265	SABES Nuevo Valle de Moreno	21.2065290	-101.4249660	7	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
316	UVEG LEO - San Francisco de Durán	21.0086300	-101.6202100	4	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
317	UVEG LEO - Capellanía de Loera	21.0381100	-101.5949700	4	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
318	UVEG LEO - El Resplandor	21.0000300	-101.6046800	4	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
319	UVEG LEO - Ramillete	21.0395600	-101.7687800	4	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
320	UVEG LEO - San José del Resplandor	20.9986000	-101.6932000	4	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
321	UVEG LEO - Colonia Latinoamericana	21.0304800	-101.7050500	4	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
322	UVEG LEO - Rancho Nuevo de la Venta	21.0723700	-101.7934700	4	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V

323	UVEG LEO - Plan de Ayala (Santa Rosa)	21.0698000	-101.7227500	4	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
324	UVEG LEO - Santa Ana del Conde	20.9643900	-101.5833700	4	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
325	UVEG LEO - Vaquerías	21.1596400	-101.3929400	7	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
326	UVEG LEO - San Judas	21.0008200	-101.7069900	4	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
108	Telesecundaria No. 926	20.5631409	-101.3347168	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
132	Escuela Primaria Juan Enríquez Pestalozzi	20.5529194	-101.3123093	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
327	UVEG PNV - Progreso de la Unión	20.5645600	-101.3671100	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
328	UVEG PNV - Yostiro (Yostiro de San Antonio)	20.5590000	-101.3972800	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
329	UVEG ROM - El Escoplo	20.9121800	-101.5153800	10	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
1	Cárdenas	20.6270409	-101.2189026	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
2	Unión de Liebres	20.6425018	-101.1829987	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	DAP-3662
3	Recuerdo de Ancón	20.6386299	-101.1295929	8	Repetidor	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e502S
4	Santo Domingo	20.5153008	-101.2278900	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e500
5	Cerro Gordo	20.5934296	-101.1260986	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e502S
6	Valtierrilla	20.5286007	-101.1298065	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	DAP-3662
7	Colonia 4 de Altamira	20.4856100	-101.1657900	1	Radiobase	Access Point	D-Link	DAP-3662
8	Valencia (Salamanca)	20.6021996	-101.0823212	1	Radiobase	Access Point	D-Link	DAP-3662
27	Escuela Primaria General Santos Degollado	20.6401005	-101.1381607	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
28	Telesecundaria No. 789	20.6372509	-101.1258163	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
29	Escuela Primaria Andrés Delgado	20.5063305	-101.1783066	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
30	Escuela Primaria Cinco de Mayo	20.5196095	-101.1802673	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
31	Preescolar Hermenegildo Galeana	20.6389503	-101.1295624	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
33	Escuela Primaria Margarita Maza de Juárez	20.5050809	-101.1648264	1298	Nodo	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
35	Telesecundaria No. 927	20.4848003	-101.1674500	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
63	Preescolar Carmen Ramos del Río	20.4858894	-101.1636810	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
64	Escuela Primaria Lázaro Cárdenas	20.4853306	-101.1656113	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
65	Preescolar Ignacio José Allende	20.4799595	-101.1814804	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
67	Preescolar Manuel M. Ponce	20.5180798	-101.1808090	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
68	SABES Cerro Gordo	20.5991592	-101.1270065	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
69	Escuela Primaria General Benito Juárez	20.6001396	-101.0802231	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
70	Escuela Primaria General Leona Vicario	20.5156898	-101.2290268	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
71	Telesecundaria No. 236	20.5170593	-101.2313919	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
72	Telesecundaria No. 43	20.6909676	-101.2153854	1311	Nodo	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
73	Loma de Flores	20.6871967	-101.2631900	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
74	Telesecundaria No. 149	20.5160999	-101.1811600	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
75	Ecoparque	20.5677800	-101.2072300	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e500
76	San José de Mendoza	20.6907997	-101.2159195	9	Repetidor	Access Point	Cambium Networks	XV2-2
91	Escuela Primaria Año de Juarez	20.6372795	-101.1252365	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
110	Escuela Primaria Cinco de Febrero	20.5552100	-101.1807200	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V

135	Telesecundaria No. 653	20.5714378	-101.2979660	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
136	Telesecundaria No. 380	20.5527191	-101.2315979	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
137	Escuela Primaria Miguel Hidalgo (La Capilla)	20.5588799	-101.3003311	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
182	Preescolar Rafael Ramirez	20.5992690	-101.0815160	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
355	Heróico Colegio Militar	20.5403330	-101.1601810	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e410
223	SABES Valtierrilla	20.5345030	-101.1332030	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
224	SABES Congregación de Cárdenas	20.6286170	-101.2173470	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
225	SABES Loma de Flores	20.6809360	-101.2632390	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
227	SABES La Capilla	20.5695170	-101.3017060	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
246	Escuela Primaria Margarita Maza de Juárez(F	20.5051560	-101.1648330	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
330	UVEG SAL - Los Prietos	20.5746800	-101.2642600	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
331	UVEG SAL - Puerto de Valle	20.4879300	-101.1355500	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
332	UVEG SAL - Doña Rosa (El Chicote)	20.6345700	-101.1800100	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
333	UVEG SAL - San Vicente de Flores	20.6204400	-101.2534100	9	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
334	UVEG SAL - San Bernardo	20.4754700	-101.0953300	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
49	El Sabino	20.2810707	-101.0065689	3	Radiobase	Access Point	D-Link	DAP-3662
50	San Nicolas de los Agustinos	20.2462902	-100.9660721	3	Radiobase	Access Point	D-Link	DAP-3662
51	Maravatío del Encinal	20.2050991	-100.9651718	3	Radiobase	Access Point	D-Link	DAP-3662
52	Centro Histórico Salvatierra	20.2128391	-100.8825912	3	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e501S
53	Urireo	20.2164307	-100.8425293	3	Radiobase	Access Point	D-Link	DAP-3662
263	SABES Maravatío del Encinal	20.2024300	-100.9646450	3	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
354	SABES 18 de marzo	20.5558300	-101.0361100	2	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
268	SABES Urireo	20.2184490	-100.8465280	3	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
269	SABES Ranchito San José del Carmen	20.2865180	-100.8804030	3	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
335	UVEG SLV - La Luz	20.2909900	-100.9174700	3	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
336	UVEG SFP - Los Martínez	21.2632500	-101.4028500	7	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
219	SABES San Cristóbal	20.9813300	-101.7005500	4	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
85	La Huerta	20.8214493	-100.8293686	1	Repetidor	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e500
86	Alonso Yáñez	20.8299103	-100.8556290	6	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e500
87	Don Francisco	20.9053100	-100.9184500	6	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e500
88	Cruz del Palmar	20.9719105	-100.8426666	6	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e500
89	Los Rodríguez	21.0409508	-100.6427994	6	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e500
103	Escuela Primaria Justo Sierra	20.8592205	-100.8531036	6	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
104	Telesecundaria No. 546	20.8580704	-100.8527908	6	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
117	Escuela Primaria Juan Aldama	20.8400010	-100.8057220	6	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
118	Escuela Primaria Simón Bolivar	20.8732395	-100.7889709	6	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
119	Escuela Primaria Melchor Ocampo (Tlaxcalilla	20.8891296	-100.8446198	6	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
139	Escuela Primaria Miguel Hidalgo (CPA)	20.8428200	-100.8223300	6	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
158	Nuevo Cimatario	20.8318789	-101.0227700	2	Repetidor	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e500

159	San Isidro de Ensaye	20.8384495	-101.0377197	2	Repetidor	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e500
160	San José de Allende	20.8565102	-101.0334396	2	Repetidor	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e500
161	La Viznaga	21.0253600	-100.6816200	6	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e501S
162	Guadalupe de Támbula	20.8686409	-100.5756531	4	Repetidor	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e500
163	Puerto de Nieto	20.8906803	-100.5381622	4	Repetidor	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e500
164	Moral de Puerto de Nieto	20.8930893	-100.5147934	4	Repetidor	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e500
165	Jalpa	20.7689095	-100.6116180	4	Repetidor	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e500
166	Charco de Sierra	20.7277794	-100.6074982	4	Repetidor	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e500
167	Lagunillas	20.8008194	-100.6350708	1359	Nodo	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e500
234	SABES Agustín González	20.8631140	-100.8521690	6	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
241	SABES Cruz del Palmar	20.9675260	-100.8471190	6	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
242	SABES Atotonilco	21.0077360	-100.7974810	6	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
243	SABES Los López	20.9335550	-100.7845620	6	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
244	SABES Cabecera Municipal (SMA)	20.9068400	-100.7198350	6	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
337	UVEG SMA - Pantoja	20.8714200	-100.7886700	6	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
338	UVEG SMA - Jalpa	20.7689700	-100.6116400	6	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
339	UVEG SMA - Oaxaca	20.9685200	-100.8164000	6	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
25	Santiago de Cuenda	20.5989494	-100.9948196	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e500
26	COMUDE	20.6379700	-100.9929810	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e500
36	Valencia (Juventino Rosas)	20.6440792	-100.9631577	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e501S
40	UPJR	20.6418056	-100.9612274	5	Radiobase	Access Point	D-Link	DAP-3662
78	San Diego de los Dolores	20.7260399	-101.0284882	6	Repetidor	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e501S
79	El Naranjillo	20.7148500	-101.0010500	5	Repetidor	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e501S
80	Dulces Nombres	20.6502209	-100.9652786	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e501S
81	Franco Tavera	20.6062603	-100.9288483	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e502S
82	San Antonio de Romerillo	20.6075993	-100.9479599	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e500
83	Jaralillo	20.6652603	-100.9767303	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e501S
84	San Antonio de Morales	20.5815392	-100.9096222	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
105	Escuela Primaria General Lázaro Cárdenas	20.5727806	-101.0633316	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
106	Escuela Primaria Francisco Villa	20.5955601	-101.0433273	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
107	Escuela Primaria Emiliano Zapata (Emiliano Z	20.6195690	-101.0427470	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
109	Escuela Primaria Juventino Rosas	20.6653580	-100.9768220	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
120	Escuela Primaria Niños Héroes (El Naranjillo)	20.7152557	-101.0009613	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
121	Telesecundaria Dani Nanhu	20.7139912	-101.0000763	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
122	Telesecundaria No. 1050	20.6555500	-100.9618800	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
123	Escuela Primaria Gabriela Mistral	20.6542970	-100.9641010	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
124	Escuela Primaria Ignacio Allende	20.6697006	-100.9883270	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
125	Escuela Primaria Niños Héroes (La Tinaja)	20.7050591	-101.0380402	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
126	Escuela Primaria Felipe Ángeles	20.6761093	-100.9842911	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V

127	Telesecundaria Frida Kahlo	20.6654205	-100.9758530	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
128	Telesecundaria Nezahualcóyotl	20.7067400	-101.0352900	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
129	Escuela Primaria Octavio Paz	20.6879902	-101.0627136	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
130	Telesecundaria Miguel Hidalgo y Costilla	20.7266026	-101.0317383	5	Radiobase	Access Point	D-Link	DAP-3662
131	Escuela Primaria Mtro. Justo Sierra	20.7262650	-101.0284958	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
140	Romero	20.7520008	-100.9869995	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e501S
141	Mesas de Acosta	20.7474804	-101.0765228	7	Repetidor	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e500
142	San Antonio de las Maravillas	20.5828705	-100.8946915	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e500
143	La Peña	20.6755009	-100.9453430	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e500
144	Cerrito de Gasca	20.6171703	-101.0611572	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e500
170	Rosillito	20.6421808	-100.9387052	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e501S
171	Santa María de Guadalupe	20.6107464	-101.0360031	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e501S
172	La Chiripa	20.6690845	-100.9889984	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e501S
173	La Tinaja	20.7052784	-101.0381165	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e501S
174	La Esperanza	20.6031990	-100.9199448	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e501S
175	Tejada	20.5848198	-101.0376358	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e501S
176	La Purísima	20.6320686	-101.0487595	1288	Nodo	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e501S
177	Laguna Seca	20.6806889	-101.0466461	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e501S
232	SABES Tavera	20.6031160	-100.9225770	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
233	SABES Cabecera Municipal (Juventino Rosas	20.6422190	-101.0014410	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
315	UVEG JVR - Mesas De Acosta	20.7481700	-101.0762800	7	Repetidor	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
54	Centro Historico Maravatio	20.1724701	-100.9949417	3	Radiobase	Access Point	D-Link	DAP-3662
180	Escuela Primaria Cuauhtémoc	20.1848420	-100.9622190	3	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
181	Telesecundaria No. 659	20.1862750	-100.9610730	3	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
273	SABES Cándido Navarro	20.9018000	-101.4840000	10	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
340	UVEG SIL - Medranos	20.8830300	-101.4339700	10	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
341	UVEG SIL - San José de Gracia	20.8988400	-101.4449700	10	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
342	UVEG SIL - San Andres De La Baraña	20.8799000	-101.3466100	10	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
38	La Moncada	20.2830601	-100.8054962	3	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e501S
77	Tarimoro	20.2880707	-100.7556229	3	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e501S
264	SABES Galera de Panales	20.2947530	-100.8092220	3	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
45	Deportiva	20.3867798	-101.1954117	3	Radiobase	Access Point	D-Link	DAP-3662
61	Santa Bárbara	20.4755306	-101.3490372	1	Radiobase	Access Point	D-Link	DAP-3662
62	UTSOE	20.3984604	-101.2221985	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e501S
133	Escuela Primaria Guadalupe Victoria	20.4780293	-101.1811523	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
134	Escuela Primaria General Emiliano Zapata	20.4703407	-101.1631165	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
226	SABES El Pitahayo	20.4715010	-101.1346530	3	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
267	SABES San Vicente de Garma	20.4272340	-101.2123180	3	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
343	UVEG VDS - Cerro Prieto del Carmen	20.5215000	-101.3141500	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V

344	UVEG VDS - El Tambor	20.4954700	-101.3010200	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
345	UVEG VDS - La Compañía	20.3771300	-101.1605000	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
346	UVEG VDS - Santa Ana	20.3689500	-101.1149400	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
347	UVEG VDS - Sabino De Santa Rosa	20.4154400	-101.1201900	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
348	UVEG VDS - San Jeronimo de Araceo	20.3287268	-101.1814722	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
15	San Isidro Cerro Gordo	20.5418091	-101.0591812	2	Radiobase	Access Point	D-Link	DAP-3662
16	Colonia 18 de Marzo	20.5548191	-101.0362701	2	Radiobase	Access Point	D-Link	DAP-3662
17	Suchitlán	20.5328418	-101.0242596	2	Radiobase	Access Point	D-Link	DAP-3662
37	Parque Agroindustrial Xonotli	20.5522804	-101.0765381	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e501S
178	CECYTEG Villagrán	20.5496690	-101.0757510	1	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
235	SABES Cabecera Municipal (Villagrán)	20.5232700	-100.9984000	2	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
236	SABES Torrecillas	20.5607650	-100.9586240	2	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
349	UVEG VLG - El Chinaco (El Pujido)	20.5225000	-100.9202800	2	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
46	San Francisco de la Cruz	20.2138500	-101.2011185	3	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
47	Centro Histórico Yuriria	20.2142105	-101.1316223	3	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
48	Casacuarán	20.1982899	-101.0422897	3	Radiobase	Access Point	D-Link	DAP-3662
55	Loma de Zempoala	20.2911301	-101.0807724	3	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot e510
138	Parador Gastronómico	20.2206100	-101.1377900	3	Radiobase	Access Point	D-Link	DAP-3662
272	SABES Loma de Zempoala	20.2953360	-101.0817580	3	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
350	UVEG YUR- La Angostura	20.2795800	-101.1047800	3	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
352	Telesecundaria Diego Rivera	20.7518900	-100.9080000	5	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
353	SABES El Timbinal	20.0935230	-101.0436960	3	Radiobase	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r190V
32	Preescolar Tayen	20.5094043	-101.1832158	1297	Nodo	Access Point	Cambium Networks	cnPilot r195W

ANEXO CPE NODOS

ID	NODO	EQUIPO	MARCA	MODELO
1	Cárdenas	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
2	Unión de Liebres	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
3	Recuerdo de Ancón	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 190
4	Santo Domingo	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
5	Cerro Gordo	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
6	Valtierrilla	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
7	Colonia 4 de Altamira	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
8	Valencia (Salamanca)	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
9	La Minilla	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
10	Centro Cultural Cortazar	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	ePMP Force 300-25L
11	Tierra Fría	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
12	El Diezmo	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	ePMP Force 300-25L
13	Galeras	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
14	La Gavia	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
15	San Isidro Cerro Gordo	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
16	Colonia 18 de Marzo	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
17	Suchitlán	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
20	Pedro María Anaya	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
21	Roque	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	ePMP Force 300-25L
22	San Elías	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4600C
23	San Juan de la Vega	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	ePMP Force 300-25L
24	Parque Bicentenario	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4600C
25	Santiago de Cuenda	Customer Premises Equipment	InfiNet wireless	H11S01-MINT
26	COMUDE	Customer Premises Equipment	InfiNet wireless	H11S01-MINT
27	Escuela Primaria General Santos Degollado	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
28	Telesecundaria No. 789	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
29	Escuela Primaria Andrés Delgado	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
30	Escuela Primaria Cinco de Mayo	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
31	Preescolar Hermenegildo Galeana	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
32	Preescolar Tayen	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 180
33	Escuela Primaria Margarita Maza de Juárez	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
35	Telesecundaria No. 927	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
36	Valencia (Juventino Rosas)	Customer Premises Equipment	InfiNet wireless	H11S01-MINT
37	Parque Agroindustrial Xonotli	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	ePMP Force 300-25L
38	La Moncada	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	ePMP 3000L
39	Santiago Capitiro	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
40	UPJR	Customer Premises Equipment	InfiNet wireless	H11S01-MINT
41	DIF - El Pedregal	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
42	Jardín Municipal	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
43	Victoria de Cortazar	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
44	Providencia	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
45	Deportiva	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
46	San Francisco de la Cruz	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4600C
47	Centro Histórico Yuriria	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
48	Casacuarán	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
49	El Sabino	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
50	San Nicolas de los Agustinos	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
51	Maravatío del Encinal	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
52	Centro Histórico Salvatierra	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
53	Urireo	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4600C
54	Centro Historico Maravatio	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
55	Loma de Zempoala	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	ePMP 3000L
56	San José de Yustis	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	ePMP 3000L
57	Ejido de Silva	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	ePMP Force 300-25L
58	Gasca	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	ePMP Force 300-25L
59	San Cayetano	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	ePMP Force 300-25L
60	Elguera	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	ePMP Force 300-25L

61	Santa Bárbara	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4600C
62	UTSOE	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
63	Preescolar Carmen Ramos del Río	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
64	Escuela Primaria Lázaro Cárdenas	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
65	Preescolar Ignacio José Allende	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
66	SABES San Elías	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
67	Preescolar Manuel M. Ponce	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
68	SABES Cerro Gordo	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
69	Escuela Primaria General Benito Juárez	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
70	Escuela Primaria General Leona Vicario	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
71	Telesecundaria No. 236	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
72	Telesecundaria No. 43	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 200
73	Loma de Flores	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
74	Telesecundaria No. 149	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
75	Ecoparque	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
76	San José de Mendoza	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
77	Tarimoro	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	ePMP 3000L
78	San Diego de los Dolores	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 180
79	El Naranjillo	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 180
80	Dulces Nombres	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
81	Franco Tavera	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
82	San Antonio de Romerillo	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
83	Jaralillo	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
84	San Antonio de Morales	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4600C
85	La Huerta	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 200
86	Alonso Yáñez	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
87	Don Francisco	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	ePMP 3000L
88	Cruz del Palmar	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
89	Los Rodríguez	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
91	Escuela Primaria Año de Juarez	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
92	Escuela Primaria Miguel Hidalgo (León)	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
93	Escuela Primaria Emiliano Zapata (Los Sauces)	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
94	Escuela Primaria 5 de Mayo	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
95	Telesecundaria No. 581	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
96	Escuela Primaria Benito Juárez	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
97	Telesecundaria No. 123	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
98	Telesecundaria No. 528	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
99	Telesecundaria No. 527	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
100	Escuela Primaria Tierra y Libertad	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
101	Escuela Primaria Melchor Ocampo (La Mora)	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
102	Escuela Primaria Insurgentes	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
103	Escuela Primaria Justo Sierra	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
104	Telesecundaria No. 546	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
105	Escuela Primaria General Lázaro Cárdenas	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
106	Escuela Primaria Francisco Villa	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
107	Escuela Primaria Emiliano Zapata (Emiliano Zap	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
108	Telesecundaria No. 926	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
109	Escuela Primaria Juventino Rosas	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
110	Escuela Primaria Cinco de Febrero	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
111	Escuela Primaria Enrique C. Rébsamen	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	ePMP 1000
112	Escuela Telesecundaria Benito Juárez	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	ePMP 1000
113	Escuela Primaria Mariano Escobedo	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	ePMP Force 300-25L
114	Escuela Primaria Joel Cisneros Lara	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
115	Escuela Primaria Dr. Pablo del Río	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
116	Telesecundaria No. 1003	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
117	Escuela Primaria Juan Aldama	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
118	Escuela Primaria Simón Bolivar	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
119	Escuela Primaria Melchor Ocampo (Tlaxcalilla)	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
120	Escuela Primaria Niños Héroes (El Naranjillo)	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 200
121	Telesecundaria Dani Nanhu	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 200

122	Telesecundaria No. 1050	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
123	Escuela Primaria Gabriela Mistral	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
124	Escuela Primaria Ignacio Allende	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
125	Escuela Primaria Niños Héroes (La Tinaja)	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
126	Escuela Primaria Felipe Ángeles	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
127	Telesecundaria Frida Kahlo	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
128	Telesecundaria Nezahualcóyotl	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
129	Escuela Primaria Octavio Paz	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
130	Telesecundaria Miguel Hidalgo y Costilla	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	ePMP 1000
131	Escuela Primaria Mtro. Justo Sierra	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	ePMP 1000
132	Escuela Primaria Juan Enríquez Pestalozzi	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
133	Escuela Primaria Guadalupe Victoria	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
134	Escuela Primaria General Emiliano Zapata	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
135	Telesecundaria No. 653	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
136	Telesecundaria No. 380	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
137	Escuela Primaria Miguel Hidalgo (La Capilla)	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
138	Parador Gastronómico	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
139	Escuela Primaria Miguel Hidalgo (CPA)	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
140	Romero	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
141	Mesas de Acosta	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
142	San Antonio de las Maravillas	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4600C
143	La Peña	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
144	Cerrito de Gasca	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
158	Nuevo Cimatario	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 180
159	San Isidro de Ensaye	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 180
160	San José de Allende	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 180
161	La Viznaga	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	PTP 550
162	Guadalupe de Támbula	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 200
163	Puerto de Nieto	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 200
164	Moral de Puerto de Nieto	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 200
165	Jalpa	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 200
166	Charco de Sierra	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 200
167	Lagunillas	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	ePMP 1000
170	Rosillito	Customer Premises Equipment	Infinet Wireless	H11S01-MINT
171	Santa María de Guadalupe	Customer Premises Equipment	Infinet Wireless	H11S01-MINT
172	La Chiripa	Customer Premises Equipment	Infinet Wireless	H11S01-MINT
173	La Tinaja	Customer Premises Equipment	Infinet Wireless	H11S01-MINT
174	La Esperanza	Customer Premises Equipment	Infinet Wireless	H11S01-MINT
175	Tejada	Customer Premises Equipment	Infinet Wireless	H11S01-MINT
176	La Purísima	Customer Premises Equipment	Infinet Wireless	H11S01-MINT
177	Laguna Seca	Customer Premises Equipment	Infinet Wireless	H11S01-MINT
178	CECYTEG Villagrán	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	ePMP Force 300-25L
179	Escuela Primaria Rafael Ramírez	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 200
180	Escuela Primaria Cuauhtémoc	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
181	Telesecundaria No. 659	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
182	Preescolar Rafael Ramírez	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
183	UMAPS Venado de Yostiro	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4600C
185	Aldama	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
186	Calera	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
187	Cuchicuato	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
188	Ex Hacienda	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
189	Lo de Juárez	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
190	San Antonio Chico	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
191	San Antonio Rico	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
192	Tomelopez	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
193	Tomelopitos	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
194	Venado de Yóstiro	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
195	San Roque	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
196	Carrizal	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
197	Purisima del Progreso	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625

198	Plaza Hidalgo (Irapuato Centro)	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
199	Plaza del Artista (Irapuato Centro)	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
200	Centro de Gobierno (Irapuato Centro)	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
201	Presidencia Municipal (irapuato)	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
202	Plaza Principal (Irapuato Centro)	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
203	Templo del Hospitalito (Irapuato Centro)	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
204	Plaza Principal 2 (Irapuato Centro)	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
205	Sor Juana Inés de la Cruz (Irapuato Centro)	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
206	Plaza de los Fundadores (Irapuato Centro)	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
208	Escuela Primaria Ignacio M. Altamirano	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
209	Telesecundaria No. 308	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
210	Escuela Primaria Miguel Hidalgo (Horta)	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
211	Escuela Primaria Melchor Ocampo (El Coecillo)	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
212	Escuela Primaria Emiliano Zapata (Bernalejo)	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
213	Fuente Diente de León	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
214	SABES Valle de Señora	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
215	SABES Ibarrilla	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
216	SABES El Vergel	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
217	SABES Arboledas de Los López	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
218	SABES Los Ramírez	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
219	SABES San Cristóbal	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
220	SABES San Pedro del Monte	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
221	SABES Lagunillas	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
222	SABES Jacinto López	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
223	SABES Valtierrilla	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
224	SABES Congregación de Cárdenas	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
225	SABES Loma de Flores	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
226	SABES El Pitahayo	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
227	SABES La Capilla	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
228	SABES Crespo	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
229	SABES Roque	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
230	SABES San Miguel de Octopan	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4600C
231	SABES Santa Teresa (Celaya)	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4600C
232	SABES Tavera	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
233	SABES Cabecera Municipal (Juventino Rosas)	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
234	SABES Agustín González	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
235	SABES Cabecera Municipal (Villagrán)	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
236	SABES Torrecillas	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
237	SABES Orduña	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	ePMP Force 300-25L
238	SABES Jalpilla	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	ePMP Force 300-25L
239	SABES San José de Guanajuato	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
240	SABES Tierra Fría	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
241	SABES Cruz del Palmar	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
242	SABES Atotonilco	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
243	SABES Los López	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
244	SABES Cabecera Municipal (SMA)	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
245	SABES Cabecera Municipal (Jaral del Progreso)	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
246	Escuela Primaria Margarita Maza de Juárez(RG)	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
247	SABES Santiago Capitiro	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
248	SABES Victoria de Cortazar	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
249	SABES San Roque	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
250	SABES Tomelopez	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
251	SABES Col. del Bosque	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
252	SABES Pocitos de Corrales	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
253	SABES Aldama	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
254	SABES La Calera	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
255	SABES San Cristóbal (Irapuato)	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
256	SABES La Soledad	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
257	SABES Laguna Larga	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
258	SABES Valencianita	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625

259	SABES El Carrizal	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
260	SABES Primaveral	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
261	SABES Santa Fe de la Purísima	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
262	SABES Empalme de Escobedo	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	ePMP Force 300-25L
263	SABES Maravatío del Encinal	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
264	SABES Galera de Panales	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
265	SABES Nuevo Valle de Moreno	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
267	SABES San Vicente de Garma	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4600C
268	SABES Urireo	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4600C
269	SABES Ranchito San José del Carmen	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
270	SABES La Gavia	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
271	SABES Cañada de Caracheo	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
272	SABES Loma de Zempoala	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
273	SABES Cándido Navarro	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
274	SABES Santa Teresa (Guanajuato)	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
275	SABES Puentecillas	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
276	San Cristóbal	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
277	Cuarta Brigada	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
278	Guadalupe de Rivera	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
279	Santa Elena	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
280	La Soledad	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
281	El Carmen	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
282	Serrano	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
283	San Vicente	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
284	Carrizalito	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
286	San Javier	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
287	Ejido de Malvas	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
288	El Garbanzo	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
289	Tamahula	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
290	Laguna Larga	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
291	UVEG COM - Don Diego	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
292	UVEG COM - San Antonio de Corrales	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
293	UVEG COM - Landín	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
294	UVEG COM - Morales	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
295	UVEG COR - La Mocha	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
296	UVEG COR - El Huizache	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
297	UVEG COR - Bellavista	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
298	UVEG COR - Caracheo	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
299	UVEG COR - Parral	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
300	UVEG GTO - La Trinidad	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
301	UVEG GTO - San José de Transito	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
302	UVEG GTO - Santa Catarina de Cuevas (El Tina	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
303	UVEG GTO - Cañada de Bustos	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
304	UVEG GTO - Santa Teresa	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
305	UVEG IRA - Cuarta Brigada	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
306	UVEG IRA - Cuchicuato	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
307	UVEG IRA - Guadalupe de Rivera	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
308	UVEG IRA - San Antonio el Rico	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
309	UVEG IRA - San Nicolas Temascatio	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
310	UVEG IRA - San Roque	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
311	UVEG IRA - Valencianita	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
312	UVEG IRA - Santa Rosa Temascatío	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
313	UVEG JAR - San José del Cerrito de Camargo	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
314	UVEG JAR - El Molinito	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
315	UVEG JVR - Mesas De Acosta	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
316	UVEG LEO - San Francisco de Durán	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
317	UVEG LEO - Capellania de Loera	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
318	UVEG LEO - El Resplandor	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
319	UVEG LEO - Ramillete	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
320	UVEG LEO - San José del Resplandor	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625

321	UVEG LEO - Colonia Latinoamericana	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
322	UVEG LEO - Rancho Nuevo de la Venta	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
323	UVEG LEO - Plan de Ayala (Santa Rosa)	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
324	UVEG LEO - Santa Ana del Conde	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
325	UVEG LEO - Vaquerías	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
326	UVEG LEO - San Judas	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
327	UVEG PNV - Progreso de la Unión	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
328	UVEG PNV - Yostiro (Yostiro de San Antonio)	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
329	UVEG ROM - El Escoplo	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
330	UVEG SAL - Los Prietos	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
331	UVEG SAL - Puerto de Valle	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
332	UVEG SAL - Doña Rosa (El Chicote)	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
333	UVEG SAL - San Vicente de Flores	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
334	UVEG SAL - San Bernardo	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
335	UVEG SLV - La Luz	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
336	UVEG SFP - Los Martínez	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
337	UVEG SMA - Pantoja	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
338	UVEG SMA - Jalpa	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	ePMP Force 300-25L
339	UVEG SMA - Oaxaca	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
340	UVEG SIL - Medranos	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
341	UVEG SIL - San José de Gracia	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
342	UVEG SIL - San Andres De La Baraña	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
343	UVEG VDS - Cerro Prieto del Carmen	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
344	UVEG VDS - El Tambor	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
345	UVEG VDS - La Compañía	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
346	UVEG VDS - Santa Ana	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
347	UVEG VDS - Sabino De Santa Rosa	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
348	UVEG VDS - San Jeronimo de Araceo	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
349	UVEG VLG - El Chinaco (El Pujido)	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
350	UVEG YUR- La Angostura	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
351	Escuela José M. Morelos y Pavón	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
352	Telesecundaria Diego Rivera	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
353	SABES El Timbinal	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
354	SABES 18 de marzo	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
355	Heróico Colegio Militar	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625

ANEXO REPETIDORES								
ID	NOMBRE	LATITUD	LONGITUD	ID PADRE	TIPO PADRE	EQUIPO	MARCA	MODELO
1	La Huerta Repetidor CPE	20.8195800	-100.8340800	6	radiobase	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 200
1	La Huerta Repetidor APB	20.8195800	-100.8340800	6	radiobase	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Epmp 1000
2	San José de Allendes Repetidor CPE	20.8515100	-101.0284100	5	radiobase	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 200
2	San José de Allendes Repetidor APB	20.8515100	-101.0284100	5	radiobase	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Epmp 1000
3	La Biznaga Repetidor CPE	21.0253600	-100.6816200	6	radiobase	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	PTP 550
3	La Biznaga Repetidor PTP lagunillas	21.0253600	-100.6816200	6	radiobase	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Epmp 3000L
4	Lagunillas Repetidor CPE	20.8013800	-100.6488300	3	repetidor	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Epmp 3000L
4	Lagunillas Repetidor APB 1	20.8013800	-100.6488300	3	repetidor	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Epmp 3000L
4	Lagunillas Repetidor APB 2	20.8013800	-100.6488300	3	repetidor	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Epmp 3000L
5	El Naranjillo Repetidor CPE	20.7135000	-101.0025600	4	radiobase	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 200
5	El Naranjillo Repetidor APB	20.7135000	-101.0025600	4	radiobase	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Epmp 1000
6	San Diego de los Dolores Repetidor CPE	20.7234700	-101.0318100	5	radiobase	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 200
6	San Diego de los Dolores Repetidor APB	20.7234700	-101.0318100	5	radiobase	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Epmp 1000
7	Mesas de Acosta Repetidor CPE	20.7422000	-101.0727200	9	radiobase	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 200
7	Mesas de Acosta Repetidor APB	20.7422000	-101.0727200	9	radiobase	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Epmp 1000
8	Hermenigildo Galeana	20.6389500	-101.1295600	7	radiobase	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625
9	Telesecundaria 653	20.5714370	-101.2979630	8	radiobase	Customer Premises Equipment	Cambium Networks	Force 4625

ANEXO RADIOBASE

ID	NOMBRE	PROPIETARIO	LATITUD	LONGITUD	ID PADRE	TIPO PADRE	EQUIPO	MARCA	MODELO
1	CEMER Sector 1	OTRO	20.5110000	-101.1961800	0	radiobase	base station	CAMBIUM NETWORKS	ePMP4600 MU-MIMO 4x4
1	CEMER Sector 2	OTRO	20.5110000	-101.1961800	0	radiobase	base station	CAMBIUM NETWORKS	ePMP4600 MU-MIMO 4x4
1	CEMER Sector 3	OTRO	20.5110000	-101.1961800	0	radiobase	base station	CAMBIUM NETWORKS	ePMP4600 MU-MIMO 4x4
1	CEMER Sector 4	OTRO	20.5110000	-101.1961800	0	radiobase	base station	CAMBIUM NETWORKS	ePMP 3000L
2	La Minilla Sector 1	SECRETARÍA DE OBRA PÚBLICA	20.4211100	-100.8955100	1	radiobase	base station	CAMBIUM NETWORKS	ePMP4600 MU-MIMO 4x4
2	La Minilla Sector 2	SECRETARÍA DE OBRA PÚBLICA	20.4211100	-100.8955100	1	radiobase	base station	CAMBIUM NETWORKS	ePMP4600 MU-MIMO 4x4
2	La Minilla Sector 3	SECRETARÍA DE OBRA PÚBLICA	20.4211100	-100.8955100	1	radiobase	base station	CAMBIUM NETWORKS	ePMP 3000L
3	Culiacan Sector 1	OTRO	20.3390500	-100.9706700	3	radiobase	base station	CAMBIUM NETWORKS	ePMP4600 MU-MIMO 4x4
3	Culiacan Sector 2	OTRO	20.3390500	-100.9706700	3	radiobase	base station	CAMBIUM NETWORKS	ePMP4600 MU-MIMO 4x4
3	Culiacan Sector 3	OTRO	20.3390500	-100.9706700	3	radiobase	base station	CAMBIUM NETWORKS	ePMP4600 MU-MIMO 4x4
4	Mesa de Medina Sector 1	OTRO	21.1767100	-101.6108500	8	radiobase	base station	CAMBIUM NETWORKS	ePMP4600 MU-MIMO 4x4
4	Mesa de Medina Sector 2	OTRO	21.1767100	-101.6108500	8	radiobase	base station	CAMBIUM NETWORKS	ePMP4600 MU-MIMO 4x4
4	Mesa de Medina Sector 3	OTRO	21.1767100	-101.6108500	8	radiobase	base station	CAMBIUM NETWORKS	ePMP4600 MU-MIMO 4x4
5	Naranjillos Sector 1	SECRETARÍA DE OBRA PÚBLICA	20.7554600	-101.0065000	2	radiobase	base station	CAMBIUM NETWORKS	ePMP4600 MU-MIMO 4x4
5	Naranjillos Sector 2	SECRETARÍA DE OBRA PÚBLICA	20.7554600	-101.0065000	2	radiobase	base station	CAMBIUM NETWORKS	ePMP4600 MU-MIMO 4x4
6	Picachos Sector 1	SECRETARÍA DE OBRA PÚBLICA	20.8248700	-100.7321900	5	radiobase	base station	CAMBIUM NETWORKS	ePMP4600 MU-MIMO 4x4
6	Picachos Sector 2	SECRETARÍA DE OBRA PÚBLICA	20.8248700	-100.7321900	5	radiobase	base station	CAMBIUM NETWORKS	ePMP4600 MU-MIMO 4x4
6	Picachos Sector 3	SECRETARÍA DE OBRA PÚBLICA	20.8248700	-100.7321900	5	radiobase	base station	CAMBIUM NETWORKS	ePMP 3000L
7	San Rafael Cerro Verde	SECRETARÍA DE OBRA PÚBLICA	21.1561800	-101.4502600	4	radiobase	base station	CAMBIUM NETWORKS	ePMP4600 MU-MIMO 4x4
8	ENMSL Sector 1	OTRO	20.1020800	-101.6784000	6	radio base	base station	CAMBIUM NETWORKS	ePMP4600 MU-MIMO 4x4
9	Arandas Sector 1	OTRO	20.704800	101.389380	7	radio base	base station	CAMBIUM NETWORKS	ePMP4600 MU-MIMO 4x4
9	Arandas Sector 2	OTRO	20.704800	101.389380	7	radio base	base station	CAMBIUM NETWORKS	ePMP4600 MU-MIMO 4x4
9	Arandas Sector 3	OTRO	20.704800	101.389380	7	radio base	base station	CAMBIUM NETWORKS	ePMP4600 MU-MIMO 4x4
10	Cubilete Sector 1	OTRO	21.013149	101.363417	9	radio base	base station	CAMBIUM NETWORKS	ePMP4600 MU-MIMO 4x4

ANEXO TORRES

Radio Base	Latitud	Longitud	Altura(m)	Tipo	Switch
Cemer	20.51100N	101.19618W	40	Autosoportada	Alcatel Lucent OS6350-48
Minilla	20.42111N	100.89551W	40	Autosoportada	Alcatel Lucent OS6350-24
Picachos	20.82487N	100.73219W	45	Arriostada	Microtik Routerboard RB960PGS
Naranjillos	20.75546N	101.00650W	45	Arriostada	EdgeSwitch 8 150W
San Rafael Cerro Verde	21.15618N	101.45026W	45	Arriostada	Microtik Routerboard RB960PGS

ANEXO PPT

Sitio A	Sitio B	Marca	Modelo	Capacidad	Estatus
Cemer	Culiacán	Cambium	4600C	200Mb	Producción
Cemer	Culiacán	Cambium	3000L	150Mb	Backup
Cemer	Minilla	Cambium	PTP550	400Mb	Producción
Cemer	Naranjillos	Cambium	PTP550	250Mb	Producción
Naranjillos	Picachos	Cambium	PTP550	250Mb	Producción
ENMSL	Mesa de Medina	Infinet	Wireless XG	250Mb	Producción
Mesa de Medina	San Rafael Cerro Verde	Cambium	Force 300-25L	150Mb	Producción
Infantes	Cubilete	Cambium	Force 4625	200Mb	Producción
Minilla	Naranjillos	Infinet	Wireless XG	150Mb	Backup

ANEXO A
FORMATO DE PROPUESTA TÉCNICA
DATOS GENERALES DEL PARTICIPANTE

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DE LO SOLICITADO POR LA CONVOCANTE	DESCRIPCIÓN DE LO PROPUESTO POR EL PARTICIPANTE
			Marca, modelo:_____ Especificaciones y características:_____ Garantía:_____
			Marca, modelo:_____ Especificaciones y características:_____ Garantía:_____
			Marca, modelo:_____ Especificaciones y características:_____ Garantía:_____
			Marca, modelo:_____ Especificaciones y características:_____ Garantía:_____
			Marca, modelo:_____ Especificaciones y características:_____ Garantía:_____
			Marca, modelo:_____ Especificaciones y características:_____ Garantía:_____
			Marca, modelo:_____ Especificaciones y características:_____ Garantía:_____
			Marca, modelo:_____ Especificaciones y características:_____ Garantía:_____
			Marca, modelo:_____ Especificaciones y características:_____ Garantía:_____

_____
NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE O APODERADO LEGAL

ANEXO AB

Licitación Pública Nacional Mixta No. 40051001-103-26 (CAGEG-103/2026)
para Contratación del Servicio de Gestión Integral de la Red de Internet

1. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que no me encuentro en los supuestos señalados en el artículo 42 de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato.

2. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que no me encuentro en los supuestos señalados en los artículos 69-B y 113 Bis., del Código Fiscal de la Federación.

3. Manifiesto bajo protesta decir verdad, que no ejecuto con otro participante acciones que impliquen o tengan por objeto obtener un beneficio o ventaja indebida en este procedimiento de licitación.

4. Manifiesto bajo protesta decir verdad que, en caso de resultar adjudicado, no podré subcontratar a otro licitante que haya participado en el procedimiento de licitación

5. Manifiesto reconocer que, en caso de proporcionar información falsa, se descalificará mi propuesta y me haré acreedor de las sanciones establecidas en la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato.

6. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que me abstendré de adoptar conductas para que los servidores públicos de la convocante, induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado de procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.

7. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que mi representada no ha sido declarada en estado de concurso mercantil o de quiebra.

8. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que no me encuentro inhabilitado/la persona moral que represento, no se encuentra inhabilitada ni tiene socios que hayan sido inhabilitados.

9. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que soy distribuidor autorizado/fabricante de la marca ofertada.

10. Manifiesto reconocer que en caso de presentar un recurso de inconformidad con la finalidad de retrasar o entorpecer el procedimiento, seré multado conforme a lo establecido en la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato.

11. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que sostendré la oferta técnica y económica presentada para la presente licitación, en los términos que al efecto contempla la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato.

12. Manifiesto que los precios ofertados son firmes a partir de la fecha del acto de apertura de ofertas y hasta la fecha de entrega total y cumplimiento del contrato a entera satisfacción del Gobierno del Estado, de los servicios cotizados en los que participe, de conformidad a lo solicitado en las Bases y Anexos respectivos, independientemente de modificaciones que pudieran sufrir como consecuencia de fluctuaciones monetarias.

13. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que, las propuestas técnica y económica que presento para la presente licitación, no implican ventajas ilícitas respecto de otros interesados y declaro que la propuesta de mi representada ha sido determinada de manera independiente, sin consultar, comunicar o acordar con ningún otro participante. Asimismo, manifiesto que conozco las infracciones y sanciones aplicables en caso de cometer alguna práctica prohibida por la Ley Federal de Competencia Económica.

14. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que, con la presentación de mis ofertas técnicas y económicas, acepto de conformidad conocer el contenido y alcance de las disposiciones establecidas en las presentes Bases y sus Anexos respectivos, sujetándome a los Lineamientos que establecen las mismas, y a la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato y su Reglamento para la Administración Pública Estatal.

15. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que mi oferta técnica y económica considera cualquier gasto adicional requerido para la prestación del servicio, puesta a punto y capacitación en los casos en que se solicita.

16. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que, en los casos aplicables, los servicios ofertados cumplen con los certificados de calidad extendidos por organismos reconocidos en el País de Origen.

17. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que los servicios ofertados cumplen con las Normas Oficiales Mexicanas y/o Normas Internacionales del lugar de origen de los bienes o servicios ofertados.

18. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que mi representada cuenta con la capacidad técnica, financiera y de infraestructura para cumplir con la entrega de los servicios de la presente licitación, su instalación y puesta en marcha, en los casos en que se solicita, dentro de la República Mexicana y de acuerdo a lo establecido en las Bases y sus Anexos respectivos.

19. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que, en caso de resultar adjudicado, me obligo a sostener mi propuesta y por ende, a la entrega de los servicios ofertados en la presente licitación, con las características, especificaciones y condiciones requeridas y que, en caso de no cumplir con esta, me haré acreedor de las sanciones establecidas en la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato..

20. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que, en caso de resultar adjudicado, me comprometo al cumplimiento de las obligaciones fiscales que resulten aplicables en el Estado de Guanajuato. Lo anterior sin perjuicio de lo aplicable en la Materia de índole Federal.

21. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que, en caso de resultar adjudicado, al momento de la suscripción del contrato, presentaré la opinión positiva VIGENTE que emite el Servicio de Administración Tributaria, la opinión del Cumplimiento de Obligaciones en materia de Seguridad Social que no se encuentre en sentido negativo, la Constancia vigente de la situación fiscal en materia de aportaciones patronales y entero de descuentos sin adeudos, así como la demás solicitada en las Bases y Anexos. En caso de no presentarlas, en los términos solicitados en las Base, será impedimento para suscribir el o los contratos correspondientes.

22. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que responderé por defectos de fabricación, mano de obra y/o vicios ocultos de los servicios en que participo, por un periodo mínimo de **3 años** en aquellas partidas donde no se haga mención específica de la misma, o por los períodos mínimos solicitados en las Bases y sus Anexos, según aplique, incluyendo cualquier gasto necesario para su traslado al fabricante y devolución al área usuaria de Gobierno del Estado.

23. Manifiesto bajo protesta de decir verdad, que la fecha de entrega de los servicios ofertados es de acuerdo a lo solicitado en la presente licitación.

24. Manifiesto mi autorización para que la dependencia, entidad o la convocante, pueda compulsar la veracidad de la información o documentación integrada como parte de mis ofertas.

25. Manifiesto conocer el Aviso de privacidad simplificado para "Procedimientos de Contratación" que me fue proporcionado en el presente procedimiento de contratación, mediante el **Anexo K** así como la ubicación del Aviso de privacidad Integral de la Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro, publicados en la página institucional de internet de la Secretaría de Finanzas: https://finanzas.guanajuato.gob.mx/c_aviso/index.php, en términos de los artículos 19, 20, 21, 22, 23, 24 y 27 de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Guanajuato.

26. Manifiesto que, en caso de resultar adjudicado, autorizaré al Servicio de Administración Tributaria y a las autoridades fiscales federales en materia de seguridad social, hacer público el resultado de la opinión del cumplimiento, de conformidad con el último párrafo del artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación.

27. De conformidad con el artículo 52 Bis de Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato, y 123 Undecies del Reglamento de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato de la Administración Pública Estatal, acepto que las notificaciones de los actos derivados de la ejecución del (los) contrato (s) celebrado (s) con motivo de la presente licitación, así como aquellos actos que procedan de los procedimientos sancionatorios y rescisorios sustanciados por la Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro de la Secretaría de Finanzas, que resulten de la presentación de propuestas en la presente licitación y de los contratos que al efecto deriven, se realicen a través del Sistema de Notificaciones Electrónicas (Sistema) mediante la liga: https://notificaciones.guanajuato.gob.mx, a cuya cuenta accederé con el número de proveedor (usuario) proporcionado al momento del registro o refrendo en el Padrón de Proveedores de la Administración Pública Estatal, según corresponda, y con la Clave de acceso (contraseña) establecida en el Supplier Relationchip Management (SRM).

    Para efecto de lo anterior, acepto plenamente someterme a las disposiciones contenidas en los artículos 123 Septies, 123 Octies, 123 Nonies, 123 Decies, 123 Undecies, 123 Duodecies, 123 Terdecies, 123 Quaterdecies, 123 Quindecies, 123 Septdecies, 123 Octodecies, y 123 Novodecies del Reglamento de la Ley de Contrataciones Públicas para el Estado de Guanajuato de la Administración Pública Estatal y al esquema de notificaciones electrónicas que de dichos artículos derivan.

28. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que asumiré la responsabilidad total en caso de que, al proporcionar los servicios objeto de este procedimiento de compra, se infrinjan derechos de patentes, marcas o cualquier otro derecho exclusivo.

29. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que, en caso de resultar adjudicado, me abstendré de realizar cualquier uso o explotación de los productos generados por la presente adquisición.

30. Manifiesto bajo protesta de decir verdad que realizaré la entrega, instalación, capacitación y configuración, según aplique, de servicios de acuerdo a mi oferta presentada.

Nota: El presente documento no deberá ser modificado en redacción y ni en el orden presentado.
En caso de omitir alguno de los puntos anteriormente relacionados podrá ser causa de descalificación.

_____

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE O APODERADO LEGAL
DE LA EMPRESA

ANEXO B
FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA
DATOS GENERALES DEL PARTICIPANTE

PARTIDA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN CORTA DE LO PROPUESTO POR EL PARTICIPANTE	PRECIO UNITARIO CON IVA	TOTAL DE LA PARTIDA OFERTADA
		Marca y modelo:_____ Descripción corta del bien: _____		0
		Marca y modelo:_____ Descripción corta del bien: _____		
		Marca y modelo:_____ Descripción corta del bien: _____		
		Marca y modelo:_____ Descripción corta del bien: _____		
		Marca y modelo:_____ Descripción corta del bien: _____		
		Marca y modelo:_____ Descripción corta del bien: _____		
		Marca y modelo:_____ Descripción corta del bien: _____		
		Marca y modelo:_____ Descripción corta del bien: _____		
		Marca y modelo:_____ Descripción corta del bien: _____		
		Marca y modelo:_____ Descripción corta del bien: _____		

IMPORTE TOTAL CON LETRA:

GRAN TOTAL DE LA PROPUESTA: 0

"Precio Firme hasta la entrega total de los bienes, independientemente de la fluctuación cambiaria del peso frente a otra moneda de curso legal en el extranjero".

_____
NOMBRE Y FIRMA REPRESENTANTE O APODERADO LEGAL

NOTA: DEBERÁ INDICAR EL GRAN TOTAL DE SU OFERTA SUMANDO LA TOTALIDAD DE LOS IMPORTES DE LAS PARTIDAS EN QUE PARTICIPA.

ANEXO C

Licitación Pública Nacional Mixta No. 40051001-103-26 (CAGEG-103/2026) para Contratación del Servicio de Gestión Integral de la Red de Internet

(PREFERENTEMENTE EN PAPEL MEMBRETADO)

CARTA DE DECLARACIÓN DE INTERESES

Quien suscribe _____, bajo protesta de decir verdad manifiesto lo siguiente:

- Que mi representada no tiene relación personal, accionaria, laboral, de negocios, profesional o familiar por matrimonio, parentesco consanguíneo en línea recta hasta el segundo grado y colateral hasta el cuarto grado, por afinidad o civil, con servidores públicos del orden federal o estatal que intervienen en el procedimiento de licitación _____ y demás actos que deriven del mismo.

- Que las funciones que desempeña el que suscribe, así como aquellas personas que forman parte de la empresa que represento, no se encuentran directamente vinculadas, reguladas o supervisadas por los servidores públicos que intervienen en el procedimiento de licitación _____ y demás actos que deriven del mismo, lo anterior, con motivo de sus empleos, cargos o comisiones.

- Que ni el suscrito ni las personas físicas o morales que forman parte de la empresa que represento, desempeñan un empleo, cargo o comisión en el servicio público del estado de Guanajuato, ni lo han desempeñado hasta un año antes de la publicación de la convocatoria.

- Que mi representada se abstendrá de adoptar conductas para que los servidores públicos de la convocante, induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.

- Que mi representada no ha utilizado información privilegiada, proporcionada por servidores públicos o sus familiares por parentesco consanguíneo y, por afinidad hasta el cuarto grado, o civil.

A t e n t a m e n t e

_____

Representante o apoderado legal.

"FORMATO DE ACREDITACIÓN PERSONALIDAD"

(Elaborar en hoja preferentemente membretada de la persona)

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL.
Licitación Pública Nacional Mixta No. 40051001-103-26 (CAGEG-103/2026) para Contratación del Servicio de Gestión Integral de la Red de Internet
NOMBRE DEL LICITANTE: **FECHA:**

(Nombre del representante o apoderado legal) manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que los datos aquí asentados son ciertos y han sido debidamente verificados, y que cuento con la facultad legal y capacidades suficientes para comprometerme por mi mismo o por mi representada, suscribir la propuesta para la presente licitación a nombre y representación de (persona física), las cuales no me han sido revocadas o limitadas de forma alguna a esta fecha.

DATOS DEL LICITANTE

Nombre:

Domicilio fiscal:

Teléfonos: **Correo electrónico:**

Registro Federal de Contribuyentes:

CURP:

Datos de Representante o Apoderado Legal (En caso de que aplique):

Nombre:

Número y fecha de la escritura pública mediante la cual fueron otorgadas las facultades para suscribir la propuesta:

Nombre, número y circunscripción del Notario Público o Fedatario Público que la protocolizó:

Fecha y datos de su inscripción en el Registro Público de la Propiedad y/o del Comercio:

(Nombre y firma del representante o apoderado legal)

Notas:

- El presente formato podrá ser reproducido por cada licitante en el modo que estime conveniente, debiendo respetar el contenido.
- El licitante deberá incorporar textualmente, los datos de los documentos legales que se solicitan en este documento, sin utilizar abreviaturas, principalmente en lo relativo al nombre de la persona física o razón social de la persona moral.

"FORMATO DE ACREDITACIÓN PERSONALIDAD"

(Elaborar en hoja preferentemente membretada de la persona)

COMITÉ DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL.
Licitación Pública Nacional Mixta No. 40051001-103-26 (CAGEG-103/2026) para Contratación del Servicio de Gestión Integral de la Red de Internet
NOMBRE DEL LICITANTE: **FECHA:**

(Nombre del representante o apoderado legal) manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que los datos aquí asentados son ciertos y han sido debidamente verificados, y que cuento con la facultad legal y capacidades suficientes para comprometerme por mi mismo o por mi representada, suscribir la propuesta para la presente licitación a nombre y representación de (persona moral), las cuales no me han sido revocadas o limitadas de forma alguna a esta fecha.

DATOS DEL LICITANTE

Nombre:

Domicilio fiscal:

Teléfonos: **Correo electrónico:**

Registro Federal de Contribuyentes:

Número y fecha de la escritura pública en la que consta su acta constitutiva:

Nombre, número y circunscripción del Notario Público o Fedatario Público que la protocolizó:

Número(s) y fecha(s) de la(s) escritura(s) pública(s) en la(s) que conste(n) reformas o modificaciones al acta constitutiva:

Nombre, número y circunscripción del Notario Público o Fedatario Público que la(s) protocolizó:

Relación de socios accionistas:

Fecha y datos de su inscripción en el Registro Público de la Propiedad y/o del Comercio:

Descripción del objeto social:

DATOS DEL REPRESENTANTE O APODERADO LEGAL:

Nombre:

Número y fecha de la escritura pública mediante la cual fueron otorgadas las facultades para suscribir la propuesta:

Nombre, número y circunscripción del Notario Público o Fedatario Público que la protocolizó:

Fecha y datos de su inscripción en el Registro Público de la Propiedad y/o del Comercio:

(Nombre y firma del representante o apoderado legal)

Notas:

- El presente formato podrá ser reproducido por cada licitante en el modo que estime conveniente, debiendo respetar el contenido.
- El licitante deberá incorporar textualmente, los datos de los documentos legales que se solicitan en este documento, sin utilizar abreviaturas, principalmente en lo relativo al nombre de la persona física o razón social de la persona moral.

ANEXO E

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL MIXTA NO. 40051001-103-26 (CAGEG-103/2026) PARA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE GESTIÓN INTEGRAL DE LA RED DE INTERNET

PROCEDIMIENTO PARA EL ACTO DE APERTURA DE OFERTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS, DE LAS PROPUESTAS RECIBIDAS A TRAVES DE LA PLATAFORMA E-COMPRAS.

El acto de apertura de ofertas técnicas y económicas tendrá verificativo en la Sala de Juntas de la Dirección General en la fecha y hora establecidas en las bases de la licitación, de conformidad con lo siguiente:

1. El Comité o el representante designado para presidir dicho acto, procederá a dar lectura a las propuestas recibidas dentro del tiempo establecido para registro de propuestas, tanto en forma tradicional (impresas) de acuerdo al registro de participantes para dicho evento, así como las propuestas ingresadas a través de **e·compras** (electrónicas), de acuerdo con el orden que se manifieste en dicho portal.

2. El orden de apertura de ofertas técnicas y económicas será conforme se fueron recibiendo y registrando por parte de los licitantes que participan en la presente licitación, como a continuación de detalla:

    a. Se procederá abrir las propuestas técnicas ingresadas a través de **e·compras**, verificando que cada una de las propuestas contenga la información solicitada en el numeral III. Presentación de Ofertas, inciso b) primer punto de las bases de la Licitación.

    b. Posteriormente se abrirán las propuestas técnicas presentados de forma tradicional, de acuerdo con el registro de participantes para dicho evento, verificando de igual manera que cada una de las propuestas contenga la información solicitada en el numeral III. Presentación de Ofertas, inciso a) primer punto de las bases de la Licitación.

3. Una vez concluida la apertura de ofertas técnicas y contando con al menos tres ofertas que cumplan con los aspectos administrativos solicitados en bases y anexos, según la revisión cuantitativa, se continuará con la apertura de ofertas económicas, bajo el mismo procedimiento y orden anteriormente mencionado.

4. Una vez concluido el acto de apertura de ofertas técnicas y económicas, se levantará el Acta de Apertura respectiva.

CONTENIDO DE LAS FIANZAS PARA GARANTIZAR TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS:

1.- MONTO DE LA FIANZA:

2.- NÚMERO DE FIANZA:

3.- BENEFICIARIO Y DOMICILIO: SECRETARÍA DE FINANZAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO. CARRETERA GUANAJUATO-JUVENTINO ROSAS KM 9.5 COL. YERBABUENA GUANAJUATO, GTO. CP. 36250

4.- NÚMERO DE CONTRATO Y PEDIDO:

PARA GARANTIZAR POR PARTE DE _____ (DATOS DE LA EMPRESA, NOMBRE, DOMICILIO Y RFC) EL EXACTO Y FIEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO (NÚMERO DE CONTRATO), DEL CUAL DERIVAN (EL/LOS) PEDIDO (S) _____, DE FECHA _____ (FECHA DEL PEDIDO) DERIVADO DE LA LICITACION/CDE/M3 XXXXXX PARA EL ADQUISICION DE XXXXXXXX.

_____ (AFIANZADORA) EXPRESAMENTE DECLARA:

A) QUE GARANTIZA EL FIEL Y EXACTO CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO Y EN LA NORMATIVIDAD APLICABLE, MISMAS QUE SE TIENEN POR REPRODUCIDAS COMO SI A LA LETRA SE INSERTARAN;

B) QUE LA FIANZA DEBERÁ ESTAR VIGENTE A PARTIR DE LA FIRMA DEL CONTRATO, DURANTE SU VIGENCIA Y HASTA POR DOS MESES MÁS CONTADOS A PARTIR DEL CUMPLIMIENTO DEL MISMO;

C) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, Y QUE SU VIGENCIA SE PRORROGARÁ EN IGUAL TÉRMINO A LA PRÓRROGA DEL CONTRATO, EN CASO DE QUE SE SUSCRIBA UN CONVENIO MODIFICATORIO PARA EXTENDERLA, SIN QUE SEA NECESARIO EL CONSENTIMIENTO DE LA AFIANZADORA, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACOTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;

D) QUE PARA LA CANCELACIÓN O LIBERACIÓN DE LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN DE **"EL GOBIERNO"** UNA VEZ CUMPLIDAS A CABALIDAD TODAS LAS OBLIGACIONES ASUMIDAS A TRAVÉS DE ESTE

INSTRUMENTO, PARA LO CUAL DEBERÁ MEDIAR PREVIA ACEPTACIÓN POR ESCRITO DEL ÁREA (S) SOLICITANTE (S);

E) QUE GARANTIZA LAS SANCIONES Y PENAS CONVENCIONALES QUE SE IMPONGAN CON MOTIVO DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO;

F) QUE LA FIANZA CUBRE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y CALIDAD DE LOS SERVICIOS, ASÍ COMO CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO **"EL PROVEEDOR"**, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO Y DEMÁS NORMATIVA APLICABLE; Y,

G) QUE LA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS 282 Y 283 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS, AÚN PARA EL CASO DE QUE PROCEDIERA LA ACTUALIZACIÓN Y EL COBRO DE INTERÉS, CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE LA PÓLIZA DE FIANZA REQUERIDA.

ANEXO G

Licitación Pública Nacional Mixta No. 40051001-103-26 (CAGEG-103/2026) para Contratación del Servicio de Gestión Integral de la Red de Internet

Nombre del Participante:

Partida:

Pregunta 1:
Respuesta:

Partida:

Pregunta 2:
Respuesta:

Partida:

Pregunta n:
Respuesta:

A t e n t a m e n t e

_____

Nombre y firma del Representante o Apoderado Legal

Notas:
-Este documento deberá presentarse preferentemente en papel membretado de la empresa y podrá ser reproducido cuantas veces sea necesario; se solicita su entrega en versión electrónica en formato Word.
-Las preguntas técnicas que se repitan en varios renglones se pueden integrar en una sola pregunta haciendo referencia a las distintas partidas y puntos.

ANEXO H

(IMPRIMIR EN HOJA MEMBRETADA)

Licitación Pública Nacional Mixta No. 40051001-103-26 (CAGEG-103/2026) para Contratación del Servicio de Gestión Integral de la Red de Internet

CARTA COMPROMISO ANTISOBORNO

Manifiesto mi voluntad de asumir, de manera unilateral, el presente **COMPROMISO ANTISOBORNO,** obligándome a cumplir con lo siguiente:

I. No dar sobornos ni ofrecer ninguna otra forma de beneficio a persona servidora pública de la Administración Pública Estatal, en relación los procesos de contratación en los que participe, ni con la ejecución de los pedidos y contratos que pueda celebrar, como resultado de mi participación en el procedimiento de contratación.

II. No permitir que empleados, representantes, apoderados, Director(es), personas administradoras o cualquier otra persona que forme parte de la empresa, realice los actos mencionados en el anterior numeral a mi nombre o en nombre de la empresa que represento o pertenezco.

III. Informar las presentes obligaciones a todos los empleados (as), asesores y colaboradores del (la) proveedor (a) o socio de negocios, al que pertenezco, exigiéndoles en todo momento el cumplimiento de la NORMATIVA ANTISOBORNO Y POLÍTICA DE CALIDAD Y ANTISOBORNO.

CONSECUENCIAS DEL INCUMPLIMIENTO

El proveedor o participante asume a través de la suscripción del presente compromiso, las consecuencias legales que deriven de su incumplimiento de conformidad con la normativa aplicable. En constancia de lo anterior, y como manifestación de la aceptación de los compromisos unilaterales incorporados al presente documento, firmo al calce de conformidad y aceptación en la ciudad de Guanajuato, Guanajuato.

A t e n t a m e n t e

_____

Nombre y firma del representante o apoderado legal

Participante :

REQUISITOS DE FACTURACIÓN

Los comprobantes fiscales digitales por Internet (CFDI), en formato XML, y su representación impresa o archivo PDF, correspondientes a los bienes y/o servicios contratados, deberán cumplir con los requisitos fiscales aplicables y con las disposiciones establecidas en el presente Anexo para efectos de recepción y trámite de pago.

- Cumplir con los requisitos fiscales señalados en la Ley del Impuesto Sobre la Renta, Ley del Impuesto al Valor Agregado, Código Fiscal de la Federación y demás disposiciones fiscales aplicables.

- Describir en el comprobante fiscal (XML) y su representación impresa (PDF) los conceptos de:

  a) Número de Contrato y Pedido
  b) Centro(s) Gestor(es)
  c) Partida adjudicada a la que corresponden los bienes o servicios (Referencia: Columna "Pos. Orig." del pedido)
  d) Unidad de medida conforme al pedido (Referencia: Columna "Unidad" del pedido)
  e) Descripción del bien o servicio conforme al pedido (Referencia: Columna "Descripción" del pedido)
  f) Marca y Modelo del bien suministrado

- Para evitar diferencias entre los importes del pedido y los importes determinados en el CFDI, el proveedor utilizara en el campo "**Valor Unitario**" del CFDI **(precio unitario con el IVA desglosado)** hasta seis (6) decimales. **(1)**

- Para el caso de bienes de capítulo 5000, indicar, preferentemente en el CFDI «XML y PDF» el número de serie de cada bien; en su defecto, deberá anexarse documento con relación. (Referencia: Concepto "Partida Presup." en el rango de numeración 5000)

- Deberá facturar pedidos o contratos completos, salvo la previsión de entregas parciales.

- Tratándose de vehículos, la fecha de emisión de la factura deberá coincidir con la fecha de entrega o, en su caso, no presentar un desfase mayor de dos días hábiles. Deberá emitirse una factura por vehículo, incluyendo accesorios y/o equipamiento. En caso contrario, no se recibirán dichos vehículos.

- El proveedor deberá presentar en el CFDI el desglose correspondiente al IVA.

- Los comprobantes deberán indicar el método de pago PPD (Pago en Parcialidades o Diferido) y la forma de pago 99 (Por Definir), cuando corresponda conforme a las disposiciones fiscales aplicables.

COMPLEMENTO DE PAGO

- Los proveedores deberán proporcionar el CFDI (XML y PDF) del "Complemento para recepción de pagos" por cada pago realizado.
- El complemento de pago deberá emitirse a más tardar el día 10 del mes posterior a aquel en que se realizó la transferencia.
- El complemento de pago deberá emitirse por pedido y enviarse al correo electrónico al cual fue remitida la factura de pago origen.

(1) NOTA DE APLICACIÓN

El uso de seis decimales no constituye una obligación fiscal de expresar siempre el precio unitario con seis decimales; el Anexo 20 permite registrar hasta seis. En este Anexo E se establece su utilización cuando sea necesaria para evitar diferencias de redondeo y conciliar el CFDI con el pedido firmado.

Aviso de privacidad simplificado para "Procedimientos de Contratación" de la Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro

Denominación y fundamento legal de la responsable

La Secretaría de Finanzas del Estado de Guanajuato, por conducto de la Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro (DGRMSGC), con domicilio en Carretera Guanajuato-Juventino Rosas Km. 9.5 colonia Yerbabuena, en Guanajuato, Gto., código postal 36250; con fundamento en lo dispuesto por los artículos 14 apartado B, fracción III y 80 de la Constitución Política para el Estado de Guanajuato; 3, 13 fracción II y 24 fracción IV de la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo para el Estado de Guanajuato; 3 fracción I, 20, 21, 34 y 38 de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Guanajuato; y 1°, 2°, 3°, fracción III, inciso b), 9 segundo párrafo, 10, fracciones VI, VII, XIII, XXII, XXIV y XXV, 56, fracción II, 63, fracciones I, II, IV, V, VI y VII, 64, fracción IV, 65, 66, 68, 69, 70 y 71 del Reglamento Interior de la Secretaría de Finanzas, Inversión y Administración, es la responsable del tratamiento de los datos personales que nos proporcione.

Finalidad del tratamiento de datos personales

La finalidad del tratamiento de sus datos personales es para llevar a cabo la sustanciación de los procedimientos de contratación pública y los actos que de ellos deriven, tramitados por las distintas direcciones de área adscritas a la Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro, , a fin de cumplir con las disposiciones jurídicas aplicables, incluyendo las de transparencia y acceso a la información pública, así como para proporcionar la información y cooperación que sea solicitada por otras autoridades para atender los requerimientos en materia de control y fiscalización.

Transmisión de datos personales

Se hace de su conocimiento que sus datos personales podrán ser transmitidos a otras autoridades siempre y cuando, éstos se utilicen para el ejercicio de sus facultades, además de otras transmisiones previstas en la Ley, en términos de los artículos 96, 97, 98, 99, 100 y 101 de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Guanajuato.

Mecanismos y medios disponibles para que el titular, en su caso, pueda manifestar su negativa para el tratamiento de sus datos personales para finalidades y transferencias de datos personales que requieren el consentimiento del titular

Si desea manifestar su negativa para el tratamiento de datos personales para finalidades y transferencias de datos personales que requieren el consentimiento del titular, es necesario que dicha manifestación se realice por escrito, ante la Unidad de Transparencia del Poder Ejecutivo del Estado de Guanajuato.

Consulta del aviso de privacidad

El aviso de privacidad integral podrá ser consultado en la página institucional de internet de la Secretaría de Finanzas: https://finanzas.guanajuato.gob.mx/c_aviso/index.php

ANEXO L
ENTREGABLES

Servicio	Entregable	Periodicidad
Servicio de Internet	Reporte de desempeño, disponibilidad, utilización y consumo del servicio, disponible en las herramientas de monitoreo o gestión.	Mensual
Servicio de Internet	Resultados de disponibilidad y demás indicadores de SLA por punto de entrega, incluyendo pérdida de paquetes, latencia, capacidad y utilización, según los parámetros contractuales aplicables.	Mensual
Servicio de Internet	Evidencia de habilitación inicial del servicio en León y Celaya, con capacidad de 50 Gbps en cada municipio.	Primer mes
Servicio de Internet	Evidencia del incremento programado de capacidad total a 110 Gbps y 121 Gbps, incluyendo distribución por punto de entrega y pruebas de habilitación.	Mes 13, 25
Mantenimiento Preventivo	Reporte técnico por cada mantenimiento preventivo, con identificación del sitio/componente, fecha, tipo de actividad, condiciones previas y posteriores, acciones ejecutadas, bitácora, resultados de verificaciones, incidencias, pendientes, recomendaciones y evidencia fotográfica georreferenciada cuando aplique.	Mensual
Mantenimiento Preventivo	Reporte consolidado de mantenimiento: avance respecto del programa, actividades concluidas, reprogramadas y pendientes, y hallazgos que requieren atención posterior.	Mensual
Mantenimiento Preventivo	Reporte de evidencia de ejecución sobre la totalidad de la infraestructura incluida en el alcance y de disponibilidad de al menos tres cuadrillas durante los periodos de mantenimiento programado.	Mes 6, 12, 18, 24, 30, 36
Mantenimiento Preventivo	Reporte del mantenimiento preventivo mayor y revisión de las herramientas de monitoreo de los sitios PCFO.	Mes 12, 24, 36
Mantenimiento Preventivo	Reporte de bitácoras de consumo de combustible de plantas de emergencia y evidencia de pruebas periódicas de arranque y operación bajo carga, cuando existan en el alcance.	Mensual
Servicio de Continuidad de Operación	Reporte de expediente electrónico por cada incidente atendido: ticket; fechas y horas de detección/reporte, inicio de atención, restablecimiento y solución definitiva; diagnóstico; activo afectado; acciones; equipos temporales y definitivos; pruebas; validación/aceptación y RCA cuando corresponda.	Mensual
Servicio de Continuidad de Operación	Reporte de notificaciones de incidentes críticos o de eventos que puedan comprometer la continuidad de la Red, con afectación conocida, acciones ejecutadas y seguimiento.	Mensual
Servicio de Continuidad de Operación	Reporte consolidado de continuidad: incidentes registrados/atendidos; tiempos de atención, restablecimiento y solución definitiva; SLA; equipos sustituidos; uso y restitución del inventario; recurrencias y RCA; acciones correctivas y pendientes.	Mensual
Servicio de Continuidad de Operación	Evidencia documental de las órdenes de compra de la totalidad de los equipos y componentes que integrarán el inventario estratégico inicial, con fabricante, modelo, cantidad y fecha estimada de entrega.	Primer mes
Servicio de Continuidad de Operación	Registro de movimientos, uso, sustitución y restitución del inventario estratégico, con tipo, marca, modelo, cantidad, número de serie cuando aplique, ubicación, fecha de incorporación y estado.	Mensual
Servicio de Continuidad de Operación	Reporte de análisis de causa raíz (RCA) de incidentes relevantes por impacto, recurrencia, duración o naturaleza; incluir causa, secuencia, impacto, factores contribuyentes, acciones correctivas/preventivas, responsables y fechas comprometidas.	Mensual
Servicio de Continuidad de Operación	Reporte de orden de trabajo, servicio o documento equivalente por intervención en infraestructura pasiva de microondas, con sitio, fechas/horas, condición encontrada, causa cuando sea determinable, actividades, materiales sustituidos, fotografías, pruebas, personal responsable, condición final y recomendaciones.	Mensual
Servicio de conectividad	Reporte de evidencia de puesta en operación de la totalidad de los enlaces de transporte óptico intermunicipal.	Primer mes
Servicio de conectividad	Reporte de pruebas de aceptación por cada enlace: continuidad, capacidad contratada, latencia, pérdida de paquetes, monitoreo, trayectoria, puntos de entrega e integración con infraestructura de la Secretaría.	Primer mes
Servicio de conectividad	Reporte de información técnica de monitoreo de cada enlace; evidencia de interrupciones, degradaciones y eventos relevantes.	Mensual
Mesa de Ayuda y Mejora Continua	Reporte de bitácoras, tickets, estatus, escalaciones, acciones realizadas y evidencia asociada a los reportes atendidos en la plataforma de gestión de servicios.	Mensual
Mesa de Ayuda y Mejora Continua	Reporte consolidado de Mesa de Ayuda: reportes recibidos, abiertos, atendidos y cerrados; clasificación; tiempos; escalaciones; SLA; causas; cambios de alto impacto; actividades o propuestas de mejora y demás indicadores definidos por la Secretaría.	Mensual
Mesa de Ayuda y Mejora Continua	Reporte de cambios de alto impacto en nodos RB, Red Dorsal y servicios de Core.	Mensual
Mesa de Ayuda y Mejora Continua	Reporte de altas y bajas de equipos por reposición de refacciones y resumen detallado y ejecutivo de incidentes relacionados con nodos RB.	Mensual

Servicio	Entregable	Periodicidad
Mesa de Ayuda y Mejora Continua	Reporte de aplicaciones más utilizadas en Internet por cada cliente institucional y Top 15 de sitios remotos con mayor y menor uso del servicio.	Mensual
Mesa de Ayuda y Mejora Continua	Reporte de disponibilidad global (porcentaje) mensual de los sitios conectados en operación.	Mensual
Mesa de Ayuda y Mejora Continua	Reporte de cada visita a sitio, con condiciones de la fibra óptica, acciones para corregirlas y evidencia fotográfica del estado que guarda.	Mensual
Mesa de Ayuda y Mejora Continua	Reporte de actividades y de mantenimientos preventivos y correctivos.	Mensual
Mesa de Ayuda y Mejora Continua	Reporte de propuestas y evidencia de mejora continua, adecuaciones, reubicaciones o reconfiguraciones de infraestructura; incluir autorización, desmontaje/traslado/instalación, pruebas, validación de conectividad y actualización de inventario, diagramas y memorias técnicas.	Mensual
Servicio remoto del Centro de Operaciones de la Red	Reporte consolidado de operación, desempeño y gobierno de Red: disponibilidad; utilización; terminales activos por organización, red y día; solicitudes de canal exitosas/rechazadas; incidentes y tiempos; cambios; mantenimientos; capacidad; desempeño; eventos; recurrencias; riesgos; degradaciones; tendencias; recomendaciones y pendientes. Incluir, cuando la Secretaría determine eventos especiales, los reportes de monitoreo y atención reforzada que se acuerden.	Mensual
Servicio remoto del Centro de Operaciones de la Red	Reporte de documentación técnica actualizada: diagramas físicos/lógicos, topologías, direccionamiento IP, VLAN, rutas, memorias técnicas, planos, inventario físico/lógico/técnico, coordenadas, evidencias fotográficas, respaldos y configuración; incluir el alta e integración de nuevos equipos o componentes en monitoreo, administración y respaldos.	Mensual
Servicio remoto del Centro de Operaciones de la Red	Reporte de bitácoras de incidentes, cambios, configuraciones, intervenciones y actividades relevantes; repositorio de configuraciones con respaldos previos/posteriores e historial de modificaciones.	Mensual
Servicio remoto del Centro de Operaciones de la Red	Reporte de evaluación del estado tecnológico y obsolescencia: End of Support, End of Life, expiración de licencias, certificados digitales, firmware y software; recomendaciones y medidas de mitigación.	Mes 6, 12, 18, 24, 30, 36

ANEXO R

PROPUESTA TÉCNICA Y EC[redacted]
LICITACIÓN PÚBLICA NACIO[redacted]
NO. 40051001-103-26 (CAGEG-103/2026) P[redacted]
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE [redacted]
INTEGRAL DE LA RED DE [redacted]

FECHA Y HORA LÍMITE DE RECEPCIÓN:	**11 DE DICIEMBRE DE 2026 09:00 HORAS**

NOMBRE DEL PARTICIPANTE:	

FECHA Y HORA MARCADA EN EL RELOJ CHECADOR DE RECEPCIÓN DE PROPUESTAS	(Insertar En el reloj Checador de la Dirección de Adquisiciones y Suministros de la Dirección General de Recursos Materiales, Servicios Generales y Catastro)

NOMBRE Y FIRMA DE LA PERSONA QUE ENTREGA LAS PROPUESTAS.