

Ficha Técnica

SERVICIOS ADMINISTRADOS DE UNA RED EXISTENTE Y DE UNA NUEVA RED PÚBLICA INTELIGENTE WiFi CON DISPOSITIVOS DE ACCESO A INTERNET PARA USO GRATUITO PARA LA POBLACIÓN, CONEXIÓN A REDES Y PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN UTILIZANDO ALTA TECNOLOGÍA Y FUNCIONALIDAD ESPECIALIZADA

"Las características descritas en la presente ficha técnica son mínimas mas no limitativas"

Información General de la Contratación

Secretaría	SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
Unidad Administrativa / Dependencia solicitante:	DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA
Justificación de la contratación	BRINDAR USO GRATUITO PARA LA POBLACIÓN, CONEXIÓN A REDES Y PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN UTILIZANDO ALTA TECNOLOGÍA Y FUNCIONALIDAD ESPECIALIZADA
Descripción detallada de la contratación	Descripción general de Red Publica Existente. Se requiere de un servicio administrado de una red pública inteligente WiFi existente con dispositivos de acceso a Internet para uso gratuito para la población, conexión a redes y procesamiento de información utilizando alta tecnología y funcionalidad especializada, entre los cuales destacan Centros Comunitarios, CAREs, Oficinas del Registro Civil, Hospitales, Oficinas de Atención al Público, Estaciones de Ecovia, Metrorrey e ICET • Servicio Administrado de 300 sitios en diferentes ubicaciones del Estado de Nuevo León. • Suministro de 300 enlaces de Banda Ancha con diferentes Velocidades en Ancho de Banda. (200Mbps, 500Mbps, 800 Mbps y 1000 Mbps ver Anexo 1 y 2) • Servicio Administrado 927 APs instalados en los diferentes sitios. • Servicio Administrado 300 Firewalls para la salida a Internet. • Servicio Administrado 47Switches para la conexión de Firewall y APs. • Soporte técnico y monitoreo de la red de Internet del Gobierno del Estado de Nuevo León. • Operación y administración del funcionamiento, disponibilidad, rendimiento y eficiencia de los enlaces de Internet. • Servicio de portal captivo actual de Gobierno del Estado de Nuevo León. • Suministro de una mesa de ayuda para brindar soporte para la solución de problemas que se presenten en la operación de los componentes tecnológicos. • Garantizar los anchos de banda requeridos como mínimos con los niveles de servicio solicitados en esta Ficha Técnica. • Controlar y proteger el tráfico de los servicios de Acceso a Internet. • Se deberá contemplar todo lo necesario para continuar con la , administración de la consola central de administración actual en la Nube de la solución existente. (Meraki Dashboard) VER ANEXO 1- SITIOS ACTIVOS El “PARTICIPANTE” deberá garantizar que todos los componentes que actualmente forman parte de la solución operativa se encuentren fuera de los siguientes escenarios de obsolescencia: • Obsolescencia por Fin de soporte por parte del fabricante. Esto aplica tanto a elementos de hardware como software. En este caso el “PARTICIPANTE” deberá reemplazar el equipo sin soporte, realizar la actualización de software necesaria o, en caso de ser necesario, reemplazar hardware con el propósito

de poder actualizar el software a una versión con soporte, las características técnicas

- Sin acceso a actualizaciones y/o soporte por parte del fabricante. Esto aplica a elementos de software. En este caso el “PARTICIPANTE” deberá garantizar el acceso a actualizaciones tecnológicas, ya sea por medio de reemplazo del equipo o la renovación de su acceso a actualizaciones.
- Sin cobertura de soporte y acceso directo al Centro de soporte. Esto aplica tanto a elementos de hardware como software. El “PARTICIPANTE” debe garantizar que los equipos y software cuenten con cobertura de soporte.

El “PARTICIPANTE” deberá incluir para inventario los equipos solicitados en la tabla del Anexo 3.

En caso de que algunos de los componentes durante la vigencia del contrato se encuentren en alguno de los supuestos descritos en el párrafo previo, el PARTICIPANTE deberá considerar el reemplazo tecnológico del (los) componente(s) apegándose a lo descrito en las características técnicas mencionadas en el apartado “Descripción general de Red Publica a Integrar” de esta Ficha Técnica. El “PARTICIPANTE” adicionalmente deberá considerar , soporte en el sitio “Torre Administrativa” durante la vigencia del contrato (la fecha de inicio de este servicio se establecerá en las Mesas de Trabajo entre la Convocante y el “PARTICIPANTE”) . El horario de soporte que deberá considerarse en sitio durante el periodo citado será de 09:00 a 18:00 horas de lunes a viernes, pudiendo ser requerido en horarios fuera del mencionado para atender actividades que se deriven de la naturaleza de los servicios indicados en esta Ficha Técnica, la atención de estos eventos será acordada de común acuerdo entre el “PARTICIPANTE” y la Convocante.

El soporte en sitio requerido tendrá como principal función la atención proactiva y/o reactiva de incidentes, atención de requerimientos que puedan surgir como parte de la operación, coadyuvará con los Ingenieros de segundo y/o tercer nivel de soporte del Centro de Operación de Redes (NOC) y o del fabricante con el fin de agilizar los tiempos de atención y/o solución de incidentes.

La Convocante será responsable de proveer todas las facilidades de espacio físico, energía eléctrica y acceso a la red para que puedan llevarse a cabo las tareas asignadas.

Descripción general de Red Publica a Integrar

Se requiere una solución que proporcione servicios administrados de una red pública compatible 100% con la red actual instalada, con un servicio inteligente WiFi con dispositivos de acceso a Internet para uso gratuito para la población, conexión a redes y procesamiento de información utilizando alta tecnología y funcionalidad especializada para la operatividad de diversas oficinas gubernamentales, entre los cuales destacan Sitios de Metrorrey, DIFs, Centros Comunitarios, Planteles Educativos y Oficinas de Control Vehicular, Hospitales, ICET, Centros de Salud, y Oficinas de Atención al Público, a través del suministro, instalación, renta de enlaces y equipos de comunicación donde se requiere:

- Suministro, configuración y administración del enlace de comunicaciones con servicio de acceso a internet de 200 Mbps.
- Suministro, configuración y administración de un dispositivo de conexión inalámbrica el cual deberá cumplir técnicamente las características definidas en el apartado “Sección I: Servicio de conectividad inalámbrica y alámbrica a Internet” de esta Ficha Técnica
- Suministro, configuración y administración de un dispositivo de seguridad el cual deberá cumplir técnicamente con las características definidas en el apartado “Dispositivo de seguridad para equipos de reemplazo que se encuentran en fin de vida” de esta Ficha Técnica
- Soporte técnico y monitoreo de la red de Internet del Estado de Nuevo León.
- Operación y administración del funcionamiento, disponibilidad, rendimiento y eficiencia de los enlaces de Internet.
- Suministro de una mesa de ayuda para brindar soporte para la solución de problemas que se presenten en la operación de los componentes tecnológicos, el PARTICIPANTE deberá considerar que estos servicios deberán ser gestionados desde la mesa de ayuda actual.
- Garantizar los anchos de banda requeridos como mínimos con los niveles de servicio solicitados en esta Ficha Técnica.
- Suministro e implementación de nuevos servicios de red en caso de que el Gobierno del Estado de Nuevo León lo requiera de forma explícita.
- Controlar y proteger el tráfico de los servicios de Acceso a Internet
- Suministro e instalación de la solución propuesta, incluyendo infraestructura, así como cableado desde el lugar en el que se encuentre el equipo hasta el lugar en el que se encuentre el site de comunicaciones.

- Una vez finalizado el contrato correspondiente, el Gobierno del Estado de Nuevo León requiere que todos los equipos e infraestructura brindada para la solución propuesta sea de su propiedad.
- Ver anexo 2“SITIOS NUEVOS”para conocer el detalle de las ubicaciones, equipos y cantidades que son requeridos sean integrados a la red existente.
- El licitante deberá considerar como parte del alcance del Gobierno del Estado de Nuevo León la reubicación de hasta el 5% de la totalidad de sitios dentro de la misma localidad durante la vigencia del contrato

Sección I: Servicio de conectividad I.I Punto de Acceso para uso en Interior inalámbrica y alámbrica a Internet.

Se requiere que la solución propuesta cumpla con el siguiente diagrama de alto nivel del servicio:

El servicio deberá realizarse mediante la implementación de dispositivos que cumplan con las siguientes funcionalidades

1. Un dispositivo de punto de acceso de red inalámbrica ya sea diseñado y fabricado para uso en interior o para exterior, según se requiera. La decisión final acerca del punto de acceso de red inalámbrica ya sea interior o exterior, se requiere que sea por parte del Gobierno del Estado de Nuevo León.

Se requieren los servicios de instalación de puntos de acceso diseñados y fabricados para uso interior u exterior , con el software y actualizaciones más recientes, deberá incluir al menos un mantenimiento lógico (revisión de versiones, revisión de posibles vulnerabilidades, actualización de versiones sobre el mismo release de versión en caso de aplicar y al menos un mantenimiento físico a la infraestructura después del mes doce de haberse implementado el servicio (limpieza externa, sopleteo de equipo, etiquetado en caso de aplicar) soporte y administración, durante la duración del contrato.

Los equipos que proveerán los servicios requeridos deberán cumplir con las características de servicios y administración que a continuación se describen Punto de Acceso para uso en el Interior

En caso de que alguno de los equipos se encuentre en los escenarios obsolescencia tecnológica descritos en esta ficha técnica en la sección “Descripción general de Red Publica Existente” el Licitante deberá considerar lo siguiente:

Realizar el reemplazo del equipo por alguno de las mismas características técnicas o superiores (de la misma marca del reemplazado) con base en el análisis de obsolescencia realizado por el LICITANTE, este análisis deberá presentarse al GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN para su revisión y aprobación, el equipo que el LICITANTE considere como reemplazo, deberá ser nuevo, no remanufacturado y sin anuncio de fin de venta por parte del fabricante.

El LICITANTE será encargado del suministro, instalación y mantenimiento correctivo y preventivo del equipo a suministrar, además de garantizar la interoperabilidad con la red actual por la vigencia del contrato requerido.

Características generales de los dispositivos de punto de acceso interior de red inalámbrica a considerar para reemplazo.

Los puntos de acceso deberán contar con una administración centralizada desde un controlador WLAN o mediante un portal de Administración y aprovisionamiento en la nube

Deben funcionar como un punto de acceso para dispositivos móviles, PC, Laptop y Tablets que cuenten con tecnología Wi-Fi en 2.4 Ghz, 5Ghz.

Entre los puntos destacados y funcionalidades debe de contar con:

- Radio dedicado para seguridad y optimización de RF con análisis
- Sistema integrado para prevención y detección de intrusiones
- Que tenga la capacidad de ser escalable
- Actualizaciones inteligentes de Firmware
- Grupo flexible de políticas para aplicaciones

Capacidad para un rápido despliegue

Los puntos de Acceso Inalámbricos deberán cumplir como mínimo con las siguientes capacidades y

especificaciones ó superiores:

- Autoconfiguración plug and play
- Punto de Acceso para interiores
- Throughput de 2.9 Gbps
- Soporte de IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac, 802.11ax
- Soporte de antenas internas
- Soporte de la bandas para 2.4 Ghz, 5Ghz
- Antena de 2.4 Ghz con al menos 5.4 dBi
- Antena de 5Ghz con al menos 6 dBi
- Soporte de MIMO 4x4
- Soporte para alimentación tipoPoE 802.3 at
- Que soporte los siguientes métodos de autenticación:
- WPA2-PSK
- WPA3-Enterprise
- Portal Cautivo Web
- Modelado del tráfico de aplicaciones de capa 7 Debe contar con un puerto base 100/1000/2500 Base-T RJ45
- Soporte UL MU-MIMO
- Soporte DL-MU-MIMO
- Cuenta con canales de 20Mhz, 40 Mhz y 80 Mhz
- Que cuente con capacidad de analizador de espectro
- Temperatura de operación de 0-40°C
- Que incluya el soporte para montaje en pared
- Seguimiento de ubicación de Wi-Fi en tiempo real
- Consola de Administración central basada en Web en la nube que cuente con:
- SLA 99.99% de confiabilidad
- Autenticación de dos factores
- Cumplimiento con PCI
- Deberá poder integrarse a una solución de portal cautivo que será desplegado cuando el usuario inicie la conexión inalámbrica (para mayor referencia de los requisitos de este portal cautivo ir a la sección de “plataforma en la nube privada sobre portal cautivo de estas mismas ficha técnica”)-
- VLAN Tagging basado en IEEE 802.1q
- Tres años de garantía de hardware con reemplazo avanzado incluido, durante el plazo o vigencia del contrato, así mismo se deberá comprobar mediante carta del fabricante que confirme dicha garantía de reemplazo de hardware por la vigencia del contrato

1.1. Funcionalidades para manejo de tráfico—Los Access Points deberán soportar las funciones abajo descritas para el modelado de tráfico

- Soporte de priorización de tráfico y asignación de ancho de banda por hostname, IP o rangos de IP, puerto, aplicación o servicios.
- Limitación del Throughput (Kbps) de subida y bajada por cliente
- Debe soportar calidad de servicio
- Soporte de Identificación de trafico
- Soporte de Wireless Multimedia y el protocolo 802.1p

Plataforma para Instalación, Administración y Monitoreo

Deberá incluir el monitoreo en tiempo real con acceso vía https y con esto permitir analizar posibles fallas en los equipos.

El equipo propuesto incluye al menos las siguientes funcionalidades de administración y monitoreo:

- Implementación de Zero Touch.
- Gestión y control centralizados en la forma de una consola de administración basada en Web desde la cual se deberá poder acceder, configurar y monitorear todos los equipos de Puntos de acceso Inalámbricos WiFi considerados en esta ficha técnica.
- Que la gestión y control estén basados en nube, como servicio del fabricante, el cual garantice que se cuente con el licenciamiento por el periodo requerido para esta licitación
- La gestión deberá ser un sistema que contenga redundancia de hardware y geográfica en su implementación, y deberá ser capaz de administrar al menos 20,000 equipos.

- El acceso a la consola central deberá ser por HTTPS y sus certificados de seguridad deberán ser emitidos por entidades certificadoras (CA por sus siglas en ingles) reconocidas en Internet
- La conectividad con los equipos gestionados deberá ser de una forma segura (encriptada) y con un ancho de banda que no exceda los 3kbps por equipo.
- Durante la vida del contrato, los equipos propuestos deberán poder recibir sus parches y actualizaciones de software, empujados de forma centralizada y calendarizables conforme haga sentido.

- Los equipos propuestos deberán de seguir brindando servicios de conectividad incluso ante eventualidades de imposibilidad de estar conectados a su consola de gestión central.
- De igual manera, desde la misma consola de administración basada en Web, se deberán poder generar los reportes de utilización históricos, así como datos de su uso en tiempo real, correspondientes a todos los equipos de Puntos de acceso Inalámbricos WiFi objeto de este procedimiento de contratación, ya sea individual o grupal.
- La consola deberá ser accesible desde cualquier equipo que cuente con conexión a Internet tanto al interior como al exterior de las instalaciones usando navegadores de Internet populares y en versiones aún soportadas por el mismo desarrollador.
- El acceso a la consola de administración deberá ser capaz de realizarse mediante un método de autenticación de dos factores (two-factor authentication), incluyendo, mas no limitado, a nombre de usuario y contraseña más una app de soft-token en dispositivos móviles.
- La herramienta de monitoreo será capaz de visualizar por sitio un perfilamiento de los dispositivos que hayan usado la red, mostrando al menos su nombre, sistema operativo, fabricante, direcciones MAC e IP y uso en volumen de datos, todo en hasta al menos 30 días naturales.
- La herramienta de monitoreo será capaz de visualizar las aplicaciones utilizadas por los dispositivos del punto anterior, proveyendo una lista con volumen de datos y cantidad de dispositivos que hayan hecho uso de tales aplicaciones en hasta al menos 30 días naturales.
- De los puntos anteriores, la herramienta deberá mostrar una gráfica de utilización de ancho de banda en hasta al menos 30 días naturales que pueda ayudar para propósitos de planeación de capacidad.
- La solución de gestión / monitoreo deberá mostrar toda actividad de navegación que cruza la infraestructura gestionada, incluyendo aplicaciones usadas, con dominios visitados o direcciones IP's de sitios, el protocolo usado, el volumen de datos en total dividido en enviado y recibido, la cantidad de flujos, tiempos activos, y su cantidad de usuarios, todo en hasta 30 días naturales de uso.
- Gestión del control de aplicaciones.

Reportes y monitoreo

- Se deberá poder cargar los planos de las ubicaciones en donde se despliegan los AP, así como la alineación a Google Maps, con el propósito de tener la ubicación de cada AP bien definido.
- Presentará herramientas que ayuden a determinar el estado de salud de la red inalámbrica, proveyendo al menos porcentajes de éxito en los intentos de asociaciones, autenticaciones y peticiones de DHCP y DNS a la hora de intentar la conectividad inalámbrica.
 - La solución deberá poder generar sobre demanda reportes ejecutivo por el último día, la última semana, el último mes y sobre un período específico de monitoreo, incluyendo los siguientes parámetros:
 - Utilización total de ancho de banda durante el período de monitoreo, cuantificando los Bytes de bajada y de subida transferidos durante el tiempo especificado
 - Los Top 50 Access Points del sistema por utilización
 - Los SSID's con mayor consumo
 - Conteo individual de clientes durante el período seleccionado y por día
 - Los Top 50 usuarios por utilización
 - Las Top 50 aplicaciones con mayor presencia en la red
 - Los Top 50 dispositivos por fabricante
 - Los Top 50 sistemas operativos de dispositivos móviles que se conectaron a la red
 - Deberá proporcionar a los administradores con una lista de bitácoras de eventos y de cambios en la configuración.
- Deberá tener la capacidad de enviar remotamente los registros de sistema (syslog).
- La entrega de dichos reportes deberá efectuarse de conformidad a la fecha de entrega junto con la facturación por el periodo de servicio según corresponda.
 - El equipo contará con los siguientes reportes y gráficas sin necesidad de componentes adicionales:
 - Tráfico total por interface.
 - Soportar estadísticas del tráfico entrante o saliente de modo independiente. Debe soportarse el

mostrar las pérdidas.

Analíticos de ubicación de dispositivos

- La solución inalámbrica de red debe de estar equipada con la habilidad de detectar la presencia de los dispositivos WiFi,
- Con la información recabada, la controladora en la nube deberá consolidar analíticos históricos de los dispositivos WiFi, con gráficas, facilitando la interpretación de tendencias tales como:
- Flujo de paseantes por día y hora
- Lealtad de usuarios basado en visitantes nuevos y repetidos
- Tiempo de permanencia de visitantes en la zona de cobertura
- La información de presencia deberá estar disponible para su exportación a un sistema externo, que incluya:
- Dirección MAC del AP que reporta
- Dirección MAC del dispositivo de usuario
- Intensidad de señal recibida (RSSI) con la cual fue escuchado el dispositivo
- Estampa de tiempo
- Coordenadas X y Y de la ubicación del dispositivo, de acuerdo a la información entregada por todos los APs del sistema

Garantías y Soporte

El PARTICIPANTE gestionará la garantía durante la vigencia del contrato para toda la infraestructura considerada en esta ficha técnica, así mismo, deberá acompañar con carta del fabricante, dentro del sobre de la propuesta técnica, donde se confirme por parte del fabricante que el PARTICIPANTE consideró dentro su dimensionamiento este servicio (garantía por la vigencia del plazo correspondiente). Dicha carta deberá estar firmada por el representante legal en México del fabricante de los equipos propuestos

El PARTICIPANTE deberá presentar dentro del sobre de la propuesta técnica carta membretada expedida por el fabricante de los equipos propuestos, firmada por su representante legal en México, reconociéndolo como canal autorizado. No se admitirán cartas de apoyo a través de un tercero (Distribuidor o Mayorista).

Soporte técnico telefónico en español 24x7x365

Los Tickets de soporte también podrán ser abiertos mediante la misma plataforma de gestión de la infraestructura propuesta

Reemplazo de partes a partir del siguiente día hábil, una vez que sea confirmado el diagnóstico de reemplazo de partes efectuado por el equipo de soporte del PARTICIPANTE.

El licenciamiento de estos equipos propuestos deberá apegarse a la vigencia del contrato.

El licitante deberá garantizar por medio de una matriz de referencias técnicas, que todos los requerimientos técnicos solicitados en esta ficha técnica pueden ser validados con información pública del fabricante de la solución propuesta. Dicha matriz deberá contener al menos la siguiente información:

- Requerimiento técnico solicitado
- Nombre del Documento y Página en donde se puede validar el cumplimiento técnico
- Traducción Simple (en caso de que la referencia se encuentre en otro idioma) del documento referenciado

- Liga pública del fabricante en donde se pueda validar el documento referenciado

El licitante deberá presentar la información técnica en idioma original (Folletos, Hojas de Datos, Información en foros aprobados por el fabricante)

Nota: En caso de que alguna referencia técnica no sea posible identificarla en información pública del fabricante. El LICITANTE deberá considerar dentro de su propuesta técnica, carta de fabricante firmada por el.

SECCIÓN II: PUNTO DE ACCESO PARA USO EN EXTERIOR

En caso de que alguno de los equipos se encuentre en los escenarios obsolescencia tecnológica

descritos en esta ficha técnica en la sección “Descripción general de Red Publica Existente” el Licitante deberá considerar lo siguiente:

Realizar el reemplazo del equipo por alguno de las mismas características técnicas o superiores (de la misma marca del reemplazado) con base en el análisis de obsolescencia realizado por el LICITANTE, este análisis deberá presentarse al GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN para su revisión y aprobación, el equipo que el LICITANTE considere como reemplazo, deberá ser nuevo, no remanufacturado y sin anuncio de fin de venta por parte del fabricante.

El LICITANTE será encargado del suministro, instalación y mantenimiento correctivo y preventivo del equipo a suministrar, además de garantizar la interoperabilidad con la red actual por la vigencia del contrato requerido.

Características generales de los dispositivos de punto de acceso exterior de red inalámbrica a considerar para reemplazo.

Los puntos de acceso deberán contar con una administración centralizada desde un controlador WLAN o mediante un portal de Administración y aprovisionamiento en la nube

Deben funcionar como un punto de acceso para dispositivos móviles, PC, Laptop y Tablets que cuenten con tecnología Wi-Fi en 2.4 Ghz, 5Ghz.

Entre los puntos destacados y funcionalidades debe de contar con:

- Radio dedicado para seguridad y optimización de RF con análisis
- Sistema integrado para prevención y detección de intrusiones
- Que tenga la capacidad de ser escalable
- Actualizaciones inteligentes de Firmware
- Grupo flexible de políticas para aplicaciones
- Capacidad para un rápido despliegue

Los puntos de Acceso Inalámbricos deberán cumplir como mínimo con las siguientes capacidades y especificaciones ó superiores:

- Autoconfiguración plug and play
- Punto de acceso para Exteriores
- Soporte de IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac, 802.11ax
- Throughput de 1.5 Gbps
- Soporte para antenas externas multi-banda
- Soporte de la bandas en 2.4 Ghz, 5Ghz
- Soporte de MIMO 2x2
- Soporte PoE 802.3af protocol
- Que soporte los siguientes métodos de autenticación:
- WPA2-PSK
- WPA3 Enterprise
- Que cuente con al menos 1 interfaz 1x 10/100/1000 BASE-T Ethernet (RJ45)
- Soporte UL MU-MIMO
- Soporte de análisis de espectro para monitoreo inalámbrico
- Capacidad para energización via PoE
- Temperatura de operación de -40 a 55°C
- Cuento con certificación IP67
- Soporte métodos de autenticación Enterprise como Active Directory
- Que incluya el soporte para montaje en pared

• Consola de Administración central basada en Web en la nube que cuente con:

- SLA 99.99% de confiabilidad
- Autenticación de dos factores
- Cumplimiento con PCI
- Deberá poder integrarse a una solución de portal cautivo que será desplegado cuando el usuario inicie la conexión inalámbrica (para mayor referencia de los requisitos de este portal cautivo ir a la sección de “plataforma en la nube privada sobre portal cautivo de estas mismas ficha técnica”)-
- VLAN Tagging basado en IEEE 802.1q

• Tres años de garantía de hardware con reemplazo avanzado incluido, durante el plazo o vigencia del contrato, así mismo se deberá comprobar mediante carta del fabricante que confirme dicha garantía de

reemplazo de hardware por la vigencia del contrato
Funcionalidades para manejo de tráfico—

Los Access Points deberán soportar las funciones abajo descritas para el modelado de tráfico

- Soporte de priorización de tráfico y asignación de ancho de banda por hostname, IP o rangos de IP, puerto, aplicación o servicios.
 - Limitación del Throughput (Kbps) de subida y bajada por cliente
 - Debe soportar calidad de servicio
 - Soporte de Identificación de tráfico
- Soporte de Wireless Multimedia y el protocolo 802.1p

Plataforma para Instalación, Administración y Monitoreo

Deberá incluir el monitoreo en tiempo real con acceso vía https y con esto permitir analizar posibles fallas en los equipos.

El equipo propuesto incluye al menos las siguientes funcionalidades de administración y monitoreo:

- Implementación de Zero Touch.
- Gestión y control centralizados en la forma de una consola de administración basada en Web desde la cual se deberá poder acceder, configurar y monitorear todos los equipos de Puntos de acceso Inalámbricos WiFi considerados en esta ficha técnica.
- Que la gestión y control estén basados en nube, como servicio del fabricante, el cual garantice que se cuente con el licenciamiento por el periodo requerido para esta licitación. La gestión deberá ser un sistema que contenga redundancia de hardware y geográfica en su implementación, y deberá ser capaz de administrar al menos 20,000 equipos.
- El acceso a la consola central deberá ser por HTTPS y sus certificados de seguridad deberán ser emitidos por entidades certificadoras (CA por sus siglas en inglés) reconocidas en Internet
- La conectividad con los equipos gestionados deberá ser de una forma segura (encriptada) y con un ancho de banda que no exceda los 3kbps por equipo.
- Durante la vida del contrato, los equipos propuestos deberán poder recibir sus parches y actualizaciones de software, empujados de forma centralizada y calendarizables conforme haga sentido.
- Los equipos propuestos deberán de seguir brindando servicios de conectividad incluso ante eventualidades de imposibilidad de estar conectados a su consola de gestión central.
- De igual manera, desde la misma consola de administración basada en Web, se deberán poder generar los reportes de utilización históricos, así como datos de su uso en tiempo real, correspondientes a todos los equipos de Puntos de acceso Inalámbricos WiFi objeto de este procedimiento de contratación, ya sea individual o grupal.
- La consola deberá ser accesible desde cualquier equipo que cuente con conexión a Internet tanto al interior como al exterior de las instalaciones usando navegadores de Internet populares y en versiones aún soportadas por el mismo desarrollador.
- El acceso a la consola de administración deberá ser capaz de realizarse mediante un método de autenticación de dos factores (two-factor authentication), incluyendo, mas no limitado, a nombre de usuario y contraseña más una app de soft-token en dispositivos móviles.
- La herramienta de monitoreo será capaz de visualizar por sitio un perfilamiento de los dispositivos que hayan usado la red, mostrando al menos su nombre, sistema operativo, fabricante, direcciones MAC e IP y uso en volumen de datos, todo en hasta al menos 30 días naturales. -SI SE SOPORTA, EN ESPERA DEL DOCUMENTO QUE LO SOPORTE
- La herramienta de monitoreo será capaz de visualizar las aplicaciones utilizadas por los dispositivos del punto anterior, proveyendo una lista con volumen de datos y cantidad de dispositivos que hayan hecho uso de tales aplicaciones en hasta al menos 30 días naturales.
- De los puntos anteriores, la herramienta deberá mostrar una gráfica de utilización de ancho de banda en hasta al menos 30 días naturales que pueda ayudar para propósitos de planeación de capacidad.
- La solución de gestión / monitoreo deberá mostrar toda actividad de navegación que cruza la infraestructura gestionada, incluyendo aplicaciones usadas, con dominios visitados o direcciones IP's de sitios, el protocolo usado, el volumen de datos en total dividido en enviado y recibido, la cantidad de flujos, tiempos activos, y su cantidad de usuarios, todo en hasta 30 días naturales de uso.

- Gestión del control de aplicaciones.

Reportes y monitoreo

- Se deberá poder cargar los planos de las ubicaciones en donde se desplieguen los AP, así como la alineación a Google Maps, con el propósito de tener la ubicación de cada AP bien definido
- Presentará herramientas que ayuden a determinar el estado de salud de la red inalámbrica, proveyendo al menos porcentajes de éxito en los intentos de asociaciones, autenticaciones y peticiones de DHCP y DNS a la hora de intentar la conectividad inalámbrica.

• La solución deberá poder generar sobre demanda reportes ejecutivo por el último día, la última semana, el último mes y sobre un período específico de monitoreo, incluyendo los siguientes parámetros:

- Utilización total de ancho de banda durante el período de monitoreo, cuantificando los Bytes de bajada y de subida transferidos durante el tiempo especificado
- Los Top 50 Access Points del sistema por utilización
- Los SSID's con mayor consumo
- Conteo individual de clientes durante el período seleccionado y por día
- Los Top 50 usuarios por utilización
- Las Top 50 aplicaciones con mayor presencia en la red
- Los Top 50 dispositivos por fabricante
- Los Top 50 sistemas operativos de dispositivos móviles que se conectaron a la red
- Deberá proporcionar a los administradores con una lista de bitácoras de eventos y de cambios en la configuración.
- Deberá tener la capacidad de enviar remotamente los registros de sistema (syslog).
- La entrega de dichos reportes deberá efectuarse de conformidad a la fecha de entrega junto con la facturación por el periodo de servicio según corresponda.
- El equipo contará con los siguientes reportes y gráficas sin necesidad de componentes adicionales:
- Tráfico total por interface.

Soportar estadísticas del tráfico entrante o saliente de modo independiente. Debe soportarse el mostrar las pérdidas. Analíticos de ubicación de dispositivos

- La solución inalámbrica de red debe de estar equipada con la habilidad de detectar la presencia de los dispositivos WiFi,
- Con la información recabada, la controladora en la nube deberá consolidar analíticos históricos de los dispositivos WiFi, con gráficas, facilitando la interpretación de tendencias tales como:
- Flujo de paseantes por día y hora
- Lealtad de usuarios basado en visitantes nuevos y repetidos
- Tiempo de permanencia de visitantes en la zona de cobertura
- La información de presencia deberá estar disponible para su exportación a un sistema externo, que incluya:

- Dirección MAC del AP que reporta
- Dirección MAC del dispositivo de usuario
- Intensidad de señal recibida (RSSI) con la cual fue escuchado el dispositivo
- Estampa de tiempo

Coordenadas X y Y de la ubicación del dispositivo, de acuerdo con la información entregada por todos los APs del sistema

Garantías y Soporte

- El PARTICIPANTE gestionará la garantía Garantía durante la vigencia del contrato en equipos de interiores, así mismo se deberá acompañar de la carta del fabricante, dentro del sobre de la propuesta técnica, donde se confirme por parte del fabricante que confirme que el PARTICIPANTE consideró dentro su dimensionamiento este servicio la garantía por la vigencia del plazo correspondiente. Dicha carta deberá estar firmadas por el representante legal en México del fabricante de los equipos propuestos
- EL PARTICIPANTE deberá presentar dentro del sobre de la propuesta técnica carta membretada expedida por el fabricante de los equipos propuestos, firmada por su representante legal en México, reconociéndolo como canal autorizado. No se admitirán cartas de apoyo a través de un tercero (Distribuidor o Mayorista).
- Soporte técnico telefónico en español 24x7x365
- Tickets de soporte podrán ser abierto mediante la misma plataforma de gestión
- Reemplazo de partes a partir del siguiente día hábil, una vez que sea confirmado el diagnóstico de reemplazo de partes efectuado por el equipo de soporte del PARTICIPANTE.

- El licenciamiento de estos equipos propuestos deberá apegarse a la vigencia del contrato.
- El licitante deberá garantizar por medio de una matriz de referencias técnicas, que todos los requerimientos técnicos solicitados en esta ficha técnica pueden ser validados con información pública del fabricante de la solución propuesta. Dicha matriz deberá contener al menos la siguiente información:
 - Requerimiento técnico solicitado
 - Nombre del Documento y Página en donde se puede validar el cumplimiento técnico
 - Traducción Simple (en caso de que la referencia se encuentre en otro idioma) del documento referenciado
 - Liga pública del fabricante en donde se pueda validar el documento referenciado
- El licitante deberá presentar la información técnica en idioma original (Folletos, Hojas de Datos, Información en foros aprobados por el fabricante)

Nota: En caso de que alguna referencia técnica no sea posible identificarla en información pública del fabricante. El LICITANTE deberá considerar dentro de su propuesta técnica, carta de fabricante firmada por el representa legal en México, donde se confirme que que la referencia técnica mencionada es soportada por la solución propuesta.

MANTENIMIENTO A INFRAESTRUCTURA ACTUAL

Nodos de red

El PARTICIPANTE deberá considerar al menos un mantenimiento preventivo a los nodos de red para solo los sitios numerados del 1 al consecutivo 132 indicados en el Anexo 1, cumpliendo con la especificación indicada del cable de red que a continuación se describe:

- La conexión de los puertos LAN debe hacerse con cable UTP CAT 6.
- Se deben considerar 90 metros por cada nodo.
- El cable debe ser AWG23 y debe cumplir con:
 - ANSI/TIA-568-C.2 Cat 6
 - ISO/IEC 11801-1 Class E
 - RoHS 2
 - IEEE 802.3bt PoE Tipo 1, 2, 3 y 4(90 Watts)
 - UPoE+ (90 Watts)
 - Power over HDBaseT™ PoH (95 Watts)
 - Clasificado UL 1581
- Los plugs deben ser de una sola pieza y aceptar cables multifilares o solidos con diámetro exterior máximo de 0.275" (6.985mm)
- Debe cumplr con: ANSI/TIA-568.2-D (CAT 6)

Como resultado del mantenimiento preventivo a realizar, el PARTICIPANTE deberá considerarse el uso de una caja NEMA o charola según sea el resultado de la inspección física realizada durante el mantenimiento, esta infraestructura servirá para alojar y/o resguardar los equipos propuestos para la solución de conectividad en el sitio

Circuito eléctrico

EL PARTICIPANTE deberá considerar para solo los sitios numerados del 1 al consecutivo 132 indicados en el Anexo 1, un circuito eléctrico para alimentar el Punto de Acceso para uso en interior o exterior, con las siguientes características:

- Circuito eléctrico de hasta 20 metros
- Instalado a una altura máxima de 3 metros, protegido con canaleta plástica
- Deberá considerarse el interruptor termomagnético el cual será instalado en el tablero más cercano definido por el personal en cada sitio
- Contacto NEMA 5-15r

Dispositivo de seguridad para equipos de reemplazo que se encuentran en fin de vida

En caso de que alguno de los equipos se encuentre en los escenarios obsolescencia tecnológica descritos en esta ficha técnica en la sección "Descripción general de Red Publica Existente" el Licitante

deberá considerar lo siguiente:

Realizar el reemplazo del equipo por alguno de las mismas características técnicas o superiores (de la misma marca del reemplazado) con base en el análisis de obsolescencia realizado por el LICITANTE, este análisis deberá presentarse al GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN para su revisión y aprobación, el equipo que el LICITANTE considere como reemplazo, deberá ser nuevo, no remanufacturado y sin anuncio de fin de venta por parte del fabricante.

El LICITANTE será encargado del suministro, instalación y mantenimiento correctivo y preventivo del equipo a suministrar, además de garantizar la interoperabilidad con la red actual por la vigencia del contrato requerido.

Características generales del dispositivo Firewall a considerar para reemplazo:

Que el dispositivo Firewall a reemplazar sea capaz de soportar la parte de SD-WAN y seguridad en un solo dispositivo

Debe contar con una administración centralizada para redes y seguridad, flujos de trabajo automatizados y análisis profundo

El dispositivo de seguridad debe contar con al menos las siguientes características:

- Al menos 4 puertos WAN para uplink
- Throughput para seguridad Avanzada de 1 Gbps
- Al menos 2 puertos WAN con soporte SFP para 1 Gbps
- 8 puertos GE RJ45 LAN dedicados
- 200 Túneles VPN concurrentes
- Soporte para montaje en rack
- Throughput máximo para VPN de 1 Gbps
- Dos (2) puertos ethernet como mínimo que deberán funcionar en modo WAN, de forma independiente y configurables conforme a las necesidades de la convocante.
- Consola de Administración central Web basada en la nube (Dashboard) que cuente con:
 - SLA 99.99% de confiabilidad
 - Autenticación de dos factores
 - Cumplimiento con PCI y SSAE18
 - Balanceo dinámico, conmutación y equilibrio de carga de los enlaces WAN ya sean de Internet y/o Privados Punto a Punto.
 - Conmutación automática basada en políticas de tipo de tráfico o en la calidad de cada enlace.
 - Reglas para enrutamiento del tráfico VPN basada en umbrales establecidos por latencia, fluctuación de fase o pérdida de paquetes.
 - Enrutamiento dinámico y estático.
 - Control de tráfico de salida/entrada de aplicaciones.
 - Control de flujo de aplicación en capa 2 y 3.
 - VPN / IPSec.
 - Cobertura de sitio a sitio.
 - VPN completamente en malla para los túneles del punto remoto a Hub y de Hub al punto remoto por todos los enlaces conectados en modo activo/activo.
- Características que deberá incluir
 - Balanceo de carga de entrada y conmutación por error
 - Capacidades de administración unificada de amenazas (UTM)
 - Cuenta con monitoreo en tiempo real.
 - Funciones de balanceo de carga y redundancia
 - Selecciona la ruta más corta al destino basándose en el tiempo de respuesta o la carga de los enlaces configurados.
 - Contará con capacidad de soportar SD-WAN, chequeo de funcionalidad de enlace de internet con la finalidad de poder verificar el estado del enlace mediante chequeos de salud y tiempo de falla, deberá tener la capacidad de ser personalizable.
 - El equipo mantiene los enlaces activos/activo y permite realizar redundancia en automático y de forma transparente para el usuario.
 - Permite políticas de ruteo de tráfico entrante y saliente por enlaces, por puerto, ip origen, ip destino, aplicación o servicios, protocolo y dominio.

- Permite enlaces con direccionamiento IPv4
- Soporte de priorización de tráfico por enlace y asignación de ancho de banda por IP o un rango de las mismas.
- Soporte a mantener activo/activo los enlaces híbridos es decir entre VPN Site to Site y enlaces de Internet entre dos puntos.
- Redundancia transparente y por estado de la conexión entre las dos salidas de internet.
- Conmutación de enlaces menor a 60 segundos.
- ii. Visibilidad y control de aplicaciones
- Visibilidad de aplicaciones capa 4-7
- Control de aplicaciones capa 4-7
- iii. Detección de fallas en enlaces
- La solución propuesta soportará el monitoreo para detección de fallas en los enlaces permitiendo en cada uno de estos especificar la dirección IP por el que se quiera validar la salud del enlace.
- iv. Redundancia y distribución por chequeo de supervivencia del enlace
- La solución propuesta deberá incluir soporte a la funcionalidad o forma de verificar el funcionamiento de cada enlace, que en caso de falla permita el paso de un enlace internet a otro de forma automática sin la intervención del usuario.
- v. Instalación, Administración, Monitoreo y reportes
- Deberá incluir el monitoreo en tiempo real con acceso vía https y con esto permitir analizar posibles fallas en los enlaces y equipos, así como para monitorear la utilización del ancho de banda de los enlaces, además deberá proporcionar la opción de configurar distintas cuentas con sus respectivos privilegios.
- El equipo propuesto incluye al menos las siguientes funcionalidades de administración y monitoreo:
- Implementación de Zero Touch.
- Gestión de los dispositivos remotos.
- Gestión del control de aplicaciones.
- Reportes e Informes.
- Deberá tener la capacidad de enviar remotamente los registros de sistema (syslog).
- El equipo contará con los siguientes reportes y gráficas sin necesidad de componentes adicionales:
- Tráfico total por interface.
- Tráfico total por todas las interfaces detallando cada una de ellas, en este reporte.
- Soportar estadísticas del tráfico entrante o saliente de modo independiente. Debe soportarse el mostrar las pérdidas.
- vi. Diagnósticos
- El equipo propuesto cuenta con al menos las siguientes estadísticas:
- Estadísticas del sistema las cuales deberán mostrar el tiempo de caída de un cierto enlace con resolución de horas y minutos.
- Herramientas tales como “ping” y trazado de rutas (trace) iniciadas desde cualquiera de las interfaces con las que cuenta el equipo.
- vii. Seguridad
- El equipo propuesto cuenta con las siguientes características mínimas de seguridad.
- El perfil endurecido como dispositivo estará expuesto a Internet.
- Creación dinámica de túneles, aunque haya cambio en direcciones IP que el proveedor asigne al enlace o bien por IP fija.
- Listas de control de acceso.
- Autenticación contra Directorio Activo o dispositivo de dos factores a través de protocolos RADIUS o directamente a DA.
- NAT inherente.
- Soporte VPN's. (Site to site y Remote Access)
- Perfiles de Usuarios, se deberá poder administrar usuarios con perfiles de Usuario y de Administrador.
- Puede configurarse los siguientes umbrales para los usuarios
- Acceso basado en roles con al menos dos tipos de administradores, por organización y por red.
- Las cuentas de usuarios para ser bloquean después de un número de intentos fallidos de inicio de sesión.
- Las cuentas bloqueadas se desbloquean desde la cuenta de otros administradores.
- Longitud mínima de contraseñas permitidas.
- Otras características de seguridad deben de ser:
- La inspección completa de estado de paquetes tipo Firewall sin degradación en su desempeño.

- IPS (Inspección capa 4 capa 7).
- Protección Anti-Malware

El licenciamiento de estos equipos propuestos deberá apegarse a la vigencia del contrato.

• El licitante deberá garantizar por medio de una matriz de referencias técnicas, que todos los requerimientos técnicos solicitados en esta ficha técnica pueden ser validados con información pública del fabricante de la solución propuesta. Dicha matriz deberá contener al menos la siguiente información:

- Requerimiento técnico solicitado
- Nombre del Documento y Página en donde se puede validar el cumplimiento técnico
- Traducción Simple (en caso de que la referencia se encuentre en otro idioma) del documento referenciado
- Liga pública del fabricante en donde se pueda validar el documento referenciado
- El licitante deberá presentar la información técnica en idioma original (Folletos, Hojas de Datos, Información en foros aprobados por el fabricante)

Nota: En caso de que alguna referencia técnica no sea posible identificarla en información pública del fabricante. El LICITANTE deberá considerar dentro de su propuesta técnica, carta de fabricante firmada por el representa legal en México, donde se confirme que que la referencia técnica mencionada es soportada por la solución propuesta

Dispositivo de seguridad para equipos de reemplazo que se encuentran en fin de vida

En caso de que alguno de los equipos se encuentre en los escenarios obsolescencia tecnológica descritos en esta ficha técnica en la sección “Descripción general de Red Publica Existente” el Licitante deberá considerar lo siguiente:

Realizar el reemplazo del equipo por alguno de las mismas características técnicas o superiores (de la misma marca del reemplazado) con base en el análisis de obsolescencia realizado por el LICITANTE, este análisis deberá presentarse al GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN para su revisión y aprobación, el equipo que el LICITANTE considere como reemplazo, deberá ser nuevo, no remanufacturado y sin anuncio de fin de venta por parte del fabricante.

El LICITANTE será encargado del suministro, instalación y mantenimiento correctivo y preventivo del equipo a suministrar, además de garantizar la interoperabilidad con la red actual por la vigencia del contrato requerido.

Características generales del dispositivo Firewall a considerar para reemplazo

Que el dispositivo Firewall a reemplazar sea capaz de soportar la parte de SD-WAN y seguridad en un solo dispositivo

Debe contar con una administración centralizada para redes y seguridad, flujos de trabajo automatizados y análisis profundo

El dispositivo de seguridad debe contar con al menos las siguientes características:

- Al menos 4 puertos WAN para uplink
- Thorughput para seguridad Avanzada de 2.5 Gbps
- Al menos 2 puertos WAN con soporte SFP+ para 10 Gibabit Ethernet
- 4 puertos GE RJ45 LAN dedicados
- 2 puertos 10 GE SFP+
- 1000 Túneles VPN concurrentes
- Soporte para montaje en rack
- Firewall Thorughput de 5 Gbps
- Consola de Administración central Web basada en la nube (Dashboard) que cuente con:
- SLA 99.99% de confiabilidad
- Autenticación de dos factores
- Cumplimiento con PCI y SSAE18

• Balanceo dinámico, conmutación y equilibrio de carga de los enlaces WAN ya sean de Internet y/o Privados Punto a Punto.

- Conmutación automática basada en políticas de tipo de tráfico o en la calidad de cada enlace.
- Reglas para enrutamiento del tráfico VPN basada en umbrales establecidos por latencia, fluctuación de fase o pérdida de paquetes.
- Enrutamiento dinámico y estático.
- Control de tráfico de salida/entrada de aplicaciones.
- Control de flujo de aplicación en capa 2 y 3.
- VPN / IPSec.
- Cobertura de sitio a sitio.
- VPN completamente en malla para los túneles del punto remoto a Hub y de Hub al punto remoto por todos los enlaces conectados en modo activo/activo.
- Características que deberá incluir
- Balanceo de carga de entrada y conmutación por error
- Capacidades de administración unificada de amenazas (UTM)
- Cuenta con monitoreo en tiempo real.
- Funciones de balanceo de carga y redundancia
- Selecciona la ruta más corta al destino basándose en el tiempo de respuesta o la carga de los enlaces configurados.
- Contará con capacidad de soportar SD-WAN, chequeo de funcionalidad de enlace de internet con la finalidad de poder verificar el estado del enlace mediante chequeos de salud y tiempo de falla, deberá tener la capacidad de ser personalizable.
- El equipo mantiene los enlaces activos/activo y permite realizar redundancia en automático y de forma transparente para el usuario.
- Permite políticas de ruteo de tráfico entrante y saliente por enlaces, por puerto, ip origen, ip destino, aplicación o servicios, protocolo y dominio.
- Permite enlaces con direccionamiento IPv4
- Soporte de priorización de tráfico por enlace y asignación de ancho de banda por IP o un rango de las mismas.
- Soporte a mantener activo/activo los enlaces híbridos es decir entre VPN Site to Site y enlaces de Internet entre dos puntos.
- Redundancia transparente y por estado de la conexión entre las dos salidas de internet.
- Conmutación de enlaces menor a 60 segundos.
- ii. Visibilidad y control de aplicaciones
- Visibilidad de aplicaciones capa 4-7
- Control de aplicaciones capa 4-7
- iii. Detección de fallas en enlaces
- La solución propuesta soportará el monitoreo para detección de fallas en los enlaces permitiendo en cada uno de estos especificar la dirección IP por el que se quiera validar la salud del enlace.
- iv. Redundancia y distribución por chequeo de supervivencia del enlace
- La solución propuesta deberá incluir soporte a la funcionalidad o forma de verificar el funcionamiento de cada enlace, que en caso de falla permita el paso de un enlace internet a otro de forma automática sin la intervención del usuario.
- v. Instalación, Administración, Monitoreo y reportes
- Deberá incluir el monitoreo en tiempo real con acceso vía https y con esto permitir analizar posibles fallas en los enlaces y equipos, así como para monitorear la utilización del ancho de banda de los enlaces, además deberá proporcionar la opción de configurar distintas cuentas con sus respectivos privilegios.
- El equipo propuesto incluye al menos las siguientes funcionalidades de administración y monitoreo:
- Implementación de Zero Touch.
- Gestión de los dispositivos remotos.
- Gestión del control de aplicaciones.
- Reportes e Informes.
- Deberá tener la capacidad de enviar remotamente los registros de sistema (syslog).
- El equipo contará con los siguientes reportes y gráficas sin necesidad de componentes adicionales:
- Tráfico total por interface.
- Tráfico total por todas las interfaces detallando cada una de ellas, en este reporte.
- Soportar estadísticas del tráfico entrante o saliente de modo independiente. Debe soportarse el mostrar las pérdidas.
- vi. Diagnósticos
- El equipo propuesto cuenta con al menos las siguientes estadísticas:

- Estadísticas del sistema las cuales deberán mostrar el tiempo de caída de un cierto enlace con resolución de horas y minutos.
- Herramientas tales como “ping” y trazado de rutas (trace) iniciadas desde cualquiera de las interfaces con las que cuenta el equipo.
- vii. Seguridad
- El equipo propuesto cuenta con las siguientes características mínimas de seguridad.
- El perfil endurecido como dispositivo estará expuesto a Internet.
- Creación dinámica de túneles, aunque haya cambio en direcciones IP que el proveedor asigne al enlace o bien por IP fija.
- Listas de control de acceso.
- Autenticación contra Directorio Activo o dispositivo de dos factores a través de protocolos RADIUS o directamente a DA.
- NAT inherente.
- Soporte VPN’s. (Site to site y Remote Access)
- Perfiles de Usuarios, se deberá poder administrar usuarios con perfiles de Usuario y de Administrador.
- Puede configurarse los siguientes umbrales para los usuarios:
- Acceso basado en roles con al menos dos tipos de administradores, por organización y por red.
- Las cuentas de usuarios para ser bloquean después de un número de intentos fallidos de inicio de sesión.
- Las cuentas bloqueadas se desbloquean desde la cuenta de otros administradores.
- Longitud mínima de contraseñas permitidas.
- Otras características de seguridad deben de ser:
- La inspección completa de estado de paquetes tipo Firewall sin degradación en su desempeño
- IPS (Inspección capa 4 capa 7).
- Protección Anti-Malware

El licenciamiento de estos equipos propuestos deberá apegarse a la vigencia del contrato.

- El licitante deberá garantizar por medio de una matriz de referencias técnicas, que todos los requerimientos técnicos solicitados en esta ficha técnica pueden ser validados con información pública del fabricante de la solución propuesta. Dicha matriz deberá contener al menos la siguiente información:
- Requerimiento técnicosolicitado
- Nombre del Documento y Página en donde se puede validar el cumplimiento técnico
- Traducción Simple (en caso de que la referencia se encuentre en otro idioma) del documento referenciado
- Liga pública del fabricante en donde se pueda validar el documento referenciado
- El licitante deberá presentar la información técnica en idioma original (Folletos, Hojas de Datos, Información en foros aprobados por el fabricante)

Nota: En caso de que alguna referencia técnica no sea posible identificarla en información pública del fabricante. El LICITANTE deberá considerar dentro de su propuesta técnica, carta de fabricante firmada por el representa legal en México, donde se confirme que que la referencia técnica mencionada es soportada por la solución propuesta.

Dispositivo de seguridad para sitios nuevos

El LICITANTE será encargado del suministro, instalación y mantenimiento correctivo y preventivo del equipo a suministrar, además de garantizar la interoperabilidad con la red actual por la vigencia del contrato requerido.

Características generales del dispositivo Firewall

El dispositivo Firewall debe ser capaz de soportar la parte de SD-WAN y seguridad en un solo dispositivo

Debe contar con una administración centralizada para redes y seguridad, flujos de trabajo automatizados y análisis profundo

El dispositivo de seguridad debe contar con al menos las siguientes características:

-

- Al menos 1 puerto RJ45 dedicado WAN para uplink
- Al menos 1 puerto LAN Rj45 convertible a WAN
- Throughput para seguridad de 400Mbps
- 3 puertos GE RJ45 LAN dedicados
- 1 puerto convertible LAN/WAN
- Soporte del protocolo para proporcionar Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- Firewall Throughput de al menos 700 Mbps
- Soporte de MIMO 2x2
- Soporte para montaje en pared
- Consola de Administración central Web basada en la nube (Dashboard) que cuente con:
 - SLA 99.99% de confiabilidad
 - Autenticación de dos factores
 - Cumplimiento con PCI y SSAE18
- Balanceo dinámico, conmutación y equilibrio de carga de los enlaces WAN ya sean de Internet y/o Privados Punto a Punto.
- Conmutación automática basada en políticas de tipo de tráfico o en la calidad de cada enlace.
- Reglas para enrutamiento del tráfico VPN basada en umbrales establecidos por latencia, fluctuación de fase o pérdida de paquetes.
- Enrutamiento dinámico y estático
- Control de tráfico de salida/entrada de aplicaciones.
- Control de flujo de aplicación en capa 2 y 3.
- VPN / IPSec.
- Cobertura de sitio a sitio.
- VPN completamente en malla para los túneles del punto remoto a Hub y de Hub al punto remoto por todos los enlaces conectados en modo activo/activo.
- Características que deberá incluir
 - Balanceo de carga de entrada y conmutación por error
 - Capacidades de administración unificada de amenazas (UTM)
 - Cuenta con monitoreo en tiempo real.
 - Funciones de balanceo de carga y redundancia
 - Selecciona la ruta más corta al destino basándose en el tiempo de respuesta o la carga de los enlaces configurados.
 - Contará con capacidad de soportar SD-WAN, chequeo de funcionalidad de enlace de internet con la finalidad de poder verificar el estado del enlace mediante chequeos de salud y tiempo de falla, deberá tener la capacidad de ser personalizable.
 - El equipo mantiene los enlaces activos/activo y permite realizar redundancia en automático y de forma transparente para el usuario.
 - Permite políticas de ruteo de tráfico entrante y saliente por enlaces, por puerto, ip origen, ip destino, aplicación o servicios, protocolo y dominio.
 - Permite enlaces con direccionamiento IPv4
 - Soporte de priorización de tráfico por enlace y asignación de ancho de banda por IP o un rango de las mismas.
 - Soporte a mantener activo/activo los enlaces híbridos es decir entre VPN Site to Site y enlaces de Internet entre dos puntos.
 - Redundancia transparente y por estado de la conexión entre las dos salidas de internet.
 - Conmutación de enlaces menor a 60 segundos.
 - ii. Visibilidad y control de aplicaciones
 - Visibilidad de aplicaciones capa 4-7
 - Control de aplicaciones capa 4-7
 - iii. Detección de fallas en enlaces
 - La solución propuesta soportará el monitoreo para detección de fallas en los enlaces permitiendo en cada uno de estos especificar la dirección IP por el que se quiera validar la salud del enlace.
 - iv. Redundancia y distribución por chequeo de supervivencia del enlace
 - La solución propuesta deberá incluir soporte a la funcionalidad o forma de verificar el funcionamiento de cada enlace, que en caso de falla permita el paso de un enlace internet a otro de forma automática sin la intervención del usuario.
 - v. Instalación, Administración, Monitoreo y reportes

- Deberá incluir el monitoreo en tiempo real con acceso vía https y con esto permitir analizar posibles fallas en los enlaces y equipos, así como para monitorear la utilización del ancho de banda de los enlaces, además deberá proporcionar la opción de configurar distintas cuentas con sus respectivos privilegios.
 - El equipo propuesto incluye al menos las siguientes funcionalidades de administración y monitoreo:
 - Implementación de Zero Touch.
 - Gestión de los dispositivos remotos.
 - Gestión del control de aplicaciones.
 - Reportes e Informes.
 - Deberá tener la capacidad de enviar remotamente los registros de sistema (syslog).
 - El equipo contará con los siguientes reportes y gráficas sin necesidad de componentes adicionales:
 - Tráfico total por interface.
 - Tráfico total por todas las interfaces detallando cada una de ellas, en este reporte.
 - Soportar estadísticas del tráfico entrante o saliente de modo independiente. Debe soportarse el mostrar las pérdidas.
 - vi. Diagnósticos
 - El equipo propuesto cuenta con al menos las siguientes estadísticas:
 - Estadísticas del sistema las cuales deberán mostrar el tiempo de caída de un cierto enlace con resolución de horas y minutos.
 - Herramientas tales como “ping” y trazado de rutas (trace) iniciadas desde cualquiera de las interfaces con las que cuenta el equipo.
 - vii. Seguridad
 - El equipo propuesto cuenta con las siguientes características mínimas de seguridad.
 - El perfil endurecido como dispositivo estará expuesto a Internet.
 - Creación dinámica de túneles, aunque haya cambio en direcciones IP que el proveedor asigne al enlace o bien por IP fija.
 - Listas de control de acceso.
 - Autenticación contra Directorio Activo o dispositivo de dos factores a través de protocolos RADIUS o directamente a DA.
 - NAT inherente.
 - Soporte VPN’s. (Site to site y Remote Access)
 - Perfiles de Usuarios, se deberá poder administrar usuarios con perfiles de Usuario y de Administrador.
 - Puede configurarse los siguientes umbrales para los usuarios:
 - Acceso basado en roles con al menos dos tipos de administradores, por organización y por red.
 - Las cuentas de usuarios para ser bloquean después de un número de intentos fallidos de inicio de sesión.
 - Las cuentas bloqueadas se desbloquean desde la cuenta de otros administradores.
 - Longitud mínima de contraseñas permitidas.
 - Otras características de seguridad deben de ser:
 - La inspección completa de estado de paquetes tipo Firewall sin degradación en su desempeño.
 - IPS (Inspección capa 4 capa 7).
 - Protección Anti-Malware
- El licenciamiento de estos equipos propuestos deberá apegarse a la vigencia del contrato.
- El licitante deberá garantizar por medio de una matriz de referencias técnicas, que todos los requerimientos técnicos solicitados en esta ficha técnica pueden ser validados con información pública del fabricante de la solución propuesta. Dicha matriz deberá contener al menos la siguiente información:
 - Requerimiento técnicosolicitado
 - Nombre del Documento y Página en donde se puede validar el cumplimiento técnico
 - Traducción Simple (en caso de que la referencia se encuentre en otro idioma) del documento referenciado
 - Liga pública del fabricante en donde se pueda validar el documento referenciado
 - El licitante deberá presentar la información técnica en idioma original (Folletos, Hojas de Datos, Información en foros aprobados por el fabricante)

Nota: En caso de que alguna referencia técnica no sea posible identificarla en información pública del fabricante. El LICITANTE deberá considerar dentro de su propuesta técnica, carta de fabricante

firmada por el representante legal en México, donde se confirme que la referencia técnica mencionada es soportada por la solución propuesta.

Servicio de desarrollo de portal captivo

A continuación, se enlistan los requerimientos que deberá de soportar esta plataforma cuando el Ciudadano se conecte vía inalámbrica:

1.-Wifi Core:

1.1.- Que la plataforma pueda ser alojada en la nube con altos niveles de disponibilidad y protección contra fallas.

1.2.-Que sea una plataforma de WaaS (Wireless as a Service) y que cuente con cumplimiento y certificados.

1.3.-Que soporte los flujos de trabajo entre la infraestructura de Wifi y el WaaS.

1.4.-Que la plataforma pueda ser en algún momento instalada en un ambiente virtualizado, infraestructura dedicada o en la nube.

2.-Plano de administración

2.1.-Multiusuario con niveles jerárquicos de acceso. Que pueda modificar permisos de accesos, regiones a leer, etc.

2.2.-Con opción a nube pública o privada.

2.3.-Soporte a diferentes fabricantes de WLAN con integración vía API en el plano de administración.

2.4.-Que permita la integración de módulos para aseguramiento de calidad de servicio incluyendo agentes o sondas. Debe de ser capaz de integrar herramientas del Mercado para aseguramiento de calidad y desempeño.

2.5.-Soporte a protocolos como SNMPv2, SNMPv3, XML (API) y Syslog.

2.6.- Plataforma capaz de integrar sensores para realizar acciones de acuerdo con diferentes escenarios automatizados. La integración de sensores debe permitir la realización de detección y monitoreo para la posterior realización de acciones automáticas basadas en un lenguaje de inteligencia artificial o conciencia situacional.

2.7.-Plataforma con dashboards personalizables mediante el uso de “widgets” para rápida visualización de dashboards diferentes. Se debe presentar diferentes

“widgets” para poder manipular y presentar de diversas maneras los dashboards personalizables.

2.8.-Plataforma capaz de indicar hasta en 5 niveles el patrón de movimiento del cliente o usuario. Estos niveles son basados en la detección de un usuario y sus movimientos dentro del alcance de la infraestructura, incluyendo diferentes localidades dentro de una misma infraestructura, aunque no estén físicamente en el mismo edificio.

2.9.-Plataforma debe ser capaz de mediante un correo electrónico valido identificar de manera automática todas las redes sociales del usuario asignadas a ese usuario. La validación del correo electrónico se hará a un correo real valido y se enviará un correo con una liga o código para dar el acceso y regresar a la pantalla de ingreso del portal, el tiempo de respuesta podrá ser modificado para regresar una respuesta antes de declarar el dispositivo como no válido y regresar a modo probing y el usuario tendrá que empezar de nuevo el proceso de registro

2.10.-La plataforma de manera automática extraerá la información pública disponible de cada una de las redes sociales encontradas y formulario para crear un perfil de cliente (que el Ciudadano capture un formulario de datos, como nombre, sexo, edad y correo electrónico, datos que sean personalizables). Estos formularios serán personalizables y podrán ser editables los campos según la información se necesite.

2.11.- La plataforma deberá ser capaz de cambiar los portales de acceso de manera sencilla y poder presentar la opción de en caso de requerirlo o una emergencia dar acceso automático a los usuarios, además de considerar que será un portal Captivo administrado por Comunicación y Prensa. Esto se hará desde un acceso específico

para el personal administrativo independiente del portal de analíticas para modificar el contenido.

2.12.-La plataforma debe ser capaz de monitorear a los usuarios aun y cuando no se hayan registrado a la plataforma en modo de “probing”. Requiere solo la primera vez el registro. EL modo “probing” detectara y se reportara en el portal de analíticas como usuario desconocido y una vez que se registre el usuario se le identificara propiamente inclusive al regreso se le dirigirá a un portal paralelo el cual no le solicitara la información original.

2.13.- La plataforma deberá ser personalizable para pedir la información requerida en el portal cautivo como datos de contacto o redes sociales (deberá ser capaz de ingresar con al menos 3 redes sociales

distintas como Facebook, Twitter, LinkedIn, Google, etc.). La plataforma tomara de manera automática toda la información que sea pública y disponible en una o varias redes registradas utilizando las credenciales del cliente para poderlo atraer a una página corporativa.

2.14.-La plataforma deberá tener varios niveles de acceso al portal de acuerdo con diferentes acciones como usuarios ya registrado, recurrente, etc. Se requerirá poder tomar reportes de los diferentes tipos de usuarios y poder tener diferentes niveles de acceso o portales paralelos para el acceso.

2.15.-La plataforma deberá permitir la identificación de usuarios nuevos, recurrentes o diarios con diferentes colores sobre un mapa establecido. Se presentan etiquetas sobre el mapa con diferentes colores de identificación para cualquier tipo de usuario.

2.16.-Capacidad de mostrar tiempos de permanencia de usuarios. Se presentan diferentes tipos de graficas de tiempos de permanencia de acuerdo a lo requerido y comparado contra diferentes parámetros.

2.17.-Posibilidad de manejar diferentes dependencias de gobierno, oficinas, departamentos, localidades, secciones, pisos etc., desde la misma plataforma sin necesidad de contar con varias plataformas. Todo se tiene en la misma plataforma y se puede seccionar el acceso de ser requerido.

2.18.- Posibilidad de crear diferentes portales captivos dependiendo de la zona o localidad, así como para cada dependencia de gobierno en caso de necesitarse, creando diferentes instancias con los diferentes portales cargado a las diferentes controladoras de APs.

2.19.-Posibilidad de crear listas de acceso inmediato sin necesidad de autenticación. Mediante la creación de las llamadas listas blancas.

2.20.-Capaz de manejar auditorias de acceso por usuario. Mostrando las diferentes opciones y reportes automáticos de dichas auditorias.

2.21.-Muestra de mapas de calor con inclusión de mapas reales de donde se instalen los puntos de acceso o Access Point (AP), Estos mapas pueden ser tomados genéricos de Google maps o de algún plano proporcionado.

2.22.-Presentacion de tablas de cuenta de usuarios por zona con identificación por colores de acuerdo con la densidad de usuarios, se deberá poder automatizar en reportes automáticos mediante algún calendario.

2.23.- Capacidad de que el Ciudadano vea un carrusel de videos con cierta duración configurable por el usuario funcional. Soporte a video mp4 y de fácil configuración para su inserción en el portal captivo.

3.-Plano de Control (Controladora)

3.1.-Soporte a plano de control centralizado o distribuido indistintamente. 3.2.-Modulo de SA (service assurance).

4.-Analíticas.

4.1.-Todas las analíticas deberán ser mostradas en tiempo real, históricos por fecha y de acuerdo con filtros específicos por usuario, tipo de dispositivo, recurrencia, etc. La información de usuarios y patrones se guarda en la base de datos por 3 meses y es capaz de ser revisada con la granularidad requerida tal cual y como se mostraría en tiempo real.

4.2.- La información histórica también debe servir para la generación de reportes y su visualización grafica deberá ser comprensible para el usuario a un nivel ejecutivo.

5.- Accesos a usuarios y Carrier WiFi.

5.1.- Soporte para Hotspot 2.0, Passpoint ANQP, WISPR, etc. 5.2.-Integracion con plataformas de terceros.

5.3.-La solución debe de incluir acceso a invitados en una nube pública o privada. 6.-Seguridad

6.1.-Plataforma capaz de tener su propia estrategia de RBAC para controlar dispositivos (onboarding, BYOD, guest, IoT, etc.) y será capaz de ser integrado a otras plataformas o servicios de seguridad.

6.2.-Capaz de incluir diversos métodos de autenticación y servicios de diferentes sistemas operativos, plataformas e infraestructura de red.

6.3.-Incluye protocolos cifrados soportados en diversos sistemas operativos, plataformas e infraestructura de red. Incluya tecnologías de VPN en caso de ser necesario.

6.4.-Opciones de autenticación (políticas, acciones, etc.) personalizables. 7.-Otros

7.1.-Plataforma capaz de ser integrada en un futuro a un orquestador VNF, automatización, encadenamiento de servicios y seguridad.

7.2.-Plataforma capaz de manejar +10,000 usuarios simultáneos y capaz de crear patrones de comportamiento y conciencia de situaciones para realizar acciones automatizadas.

EL LICITANTE deberá considerar como parte de los servicios, al menos una sesión de capacitación anual al usuario final durante la vigencia del contrato (al menos 5 personas) esto con el objetivo de habilitar al personal que el GOBIERNO DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN defina en el uso de las funcionalidades de este servicio. El formato de esta capacitación podrá realizarse vía remota a través de

los medios que de común acuerdo se definan con el LICITANTE, pudiendo ser estas sesiones a través de plataformas digitales como TEAMS, GOOGLE MEET o alguna otra herramienta de colaboración.

Consolas de administración

Se requiere que el PARTICIPANTE suministre 3-tres consolas con doble monitor cada una, para administración de los procesos de monitoreo y configuración a través del esquema de responsabilidad compartida entre usuarios funcionales de diversas dependencias, cada una de las cuales deberá contar con las siguientes características:

LAPTOP DELL PRECISION 3581

SKU: 87452

Mobile Precision Workstation 3581 CTO

LAPTOP DELL PRECISION 3581 15.6" FULL HD,
INTEL CORE I7-13800H 4GHZ, 32GB, 1TB SSD,
NVIDIA GEFORCE RTX 2000, WINDOWS 11 PRO
64-BIT.

6 MONITORES

SKU: 87453

MONITOR ENTRY E2424HS 24 (1920X 60HZ)
MONITOR LED DELL E2424HS | 23.8 PULGADAS FULL
HD | 1920 X 1080 | 60HZ | VGA HDMI DP | CON
BOCINAS | 210-BGPK

3 TV SAMSUNG 55 PULGADAS 4K

SKU: 87454

Samsung Smart TV LED CU7010 55",
4K Ultra HD, Negro

SKU FABRICANTE: UN55CU7010FXZX

Se requiere que todos los equipos e infraestructura que se desarrolle sean propiedad del Gobierno del Estado de Nuevo León, una vez que finalice la duración del contrato correspondiente.

Certificaciones

Con la finalidad de que el servicio ofertado por el PARTICIPANTE cuente con el soporte, conocimiento y experiencia por parte del personal asignado al proyecto, se deberá entregar dentro del sobre, como parte de la propuesta técnica las siguientes certificaciones, debiendo adjuntar célula y/o título, CV y copia simple del certificado

Administrador del proyecto: Deberá acreditar que cuenta con las certificaciones en SCRUM Master, COBIT 5, Project Management Professional expedido por el Project Management Institute e ITIL Foundation.

Ingeniero Coordinador de especialistas: Deberá acreditar que cuenta con al menos un recurso con certificación a nivel experto en redes empresariales.

Equipo de especialistas: Deberá acreditar que cuenta por lo menos dos recursos certificados a nivel profesional en redes de la marca a proponer y dos ingenieros certificados a nivel básico en redes.

Jefe mesa de servicio: Deberá de contar con una Personas certificadas en ITIL OSA.

Equipo de NOC: Deberá acreditar que cuenta con al menos 4 personas certificadas en ITIL V4 que operen la mesa de servicios solicitada.

Para garantizar la confiabilidad del servicio de monitoreo, el PARTICIPANTE deberá acreditar que cuenta con dos Centros de Operaciones de Redes (NOC, por sus siglas en inglés) operando en distintas ciudades de la República Mexicana, uno como primario y otro como secundario. Los dos NOC deberán contar con certificación vigente ISO/IEC 20000-1:2018, donde demuestre que su sistema de gestión

	cumple con la provisión de monitoreo y soporte para solicitudes de falla del servicio de infraestructura para servicios provistos por fibra óptica y microondas, cuyos servicios son objeto del presente procedimiento de contratación, debiendo incluir copia de dicho certificado en copia simple a su propuesta técnica. EL PARTICIPANTE deberá contar con el ISO 9001:2015: debido a las características del procedimiento de contratación es importante que no se corran riesgos y que todas las acciones que se realicen estén apegadas a manuales con la finalidad de entregar el mejor servicio posible, adjuntando copia del mismo. Con la finalidad de garantizar que los servicios sean proporcionados con la calidad necesaria y garanticen la operación de los sistemas y servicios informáticos así como sus prácticas, procesos, estructuras y sistemas estén alineados a estándares internacionales con estricto apego a la legalidad y al cumplimiento de las normas que le son aplicables, se solicita presentar copia simple en su propuesta técnica de los certificados , ISO 37001:2016, ISO 37301:2021, 27001:2013 a nombre del PARTICIPANTE y vigentes. El PARTICIPANTE deberá incluir el Dictamen de Evaluación de la Conformidad de la NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal - Selección, uso y manejo en los centros de trabajo, favorable y vigente, mismo que será verificado en el Módulo para la Aprobación, Evaluación y Seguimiento de Organismos Privados de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social vía Internet.
--	--

Entregables

Entregables dentro del sobre técnico

Con la finalidad de que el servicio ofertado por el PARTICIPANTE cuente con el soporte, conocimiento y experiencia por parte del personal asignado al proyecto, se deberá entregar dentro del sobre, como parte de la propuesta técnica las siguientes certificaciones, debiendo adjuntar célula y/o título, CV y copia simple del certificado

Administrador del proyecto: Deberá acreditar que cuenta con las certificaciones en SCRUM Master, COBIT 5, Project Management Professional expedido por el Project Management Institute e ITIL Foundation.

Ingeniero Coordinador de especialistas: Deberá acreditar que cuenta con al menos un recurso con certificación a nivel experto en redes empresariales.

Equipo de especialistas: Deberá acreditar que cuenta por lo menos dos recursos certificados a nivel profesional en redes de la marca a proponer y dos ingenieros certificados a nivel básico en redes.

Jefe mesa de servicio: Deberá de contar con una Personas certificadas en ITIL OSA.

Equipo de NOC: Deberá acreditar que cuenta con al menos 5 personas certificadas en ITIL V4 que operen la mesa de servicios solicitada.

Para garantizar la confiabilidad del servicio de monitoreo, el PARTICIPANTE deberá acreditar que cuenta con dos Centros de Operaciones de Redes (NOC, por sus siglas en inglés) operando en distintas ciudades de la República Mexicana, uno como primario y otro como secundario. Los dos NOC deberán contar con certificación vigente ISO/IEC 20000-1:2018, donde demuestre que su sistema de gestión cumple con la provisión de monitoreo y soporte para solicitudes de falla del servicio de infraestructura para servicios provistos por fibra óptica y microondas, cuyos servicios son objeto del presente procedimiento de contratación, debiendo incluir copia de dicho certificado en copia simple a su propuesta técnica.

EL PARTICIPANTE deberá contar con el ISO 9001:2015: debido a las características del procedimiento de contratación es importante que no se corran riesgos y que todas las acciones que se realicen estén apegadas a manuales con la finalidad de entregar el mejor servicio posible, adjuntando copia del mismo.

Con la finalidad de garantizar que los servicios sean proporcionados con la calidad necesaria y garanticen la operación de los sistemas y servicios informáticos así como sus prácticas, procesos, estructuras y sistemas estén alineados a estándares internacionales con estricto apego a la legalidad y al cumplimiento de las normas que le son aplicables, se solicita presentar copia simple en su propuesta técnica de los certificados , ISO 37001:2016, ISO 37301:2021, 27001:2013 a nombre del PARTICIPANTE y vigentes

El PARTICIPANTE deberá incluir el Dictamen de Evaluación de la Conformidad de la NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal - Selección, uso y manejo en los centros de trabajo, favorable y vigente, mismo que será verificado en el Módulo para la Aprobación, Evaluación y Seguimiento de Organismos Privados de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social vía Internet.

- Las siguientes cartas deberán ser entregadas dentro del sobre de la propuesta técnica:
- Se requiere que el PARTICIPANTE en el procedimiento de contratación incluya en su propuesta técnica, una carta del fabricante de los Puntos de Acceso y del Firewall firmada por su representante legal en México, mencionando en forma explícita el número de procedimiento de contratación, en la que indique que el PARTICIPANTE es proveedor autorizado de la marca, de nivel Partner Premier Integrator.
- El PARTICIPANTE deberá presentar carta membretada expedida por el fabricante de los equipos Puntos de Acceso y Firewall, firmada por su representante legal en México, reconociéndolo como canal autorizado. No se admitirán cartas de apoyo a través de un tercero (Distribuidor o Mayorista).
- EL PARTICIPANTE presentará dentro de la propuesta técnica una carta BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD que el licenciamiento de los equipos propuestos estará vigente durante la vigencia del contrato.
- Se requiere que el PARTICIPANTE para el procedimiento de contratación incluya en su propuesta técnica, documentos que demuestren la experiencia del participante de manera integral en servicios de enlaces a Internet como los solicitados en la presente procedimiento de contratación, siendo acreditado con un mínimo de dos contratos, conteniendo obligatoriamente las firmas de ambas partes y facturas que lo demuestren, debiendo ser no mayor a 12 meses de antigüedad respecto a la fecha del fallo del presente procedimiento de contratación, con la finalidad de confirmar la operación de la empresa participante en los rubros señalados, demostrando una infraestructura suficiente, que le permita garantizar el cumplimiento del servicio objeto del presente procedimiento de contratación.

Entregables al momento de la firma del contrato

Entregable Inicial Sitios Adicionales

Memoria Técnica impresa y digital en un medio de almacenamiento (usb) deberá contener la siguiente Información (Existente y por Instalar):

1. Alcance del Servicio.
2. Solución implementada
3. Diagrama de Solución General
4. Información del servicio. (Contacto, tel. contacto, Sucursal, No. De Cuenta, dirección, servicio de enlace)
5. Descripción del equipo instalado para el servicio.
6. Diagrama de Red Última Milla
7. Diagrama de Red LAN
8. Tabla de direccionamiento IP (Publico e Interno)
9. Características y configuraciones de equipo
10. Firewall
11. Access Point
12. Evidencia fotográfica de la instalación (Fachada del Sitio, No. Serie, Modelo, ubicación de lo instalado físicamente)
13. Zonas de Cobertura
14. Monitoreo ONT
15. Monitoreo Firewall y APs donde están activos los equipos – (Dashboard de Gestión de Equipos)
16. Matriz de Escalación para la operación del servicio
17. Aprobación y firmas (Responsable de GENL y del usuario donde se instaló)
18. Lista de abreviaciones y acrónimos.

Se deberá entregar 5 días hábiles después de haber concluido el tiempo definido para la implementación.

Entregables durante el desarrollo de la contratación

Entregable Mensual

Carpeta impresa y archivos digitales (usb) con la memoria técnica de los servicios suministrados durante el mes acorde a la factura correspondiente.

1. Información general del responsable de GENL.
2. Reporte de Incidentes
3. Incidentes Relevantes
4. Incidentes por Mes
5. Incidentes Imputables al Proveedor de Servicio.
6. Incidentes Imputables al Cliente
7. Top de sitios con mas incidentes. (historial desde el mes 1 al mes de término del contrato)
8. Pendientes Cerrados en el mes
9. Solicitudes

10. Pendientes de Solicitudes

11. Utilización total de ancho de banda durante el período de monitoreo, cuantificando los Bytes de bajada y de subida transferidos durante el tiempo especificado

12. Los Top 50 Access Points del sistema con mayor utilización

13. Los Top 50 de Sitios con mayor utilización del Servicio

14. Los SSID's con mayor consumo

15. Los Top 50 usuarios por utilización

16. Las Top 50 aplicaciones con mayor presencia en la red

17. Los Top 50 dispositivos por fabricante

18. Los Top 50 sistemas operativos de dispositivos móviles que se conectaron a la red.

Mensual, se deberá entregar dentro de los primeros 5 días hábiles del siguiente mes.

Tiempos y lugares

Período de contratación

A partir del 11 de Abril del 2025 al 31 de Diciembre del 2027

Tiempo de Entrega

4 semanas contadas a partir de la fecha de la firma del contrato.

Lugar de prestación de contratación

Subsecretaría de Tecnologías, ubicada en Torre Administrativa, Piso 18, Calle Washington No. 2000, Col. Obrera, C.P. 64010, Monterrey, N.L.

Personal y garantías

Perfil del personal

Personal dedicado a las Telecomunicaciones

Responsable de entrega-recepción

Remigio Gonzalez Alanis- Coordinador de Telecomunicaciones

Garantías del producto o servicio

- Garantía durante la vigencia del contrato en equipos de interiores, así mismo se deberá acompañar de la carta del fabricante, dentro del sobre de la propuesta técnica, que confirme la garantía por la vigencia del plazo correspondiente
- Reemplazo de partes a partir del siguiente día hábil, una vez que sea confirmado el diagnostico de reemplazo de partes efectuado por el equipo de soporte del PARTICIPANTE.

Pagos y penalidades

Forma de pago

SERA DE MANERA MENSUAL CONTRA LA ENTREGA DE LA FACTURA CORRESPONDIENTE, DENTRO DE LOS 30 (TREINTA) DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LA FACTURA DE CADA SERVICIO, A ENTERA SATISFACCIÓN DEL USUARIO

Penalidades

Pena convencional al licitante ganador en caso de retraso en el cumplimiento de la entrega de los servicios objeto del contrato del 0.1% diario del valor de lo no entregado, por cada día de retraso a la fecha indicada como plazo máximo para llevar a cabo la entrega del bien o servicio.

Adicionales

Notas adicionales

Letreros de WiFi Gratis

Se debe considerar por parte del PARTICIPANTE la instalación en lugares estratégicos de los siguientes letreros (Lamina o Acrílico) según el total de sitios: indicado en el ANEXO 2. SITIO NUEVOS, bajo el siguiente criterio.

Al menos un letrero por sitio

La instalación será solo para los sitios que serán integrados a la red existente (mismos que se indican en el Anexo2. SITIOS NUEVOS) , con una medida de 60 cm x 50 cm, con información en ambas caras con la nueva Identidad de Gobierno del Estado de Nuevo León y WiFi, el diseño que deberá considerarse para

estos letreros, será dado a conocer al momento del fallo del presente proceso.

Anexo

ANEXO 1 Lista De Ubicaciones Físicas De Los Sitios Existentes NO. Dependencia Municipio Sitio Dirección Coordinada X Coordinada Y Ancho De Banda Por Salida Medio Total De Ap 1 INDE Monterrey Care Casa De Raquetas Avenida Manuel L. Barragán S/N Parque Niños Héroes 64290 25.71614606 -100.3161663 500/500 Mbps Fibra Optica 3 2 INDE Monterrey Care Centro Tenistico Avenida Manuel L. Barragán S/N Parque Niños Héroes 64290 25.7152364 -100.3152237 500/500 Mbps Fibra Optica 3 3 INDE Monterrey Care Gimnasio De Halterofilia Avenida Manuel L. Barragán S/N Parque Niños Héroes 64290 25.7153263 -100.3161345 500/500 Mbps Fibra Optica 2 4 INDE Monterrey Campo De Tiro Con Arco Avenida Manuel L. Barragán S/N Parque Niños Héroes 64290 25.7177241 -100.3138782 500/500 Mbps Fibra Optica 2 5 INDE Monterrey Villa Deportiva Olimpica Avenida Manuel L. Barragán S/N Parque Niños Héroes 64290 25.71265803 -100.3161448 500/500 Mbps Fibra Optica 24 6 INDE Monterrey Care Gimnasio De Combates Avenida Manuel L. Barragán S/N Parque Niños Héroes 64290 25.71227842 -100.3143056 500/500 Mbps Fibra Optica 7 7 INDE Monterrey Care Pista De Atletismo Avenida Manuel L. Barragán S/N Parque Niños Héroes 64290 25.71154227 -100.3164067 500/500 Mbps Fibra Optica 2 8 INDE Monterrey Care Bmx Avenida Manuel L. Barragán S/N Parque Niños Héroes 64290 25.7177241 -100.3138782 500/500 Mbps Fibra Optica 1 9 INDE Monterrey Escuela Secundaria Avenida Manuel L. Barragán S/N Parque Niños Héroes 64290 25.7114181 -100.3160008 500/500 Mbps Fibra Optica 1 10 INDE Monterrey Gimnasio Independiente Avenida Manuel L. Barragán S/N Parque Niños Héroes 64290 25.72025303 -100.3162154 500/500 Mbps Fibra Optica 8 11 INDE Monterrey Care Gimnasio Público Avenida Manuel L. Barragán S/N Parque Niños Héroes 64290 25.7105541 -100.3140204 500/500 Mbps Fibra Optica 1 12 INDE Monterrey Velodromo Radames Treviño Avenida Manuel L. Barragán S/N Parque Niños Héroes 64290 25.7171001 -100.3108397 500/500 Mbps Fibra Optica 2 13 INDE Monterrey Care Gimnasio Para Atletas Avenida Manuel L. Barragán S/N Parque Niños Héroes 64290 25.7114181 -100.3160008 500/500 Mbps Fibra Optica 1 14 INDE Monterrey Care Arenero Avenida Manuel L. Barragán S/N Parque Niños Héroes 64290 25.7101142 -100.3142566 500/500 Mbps Fibra Optica 2 15 INDE Monterrey Care Alberca Avenida Manuel L. Barragán S/N Parque Niños Héroes 64290 25.7131844 -100.3159392 500/500 Mbps Fibra Optica 3 16 INDE Monterrey Care Ajedrez Avenida Manuel L. Barragán S/N Parque Niños Héroes 64290 25.7105541 -100.3140204 500/500 Mbps Fibra Optica 1 17 INDE Monterrey Gimnasio Nuevo León Calle El Roble 710 Sin Nombre De Colonia 18 64430 Monterrey 25.70461406 -100.3519506 500/500 Mbps Fibra Optica 9 18 INDE Monterrey Care Dirección Avenida Manuel L. Barragán S/N Parque Niños Héroes 64307 25.7101142 , -100.3142566 500/500 Mbps Fibra Optica 1 19 Inclusion Apodaca Cc Santa Fe Avenida Del Teléfono S/N Santa Fe 66633 Ciudad Apodaca 25.7267158 , -100.1738106 500/500 Mbps Fibra Optica 18 20 Inclusion Apodaca Cc Prados De Santa Rosa Pirul 264 Prados De Santa Rosa 66610 Prados De Santa Rosa 25.7999535 , -100.2255641 500/500 Mbps Fibra Optica 5 21 Edif Gobierno Monterrey Casa Del Jubilado Del Suspe Agustín Melgar 1208 Col Terminal Monterrey N.L 25.6841855, , -100.2957811 200/200 Mbps Fibra Optica 2 22 Inclusion Garcia Esfera Cultural Garcia Real De Minas, Valle De Lincoln, 66026 García, N.L. 25.7956624, , -100.4816762 200/200 Mbps Fibra Optica 4 23 Inclusion Guadalupe Cc Tierra Propia Tequila 198 Tierra Propia 20 Sector 67190 Guadalupe Nuevo 25.6417099 , -100.1899171 500/500 Mbps Fibra Optica 12 24 Inclusion Guadalupe Cc Las Sabinas Tula 119 Nueva Joya 67169 Guadalupe Nuevo León Guadalupe 25.6895023 , -100.1935054 500/500 Mbps Fibra Optica 7 25 Inclusion Monterrey Cc La Independencia Lago De Pátzcuaro Y, Jalisco, Independencia, Monterrey, N.L. 25.650187092677378 , -100.3124494 500/500 Mbps Fibra Optica 25 26 Inclusion Monterrey Cc La Alianza Calle Del Nogal 123 La Alianza 64103 Monterrey Nuevo León 25.7763205 , -100.4143611 500/500 Mbps Fibra Optica 11 27 Inclusion Monterrey Cc Valle De La Esperanza Calle Parque Tarahumara 621 Valle De La Esperanza 25.7834542 , -100.4015681 500/500 Mbps Fibra Optica 8 28 Inclusion Monterrey Dirección De Centros Comunitarios Calle 16 De Septiembre, 6 , Nuevo Repueblo, Monterrey, 64700 25.65954108 -100.3051617 200/200 Mbps Fibra Optica 1 29 Edif

Gobierno Monterrey Instituto De Profesionalización Avenida Manuel L. Barragán S/N Parque Niños Héroes 64307 25.7139909 , -100.3133983
500/500 Mbps Fibra Optica 5 30 Inclusion Monterrey Cc San Bernabe Prolongación Aztlán 1031 San Bernabé Viii Sector (Fomerrey 25.7652646 , -
100.3695847 500/500 Mbps Fibra Optica 40 31 Inclusion Monterrey Cc La Alianza Sector Q Obreros 230 La Alianza 64103 Monterrey Nuevo León
25.7767906 , -100.4055262 200/200 Mbps Fibra Optica 1 32 Inclusion Santa Catarina Cc San Gilberto San Miguel De Allende S/N San Gilberto
66369 Santa Catarina 25.7007473 , -100.4595484 500/500 Mbps Fibra Optica 6 33 Inclusion Santa Catarina Esfera Cultural El Carmen Av. Vista
Regia, Buenavista, 66583 Carmen, N.L. 25.6900906 , -100.446044 200/200 Mbps Fibra Optica 2 34 Edif Gobierno Monterrey Suspe Clinica Calle
Modesto Arreola Oriente 806 Centro 64000 Monterrey Nuevo León 25.6746023 , -100.3068569 500/500 Mbps Fibra Optica 4 35 Inclusion Santa
Catarina Cc La Ermita San Patricio 413 La Ermita 66129 Santa Catarina Nuevo León 25.6987501 , -100.4326248 500/500 Mbps Fibra Optica 6 36
Inclusion Santa Catarina Cc Lomas De La Fama Lomas De Santa Catarina S/N Lomas De La Fama 66119 Santa Catarina Nuevo León 25.6914759 , -
100.4205336 500/500 Mbps Fibra Optica 7 37 Inclusion Juarez Cc Monte Kristal Monte Cristal S/N Monte Kristal 67280 Juárez Nuevo León
25.6191561 , -100.1456724 500/500 Mbps Fibra Optica 19 38 Inclusion Juarez Cc Héctor Caballero Jazmín 215 Hector Caballero 67275 Héctor
Caballero Nuevo León 25.6346539 , -100.1292518 500/500 Mbps Fibra Optica 13 39 Registro Civil Escobedo Oficialia 2 Santa Catarina Miguel
Hidalgo Y Costilla 514, La Fama, 66100 Santa Catarina, N.L. 25.8548859 -100.3748143 200/200 Mbps Fibra Optica 1 40 Edif Gobierno Monterrey
Suspe Oficinas Calle Modesto Arreola Oriente 806 Centro 64000 Monterrey Nuevo León 25.6746023 , -100.3068569 500/500 Mbps Fibra Optica 4
41 Edif Gobierno Monterrey Pabellón Ciudadano Calle Washington 2000 Obrera 64000 Monterrey Nuevo León 25.6759309 , -100.2917848 500/500
Mbps Fibra Optica 7 42 Registro Civil Juarez Oficialia 1 Gral L. Garza Ayala, Sn-S Eventos Especiales , Joaquín Garza Y Garza, Juárez, 67250
25.6445456 , -100.0954272 200/200 Mbps Fibra Optica 1 43 Edif Gobierno Monterrey Tesoreria 333 Mariano Escobedo 350 Centro 64000
Monterrey Nuevo León 25.6734824 , -100.3111338 500/500 Mbps Fibra Optica 2 44 Edif Gobierno Monterrey Biblioteca Publica Doctor José Ma.
Coss 647 Centro 64000 Monterrey Nuevo León 25.6699092 , -100.3083569 500/500 Mbps Fibra Optica 17 45 Edif Gobierno Monterrey Ciudad
Laboral Avenida Churubusco 495 Sin Nombre De Colonia 21 64590 Monterrey Nuevo León 25.6874884 , -100.268114 500/500 Mbps Fibra Optica
20 46 Edif Gobierno Monterrey Universidad Ciudadana Del Norte, Nicolás Bravo 201, Centro, 64000 Monterrey 25.6799976 , -100.3326342 200/200
Mbps Fibra Optica 9 47 Edif Gobierno Monterrey Torre Administrativa Pb Calle Washington 2000 Obrera 64000 Monterrey Nuevo León
25.675389254160738 , -100.2921059 500/500 Mbps Fibra Optica 2 48 Edif Gobierno Monterrey Torre Administrativa Piso 17 Calle Washington
2000 Obrera 64000 Monterrey Nuevo León 25.675360245641496 , -100.2923098 500/500 Mbps Fibra Optica 2 49 Edif Gobierno Monterrey Parque
La Pastora Avenida Pablo Livas Sn Sin Nombre De Colonia 33 67140 Guadalupe Nuevo León 25.6654154776 , -100.2470979 500/500 Mbps Fibra
Optica 5 50 Edif Gobierno Monterrey Palacio De Gobierno 5 De Mayo 601 Centro 64000 Monterrey Nuevo León 25.6728720432 , -100.3092276
200/200 Mbps Fibra Optica, Microonda o Satelital 8 51 Salud Guadalupe Hospital Materno Infantil Avenida San Rafael 460-S Sin Nombre De
Colonia 45 67140 Guadalupe Nuevo León 25.6951496 , -100.2233897 500/500 Mbps Fibra Optica 11 52 Salud Monterrey Hospital Psiquiatrico
Calle Cap. Mariano Azueta 680 Buenos Aires 64800 Monterrey Nuevo León 25.663566 , -100.2878828 500/500 Mbps Fibra Optica 3 53 Salud
Guadalupe Centro De Rehabilitación Av. Gral. Lázaro Cárdenas 450 Vivienda Popular 67170 Guadalupe Nuevo León 25.6742341 , -100.2317353
500/500 Mbps Fibra Optica 2 54 Salud Monterrey Hospital Infantil Isabel La Católica 1100 Centro 64700 Monterrey Nuevo León 25.6501337 , -
100.3070184 500/500 Mbps Fibra Optica 3 55 Inclusion Monterrey Gonzalitos Doctor José Eleuterio González (Gonzalitos) 1990 Zapata 64430
Monterrey 25.7002421 , -100.3515284 200/200 Mbps Fibra Optica 2 56 Rea Monterrey Red Estatal De Autopistas Melchor Ocampo 513 Centro
64000 Monterrey Nuevo León 25.668066 , -100.3243114 200/200 Mbps Fibra Optica 3 57 Registro Civil Allende Oficialia 1 Calle Morelos Sur 301
Centro De Allende 67350 Ciudad De Allende Nuevo León 25.2804155 , -100.0228914 200/200 Mbps Fibra Optica 1 58 Registro Civil Anahuac
Oficialia 1 Presidencia Municipal, Sn, Centro, 66450, Anahuac, Anahuac, Nuevo León 27.24075334 -100.1328708 200/20 Mbps Fibra Optica,
Microonda o Satelital 1 59 Registro Civil Anahuac Oficialia 2 Carretera Monterrey-Colombia 213-A, Sn, Centro, 66450, Anahuac, Anahuac, Nuevo

León 27.23166662 -100.1421923 200/20 Mbps Fibra Optica, Microonda o Satelital 1 60 Registro Civil Apodaca Oficialia 1 Ignacio Aldama No. 102 Apodaca Centro 66600 Ciudad Apodaca Nuevo León 25.7767201 , -100.187444 200/200 Mbps Fibra Optica 1 61 Registro Civil Aramberri Oficialia 1 Félix Contreras, Sn, Centro, 67940, Aramberri, Aramberri, Nuevo León 24.1013848 -99.8166674 200/20 Mbps Fibra Optica, Microonda o Satelital 1 62 Registro Civil Aramberri Oficialia 2 Benito Juárez , Sn, Centro, 67940, Aramberri, Aramberri, Nuevo León 24.1013848 -99.8166674 200/20 Mbps Fibra Optica, Microonda o Satelital 1 63 Registro Civil Bustamante Oficialia 1 Calle Miguel Hidalgo 112 Las Flores 65150 Bustamante Nuevo León Bustamante 26.5346013 -100.502753 200/20 Mbps Fibra Optica, Microonda o Satelital 1 64 Registro Civil Cadereyta Jimenez Oficialia 2 Avenida Benito Juárez 104B Sin Nombre De Colonia 1 67450 Cadereyta Jiménez Nuevo León 25.5919059 , -100.0019279 200/200 Mbps Fibra Optica 1 65 Registro Civil Cadereyta Jimenez Oficialia 3 Boulevard José Miguel González 201 Jardines De Capellanía 67450 Cadereyta Jiménez Nuevo León 25.5835807076 , -99.99368578 200/200 Mbps Fibra Optica 1 66 Registro Civil Cerralvo Oficialia 1 Jiménez, 103, Centro, 65900, Cerralvo, Cerralvo, Nuevo León 26.0900248 -99.6179284 200/20 Mbps Fibra Optica, Microonda o Satelital 1 67 Registro Civil Galeana Oficialia 1 Cuauhtémoc, Sn, Centro, 67850, Galeana, Galeana, Nuevo León 24.8238261 -100.077112 200/20 Mbps Fibra Optica, Microonda o Satelital 1 68 Registro Civil General Bravo Oficialia 1 Presidencia Municipal, Sn, Centro, 67000, Bravo, Bravo, Nuevo León 25.7936077 -99.183219 200/20 Mbps Fibra Optica, Microonda o Satelital 1 69 Registro Civil General Escobedo Oficialia 1 Avenida Benito Juárez 110 Cabecera Municipal 66050 Ciudad General Escobedo Nuevo León 25.80814 , -100.323384 200/200 Mbps Fibra Optica 1 70 Registro Civil General Escobedo Oficialia 2 Avenida Raúl Salinas Lozano 515 California Residencial 66057 Ciudad General Escobedo Nuevo León 25.7700556 , -100.316147 200/200 Mbps Fibra Optica 1 71 Registro Civil General Teran Oficialia 1 Hidalgo , 370, Centro, 67400, General Teran, General Teran, Nuevo León 25.2571832 -99.6860909 200/20 Mbps Fibra Optica, Microonda o Satelital 1 72 Registro Civil Guadalupe Oficialia 1 Calle Jimenez 104 Centro De Guadalupe 67100 Guadalupe Nuevo León 25.67562176505451, -100.2586482 200/200 Mbps Fibra Optica 1 73 Registro Civil Guadalupe Oficialia 2 Avenida Miguel Alemán 150 Libertad 67130 Guadalupe Nuevo León 25.68959136441375, -100.2541966 200/200 Mbps Fibra Optica 1 74 Registro Civil Guadalupe Oficialia 3 Avenida Eloy Cavazos 1065 Puesta Del Sol 67145 Guadalupe Nuevo León 25.662630141869887, -100.2588737 200/200 Mbps Fibra Optica 1 75 Registro Civil Guadalupe Oficialia 4 General Ignacio Zaragoza 201 Locality 67100 Monterrey Nuevo León 25.681143370208343, -100.2495794 200/200 Mbps Fibra Optica 1 76 Registro Civil Guadalupe Oficialia 5 General Plutarco Elías Calles No. Ext:340, Guadalupe Nuevo León 25.681798277548882, -100.2379684 200/200 Mbps Fibra Optica 1 77 Registro Civil Guadalupe Oficialia 6 Nuevo León No. Ext:Sn, Guadalupe Victoria, Guadalupe, Nuevo León 25.671063371343383, -100.2126732 200/200 Mbps Fibra Optica 1 78 Registro Civil Guadalupe Oficialia 7 Avenida Guadalajara No. Ext:301, Cañada Blanca, Guadalupe, Nuevo León 25.727562303106282, -100.1898644 200/200 Mbps Fibra Optica 1 79 Registro Civil Hidalgo Oficialia 1 Presidencia Municipal, Sn, Centro, 65600, Hidalgo, Hidalgo, Nuevo León 25.9757654 -100.449159 200/20 Mbps Fibra Optica, Microonda o Satelital 1 80 Registro Civil Hualahuises Oficialia 1 Dr. Eduardo Aguirre, Sn, Centro, 67890, Hualahuises, Hualahuises, Nuevo León 24.8844457 -99.6730472 200/20 Mbps Fibra Optica, Microonda o Satelital 1 81 Registro Civil Iturbide Oficialia 1 Constitución, Sn, Centro, 67830, Iturbide, Iturbide, Nuevo León 24.7242856 -99.9056591 200/20 Mbps Fibra Optica, Microonda o Satelital 1 82 Registro Civil Linares Oficialia 1 Plaza Comercial Morelos Morelos , 301, Centro, 67700, Linares, Linares, Nuevo León 24.8584917 -99.5687371 200/200 Mbps Fibra Optica 1 83 Registro Civil Linares Oficialia 2 Centro Comercial La Misión "Arboledas" Calzada Modesto Galván Cantú , 601, Centro, 67700, Linares, Linares, Nuevo León 24.8660236 -99.5592467 200/200 Mbps Fibra Optica 1 84 Registro Civil Melchor Ocampo Oficialia 1 Miguel Hidalgo Zona Centro 65400 Melchor Ocampo Nuevo León Melchor Ocampo 26.0583752 -99.5424845 200/20 Mbps Fibra Optica, Microonda o Satelital 1 85 Registro Civil Mina Oficialia 1 Allende, 110, Centro, 65100, Mina, Mina, Nuevo León 25.8081448 -100.325572 200/20 Mbps Fibra Optica, Microonda o Satelital 1 86 Registro Civil El Carmen Oficialia 1 Hidalgo S/N Esq Zaragoza (Casa De La Cultura), Col Centro, Cp 66550, El Carmen, NL Como Referencia Se Encuentra A Espaldas Del Casino 25.93402783 -100.3644199 200/200 Mbps Fibra Optica 1 87 Registro Civil Monterrey Oficialia 1 Ignacio Zaragoza No. Ext:116A, No. Int: , Centro, Monterrey, Nuevo León 25.665025241742082, -100.3107484 200/200 Mbps Fibra

Optica 1 88 Registro Civil Monterrey Oficialia 2 José Garibaldi No. Ext:627, No. Int: , Centro,Monterrey, Nuevo León 25.670261851209478, -100.3172859 200/200 Mbps Fibra Optica 1 89 Registro Civil Monterrey Oficialia 3 Mariano Escobedo No. Ext:818, Centro, Monterrey, Nuevo León 25.682401607319598, -100.3096604 200/200 Mbps Fibra Optica 1 90 Registro Civil Monterrey Oficialia 4 Santiago Tapia Poniente No. Ext:942, Centro,Monterrey, Nuevo León 25.680585289109423, -100.3219092 200/200 Mbps Fibra Optica 1 91 Registro Civil Monterrey Oficialia 5 Fernando Montes De Oca No. Ext:815, Obrera,Monterrey, Nuevo León 25.680013273868536, -100.2913708 200/200 Mbps Fibra Optica 1 92 Registro Civil Monterrey Oficialia 6 Avenida Paseo De Los Leones No. Ext:1818, Cumbres 1º.Sector Sección A, Monterrey, Nuevo León 25.702355626166923, -100.3666259 200/200 Mbps Fibra Optica 1 93 Registro Civil Monterrey Oficialia 7 Av. Eugenio Garza Sada Sur No. Ext:2324, Roma, Monterrey, Nuevo León 25.655486792824746, -100.2946605 200/200 Mbps Fibra Optica 1 94 Registro Civil Monterrey Oficialia 8 Av. Cristóbal Colón No. Ext:1812,Industrial, Monterrey, Nuevo León 25.687238643356416, -100.3296251 200/200 Mbps Fibra Optica 1 95 Registro Civil Monterrey Oficialia 9 Calle Cap. Mariano Azueta No. Ext:S/N, Buenos Aires,Monterrey,Nuevo León 25.66599067834031, -100.2867413 200/200 Mbps Fibra Optica 1 96 Registro Civil Monterrey Oficialia 10 Calle Diego De Montemayor No. Ext:1134 , Treviño, Monterrey, Nuevo León 25.684546233793206, -100.3031812 200/200 Mbps Fibra Optica 1 97 Registro Civil Monterrey Oficialia 11 Avenida Lázaro Cárdenas No. Ext:3828, Las Torres,Monterrey,Nuevo León 25.62120538353351, -100.2856769 200/200 Mbps Fibra Optica 1 98 Registro Civil Monterrey Oficialia 12 Avenida Abraham Lincoln No. Ext:6512, Villa Cumbres,Monterrey, Nuevo León 25.7470026857552, -100.3846925 200/200 Mbps Fibra Optica 1 99 Registro Civil Monterrey Oficialia 13 Sinaloa No. Ext:821, Nuevo Repueblo,Monterrey, Nuevo León 25.659514762449383, -100.302869 200/200 Mbps Fibra Optica 1 100 Registro Civil Monterrey Oficialia 14 Vicente Guerrero Plaza Céntrica, Local S-18 No. Ext:2500F, , Colonia Del Prado, Monterrey, Nuevo León 25.701891274149286, -100.308499 200/200 Mbps Fibra Optica 1 101 Registro Civil Monterrey Oficialia 15 Río Potomac No. Ext:220, Central, Monterrey, Nuevo León 25.721514570138915, -100.3403508 200/200 Mbps Fibra Optica 1 102 Registro Civil Monterrey Oficialia 16 Idelfonso Vázquez No. Ext:1208, Madero, Monterrey,Nuevo León 25.68425104760417, -100.2841362 200/200 Mbps Fibra Optica 1 103 Registro Civil Monterrey Oficialia 17 Calle Ignacio Allende 463, Centro, 64000 Monterrey, N.L. 25.670206912403998, -100.3118238 200/200 Mbps Fibra Optica 1 104 Registro Civil Monterrey Oficialia 18 Avenida Alfonso Reyes No. Ext:Sn, Burócratas Municipales,Monterrey, Nuevo León 25.634897994001207, -100.2988939 200/200 Mbps Fibra Optica 1 105 Registro Civil Monterrey Oficialia 19 Volcán De Ajusco No. Ext:205, No. Int: , Los Urdiales, Monterrey, Monterrey, Nuevo León 25.70308625806847, -100.3503853 200/200 Mbps Fibra Optica 1 106 Registro Civil Monterrey Oficialia 20 Mariano Escobedo No. Ext:656,Centro, Monterrey, 25.67076665091986, -100.3103314 200/200 Mbps Fibra Optica 1 107 Registro Civil Monterrey Oficialia 21 Monterrey, Nuevo León 25.71569840972054, -100.3519793 200/200 Mbps Fibra Optica 1 108 Registro Civil Monterrey Oficialia 22 Avenida Eugenio Garza Sada No. Ext:6524, Ciudad Satélite, Monterrey, Nuevo León 25.599381151218893, -100.2643007 200/200 Mbps Fibra Optica 1 109 Registro Civil Monterrey Oficialia 23 Garza García No. Ext:6507, No. Int: , Topo Chico, Monterrey, Monterrey, Nuevo León 25.735760852761576, -100.3310793 200/200 Mbps Fibra Optica 1 110 Registro Civil Monterrey Oficialia 24 Bartolomé Mitre No. Ext:4758,San Martin,Monterrey, Nuevo León 25.753904204343737, -100.3604209 200/200 Mbps Fibra Optica 1 111 Registro Civil Monterrey Oficialia 25 Privada Liendo No. Ext:610, Centro, Monterrey, Nuevo León 25.673278589535116, -100.3375884 200/200 Mbps Fibra Optica 1 112 Registro Civil Monterrey Oficialia 26 Avenida Paseo De Los Leones No. Ext:200-2, Cumbres 3O. Sector, Monterrey, Nuevo León 25.71415894459065, -100.3795997 200/200 Mbps Fibra Optica 1 113 Registro Civil Monterrey Oficialia 27 Doctor José Ma. Coss No. Ext:1121, Centro, Monterrey, Nuevo León 25.66559314920197, -100.3089995 200/200 Mbps Fibra Optica 1 114 Registro Civil Monterrey Oficialia 28 Boulevard Puerta Del Sol Centro Comercial Plaza Colima, Local 6,No. Ext:319, Colinas De San Jerónimo 1O. Sector, Monterrey, Nuevo León 25.683577140967017, -100.3611106 200/200 Mbps Fibra Optica 1 115 Registro Civil Monterrey Oficialia 29 Avenida Cuauhtémoc No. Ext:200, Centro, Monterrey, Nuevo León 25.677747031449783, -100.3174739 200/200 Mbps Fibra Optica 1 116 Registro Civil Monterrey Oficialia 30 Bartolomé Mitre No. Ext:4701, San Martin, Monterrey, Nuevo León 25.752854064170755,

-100.3631971 200/200 Mbps Fibra Optica 1 117 Registro Civil Monterrey Oficialia 31 Calle San Luis Potosí No. Ext:405, Independencia,Monterrey, Nuevo León 25.660799490606244, -100.3118165 200/200 Mbps Fibra Optica 1 118 Registro Civil Monterrey Oficialia 32 Avenida Félix U. Gómez No. Ext:118-A, Terminal,Monterrey, Nuevo León 25.687656848447894, -100.2966794 200/200 Mbps Fibra Optica 1 119 Registro Civil Apodaca Oficialia 2 5 De Mayo, 103 , Apodaca Centro, Ciudad Apodaca, 66600 25.78173959 #¡REF! 200/200 Mbps Fibra Optica 1 120 Registro Civil San Nicolas Oficialia 1 Jorge González Camarena No. Ext:Sn, , Residencial Roble 4To Sector, San Nicolás De Los Garza,Nuevo León 25.766154566732055, -100.2867286 200/200 Mbps Fibra Optica 1 121 Registro Civil San Nicolas Oficialia 2 Avenida Nogalar Sur No. Ext:143,Cuauhtémoc, San Nicolás De Los Garza, Nuevo León 25.72760155438995, -100.2994581 200/200 Mbps Fibra Optica 1 122 Registro Civil San Nicolas Oficialia 3 Mario J. Montemayor No. Ext:149, Ciudad Ideal, San Nicolás De Los Garza,Nuevo León 25.70765598703471, -100.2466419 200/200 Mbps Fibra Optica 1 123 Registro Civil San Nicolas Oficialia 4 Avenida San Nicolás No. Ext:1203-C, Las Puertes 2Do Sector, San Nicolás De Los Garza, Nuevo León 25.74575266148273, -100.2878209 200/200 Mbps Fibra Optica 1 124 Registro Civil San Pedro Oficialia 1 Y 2 Avenida Humberto Lobo No. Ext:451, Del Valle, San Pedro Garza García, Nuevo León 25.66582345 -100.3780612 200/200 Mbps Fibra Optica 1 125 Registro Civil San Pedro Oficialia 3 Rio Mississippi No. Ext:145, Del Valle,Monterrey, Nuevo León 25.65947957294864, -100.3632983 200/200 Mbps Fibra Optica 1 126 Registro Civil San Pedro Oficialia 4 Avenida José Vasconcelos No. Ext:1561, Zona Mirasierra, San Pedro Garza García,Nuevo León 25.656460954725272, -100.3877167 200/200 Mbps Fibra Optica 1 127 Registro Civil San Pedro Oficialia 5 Fierro No. Ext:105 , San Pedro 400, San Pedro Garza García, Nuevo León 25.682996628011917, -100.4165134 200/200 Mbps Fibra Optica 1 128 Registro Civil Santa Catarina Oficialia 1 Benito Juárez No. Ext:129, Santa Catarina, Santa Catarina, Nuevo León 25.674808805308693, -100.4636996 200/200 Mbps Fibra Optica 1 129 Registro Civil Santa Catarina Oficialia 3 Avenida Licenciado Luis Donaldo Colosio Murrieta Locales 1 Y 2 No. Ext:516, Hacienda San Jose,Santa Catarina, Nuevo León 25.68781652877917, -100.4488348 200/200 Mbps Fibra Optica 1 130 Registro Civil Santiago Oficialia 1 Presidencia Municipal, Sn, Centro, 67300, Santiago, Santiago, Nuevo León 25.42463953 -100.151259 200/200 Mbps Fibra Optica 1 131 Registro Civil Santiago Oficialia 2 Miguel Hidalgo Y Costilla, 322, Cercado, 67300, Santiago, Santiago, Nuevo León 25.4075403 -100.1360689 200/200 Mbps Fibra Optica 1 132 Registro Civil Villaldama Oficialia 1 Palacio De Municipal, Sn, Centro, 65350, Villaldama, Villaldama, Nuevo León 26.4981691 -100.427084 200/20 Mbps Fibra Optica, Microonda o Satelital 1 133 Salud Doctor Arroyo Doctor Arroyo Benito Juárez, 64B , Sin Nombre De Colonia 1, Doctor Arroyo, 67900 23.677439 -100.189172 200/20 Mbps Fibra Optica, Microonda o Satelital 5 134 Salud Galeana Galeana Constitución, 1214 , Centro De Galeana, Galeana, 67850 24.819374 -100.072822 200/20 Mbps Fibra Optica, Microonda o Satelital 5 135 Salud Sabinas Hidalgo Sabinas Hidalgo Alberto Chapa, 474 , Bella Vista, Sabinas Hidalgo, 65270 26.496481 -100.173036 200/20 Mbps Fibra Optica, Microonda o Satelital 5 136 Salud Juarez Hospital General De Juárez Teófilo Salinas Garza, 626A10 , Real De San José 2 Sector, Juárez, 67254 25.6536216 -100.0818692 500/500 Mbps Fibra Optica 5 137 Salud Linares Linares Centro Venustiano Carranza, 3935 , Centro De Linares, Linares, 67755 24.861437 -99.548378 200/200 Mbps Fibra Optica 5 138 Salud Monterrey Hospital Metropolitano Plan De San Luis, 141 , Sin Nombre De Colonia 35, Monterrey, 66424 25.714085 -100.274404 500/500 Mbps Fibra Optica 10 139 Salud Linares Linares Palmas Nogal, 229 , Las Palmas, Linares, 67701 24.862125 , -99.5916306 200/200 Mbps Fibra Optica 1 140 Salud Allende Allende Centro Calle Benito Juárez, 387 , Centro De Allende, Ciudad De Allende, 67350 25.277852 -100.022764 200/200 Mbps Fibra Optica 1 141 Salud Apodaca Lomas Del Pedregal Saudita, 322 , Lomas Del Pedregal, Ciudad Apodaca, 66648 25.7278668 -100.166885 200/200 Mbps Fibra Optica 1 142 Salud Sabinas Hidalgo Sabinas Hidalgo De Las Anacuas, 834 , 65600, Sabinas Hidalgo, 65200 26.5089806 -100.1622288 200/20 Mbps Fibra Optica, Microonda o Satelital 1 143 Salud Montemorelos Montemorelos Licenciado Alfonso Reyes, 78 , Gil De Leyva, Montemorelos, 67560 25.185548 -99.849076 200/200 Mbps Fibra Optica 1 144 Salud Doctor Arroyo Doctor Arroyo Benito Juárez, 77 , Centro 1Er Sector, Doctor Arroyo, 67900 23.67624 -100.186199 200/20 Mbps Fibra Optica, Microonda o Satelital 1 145 Salud Melchor Ocampo Melchor Ocampo Maclovio Herrera, 109 , Centro, Melchor Ocampo, 65950 26.057033 -99.542624 200/20 Mbps Fibra Optica, Microonda o Satelital 1 146 Inclusion Monterrey El Mirador Bruselas 906, Mirador, 64070

Monterrey, N.L. 25.6685949 -100.3335422 200/200 Mbps Fibra Optica 2 147 Salud Escobedo Uneme Escobedo Avenida Artículo 72, 1034 , Coahuila, Ciudad General Escobedo, 66084 25.84445 -100.399546 500/500 Mbps Fibra Optica 3 148 Salud La Ascención La Ascención Francisco Villa, Sn Sn, Centro, La Ascención, 67950 24.32496 -99.910858 200/20 Mbps Fibra Optica, Microonda o Satelital 1 149 Salud General Zaragoza General Zaragoza Nicolás Bravo, 14A , Centro De General Zaragoza, General Zaragoza, 67960 23.9763415 -99.7729826 200/20 Mbps Fibra Optica, Microonda o Satelital 1 150 Salud Doctor Arroyo Doctor Arroyo Padre Severiano Martínez, 55 , Centro 4To Sector, Doctor Arroyo, 67900 23.673048 -100.1755768 200/20 Mbps Fibra Optica, Microonda o Satelital 1 151 Salud Aramberri Aramberri Naranjo, 783 , Centro De Aramberri, Aramberri, 67940 24.106124 -99.817883 200/20 Mbps Fibra Optica, Microonda o Satelital 1 152 Salud Monterrey Csu Alianza "A" Calandria, M2L28 , La Alianza, Monterrey, 64103 25.7818 -100.403 200/200 Mbps Fibra Optica 1 153 Salud Monterrey Csu Plutarco Ciudad De Guaymas, 5087 , Plutarco Elías Calles, Monterrey, 64108 25.7509858 -100.3881056 200/200 Mbps Fibra Optica 2 154 Salud Monterrey Csu Talleres Calle José Justo Corro, 2181 , Diez De Marzo, Monterrey, 64488 / C. José Justo Corro 2185, Diez De Marzo, 64488 Monterrey, N.L. 25.694112 -100.332919 200/200 Mbps Fibra Optica 1 155 Salud Monterrey Csu Alianza "B" Calle Ebanistas, 930 Sn, Alianza, Monterrey, 64103 25.777676 -100.415858 200/200 Mbps Fibra Optica 1 156 Salud Salinas Victoria Salinas Victoria Privada Francisco I. Madero, 223 , Centro De Salinas Victoria, Salinas Victoria, 65500 25.961646 -100.292583 200/200 Mbps Fibra Optica 1 157 Salud Monterrey Csu Terminal Avenida Félix U. Gómez, 1700 , Terminal, Monterrey, 64580 25.688501 -100.295938 200/200 Mbps Fibra Optica 3 158 Salud San Nicolas Csu Carmen Romano Finlandeses, 723 , Carmen Romano López Portillo, San Nicolás De Los Garza, 66444 25.730447 -100.268402 200/200 Mbps Fibra Optica 1 159 Salud San Nicolas Csu Santo Domingo Francisco Severo, 102 , Santo Domingo, San Nicolás De Los Garza, 66437 25.7431083 -100.2609136 200/200 Mbps Fibra Optica 1 160 Salud Escobedo Csu Rio Pesqueria Granada, 103 , Sin Nombre De Colonia 14, Ciudad General Escobedo, 66052 / Sin Nombre De Col 14, 66052 Cd Gral Escobedo, N.L. 25.8017 -100.276 200/200 Mbps Fibra Optica 1 161 Salud Cerralvo Cerralvo González Ramos, 400-S , Centro De Cerralvo, Cerralvo, 65900 26.083748 -99.603855 200/20 Mbps Fibra Optica, Microonda o Satelital 1 162 Salud Montemorelos Csu Montemorelos Capitán Alonso De Leon Km4, Sn Sn, Centro, Montemorelos, 65150 25.1428977 , -99.8103166 200/200 Mbps Fibra Optica 1 163 Salud Monterrey Csu Nuevo Morelos Calle Avenida Nuevo México, A , Nueva Morelos, Monterrey, 64180 / Calle Av. Nuevo México N/A, 64180 Monterrey, N.L. 25.7171383 -100.3478681 200/200 Mbps Fibra Optica 1 164 Salud Monterrey Salud Tierra Y Libertad Avenida Almazán, 3200-S"Esc.Primaria" , Carmen Serdán, Monterrey, 64258 / Carmen Serdán, 64258 Monterrey, N.L. 25.7401193 -100.342086 200/200 Mbps Fibra Optica 1 165 Movilidad Monterrey Administración Instituto De Movilidad Avenida Alfonso Reyes, 204 , Regina, Monterrey, 64290 / Niños Héroes, Parque Niños Héroes, Monterrey, N.L. 25.71397531 -100.3132914 500/500 Mbps Fibra Optica 6 166 Dif Monterrey Dif Oficinas Generales Morones Prieto Avenida Constitución, Sn-S , Centro, Monterrey, 64000 25.66263635 -100.3088538 500/500 Mbps Fibra Optica 4 167 Dif Guadalupe Dif Capullos Atenco, 305 , Jardines De La Pastora, Guadalupe, 67140 / Valparaíso 801, Jardines De La Pastora, 67140 Guadalupe, N.L. 25.66979791 -100.2524758 200/200 Mbps Fibra Optica 2 168 Dif Monterrey Dif Pedro Lozano Juan B Ceballos, 2115 , Pedro Lozano, Monterrey, 64400 25.7029145 -100.3354074 200/200 Mbps Fibra Optica 2 169 Dif Santa Catarina Dif Juan Jose De Los Reyes, 1321 , Hacienda De Santa Catarina, Santa Catarina, 66358 25.67729258 -100.4757646 200/200 Mbps Fibra Optica 2 170 Dif Monterrey Dif Valle Verde Níspero, 5502 , Valle Verde, Monterrey, 64117 25.7290358 -100.3744041 200/200 Mbps Fibra Optica 2 171 Dif Guadalupe Dif Miguel Hidalgo Arturo B De La Garza Y Encino, 924 , Miguel Hidalgo (Fomerrey 19), Guadalupe, 67180 25.660174 -100.2091243 200/200 Mbps Fibra Optica 2 172 Dif Monterrey Dif Avenida Camino Real, 9400 , La Reforma, Monterrey, 64218 64218, Av. Camino Real 9400, La Reforma, Monterrey, N.L. 25.76432239 -100.3628009 200/200 Mbps Fibra Optica 2 173 Dif Monterrey Dif Cree Avenida Lázaro Cárdenas, 2044 , Valle Del Márquez, Monterrey, 64790 25.62382133 -100.2885867 200/200 Mbps Fibra Optica 2 174 Dif Monterrey Dif Cafam Doctor José Ma. Coss, 221 , Centro, Monterrey, 64000 25.6742543 -100.307619 200/200 Mbps Fibra Optica 3 175 Salud Oriente Apodaca Jardines De La Primavera Y Jardines De Oriente, Apodaca 25.81551911 -100.2627662 200/200 Mbps Fibra Optica 2 176 Dif San Nicolás De Los Garza Dif Mujeres Ilustres María Cárdenas, 109 , Mujeres Ilustres, San Nicolás De Los Garza, 66635

25.76139887 -100.2626068 200/200 Mbps Fibra Optica 2 177 Dif Monterrey Dif Garza Nieto Calle 20 De Noviembre, 2901-S , Garza Nieto, Monterrey, 64420 25.70307617 -100.3318326 200/200 Mbps Fibra Optica 2 178 Icv San Nicolás De Los Garza Icv Citadel Avenida Rómulo Garza, 410 , Sin Nombre De Colonia 34, San Nicolás De Los Garza, 66477 25.72687015 , -100.21439578574063 200/200 Mbps Fibra Optica 2 179 Movilidad Monterrey Icv Movilidad Avenida Las Rocas, 9301 , Sin Nombre De Colonia 4, Monterrey, 64000 25.7605897 -100.380515 200/200 Mbps Fibra Optica 2 180 Icv Santa Catarina Icv Plaza Las Quintas Avenida Manuel Ordoñez, 620 , La Aurora, Santa Catarina, 66350 25.67389544 -100.452823 200/200 Mbps Fibra Optica 2 181 Icv Cadereyta Jiménez Icv Cadereyta 5 De Mayo, 109 , Sin Nombre De Colonia 1, Cadereyta Jiménez, 67480 25.5929405 -99.9997613 200/200 Mbps Fibra Optica 2 182 Icv Santiago Icv 50 Santiago Mina, 487 , Los Cavazos, Santiago, 67300 25.43166712 -100.155854 200/200 Mbps Fibra Optica 2 183 Icv Monterrey Icv Plaza Cumbres Avenida Hacienda De Peñuelas, 6769 , Bosques De Las Cumbres, Monterrey, 64619 25.73215353 -100.3955 200/200 Mbps Fibra Optica 1 184 Icv Ciudad Apodaca Icv Plaza Sendero Avenida Concordia, 800 , Ebanos 12Vo. Sector, Ciudad Apodaca, 66612 25.78322705 -100.2367921 200/200 Mbps Fibra Optica 1 185 Inclusion Monterrey La Estanzuela Canelos Sn , Nogales De La Sierra, 64988 Monterrey, N.L. 25.5838245 -100.2373111 200/200 Mbps Fibra Optica 1 186 Icv Guadalupe Icv Plaza El Encino Paseo Las Americas, 101 , Valle Del Contry 2O Sector, Guadalupe, 67174 25.65224852 -100.2652316 200/200 Mbps Fibra Optica 1 187 Ecovia Monterrey Estación Embotelladora Av Abraham Lincoln, 64108 Monterrey, N.L. 25.74894 -100.3901449 200/200 Mbps Fibra Optica 1 188 Ecovia Monterrey Estación Valle Verde Abraham Lincoln, Valle Verde, 64117 Monterrey, NL 25.7334299 -100.3780709 200/200 Mbps Fibra Optica 1 189 Inclusion Ciudad General Escobedo Inclusión Alianza Real Artículo 5, 68 , Alianza Real, Ciudad General Escobedo, 66084 25.844934607866303, -100.3850376 200/200 Mbps Fibra Optica 3 190 Inclusion Ciudad General Escobedo Inclusion Fernando Amilpa Blas Chumacero, 276 , Fernando Amilpa, Ciudad General Escobedo, 66052 25.80611893 -100.2702903 200/200 Mbps Fibra Optica 3 191 Inclusion Guadalupe Inclusion Unidad Piloto Francisco Sarabia, 4541 , Unidad Piloto, Guadalupe, 67180 25.644105 -100.2158588 200/200 Mbps Fibra Optica 3 192 Inclusion Guadalupe Inclusion Valle Soleado Valle De Colibrí, 55 , Valle Soleado (Fomerrey-107), Guadalupe, 67130 25.70427713 -100.169625 200/200 Mbps Fibra Optica 3 193 Inclusion Juárez Inclusion Los Encinos Pirul, 127 , Los Encinos, Juárez, 67260 25.64385657 -100.1175528 200/200 Mbps Fibra Optica 3 194 Inclusion Jardines De La Silla Inclusion Los Naranjos Lomas De Francia, 516 , Lomas, Jardines De La Silla, 67280 25.6289649 -100.1674107 200/200 Mbps Fibra Optica 3 195 Inclusion Monterrey Inclusion Sur, 3965 , Ruiz Cortines, Monterrey, 64760 25.63373387 -100.2888447 200/200 Mbps Fibra Optica 3 196 Inclusion Monterrey Inclusion Sierra Ventana 21 De Marzo, 2339 , Sierra Ventana (Fomerrey 77), Monterrey, 64780 25.62822752 -100.2881811 200/200 Mbps Fibra Optica 3 197 Inclusion Monterrey Inclusion Rene Alvarez Federal, 9128 , Gloria Mendiola, Monterrey, 64219 25.76547497 -100.358434 200/200 Mbps Fibra Optica 2 198 Inclusion Allende Allende Calle Juan Noguera Salazar, 28 , Bernardo Reyes, Ciudad De Allende, 67350 25.2962156 , -100.0332613 200/200 Mbps Fibra Optica 3 199 Inclusion General Terán General Tera Citricultores, 493 , Citricultores, Ciudad General Terán, 67400 25.24886384 -99.70336944 200/20 Mbps Fibra Optica, Microonda o Satelital 3 200 Inclusion Linares Linares Francisco Villa, 763 , La Petaca, Linares, 67750 24.86028898 -99.5340751 200/200 Mbps Fibra Optica 3 201 Inclusion Linares Linares Libertad Tata Nacho, 63 , Centro De Linares, Linares, 67790 24.84745991 -99.55527167 200/200 Mbps Fibra Optica 3 202 Inclusion Montemorelos Montemorelos Alfonso Martínez Domínguez, 107 , Antonio I. Villarreal 1 2 Y 3 Sector, Montemorelos, 67541 25.18955451 -99.80793405 200/200 Mbps Fibra Optica 3 203 Inclusion Cerralvo Cerralvo Calle General Garza Ayala, 1103 , Centro De Cerralvo, Cerralvo, 65900 26.08250412 -99.62583961 200/20 Mbps Fibra Optica, Microonda o Satelital 3 204 Inclusion China China Alfredo V. Bonfil, 403 , Centro, China, 67050 25.70327676 -99.23289756 200/20 Mbps Fibra Optica, Microonda o Satelital 3 205 Inclusion Sabinas Hidalgo Sabinas Hidalgo Insurgentes, Sn-C Minisuper Gonzalez , Miguel Hidalgo, Sabinas Hidalgo, 65244 26.52300321 -100.1667729 200/20 Mbps Fibra Optica, Microonda o Satelital 3 206 Inclusion Sabinas Hidalgo Sabinas Hidalgo Mier Y Terán, 2564 , Alfonso Martínez Domínguez, Sabinas Hidalgo, 65230 26.51130322 -100.2060967 200/20 Mbps Fibra Optica, Microonda o Satelital 3 207 Inclusion Cadereyta Jiménez Cadereyta General Anacleto Guerrero G., 1407 , Carlos Salinas De Gortari, Cadereyta Jiménez, 67484 25.56094671 -99.98058849 200/200 Mbps Fibra Optica 3 208

Inclusion El Carmen El Carmen Lerdo, 101 , Centro De Carmen, Carmen, 66550 25.93917819 -100.3628083 200/200 Mbps Fibra Optica 3 209
Inclusion Real De Palmas General Zuazua Privada De Manzano, 2437 , Real De Palmas, Real De Palmas, 65760 25.89641202 -100.1686747
200/200 Mbps Fibra Optica 3 210 Inclusion Higuera Higuera José María Arteaga, 308 , Centro, Higuera, 69500 25.95822543 -100.0152064
200/20 Mbps Fibra Optica, Microonda o Satelital 3 211 Ecovia Monterrey Estación Tránsito Abraham Lincoln, , Jardín De Las Mitras, Monterrey,
64300 25.78831298 -100.0472754 200/200 Mbps Fibra Optica 3 212 Inclusion Salinas Victoria Salinas Victoria Francisco Villa, 953 , Agropecuaria
Emiliano Zapata, Emiliano Zapata, 65510 25.90938439 -100.272703 200/20 Mbps Fibra Optica, Microonda o Satelital 3 213 Inclusion Santiago
Santiago Central, 202 , Santa Clara, Santiago, 67300 25.37732345 -100.1138689 200/200 Mbps Fibra Optica 3 214 Metrorrey Monterrey L1 Metro
Talleres Avenida Aztlán, Sn , San Bernabé, Monterrey, 64100 25.75919047 -100.3684146 800/160 Mbps Fibra Optica 4 215 Metrorrey Monterrey
L1 Metro San Bernabé Avenida Aztlán, 8340 , Loma Linda, Monterrey, 64120 25.74850775 -100.3616927 800/160 Mbps Fibra Optica 4 216
Metrorrey Monterrey L1 Metro Unidad Modelo Avenida Aztlán, 620 , Unidad Modelo, Monterrey, 64140 25.74188963 -100.3551267 800/160 Mbps
Fibra Optica 4 217 Metrorrey Monterrey L1 Metro Aztlán Avenida Aztlán, 6267 , Nueva Galicia, Monterrey, 64160 25.73216065 100.3472603
800/160 Mbps Fibra Optica 4 218 Metrorrey Monterrey L1 Metro Penitenciaría Avenida Rodrigo Gómez, 262 , Simon Bolívar, Monterrey, 64180
25.72338753 -100.3425258 800/160 Mbps Fibra Optica 4 219 Metrorrey Monterrey L1 Metro Alfonso Reyes Avenida Rodrigo Gómez, 1253 ,
Central, Monterrey, 64190 25.7157877 -100.3424373 800/160 Mbps Fibra Optica 4 220 Metrorrey Monterrey L1 Metro Mitras Avenida Rodrigo
Gómez, 229 , Central, Monterrey, 64190 25.7060365 -100.3424481 800/160 Mbps Fibra Optica 6 221 Metrorrey Monterrey L1 Metro Simón Bolívar
Avenida Simón Bolívar, 1815 , Mitras Centro, Monterrey, 64460 25.6988126 -100.3431937 800/160 Mbps Fibra Optica 4 222 Metrorrey Monterrey
L1 Metro Hospital Uanl Avenida Simón Bolívar, 1405B , Mitras Centro, Monterrey, 64460 25.69201338 -100.3440828 800/160 Mbps Fibra Optica
4 223 Metrorrey Monterrey L1 Metro Edison Avenida Cristóbal Colón, 2222-C Orion , Industrial, Monterrey, 64440 25.68719994 -100.3336436
800/160 Mbps Fibra Optica 4 224 Metrorrey Monterrey L1 Metro Central Avenida Cristóbal Colón, 1133 , Industrial, Monterrey, 64440 25.6871921
-100.3242758 800/160 Mbps Fibra Optica 4 225 Metrorrey Monterrey L1 Metro Cuauhtémoc Avenida Cuauhtémoc, Sn , Sarabia, Monterrey, 64000
25.68628326 -100.3168729 1000/200 Mbps Fibra Optica 6 226 Metrorrey Monterrey L1 Metro Del Golfo Doctor José Ma. Coss, 1202 , Treviño,
Monterrey, 64570 25.6852197 -100.3064982 800/160 Mbps Fibra Optica 4 227 Metrorrey Monterrey L1 Metro Félix Uresti Gómez Avenida Félix
U. Gómez, 1813 , Terminal, Monterrey, 64580 25.68404012 -100.2967778 1000/200 Mbps Fibra Optica 6 228 Metrorrey Monterrey L1 Metro
Parque Fundidora Avenida Cristóbal Colón, 2709 , Pablo A. De La Garza, Monterrey, 64580 25.68388541 -100.2881304 800/160 Mbps Fibra Optica
4 229 Metrorrey Monterrey L1 Metro Y Griega Colon Y Madero, Sn Sn, Acero, Monterrey, 64580 25.68346988 -100.2794292 800/160 Mbps Fibra
Optica 4 230 Metrorrey Guadalupe L1 Metro Eloy Cavazos Avenida Benito Juárez, Sn-S Estacion Del Metro , Centro De Guadalupe, Guadalupe,
67100 25.68026945 -100.2642265 800/160 Mbps Fibra Optica 4 231 Metrorrey Guadalupe L1 Metro Lerdo De Tejada Avenida Benito Juárez, 548 ,
Centro De Guadalupe, Guadalupe, 67144 25.68000838 -100.2522316 800/160 Mbps Fibra Optica 4 232 Metrorrey Guadalupe L1 Metro Exposición
Avenida Benito Juárez, 945 , Sin Nombre De Colonia 31, Guadalupe, 67155 25.67966996 -100.2454295 800/160 Mbps Fibra Optica 4 233
Metrorrey Ciudad General Escobedo L2 Metro Sendero Quebec, 101 , Valle Del Cañada, Ciudad General Escobedo, 66059 25.76883568 -
100.2928731 800/160 Mbps Fibra Optica 4 234 Metrorrey San Nicolás De Los Garza L2 Metro Santiago Tapia Santiago Tapia, 800 , Centro, San
Nicolás De Los Garza, 66400 25.75950414 -100.2956383 800/160 Mbps Fibra Optica 4 235 Metrorrey San Nicolás De Los Garza L2 Metro San
Nicolás Avenida Universidad, 102 , Sin Nombre De Colonia 11, San Nicolás De Los Garza, 66424 25.75260222 -100.297861 800/160 Mbps Fibra
Optica 4 236 Metrorrey San Nicolás De Los Garza L2 Metro Anáhuac Ramón López Velarde, 85 , Chapultepec, San Nicolás De Los Garza, 66450
25.7400189 -100.3025957 800/160 Mbps Fibra Optica 4 237 Metrorrey San Nicolás De Los Garza L2 Metro Universidad Avenida Universidad, Sn ,
Ciudad Universitaria, San Nicolás De Los Garza, 66424 25.72453628 -100.3081853 1000/200 Mbps Fibra Optica 6 238 Metrorrey Monterrey L2
Metro Niños Héroes Avenida Alfonso Reyes, 4080 , Sin Nombre De Colonia 20, Monterrey, 66424 25.71715203 , -100.31084225909527 800/160

Mbps Fibra Optica 4 239 Metrorrey Monterrey L2 Metro Regina Avenida Alfonso Reyes, 3300-S , Regina, Monterrey, 64290 25.70808826 - 100.3142209 800/160 Mbps Fibra Optica 4 240 Metrorrey Monterrey L2 Metro General Anaya Avenida Alfonso Reyes, 1941 , Colonia Del Prado, Monterrey, 64000 25.69689521 , -100.31700137430877 800/160 Mbps Fibra Optica 4 241 Metrorrey Monterrey L2 Metro Cuauhtémoc Avenida Cuauhtémoc, Sn , Sarabia, Monterrey, 64000 25.68628326 , -100.31687294862041 1000/200 Mbps Fibra Optica 6 242 Metrorrey Monterrey L2 Metro Alameda Avenida Cuauhtémoc, Sn_S Estacion Del Metro , Centro, Monterrey, 64000 25.67705347 , -100.31818300267621 800/160 Mbps Fibra Optica 4 243 Metrorrey Monterrey L2 Metro Fundadores Avenida Cuauhtémoc, 315 , Centro, Monterrey, 64000 25.67230607 -100.3187858 800/160 Mbps Fibra Optica 4 244 Metrorrey Monterrey L2 Metro Padre Mier Calle Padre Mier, 184 , Centro, Monterrey, 64000 25.66867563 - 100.315455 800/160 Mbps Fibra Optica 4 245 Metrorrey Monterrey L2 Metro General Zaragoza Fr. Servando Padre Mier, 632 , Centro, Monterrey, 64000 25.66775566 , -100.310249429151 800/160 Mbps Fibra Optica 4 246 Metrorrey Monterrey L3 Metro Santa Lucia Avenida Félix Uresti Gómez, 139 , Centro, Monterrey, 64000 25.67185813 , -100.29852727412882 800/160 Mbps Fibra Optica 4 247 Metrorrey Monterrey L3 Metro Obrera Eje Metropolitano 25, 516 , Centro, Monterrey, 64000 25.67809926 -100.2979882 800/160 Mbps Fibra Optica 4 248 Metrorrey Monterrey L3 Metro Félix U Gómez Avenida Félix U. Gómez, 1813 , Terminal, Monterrey, 64580 25.68404012 , -100.29677783867292 1000/200 Mbps Fibra Optica 6 249 Metrorrey Monterrey L3 Metro Metalúrgic Lateral Félix U. Gómez, 1928 , Terminal, Monterrey, 64580 25.68999416 -100.2960074 800/160 Mbps Fibra Optica 4 250 Metrorrey Monterrey L3 Metro Moderna Avenida Félix U. Gómez, 3004 , Moderna, Monterrey, 64530 25.70036161 -100.2928349 800/160 Mbps Fibra Optica 4 251 Metrorrey Monterrey L3 Metro Ruiz Cortínez Avenida Félix Uresti Gómez, 5059 , Moderna, Monterrey, 64530 25.70334399 , -100.28863454038417 800/160 Mbps Fibra Optica 4 252 Metrorrey Monterrey L3 Metro Los Angeles Eje Metropolitano 25, 4201 , Sin Nombre De Colonia 21, Monterrey, 66242 25.7072141 -100.283173 800/160 Mbps Fibra Optica 4 253 Metrorrey San Nicolás De Los Garza L3 Metro Hospital Metropolitano Avenida Licenciado Adolfo López Mateos, 2276 , Sin Nombre De Colonia 35, San Nicolás De Los Garza, 66424 25.71403236 -100.2732992 800/160 Mbps Fibra Optica 4 254 Se Monterrey NI2 Educacion Mezquites, 7428 , Mezquites, Monterrey, 64000 25.58105696 , -100.23664498307653 800/160 Mbps Fibra Optica 4 255 Se Santiago El Cercado Santiago J. Coloniales, 111 , Jardines De La Boca, Santiago, 67300 25.40161357 -100.1303505 800/160 Mbps Fibra Optica 4 256 Salud Monterrey Isssteleon Pino Suarez, 872 , Centro, Monterrey, 64000 25.670982 -100.319934 500/500 Mbps Fibra Optica 6 257 Icet San Pedro Icet Ix 66210, Platino 116, San Pedro 400, San Pedro Garza García, N.L. 25.681508, -100.4182745 200/200 Mbps Fibra Optica 4 258 Ecovia Monterrey Evocia Estacion Laredo Avenida Abraham Lincoln, 240 , Mitras Norte, Monterrey, 64320 25.68365338 -100.4161402 200/200 Mbps Fibra Optica 2 259 Ecovia Monterrey Ecovia Estación Ruiz Cortines Eje Metropolitano 34, 2237 , Juana De Arco, Monterrey, 64510 25.70379608 -100.2887871 200/200 Mbps Fibra Optica 2 260 Ecovia Monterrey Ecovia Estación Asarco Vicente Guerrero, 3256 - A , Del Norte, Monterrey, 64520 25.70412771 , - 100.31037121349182 200/200 Mbps Fibra Optica 2 261 Ecovia Monterrey Ecovia Estación Cementos Avenida Ruiz Cortines, 98 , Sin Nombre De Colonia 21, Monterrey, 64510 25.70390446719096 , -100.29699108280334 , -100.29699108280334 200/200 Mbps Fibra Optica 2 262 Ecovia Monterrey Ecovia Estación Coyoacan Eje Metropolitano 34 , Coyoacán, Monterrey, 64510 25.7036429 , -100.2787289 200/200 Mbps Fibra Optica 2 263 Ecovia Monterrey Ecovia Estación Churubusco Avenida A. Ruiz Cortines , Sin Nombre De Col 21, Monterrey, 64510 25.703477 , -100.2694 200/200 Mbps Fibra Optica 2 264 Ecovia Guadalupe Ecovia Estación San Miguel Avenida Adolfo Ruiz Cortines Poniente, 444 , San Miguel, Guadalupe, 67113 25.70904814 -100.1879122 200/200 Mbps Fibra Optica 2 265 Ecovia Guadalupe Ecovia Estación Calle Nueva Av. A. Ruiz Cortines Pte., , La Victoria, Guadalupe, 67110 25.7034012 -100.2163538 200/200 Mbps Fibra Optica 2 266 Ecovia Guadalupe Ecovia Estación Guadalajara Avenida Adolfo Ruiz Cortines Poniente, Sn , Sin Nombre De Colonia 51, Guadalupe, 67112 25.70888093 , -100.19428501600798 200/200 Mbps Fibra Optica 2 267 Ecovia Guadalupe Ecovia Estación Aceros Avenida Adolfo Ruiz Cortines Poniente, 72 , M.Y.C.R.S.A. Industrial, Guadalupe, 67115 25.70739512 -100.2006259 200/200 Mbps Fibra Optica 2 268 Ecovia Guadalupe Ecovia Estación De La Zanja Avenida Adolfo Ruiz Cortines Oriente, 825A , Villa De San Miguel, Guadalupe, 67110 25.70463195 , -100.20839171586914 200/200 Mbps Fibra Optica 2 269

Ecovia Guadalupe Ecovia Estación Clínica 15 Isaac Garza , Coyoacán, Monterrey, 64140 25.7036864 -100.2839592 200/200 Mbps Fibra Optica 2
 270 Ecovia Monterrey Ecovia Estación Bellavista Eje Metropolitano 34, 531A , Bella Vista, Monterrey, 64290 25.70429024 -100.3189234 200/200
 Mbps Fibra Optica 2 271 Ecovia Monterrey Ecovia Estación Hidalgo Avenida Ruiz Cortines, 820 , Bella Vista, Monterrey, 64290 25.704392 , -
 100.32206682209015 200/200 Mbps Fibra Optica 2 272 Ecovia Monterrey Ecovia Estación 20 De Noviembre Avenida A. Ruiz Cortines , Pedro
 Lozano, Monterrey, 64420 25.7041142 -100.3336401 200/200 Mbps Fibra Optica 2 273 Ecovia Monterrey Ecovia Estación Celulosa Avenida Ruiz
 Cortines, 2408 , Mitras Centro, Monterrey, 64299 25.70468294 -100.3375752 200/200 Mbps Fibra Optica 2 274 Ecovia Monterrey Ecovia Estacion
 Mitras Avenida Rodrigo Gómez, 8-C , Central, Monterrey, 64190 25.70640038 -100.3424072 200/200 Mbps Fibra Optica 2 275 Ecovia Monterrey
 Ecovia Estación Rodrigo Gómez Avenida Abraham Lincoln, 1 , Central, Monterrey, 64310 25.70950284 , -100.34248462750854 200/200 Mbps
 Fibra Optica 2 276 Ecovia Monterrey Ecovia Estación Rangel Frias Moisés Sáenz, 4401 , San Francisco De Asís, Monterrey, 64170 25.71929464 -
 100.3574638 200/200 Mbps Fibra Optica 2 277 Ecovia Monterrey Ecovia Estación Villa Mitras Avenida Abraham Lincoln, 4917-I"Pasteurizadora
 Lala" , San Jorge, Monterrey, 64170 25.72358409 -100.3637163 200/200 Mbps Fibra Optica 2 278 Icet Monterrey Icet Xii Prolongacion Tamaulipas
 1400 Independencia 64720 Monterrey Nuevo León 25.65203359 -100.312042 200/200 Mbps Fibra Optica 4 279 Icet Linares Icet Viii Hermenegildo
 Galeana 352 Ignacio Zaragoza 67701 Linares Nuevo León Linares 24.89033645 -99.56797524 200/200 Mbps Fibra Optica 4 280 Icet Santa Catarina
 Icet Vii Justo C. Sierra 170 La Fama 66100 Ciudad Santa Catarina Nuevo León 25.6715758 -100.426552 200/200 Mbps Fibra Optica 4 281 Icet
 Guadalupe Icet V Comunicaciones 1200 Cerro De La Silla (U.C.) 67190 Guadalupe Nuevo León 25.65964639 -100.2621297 200/200 Mbps Fibra
 Optica 4 282 Icet Apodaca Icet Iv Avenida Rodesia Del Norte 495 Villa De San Carlos 20 Sector 66644 25.73059966 -100.160653 200/200 Mbps
 Fibra Optica 4 283 Icet Monterrey Icet Iii Félix Uresti Gómez Norte 750 .. Obrera 64000 Monterrey Nuevo León Monterrey 25.6800775 -100.29767
 200/200 Mbps Fibra Optica 4 284 Icet Escobedo Icet I Petroquímica 99 Parque Industrial Escobedo 66062 Ciudad General Escobedo 25.8055079 , -
 100.3465002 200/200 Mbps Fibra Optica 4 285 Csu Monterrey C.S.U. Álvaro Obregón Estación Esperanza 5210 Cerritos Modelo (Fomerrey 72)
 64150 Monterrey N.L. 25.73555 , -100.362386 200/200 Mbps Fibra Optica 2 286 Csu Monterrey C.S.U. La Esperanza Haya 5020 La Esperanza
 64367 Monterrey N.L. Monterrey 25.720679 , -100.376041 200/200 Mbps Fibra Optica 2 287 Csu Monterrey C.S.U. Municipal Dr. Eusebio
 Guajardo 9512 Pepenadores (Fomerrey 87) 64210 Monterrey N.L. 25.764643 -100.3267885 200/200 Mbps Fibra Optica 2 288 Csu Monterrey
 C.S.U. Madre Selva Amelo 6425 Madre Selva 64110 Monterrey N.L. Monterrey 25.66689816 -100.2671013 200/200 Mbps Fibra Optica 2 289 Csu
 Monterrey C.S.U. Aztlán Rosendo Márquez 1051 Josefa O. De Domínguez 64250 Monterrey N.L. 25.731234 -100.3399 200/200 Mbps Fibra Optica
 2 290 Csu Monterrey C.S.U. Rafael Buelna Salinas 550 Rafael Buelna 65550 Monterrey Nuevo León 25.73682312 -100.3404701 200/200 Mbps
 Fibra Optica 2 291 Csu Monterrey C.S.U. Croc A Juan Sarabia 5128 Croc 64200 Monterrey N.L. 25.79829157 -100.5769177 200/200 Mbps Fibra
 Optica 2 292 Csu Monterrey C.S.U. Ferrocarrilera Joaquín A. Gallo 47 Ferrocarrilera 64250 Monterrey N.L. 25.725451 -100.336042 200/200 Mbps
 Fibra Optica 2 293 Csu Monterrey C.S.U. Granja Sanitaria Licenciado Luis Echeverría Álvarez 1074 Valle De Santa Lucía 64140 Monterrey
 25.73864737 -100.3444259 200/200 Mbps Fibra Optica 2 294 Csu Monterrey C.S.U. Garza Nieto Ignacio Comonfort 1920 Garza Nieto 64420
 Monterrey N.L. 25.703511 -100.331321 200/200 Mbps Fibra Optica 2 295 Csu Monterrey C.S.U. Garza Nieto 1 Emancipación Proletaria, 1800 ,
 Croc, Monterrey, 64200 25.7035057 -100.331324 200/200 Mbps Fibra Optica 2 296 Csu Monterrey C.S.U. Francisco Villa Juan Dosal 880 Francisco
 Villa 64228 Monterrey N.L. 25.753519 -100.354186 200/200 Mbps Fibra Optica 2 297 Csu Monterrey C.S.U. Topo Chico C. Apodaca 1062 Topo
 Chico 64260 Monterrey N.L. 25.733431 , -100.324508 200/200 Mbps Fibra Optica 2 298 Csu Monterrey C.S.U. San Bernabe Ii Prol Aztlán 1031
 San Bernabé Viii Sector (Fomerrey 125) 64217 Monterrey N.L. 25.74081468024827 , -100.1699405 200/200 Mbps Fibra Optica 2 299 Csu
 Monterrey C.S.U. Fomerrey Xxv Mármol 6415 Colinas De San Bernabé (Fomerrey 25) 64107 Monterrey N.L. 25.75448 -100.381352 200/200 Mbps
 Fibra Optica 2 300 Cendi Allende Cendi Allende Popular, 67350 Cdad. De Allende, N.L. 25.300916 -100.0317699 200/200 Mbps Fibra Optica 3
 ANEXO 2 . SITIOS NUEVOS NO. Dependencia Sitio MUNICIPIO DOMICILIO X Y ANCHO DE BANDA POR SALIDA Medio Total de AP 1

Salud C.S.U EL FRAILE GARCIA CALLE: JOSE MARTI, N°: 201 ,COL. NUEVO AMANECER,MUN. GARCIA, N.L 25.79744 -100.592
200/200 Fibra óptica 1 2 Salud C.S.U. NUEVA ESPERANZA GENERAL ESCOBEDO CALLE: GUADALUPE E ITURBIDE, N°: SIN NUMERO
,COL. NUEVA ESPERANZA,MUN. GENERAL ESCOBEDO, N.L 25.79947 -100.389 200/200 Fibra óptica 1 3 Salud CENTRO DE SALUD
BELLA VISTA CADEREYTA JIMENEZ CALLE: SAN JORGE , N°: SIN NUMERO ,COL. BELLA VISTA 1° SECTOR ,MUN. CADEREYTA
JIMENEZ, N.L 25.57847 -100.025 200/200 Fibra óptica 1 4 Salud C.S.U. MONTE KRISTAL JUAREZ CALLE: LAUREL , N°: SIN NUMERO
,COL. MONTE KRISTAL,MUN. JUAREZ, N.L 25.61258 -100.142 200/200 Fibra óptica 1 5 Salud C.S.U. EJIDO JUAREZ JUAREZ CALLE:
BENITO JUAREZ, N°: SIN NUMERO ,COL. EJIDO JUAREZ,MUN. JUAREZ, N.L 25.66211 -100.079 200/200 Fibra óptica 1 6 Salud CENTRO
DE SALUD CANTERAS Y ALTAMIRA. MONTERREY CALLE: ALFOMBRILLAS, N°: 300 ,COL. ALTAMIRA,MUN. MONTERREY, N.L
25.63873 -100.306 200/200 Fibra óptica 1 7 Salud C.S.U. FOMERREY 113 MONTERREY CALLE: SEGADORA , N°: 9270 ,COL. FOMERREY
113,MUN. MONTERREY, N.L 25.77299 -100.375 200/200 Fibra óptica 1 8 Salud C.S.U. LOS NARANJOS JUAREZ CALLE: LOMAS DE
EGIPTO, N°: SIN NUMERO ,COL. ARBOLEDAS DE LOS NARANJOS,MUN. JUAREZ, N.L 25.62846 -100.168 200/200 Fibra óptica 1 9 Salud
C.S.U. FOMERREY 7 GUADALUPE CALLE: CIRCUNVALACION, N°: SIN NUMERO ,COL. NUEVO SAN RAFAEL,MUN. GUADALUPE,
N.L 25.695 -100.204 200/200 Fibra óptica 1 10 Salud C.S.U. SAN MIGUEL GENERAL ESCOBEDO CALLE: TORDO, N°: SIN NUMERO ,COL.
SAN MIGUEL RESIDENCIAL,MUN. GENERAL ESCOBEDO, N.L 25.84407 -100.372 200/200 Fibra óptica 1 11 Salud CENTRO DE SALUD
URBANO LOS VALLES JUAREZ CALLE: VALLE DE LOS FRESNOS , N°: 100 ,COL. VALLE DE LOS NARANJOS ,MUN. JUAREZ, N.L
25.61988 -100.168 200/200 Fibra óptica 1 12 Salud C.S.U. LOS RODRÍGUEZ SANTIAGO CALLE: NINGUNO, N°: SIN NUMERO ,COL.
SANTIAGO,MUN. SANTIAGO, N.L 25.47831 -100.178 200/200 Fibra óptica 1 13 Salud C.S.U. NIÑOS HÉROES GUADALUPE CALLE:
FERNANDO MONTES DE OCA, N°: 226 ,COL. NIÑOS HÉROES,MUN. GUADALUPE, N.L 25.66275 -100.18 200/200 Fibra óptica 1 14 Salud
C.S.U. LOMA LARGA MONTERREY CALLE: NUEVA INDEPENDENCIA PONENTE, N°: 1232 ,COL. LOMA LARGA,MUN.
MONTERREY, N.L 25.65821 -100.328 200/200 Fibra óptica 1 15 Salud C.S.U. SAN PEDRO SANTIAGO CALLE: ALFONSO M. SALAZAR ,
N°: 0 0,COL. SAN PEDRO ,MUN. SANTIAGO, N.L 25.37536 -100.115 200/200 Fibra óptica 1 16 Salud CENTRO DE SALUD PSICOSOCIAL
CADEREYTA CADEREYTA JIMENEZ CALLE: ARTEAGA, N°: 500 ,COL. LAZARO CARDENAS,MUN. CADEREYTA JIMENEZ, N.L
25.59701 -99.9842 200/200 Fibra óptica 1 17 Salud C.S.U. LOS CRISTALES MONTERREY CALLE: LOS REMATES, N°: SIN NUMERO ,COL.
LOS CRISTALES,MUN. MONTERREY, N.L 25.53926 -100.209 200/200 Fibra óptica 1 18 Salud CENTRO DE SALUD EL OBISPO SAN
PEDRO GARZA GARCIA CALLE: EULALIO GUZMAN, N°: 703 ,COL. EL OBISPO,MUN. SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L 25.67896 -
100.401 200/200 Fibra óptica 1 19 Salud C.S.U. MADRE SELVA MONTERREY CALLE: AGUA TURMA, N°: 5610 ,COL. MADRE
SELVA,MUN. MONTERREY, N.L 25.74328 -100.376 200/200 Fibra óptica 1 20 Salud C.S.U. ARTEMIO TREVIÑO APODACA CALLE:
CLAVEL Y GERANIO, N°: SIN NUMERO ,COL. ARTEMIO TREVIÑO,MUN. APODACA, N.L 25.83908 -100.148 200/200 Fibra óptica 1 21
Salud C.S.U. ROBLES APODACA CALLE: INSPIRACION Y AV TRIUNFO, N°: SIN NUMERO ,COL. ROBLES,MUN. APODACA, N.L
25.7792 -100.261 200/200 Fibra óptica 1 22 Salud C.S.U. TEPEYAC SANTA CATARINA CALLE: SAN CRISTOBAL, N°: SIN NUMERO ,COL.
TEPEYAC,MUN. SANTA CATARINA, N.L 25.68921 -100.458 200/200 Fibra óptica 1 23 Salud C.S.U. CIENEGUILLA SANTIAGO CALLE:
CARRETERA A COLA DE CABALLO, N°: SIN NUMERO ,COL. SANTIAGO,MUN. SANTIAGO, N.L 25.38031 -100.148 200/200 Fibra óptica
1 24 Salud UNIDAD MEDICA MOVIL TIPO 0 JUAREZ JUAREZ CALLE: TREVIÑO, N°: ,COL. INFONAVIT BENITO JUÁREZ ,MUN.
JUAREZ, N.L 25.6511 -100.098 200/200 Fibra óptica 1 25 Salud C.S.U. HECTOR CABALLERO SANTIAGO CALLE: NINGUNO, N°: SIN
NUMERO ,COL. HÉCTOR CABALLERO,MUN. SANTIAGO, N.L 25.46103 -100.153 200/200 Fibra óptica 1 26 Salud C.S.U. SANTA
CATARINA SANTA CATARINA CALLE: PALMAS, N°: SIN NUMERO ,COL. ZIMIX,MUN. SANTA CATARINA, N.L 25.67841 -100.468
200/200 Fibra óptica 1 27 Salud UNIDAD MÉDICA MÓVIL TIPO 0 CADEREYTA JIMÉNEZ CADEREYTA JIMENEZ CALLE: ESCOBEDO,

Nº: SIN NUMERO ,COL. CADEREYTA JIMENEZ,MUN. CADEREYTA JIMENEZ, N.L 25.58476 -100.001 200/200 Fibra óptica 1 28 Salud SERVICIO AMIGABLE ITINERANTE EDUSEX GUADALUPE CALLE: PROF. SERAFÍN PEÑA, Nº: 2211 ,COL. VALLES DE LA SILLA,MUN. GUADALUPE, N.L 25.65802 -100.215 200/200 Fibra óptica 1 29 Salud UNIDAD MÉDICA MÓVIL TIPO 0 LA FAMA SANTA CATARINA CALLE: SAN FRANCISCO, Nº: 169 ,COL. LA FAMA ,MUN. SANTA CATARINA, N.L 25.67279 -100.427 200/200 Fibra óptica 1 30 Salud C.S.U. EL PORVENIR MONTERREY CALLE: ZEUS , Nº: 4237 ,COL. EL PORVENIR ,MUN. MONTERREY, N.L 25.76811 -100.366 200/200 Fibra óptica 1 31 Salud C.S.U. SALVADOR CHÁVEZ JUAREZ CALLE: 24 DE AGOSTO, Nº: 551 ,COL. SALVADOR CHÁVEZ,MUN. JUAREZ, N.L 25.6249 -100.181 200/200 Fibra óptica 1 32 Salud C.S.U. RAFAEL BUELNA MONTERREY CALLE: SALINAS , Nº: 2690 ,COL. RAFAEL BUELNA ,MUN. MONTERREY, N.L 25.73681 -100.34 200/200 Fibra óptica 1 33 Salud C.S.U. LA ESPERANZA JUAREZ CALLE: LAS TORRES, Nº: 411 ,COL. LA ESPERANZA,MUN. JUAREZ, N.L 25.63957 -100.123 200/200 Fibra óptica 1 34 Salud C.S.U. CONTITUYENTES DEL 57 MONTERREY CALLE: MANUEL Z. GOMEZ, Nº: 1205 ,COL. CONSTITUYENTES DEL 57,MUN. MONTERREY, N.L 25.72773 -100.327 200/200 Fibra óptica 1 35 Salud C.S.U. SAN ISIDRO APODACA CALLE: SAN ISIDRO, Nº: 244 ,COL. SAN ISIDRO,MUN. APODACA, N.L 25.76012 -100.154 200/200 Fibra óptica 1 36 Salud CENTRO DE SALUD BUENOS AIRES MONTERREY CALLE: PROLONGACION MORELOS, Nº: 3236 ,COL. BUENOS AIRES,MUN. MONTERREY, N.L 25.66412 -100.273 200/200 Fibra óptica 1 37 Salud C.S.U. AGUA NUEVA GUADALUPE CALLE: QUINTANA ROO Y AGUA NUEVA, Nº: SIN NUMERO ,COL. AGUA NUEVA,MUN. GUADALUPE, N.L 25.66235 -100.223 200/200 Fibra óptica 1 38 Salud UNEME CAPA SANTA CATARINA SANTA CATARINA CALLE: MARIANO JIMENEZ, Nº: SIN NUMERO ,COL. HACIENDA SANTA CATARINA,MUN. SANTA CATARINA, N.L 25.67419 -100.475 200/200 Fibra óptica 1 39 Salud C.S.U. LERMAS GUADALUPE CALLE: TACUBAYA, Nº: 105 ,COL. LOS LERMAS,MUN. GUADALUPE, N.L 25.67715 -100.201 200/200 Fibra óptica 1 40 Salud CENTRO DE ESPECIALIDADES DENTALES MONTERREY CALLE: BAJA CALIFORNIA, Nº: 356 ,COL. INDEPENDENCIA,MUN. MONTERREY, N.L 25.66104 -100.308 200/200 Fibra óptica 1 41 Salud CENTRO DE SALUD FAMA SANTA CATARINA CALLE: SAN FRANCISCO, Nº: 169 ,COL. LA FAMA,MUN. SANTA CATARINA, N.L 25.67273 -100.427 200/200 Fibra óptica 1 42 Salud CENTRO MEDICO INSURGENTES GUADALUPE CALLE: INSURGENTES MEXICANOS, Nº: 101 ,COL. INSURGENTES,MUN. GUADALUPE, N.L 25.67108 -100.212 200/200 Fibra óptica 1 43 Ecovia Ecovía Estación ASTROS MONTERREY Av Abraham Lincoln, 64349 Monterrey, N.L. 25.76338 -100.412 200/200 Fibra óptica 1 44 Salud CENTRO DE SALUD CADEREYTA CADEREYTA JIMENEZ CALLE: ESCOBEDO, Nº: SIN NUMERO ,COL. CADEREYTA JIMENEZ,MUN. CADEREYTA JIMENEZ, N.L 25.58476 -100.001 200/200 Fibra óptica 1 45 Ecovia Ecovía Estación CUMBRES MONTERREY Av Abraham Lincoln, Real Cumbres, 64346 Monterrey, N.L. 25.75971 -100.405 200/200 Fibra óptica 1 46 Salud CENTRO COMUNITARIO DE SALUD MENTAL TIERRA Y LIBERTAD MONTERREY CALLE: FRONTERA Y 25 DE ABRIL, Nº: SIN NUMERO ,COL. TIERRA Y LIBERTAD,MUN. MONTERREY, N.L 25.73649 -100.338 200/200 Fibra óptica 1 47 Salud C.S.U. GRANJA SANITARIA MONTERREY CALLE: LUIS ECHEVERRIA , Nº: 352 ,COL. GRANJA SANITARIA ,MUN. MONTERREY, N.L 25.74502 -100.353 200/200 Fibra óptica 1 48 Ecovia Ecovía Estación PLUMBAGO MONTERREY Plutarco Elías Calles, 64108 Monterrey, N.L. 200/200 Fibra óptica 1 49 Salud CENTRO DE SALUD PIO X MONTERREY CALLE: 16 DE SEPTIEMBRE, Nº: SIN NUMERO ,COL. PIO X,MUN. MONTERREY, N.L 25.66398 -100.329 200/200 Fibra óptica 1 50 Salud CAPASITS - CENTRO AMBULATORIO PARA LA ATENCIÓN DE SIDA E INFECCIONES DE TRASMISIÓN SEXUAL MONTERREY CALLE: MIGUEL BARRAGAN , Nº: SIN NUMERO ,COL. INDUSTRIAL,MUN. MONTERREY, N.L 25.6927 -100.328 200/200 Fibra óptica 1 51 Salud C.S.U. FERROCARRILERA MONTERREY CALLE: JOAQUÍN A. GALLO, Nº: 2110 ,COL. FERROCARRILERA,MUN. MONTERREY, N.L 25.72548 -100.336 200/200 Fibra óptica 1 52 Salud Ecovía Estación PLUTARCO ELÍAS CALLES MONTERREY Av Abraham Lincoln, 64108 Monterrey, N.L. 25.7523 -100.395 200/200 Fibra óptica 1 53 Salud C.S.U. TOPO CHICO MONTERREY CALLE: APODACA , Nº: 1470 ,COL. TOPO CHICO,MUN. MONTERREY, N.L 25.73374 -100.328 200/200 Fibra óptica 1 54 Salud C.S.U. CROC B

MONTERREY CALLE: EMANCIPACION PROLETARIA, N°: 1939 ,COL. CROC,MUN. MONTERREY, N.L 25.78906 -100.377 200/200 Fibra óptica 1 55 Salud C.S.U. FRANCISCO VILLA MONTERREY CALLE: JUAN DOSAL, N°: 204 ,COL. FRANCISCO VILLA,MUN. MONTERREY, N.L 25.7535 -100.354 200/200 Fibra óptica 1 56 Salud CENTRO DE SALUD BENITO JUÁREZ JUAREZ CALLE: TREVIÑO, N°: 803 ,COL. BENITO JUÁREZ,MUN. JUAREZ, N.L 25.65112 -100.098 200/200 Fibra óptica 1 57 Salud CENTRO DE SALUD ARTURO B. DE LA GARZA MONTERREY CALLE: ELVIRA RENTERIA, N°: 900 ,COL. ARTURO B. DE LA GARZA ,MUN. MONTERREY, N.L 25.64902 -100.309 200/200 Fibra óptica 1 58 Salud CENTRO DE SALUD TAMAULIPAS GUADALUPE CALLE: GUADALUPE VICTORIA, N°: 101 ,COL. TAMAULIPAS,MUN. GUADALUPE, N.L 25.66191 -100.144 200/200 Fibra óptica 1 59 Salud C.S.U. LAS ENCINAS GENERAL ESCOBEDO CALLE: DONATO ELIZONDO, N°: 104 ,COL. LAS ENCINAS,MUN. GENERAL ESCOBEDO, N.L 25.80138 -100.311 200/200 Fibra óptica 1 60 Salud C.S.U. COLINAS DEL RÍO GARCIA CALLE: SAN LUIS , N°: SIN NUMERO ,COL. COLINAS DEL RIO ,MUN. GARCIA, N.L 25.80589 -100.608 200/200 Fibra óptica 1 61 Salud CRDI "CENTRO REGIONAL DE DESARROLLO INFANTIL Y ESTIMULACIÓN TEMPRANA MONTERREY CALLE: ISABEL LA CATOLICA, N°: 1100 ,COL. FRACCIONAMIENTO CENTRO,MUN. MONTERREY, N.L 25.65036 -100.307 200/200 Fibra óptica 1 62 Salud C.S.U. LA UNIDAD GENERAL ESCOBEDO CALLE: UNIDAD UNIVERSAL 2001, N°: SIN NUMERO ,COL. LA UNIDAD,MUN. GENERAL ESCOBEDO, N.L 25.79861 -100.416 200/200 Fibra óptica 1 63 Salud C.S.U. SAN BERNABE MONTERREY CALLE: AGATA , N°: 5860 ,COL. SAN BERNABE,MUN. MONTERREY, N.L 25.75425 -100.374 200/200 Fibra óptica 1 64 Salud C.S.U. GARZA NIETO MONTERREY CALLE: IGNACIO COMOFORT, N°: 1920 ,COL. GARZA NIETO,MUN. MONTERREY, N.L 25.70356 -100.331 200/200 Fibra óptica 1 65 Salud C.S.U. LÁZARO CÁRDENAS CADEREYTA JIMENEZ CALLE: GUERRERO Y M.M DEL LLANO, N°: SIN NUMERO ,COL. LAZARO CARDENAS,MUN. CADEREYTA JIMENEZ, N.L 25.59638 -99.9845 200/200 Fibra óptica 1 66 Salud C.S.U. CELESTINO GASCA GENERAL ESCOBEDO CALLE: TLAXCALA, N°: 100 ,COL. CELESTINO GASCA,MUN. GENERAL ESCOBEDO, N.L 25.77207 -100.319 200/200 Fibra óptica 1 67 Salud C.S.U. FOMERREY 4 APODACA CALLE: CATALINA GONZALEZ, N°: 202 ,COL. FOMERREY 4,MUN. APODACA, N.L 25.77065 -100.261 200/200 Fibra óptica 1 68 Salud C.S.U. FOMERREY XXX SAN NICOLAS DE LOS GARZA CALLE: COBRE Y PLATINO, N°: SIN NUMERO ,COL. FOMERREY XXX,MUN. SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N.L 25.74004 -100.244 200/200 Fibra óptica 1 69 Salud C.S.U. FOMERREY XIII SAN NICOLAS DE LOS GARZA CALLE: MALINCHE, N°: 400 ,COL. FOMERREY XIII,MUN. SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N.L 25.72164 -100.265 200/200 Fibra óptica 1 70 Salud C.S.U. CROC A MONTERREY CALLE: CAMINO REAL, N°: 1100 ,COL. CROC,MUN. MONTERREY, N.L 25.77292 -100.371 200/200 Fibra óptica 1 71 Salud C.S.U. FOMERREY IX GENERAL ESCOBEDO CALLE: MACARIO PÉREZ, N°: 121 ,COL. FOMERREY IX,MUN. GENERAL ESCOBEDO, N.L 25.78291 -100.327 200/200 Fibra óptica 1 72 Salud C.S.U. PRADOS DE SANTA ROSA APODACA CALLE: LAUREL, N°: 160 ,COL. PRADOS DE SANTA ROSA ,MUN. APODACA, N.L 25.8 -100.226 200/200 Fibra óptica 1 73 Salud C.S.U. CERCADO ALAMEDA SANTIAGO CALLE: OBRERO TEXTIL, N°: 220 ,COL. BALCONES DEL CERCADO,MUN. SANTIAGO, N.L 25.40487 -100.139 200/200 Fibra óptica 1 74 Salud CENTRO DE SALUD METROPLEX APODACA CALLE: METROPLEX, N°: SIN NUMERO ,COL. METROPLEX,MUN. APODACA, N.L 25.79439 -100.253 200/200 Fibra óptica 1 75 Salud C.S.U. MUNICIPAL MONTERREY CALLE: DR. EUSEBIO GUAJARDO, N°: 9512 ,COL. MUNICIPAL,MUN. MONTERREY, N.L 25.76468 -100.365 200/200 Fibra óptica 1 76 Salud CENTRO DE SALUD SAN GILBERTO SANTA CATARINA CALLE: SAN JUAN DE LOS LAGOS, N°: 353 ,COL. SAN GILBERTO,MUN. SANTA CATARINA, N.L 25.69725 -100.461 200/200 Fibra óptica 1 77 Salud C.S.U. AZTLÁN MONTERREY CALLE: ROSENDO MARQUEZ, N°: SIN NUMERO ,COL. VALLE DEL TOPOCHICO,MUN. MONTERREY, N.L 25.73116 -100.34 200/200 Fibra óptica 1 78 Salud C.S.U. SOLIDARIDAD MONTERREY CALLE: NINGUNO, N°: SIN NUMERO ,COL. SOLIDARIDAD,MUN. MONTERREY, N.L 25.77503 -100.396 200/200 Fibra óptica 1 79 Salud C.S.U. PUEBLO NUEVO APODACA CALLE: RÍO TAMESÍ, N°: SIN NUMERO ,COL. PUEBLO NUEVO,MUN. APODACA, N.L 25.76119 -100.171 200/200 Fibra óptica 1 80 Salud CENTRO DE SALUD JOSÉ LÓPEZ PORTILLO SANTA

CATARINA CALLE: TENOCH, N°: SIN NUMERO ,COL. JOSÉ LÓPEZ PORTILLO,MUN. SANTA CATARINA, N.L 25.67926 -100.431 200/200 Fibra óptica 1 81 Salud C.S.U. PEDREGAL DEL TOPO CHICO GENERAL ESCOBEDO CALLE: LAS TORRES, N°: 1301 ,COL. PEDREGAL DEL TOPO CHICO,MUN. GENERAL ESCOBEDO, N.L 25.80887 -100.363 200/200 Fibra óptica 1 82 Salud C.S.U. MIGUEL ALEMÁN SAN NICOLAS DE LOS GARZA CALLE: 13, N°: SIN NUMERO ,COL. MIGUEL ALEMAN,MUN. SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N.L 25.71727 -100.223 200/200 Fibra óptica 1 83 Salud CENTRO DE SALUD URBANO SAN BERNABE II MONTERREY CALLE: APOLO, N°: SIN NUMERO ,COL. SAN BERNABE 8° SECTOR ,MUN. MONTERREY, N.L 25.76451 -100.37 200/200 Fibra óptica 1 84 Salud C.S.U. LAS MALVINAS GENERAL ESCOBEDO CALLE: CERRO DEL TOPO E INDEPENDENCIA, N°: SIN NUMERO ,COL. MALVINAS,MUN. GENERAL ESCOBEDO, N.L 25.79528 -100.299 200/200 Fibra óptica 1 85 Salud C.S.U. SAN ÁNGEL MONTERREY CALLE: VALLE HERMOSO, N°: 5300 ,COL. SAN ANGEL,MUN. MONTERREY, N.L 25.62087 -100.268 200/200 Fibra óptica 1 86 Salud CENTRO DE SALUD VILLA OLIMPICA GUADALUPE CALLE: CUBA, N°: 3000 ,COL. VILLA OLIMPICA,MUN. GUADALUPE, N.L 25.64748 -100.208 200/200 Fibra óptica 1 87 Salud C.S.U. ÁLVARO OBREGÓN MONTERREY CALLE: ESTACION ESPERANZA, N°: 5210 ,COL. ALVARO OBREGON ,MUN. MONTERREY, N.L 25.73557 -100.362 200/200 Fibra óptica 1 88 Salud C.S.U. FOMERREY XXIX SANTA CATARINA CALLE: FRANCISCO ARAUJO, N°: 1419 ,COL. HACIENDA DE SANTA CATARINA,MUN. SANTA CATARINA, N.L 25.67478 -100.477 200/200 Fibra óptica 1 89 Salud CENTRO DE SALUD VALLE SOLEADO GUADALUPE CALLE: VALLE ALTO, N°: SIN NUMERO ,COL. VALLE SOLEADO,MUN. GUADALUPE, N.L 25.70182 -100.166 200/200 Fibra óptica 1 90 Salud C.S.U. FOMERREY XLV MONTERREY CALLE: PASEO DEL ACUEDUCTO, N°: 6230 ,COL. FOMERREY XLV,MUN. MONTERREY, N.L 25.5902 -100.248 200/200 Fibra óptica 1 91 Salud C.S.U. FOMERREY XXII SAN PEDRO GARZA GARCIA CALLE: PLOMO, N°: 502 ,COL. SAN PEDRO 400,MUN. SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L 25.68196 -100.416 200/200 Fibra óptica 1 92 Salud C.S.U. NUEVO LEÓN GUADALUPE CALLE: NUEVO LEON, N°: SIN NUMERO ,COL. NUEVO LEON,MUN. GUADALUPE, N.L 25.65768 -100.152 200/200 Fibra óptica 1 93 Salud C.S.U. PEÑA GUERRA SAN NICOLAS DE LOS GARZA CALLE: ANTONIO I. VILLARREAL ENTRE GENERAL SALVADOR ALVARADO Y RANGEL FRIAS, N°: 303 ,COL. PEÑA GUERRA,MUN. SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N.L 25.717 -100.255 200/200 Fibra óptica 1 94 Salud CENTRO DE SALUD TIERRA PROPIA GUADALUPE CALLE: TEQUILA, N°: SIN NUMERO ,COL. TIERRA PROPIA,MUN. GUADALUPE, N.L 25.64182 -100.189 200/200 Fibra óptica 1 95 Salud C.S.U. FOMERREY 19 GUADALUPE CALLE: SABINO, N°: 921 ,COL. FOMERREY 19,MUN. GUADALUPE, N.L 25.65951 -100.209 200/200 Fibra óptica 1 96 Salud C.S.U. SAN BERNABE XI MONTERREY CALLE: BASAMENTO, N°: 9501 ,COL. SAN BERNABE XI,MUN. MONTERREY, N.L 25.7656 -100.38 200/200 Fibra óptica 1 97 Salud CENTRO DE SALUD NUEVO AMANECER APODACA CALLE: ARGELIA, N°: SIN NUMERO ,COL. NUEVO AMANECER,MUN. APODACA, N.L 25.77898 -100.249 200/200 Fibra óptica 1 98 Salud C.S.U. CAÑADA BLANCA GUADALUPE CALLE: ZACATECAS, N°: SIN NUMERO ,COL. CAÑADA BLANCA,MUN. GUADALUPE, N.L 25.72613 -100.188 200/200 Fibra óptica 1 99 Salud C.S.U. LA REPUBLICA MONTERREY CALLE: PLAN DE TUXTEPEC, N°: 4501 ,COL. LA REPÚBLICA,MUN. MONTERREY, N.L 25.62371 -100.297 200/200 Fibra óptica 1 100 Salud C.S.U. BELISARÍO DOMÍNGUEZ GENERAL ESCOBEDO CALLE: QUINTA AVENIDA, N°: 100 ,COL. BELISARIO DOMINGUEZ,MUN. GENERAL ESCOBEDO, N.L 25.80123 -100.305 200/200 Fibra óptica 1 101 Salud C.S.U. ZERTUCHE GUADALUPE CALLE: ZERTUCHE, N°: 500 ,COL. ZERTUCHE,MUN. GUADALUPE, N.L 25.67088 -100.198 200/200 Fibra óptica 1 102 Salud C.S.U. LOMAS DE LA PAZ APODACA CALLE: LOMAS DE ECUADOR POR CARRETERA APODACA-JUÁREZ, N°: SIN NUMERO ,COL. LOMAS DE LA PAZ ,MUN. APODACA, N.L 25.71333 -100.137 200/200 Fibra óptica 1 103 Salud C.S.U. MEZQUITAL APODACA CALLE: PLAN JUÁREZ, N°: SIN NUMERO ,COL. MEZQUITAL,MUN. APODACA, N.L 25.75455 -100.237 200/200 Fibra óptica 1 104 Salud C.S.U. LA ESPERANZA MONTERREY CALLE: LA HAYA, N°: 5029 ,COL. LA ESPERANZA,MUN. MONTERREY, N.L 25.72057 -100.376 200/200 Fibra óptica 1 105 Salud C.S.U. JOSÉFA ZOZAYA GUADALUPE CALLE: PANAMA, N°: 130 ,COL. JOSÉFA ZOZAYA,MUN. GUADALUPE,

N.L 25.72603 -100.192 200/200 Fibra óptica 1 106 Salud C.S.U. 20 DE NOVIEMBRE GUADALUPE CALLE: 20 DE NOVIEMBRE, N°: SIN NUMERO ,COL. 20 DE NOVIEMBRE,MUN. GUADALUPE, N.L 25.67201 -100.228 200/200 Fibra óptica 1 107 Salud C.S.U. LOS ALTOS MONTERREY CALLE: TEPATITLAN, N°: 4820 ,COL. LOS ALTOS,MUN. MONTERREY, N.L 25.71459 -100.37 200/200 Fibra óptica 1 108 Salud C.S.U. GERONIMO TREVIÑO CADEREYTA JIMENEZ CALLE: ABELARDO A. LEAL, N°: SIN NUMERO ,COL. CADEREYTA JIMENEZ,MUN. CADEREYTA JIMENEZ, N.L 25.60081 -99.9949 200/200 Fibra óptica 1 109 Salud C.S.U. CERRO DE LA CAMPANA MONTERREY CALLE: RETAMAS, N°: 663 ,COL. CERRO DELA CAMPANA,MUN. MONTERREY, N.L 25.64265 -100.299 200/200 Fibra óptica 1 110 Salud C.S.U. ANDALUCIA SAN NICOLAS DE LOS GARZA CALLE: CORDOBA , N°: SIN NUMERO ,COL. LA ESTANCIA 4° SECTOR,MUN. SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N.L 25.72103 -100.242 200/200 Fibra óptica 1 111 Salud C.S.U. ALMAGUER GUADALUPE CALLE: RAYMUNDO ALMAGUER, N°: SIN NUMERO ,COL. ALMAGUER,MUN. GUADALUPE, N.L 25.65336 -100.222 200/200 Fibra óptica 1 112 Salud CENTRO DE SALUD LOS ENCINOS GUADALUPE CALLE: LOS ENCINOS, N°: SIN NUMERO ,COL. LOS ENCINOS,MUN. GUADALUPE, N.L 25.68667 -100.199 200/200 Fibra óptica 1 113 Salud C.S.U. CRISPIN TREVIÑO GUADALUPE CALLE: MOISES SAENZ, N°: 105 ,COL. CRISPIN TREVIÑO,MUN. GUADALUPE, N.L 25.6716 -100.179 200/200 Fibra óptica 1 114 Salud C.S.U. MIXCOAC GUADALUPE CALLE: CLAVO, N°: 1030 ,COL. MIXCOAC,MUN. GUADALUPE, N.L 25.71397 -100.184 200/200 Fibra óptica 1 115 Salud C.S.U. BUROCRATAS MUNICIPALES MONTERREY CALLE: RAUL CHAPA ZARATE, N°: 2401 ,COL. BUROCRATAS MUNICIPALES,MUN. MONTERREY, N.L 25.63491 -100.299 200/200 Fibra óptica 1 116 Salud C.S.U. BARRANCAS DEL PEDREGAL SAN PEDRO GARZA GARCIA CALLE: 21 DE MARZO, N°: 101 ,COL. BARRANCAS DEL PEDREGAL,MUN. SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L 25.64504 -100.385 200/200 Fibra óptica 1 117 Salud C.S.U. LOS REYES JUAREZ CALLE: ENRIQUE IV, N°: SIN NUMERO ,COL. LOS REYES,MUN. JUAREZ, N.L 25.64442 -100.146 200/200 Fibra óptica 1 118 Salud CENTRO DE SALUD SIERRA VENTANA MONTERREY CALLE: SENDERO SUR , N°: 2600 ,COL. SIERRA VENTANA,MUN. MONTERREY, N.L 25.62715 -100.286 200/200 Fibra óptica 1 119 Salud C.S.U. XOCHIMILCO GUADALUPE CALLE: LAGO KARACUL, N°: 101 ,COL. XOCHIMILCO,MUN. GUADALUPE, N.L 25.65361 -100.173 200/200 Fibra óptica 1 120 Salud C.S.U. FOMERREY 18 GUADALUPE CALLE: VILLA AYALA, N°: 4933 ,COL. FOMERREY 18,MUN. GUADALUPE, N.L 25.69857 -100.206 200/200 Fibra óptica 1 121 Salud C.S.U. EL BARRO SANTIAGO CALLE: CERAMICA, N°: SIN NUMERO ,COL. BARRO SANTIAGO,MUN. SANTIAGO, N.L 25.5182 -100.209 200/200 Fibra óptica 1 122 Salud C.S.U. CARLOS SALINAS DE GORTARI CADEREYTA JIMENEZ CALLE: EDUARDO LIVAS Y RAUL RANGEL FRIAS, N°: SIN NUMERO ,COL. CADEREYTA JIMENEZ,MUN. CADEREYTA JIMENEZ, N.L 25.56291 -99.9807 200/200 Fibra óptica 1 123 Salud C.S.U. FOMERREY 14 GUADALUPE CALLE: MONTREAL, N°: 3063 ,COL. FOMERREY 14,MUN. GUADALUPE, N.L 25.65755 -100.234 200/200 Fibra óptica 1 124 Salud C.S.U. CERRO DE LA SILLA GUADALUPE CALLE: SIERRA DE SANTA CLARA, N°: SIN NUMERO ,COL. CERRO DE LA SILLA,MUN. GUADALUPE, N.L 25.66659 -100.19 200/200 Fibra óptica 1 125 Salud CENTRO DE SALUD LOS SAUCES SAN PEDRO GARZA GARCIA CALLE: MARIANO ABASOLO , N°: SIN NUMERO ,COL. SAUCES,MUN. SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L 25.65959 -100.41 200/200 Fibra óptica 1 126 Salud CENTRO DE SALUD JESÚS M. GARZA SAN PEDRO GARZA GARCIA CALLE: FRANCISCO VILLA, N°: 163 ,COL. JESÚS M. GARZA,MUN. SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L 25.66538 -100.417 200/200 Fibra óptica 1 127 Salud C.S.U. AÑO DE JUÁREZ SAN NICOLAS DE LOS GARZA CALLE: EMILIANO ZAPATA, N°: 304 ,COL. AÑO DE JUAREZ,MUN. SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N.L 25.7412 -100.267 200/200 Fibra óptica 1 128 Salud C.S.U. SANTA CRUZ MONTERREY CALLE: ZEMPOALA , N°: 6810 ,COL. SANTA CRUZ,MUN. MONTERREY, N.L 25.73244 -100.352 200/200 Fibra óptica 1 129 Salud UNEME PEDIÁTRICA MONTERREY CALLE: ISABEL LA CATOLICA, N°: 1100 ,COL. FRACCIONAMIENTO CENTRO,MUN. MONTERREY, N.L 25.6502 -100.307 200/200 Fibra óptica 1 130 Salud C.S.U. LAS PALMAS GARCIA CALLE: LAS PALMAS , N°: 41 ,COL. LAS PALMAS,MUN. GARCIA, N.L 25.79364 -100.425 200/200 Fibra óptica 1 131 Salud C.S.U. FOMERREY 31 GUADALUPE CALLE: ANCON Y CALESA, N°: 7001 ,COL. RIBERAS DE LA

SILLA,MUN. GUADALUPE, N.L 25.69529 -100.192 200/200 Fibra óptica 1 132 Salud C.S.U. FOMERREY 3 GUADALUPE CALLE: PABLO
LIVAS, N°: 5501 ,COL. VALLES DE SAN ROQUE,MUN. GUADALUPE, N.L 25.66311 -100.202 200/200 Fibra óptica 1 133 Salud C.S.U.
COSMOPOLIS APODACA CALLE: ARIEL Y GUILLERMO PONCE, N°: SIN NUMERO ,COL. COSMOPOLIS,MUN. APODACA, N.L
25.81335 -100.246 200/200 Fibra óptica 1 134 Salud C.S.U. CONSTITUYENTES DEL 17 SAN NICOLAS DE LOS GARZA CALLE: NICEFORO
ZAMBRANO, N°: 130 ,COL. CONSTITUYENTES DEL 17,MUN. SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N.L 25.76315 -100.27 200/200 Fibra óptica
1 135 Salud C.S.U. CARACOL MONTERREY CALLE: JOSÉ LÓPEZ HICKMAN, N°: SIN NUMERO ,COL. CARACOL,MUN. MONTERREY,
N.L 25.66766 -100.295 200/200 Fibra óptica 1 136 Salud C.S.U. LOS PINOS SAN PEDRO GARZA GARCIA CALLE: MODESTO ARREOLA,
N°: 228 ,COL. LOS PINOS ,MUN. SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L 25.67134 -100.394 200/200 Fibra óptica 1 137 Salud C.S.U. ACAPULCO
GUADALUPE CALLE: COSTERA Y ELOY CAVAZOS, N°: SIN NUMERO ,COL. ACAPULCO,MUN. GUADALUPE, N.L 25.65319 -100.202
200/200 Fibra óptica 1 138 Salud C.S.U. FOMERREY XXV MONTERREY CALLE: MARMOL, N°: 6415 ,COL. FOMERREY XXV,MUN.
MONTERREY, N.L 25.75443 -100.381 200/200 Fibra óptica 1 139 Salud C.S.U. REVOLUCIÓN PROLETARIA MONTERREY CALLE:
EMILIANO ZAPATA, N°: 13 ,COL. REVOLUCION PROLETARIA,MUN. MONTERREY, N.L 25.63265 -100.286 200/200 Fibra óptica 1 140
Salud C.S.U. ESTANZUELA MONTERREY CALLE: CONSTITUCION, N°: 95 ,COL. NUEVA ESTANZUELA,MUN. MONTERREY, N.L
25.58147 -100.238 200/200 Fibra óptica 1 141 Salud C.S.U. ESCAMILLA GUADALUPE CALLE: TROQUELES, N°: 204 ,COL.
ESCAMILLA,MUN. GUADALUPE, N.L 25.69978 -100.261 200/200 Fibra óptica 1 142 Salud C.S.U. FOMERREY XXI MONTERREY CALLE:
PASEO DEL ACUEDUCTO, N°: 4365 ,COL. FOMERREY XXI,MUN. MONTERREY, N.L 25.62965 -100.304 200/200 Fibra óptica 1 143 Salud
C.S.U. EX-HACIENDA EL CANADA GENERAL ESCOBEDO CALLE: CARRETERA A ESCOBEDO KM. 215, N°: SIN NUMERO ,COL. EX
HACIENDA EL CANADA,MUN. GENERAL ESCOBEDO, N.L 25.7813 -100.288 200/200 Fibra óptica 1 144 Salud C.S.U. FRANCISCO VILLA
SAN NICOLAS DE LOS GARZA CALLE: FRANCISCO VILLA, N°: 401 ,COL. FRANCISCO VILLA ,MUN. SAN NICOLAS DE LOS GARZA,
N.L 25.74909 -100.275 200/200 Fibra óptica 1 145 Salud C.S.U. SANTA ROSA APODACA CALLE: FELIPE ANGELES, N°: 110 ,COL. SANTA
ROSA,MUN. APODACA, N.L 25.82411 -100.221 200/200 Fibra óptica 1 146 Salud C.S.U. MOISÉS SAENZ APODACA CALLE: PEATONAL,
N°: SIN NUMERO ,COL. MOISES SAENZ,MUN. APODACA, N.L 25.81523 -100.258 200/200 Fibra óptica 1 147 Salud C.S.U. CHINAMECA
GUADALUPE CALLE: ARTEAGA, N°: 403 ,COL. CHINAMECA,MUN. GUADALUPE, N.L 25.67298 -100.267 200/200 Fibra óptica 1 148
Salud C.S.U. SAN FRANCISCO SANTIAGO CALLE: HIDALGO, N°: ,COL. SAN FRANCISCO,MUN. SANTIAGO, N.L 25.41762 -100.162
200/200 Fibra óptica 1 149 Salud C.S.U. VIVIENDA DIGNA APODACA CALLE: ECUADOR, N°: 1324 ,COL. VIVIENDA DIGNA,MUN.
APODACA, N.L 25.70834 -100.144 200/200 Fibra óptica 1 150 Salud C.S.U. NORIA APODACA CALLE: MÉXICO, N°: 103 ,COL. NORIA
SUR,MUN. APODACA, N.L 25.73281 -100.195 200/200 Fibra óptica 1 151 Salud C.S.U. ERMITA SANTA CATARINA CALLE: SAN
RUPERTO, N°: SIN NUMERO ,COL. ERMITA,MUN. SANTA CATARINA, N.L 25.69774 -100.433 200/200 Fibra óptica 1 152 Salud C.S.U.
NUEVO MEZQUITAL SAN NICOLAS DE LOS GARZA CALLE: LADRILLERA Y TUBACERO, N°: 400 ,COL. NUEVO MEZQUITAL,MUN.
SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N.L 25.75179 -100.243 200/200 Fibra óptica 1 153 Salud C.S.U. NOVA APODACA APODACA CALLE:
AGUASCALIENTES, N°: 517 ,COL. NOVA APODACA,MUN. APODACA, N.L 25.79063 -100.183 200/200 Fibra óptica 1 154 Salud C.S.U.
ATOYAC DE ALVAREZ GUADALUPE CALLE: LIC. ANTONIO FLORES, N°: 2220 ,COL. ATOYAC DE ALVAREZ,MUN. GUADALUPE,
N.L 25.65566 -100.271 200/200 Fibra óptica 1 155 Salud C.S.U. SAN FRANCISCO SANTA CATARINA CALLE: SAN ROBERTO, N°: 143
,COL. SAN FRANCISCO,MUN. SANTA CATARINA, N.L 25.69471 -100.467 200/200 Fibra óptica 1 156 Salud C.S.U. PUERTA DEL SOL
SANTA CATARINA CALLE: PUERTA DEL SOL, N°: SIN NUMERO ,COL. PUERTA DEL SOL,MUN. SANTA CATARINA, N.L 25.68094 -
100.482 200/200 Fibra óptica 1 157 Salud C.S.R. EL BARRIAL SANTIAGO CALLE: NINGUNO, N°: SIN NUMERO ,COL. S/N,MUN.
SANTIAGO, N.L 25.47688 -100.186 200/200 Fibra óptica 1 158 Salud UNEME CAPA GARCÍA GARCIA CALLE: SAN LUIS , N°: SIN

NUMERO ,COL. COLINAS DEL RÍO,MUN. GARCIA, N.L 25.80599 -100.609 200/200 Fibra óptica 1 159 Salud UNEME DEDICAM GUADALUPE CALLE: IGNACIO MORONES PRIETO, N°: SIN NUMERO ,COL. AZTECA,MUN. GUADALUPE, N.L 25.68839 -100.242 200/200 Fibra óptica 1 160 Educacion SECUNDARIA NUM. 9 MIGUEL HIDALGO Monterrey Ramón Corral 712 Estrella 64400 Monterrey N.L. Monterrey 25.7087523 , -100.332 200/200 Fibra óptica 1 161 Educacion SECUNDARIA NUM. 20 PROFR. JUAN F. ESCAMILLA Monterrey Tizoc S/n Lomas Modelo 64140 Monterrey N.L. Monterrey 25.7404699 , -100.363 200/200 Fibra óptica 1 162 Educacion SECUNDARIA NUM. 1 PROFR. NICOLAS CUEVAS SANCHEZ Apodaca Gral. Calixto Contreras 113 Moises Sáenz 66613 Cd Apodaca N.L. 25.8164655 , -100.259 200/200 Fibra óptica 1 163 Educacion SECUNDARIA NUM. 38 PROFR. PABLO R. CANTU VILLARREAL Monterrey Mar de Filipinas 8408-8440 Loma Linda 64120 Monterrey N.L. Monterrey 25.7490352 , -100.365 200/200 Fibra óptica 1 164 Educacion SECUNDARIA NUM. 4 MARIANO JIMENEZ Guadalupe Prof. Serafin Peña 18 Guadalupe Victoria 67184 Guadalupe N.L. Guadalupe 25.6735561 , -100.212 200/200 Fibra óptica 1 165 Educacion SECUNDARIA NUM. 5 AGUSTIN BASAVE FERNANDEZ DEL VALLE Cd Apodaca Portal de Huinala 409 Portal de Huinala 66646 Cd Apodaca N.L. Cd Apodaca 25.7546223 , -100.157 200/200 Fibra óptica 1 166 Educacion SECUNDARIA NUM. 5 PROFR. NICEFORO RAMON ESTRADA PELAYO Monterrey Villa Corona S/N Villas del Poniente 66023 Villas del Poniente N.L. Villas del Poniente 25.7757892 , -100.424 200/200 Fibra óptica 1 167 Educacion SECUNDARIA NUM. 1 PROFR. ASTOLFO MALDONADO LEAL Juárez Lirio 956 VILLAS DE SAN JOSE 67254 Juárez Nuevo León Juárez 25.6489566 , -100.074 200/200 Fibra óptica 1 168 Educacion SECUNDARIA NUM. 2 FORUM UNIVERSAL DE LAS CULTURAS Juárez 2007C. Portal de San Marcos 403 Portal de Juarez 67266 Juárez N.L. Juárez 25.6322731 , -100.104 200/200 Fibra óptica 1 169 Educacion SECUNDARIA NUM. 6 JOSE LEZAMA LIMA Apodaca Misión Mallorca 503 Apodaca 66643 Misión San Pablo Nuevo León Misión San Pablo 25.7443444 , -100.14 200/200 Fibra óptica 1 170 Educacion SECUNDARIA NUM. 9 CARLOS FUENTES MACIAS Juárez Real de San Eulogio 124 Real de San José 2 Sector 67250 Juárez N.L. Juárez 25.6538917 , -100.085 200/200 Fibra óptica 1 171 Educacion SECUNDARIA NUM. 85 ALBERTO SANTOS DE HOYOSC. Monterrey Gran Lago de los Esclavos 300 Urbivilla Colonial 64102 Monterrey N.L. Monterrey 25.7735453 , -100.404 200/200 Fibra óptica 1 172 Educacion PROFR. OZIEL HINOJOSA GARCIA A N Monterrey Constitución S/N Centro 64000 Monterrey N.L. Monterrey 25.670792 , -100.295 200/200 Fibra óptica 1 173 Educacion PROFR. CLODIO GONZALEZ BELTRAN Monterrey Mar Báltico 8432 Loma Linda 64120 Monterrey N.L. Monterrey 25.748468 , -100.364 200/200 Fibra óptica 1 174 Educacion GUILLERMO PRIETO Apodaca Eugenio A. Benavides 235 Moises Sáenz 66613 Cd Apodaca N.L. Cd Apodaca 25.8113521 , -100.257 200/200 Fibra óptica 1 175 Educacion CONSTITUCION Monterrey Azcapotzalco 704 Unidad Modelo 64140 Monterrey Nuevo León Monterrey 25.743449279 , -100.36 200/200 Fibra óptica 1 176 Educacion ESCUELA CENTENARIA LIC. BENITO JUAREZ Gral Escobedo C. Treviño 402 Cabecera Municipal 66050 Cd Gral Escobedo N.L. Cd Gral Escobedo 25.8092369 , -100.327 200/200 Fibra óptica 1 177 Educacion LUIS ELIZONDO Gral Escobedo Iturbide 208 Apodaca Centro 66600 Cd Apodaca N.L. Cd Apodaca 25.7770908 , -100.194 200/200 Fibra óptica 1 178 Educacion 1979 AÑO INTERNACIONAL DEL NIÑO Monterrey Cerrada de Santarosa 6524 Rafael Buelna 64240 Monterrey Nuevo León Monterrey 25.737494019 , -100.34 200/200 Fibra óptica 1 179 Educacion PROFR. JESUS TREVIÑO GARZA García Pedro de Gante 300 Fray Juan Antonio de Sobrevilla 66000 García N.L. García 25.7980371 , -100.597 200/200 Fibra óptica 1 180 Educacion JOSE G. GARCIA Apodaca Marte 100 Cosmópolis 66612 Cd Apodaca N.L. Cd Apodaca 25.8139331 , -100.243 200/200 Fibra óptica 1 181 Educacion LIC. LUIS DONALDO COLOSIO MURRIETA Gral Escobedo Av Agualeguas 400 Nueva Esperanza 66064 Cd Gral Escobedo N.L. Cd Gral Escobedo 25.8010349 , -100.39 200/200 Fibra óptica 1 182 Educacion FRANCISCO BELTRAN OTERO García Av. Limón 510 Ampliación Los Nogales 66000 García N.L. García 25.8024404 , -100.6 200/200 Fibra óptica 1 183 Educacion ANTONIO MARTINEZ DE CASTRO Gral Escobedo Gral. Zuazua 711 Nueva Esperanza 66064 Cd Gral Escobedo N.L. Cd Gral Escobedo 25.8010738 , -100.395 200/200 Fibra óptica 1 184 Educacion CARMEN AMARO DOMINGUEZ Monterrey Colorines 519 La Alianza 64103 Monterrey Nuevo León Monterrey 25.7768098225249 , -100.413 200/200 Fibra óptica 1 185 Educacion CESAR ELPIDIO CANALES Gral Escobedo Fray Carlos 628 Portal del Fraile 66064 Cd Gral Escobedo N.L.

Cd Gral Escobedo 25.7974235 , -100.412 200/200 Fibra óptica 1 186 Educacion PROFR. JESUS TREVIÑO GOMEZ García Fraccionamiento Villa Plascencia 208 Privadas de las Villas 66003 García N.L. García 25.7911713 , -100.576 200/200 Fibra óptica 1 187 Educacion HILDEBRANDO S. GARZA SEPULVEDA García Nogales 411 Las Arboledas 66000 García N.L. García 25.7861646 , -100.585 200/200 Fibra óptica 1 188 Educacion AGUSTIN BASAVE FERNANDEZ DEL VALLE Juárez San Francisco de Sales 465 Juárez 67276 Arboledas de San Roque Nuevo León Arboledas de San Roque 25.6181941155957 , -100.147 200/200 Fibra óptica 1 189 Educacion MANUEL ACUÑA NARRO Juárez Lirio 270 VILLAS DE SAN JOSE 67254 Juárez Nuevo León Juárez 25.6493318925733 , -100.074 200/200 Fibra óptica 1 190 Educacion RUBEN DARIO García P.º de Los Angeles 532 Paseo de las Torres 66004 García N.L. García 25.7894485 , -100.596 200/200 Fibra óptica 1 191 Educacion WILLIAM SHAKESPEARE Gral Escobedo San Francisco 133 San Miguel Residencial 66085 Cd Gral Escobedo N.L. Cd Gral Escobedo 25.8273858 , -100.372 200/200 Fibra óptica 1 192 Educacion CENTRO EDUCATIVO FUNDACION SAN JOSE García San Pablo 543 PASEO DE LA CAPELLANIA 66007 García Nuevo León García 25.8038029561918 , -100.611 200/200 Fibra óptica 1 193 Educacion FRANCISCO DE QUEVEDO Y VILLEGAS Gral Escobedo Guacamaya 121 Villas de San Francisco 66062 Cd Gral Escobedo N.L. Cd Gral Escobedo 25.8422911 , -100.367 200/200 Fibra óptica 1 194 Educacion PROFRA. OLGA QUIROGA PEÑA Gral Escobedo Av. Juárez 817 Aguascalientes 66084 Cd Gral Escobedo N.L. Cd Gral Escobedo 25.8406594 , -100.396 200/200 Fibra óptica 1 195 Educacion ANDRES QUINTANA ROO García Villa Toledo 315 Villa Azul 66012 García Nuevo León García 25.8211918270693 , -100.615 200/200 Fibra óptica 1 196 Educacion PROFR. RUBEN ALANIS GONZALEZ García Praderas de Gral. Terán 700 Urbivilla del Prado 66004 García N.L. García 25.7789375 , -100.598 200/200 Fibra óptica 1 197 Educacion SECUNDARIA NUM. 22 DIEGO RIVERA Guadalupe Av. Guadalajara 138 Josefa Zozaya 67117 Guadalupe N.L. Guadalupe 25.729248 , -100.19 200/200 Fibra óptica 1 198 Educacion SECUNDARIA NUM. 5 IGNACIO RAMIREZ Juárez Gral. Bernardo Reyes 502 Joaquín Garza y Garza 67267 Juárez N.L. Juárez 25.6484448 , -100.096 200/200 Fibra óptica 1 199 Educacion SECUNDARIA NUM. 27 ANTONIO I. VILLARREAL Guadalupe Reynosa 223 Tamaulipas 67190 Guadalupe N.L. Guadalupe 25.6653907 , -100.141 200/200 Fibra óptica 1 200 Educacion SECUNDARIA NUM. 37 SOLIDARIDAD Monterrey Av. Camino Real 1411 Croc 64200 Monterrey N.L. Monterrey 25.7780392 , -100.373 200/200 Fibra óptica 1 201 Educacion 1979 AÑO INTERNACIONAL DEL NIÑO Monterrey Cerrada de Santarosa 6524 Rafael Buelna 64240 Monterrey Nuevo León Monterrey 25.737494019 , -100.34 200/200 Fibra óptica 1 202 Educacion JOSE G. GARCIA Apodaca Marte 100 Cosmópolis 66612 Cd Apodaca N.L. Cd Apodaca 25.8139331 , -100.243 200/200 Fibra óptica 1 203 Educacion LIC. LUIS DONALDO COLOSIO MURRIETA Gral Escobedo Av Agualeguas 400 Nueva Esperanza 66064 Cd Gral Escobedo N.L. Cd Gral Escobedo 25.8010349 , -100.39 200/200 Fibra óptica 1 204 Educacion ANTONIO MARTINEZ DE CASTRO Gral Escobedo Gral. Zuazua 711 Nueva Esperanza 66064 Cd Gral Escobedo N.L. Cd Gral Escobedo 25.8010738 , -100.395 200/200 Fibra óptica 1 205 Educacion CARMEN AMARO DOMINGUEZ Monterrey Colorines 519 La Alianza 64103 Monterrey Nuevo León Monterrey 25.7768098225249 , -100.413 200/200 Fibra óptica 1 206 Educacion Plinio Daniel Ordoñez Gral Escobedo Fray Carlos SN Portal del Fraile 66064 Cd Gral Escobedo N.L. Cd Gral Escobedo 25.79748 -100.412 200/200 Fibra óptica 1 207 Educacion WILLIAM SHAKESPEARE Gral Escobedo San Francisco 133 San Miguel Residencial 66085 Cd Gral Escobedo N.L. Cd Gral Escobedo 25.8273858 , -100.372 200/200 Fibra óptica 1 208 Educacion FRANCISCO DE QUEVEDO Y VILLEGAS Gral Escobedo Guacamaya 121 Villas de San Francisco 66062 Cd Gral Escobedo N.L. Cd Gral Escobedo 25.8422911 , -100.367 200/200 Fibra óptica 1 209 Educacion PROFRA. OLGA QUIROGA PEÑA Gral Escobedo Av. Juárez 817 Aguascalientes 66084 Cd Gral Escobedo N.L. Cd Gral Escobedo 25.8406594 , -100.396 200/200 Fibra óptica 1 210 Educacion SECUNDARIA NUM. 22 DIEGO RIVERA Guadalupe Av. Guadalajara 138 Josefa Zozaya 67117 Guadalupe N.L. Guadalupe 25.729248 , -100.19 200/200 Fibra óptica 1 211 Educacion SECUNDARIA NUM. 27 ANTONIO I. VILLARREAL Guadalupe Reynosa 223 Tamaulipas 67190 Guadalupe N.L. Guadalupe 25.6653907 , -100.141 200/200 Fibra óptica 1 212 Educacion SECUNDARIA NUM. 37 SOLIDARIDAD Monterrey Av. Camino Real 1411 Croc 64200 Monterrey N.L. Monterrey 25.7780392 , -100.373 200/200 Fibra óptica 1 213 Educacion SECUNDARIA NUM. 3 MOISES SAENZ GARZA Apodaca Padre Mier 664 Apodaca Centro 66600 Cd Apodaca N.L. Cd Apodaca

25.78051 , -100.185 200/200 Fibra óptica 1 214 Educacion SECUNDARIA NUM. 33 GRISELDA RUIZ LOZANO San Nicolás de los Garza Lora 3010 La Estancia Sector 1-4 66476 San Nicolás de los Garza Nuevo León San Nicolás de los Garza 25.7246978901337 , -100.242 200/200 Fibra óptica 1 215 Educacion SECUNDARIA NUM. 43 PABLO LIVAS Guadalupe Acónito 4009 Parques de Guadalupe 67180 Guadalupe N.L. Guadalupe 25.6678683 , -100.218 200/200 Fibra óptica 1 216 Educacion SECUNDARIA NUM. 47 MARIANO ESCOBEDO Gral Escobedo Naranjo 239 Los Nogales 66053 Cd Gral Escobedo N.L. Cd Gral Escobedo 25.8035026 , -100.302 200/200 Fibra óptica 1 217 Educacion SECUNDARIA NUM. 49 MARIA E. VILLARREAL CAVAZOS Gral Escobedo Titanio 1262 Pedregal del Topo Chico 66061 Cd Gral Escobedo N.L. Cd Gral Escobedo 25.8046268 , -100.366 200/200 Fibra óptica 1 218 Educacion SECUNDARIA NUM. 51 JESUS REYES HEROLES Guadalupe S. Juan de Los Lagos 307 Tierra Propia 1er Sector 67190 Guadalupe N.L. Guadalupe 25.6377831 , -100.185 200/200 Fibra óptica 1 219 Educacion SECUNDARIA NUM. 57 MAESTROS FEDERALES Guadalupe Violeta 224 Santa Cruz 8vo Sector 67196 Guadalupe N.L. Guadalupe 25.6661204 , -100.163 200/200 Fibra óptica 1 220 Educacion SECUNDARIA NUM. 75 JOSE P. SALDAÑA Monterrey Didima 4350 El Porvenir 64206 Monterrey N.L. Monterrey 25.7668515 , -100.368 200/200 Fibra óptica 1 221 Educacion SECUNDARIA NUM. 80 JOSE JOAQUIN FERNANDEZ DE LIZARDI Guadalupe Agua Marina 113 Col Paseo de Guadalupe 67199 Guadalupe N.L. Guadalupe 25.6479736 , -100.166 200/200 Fibra óptica 1 222 Educacion SECUNDARIA NUM. 121 JORGE CARPIZO MCGREGOR Apodaca Bolevard Torre del Mar 246 Valle del Salduero 66607 Ex-Hacienda Santa Rosa N.L. Ex-Hacienda Santa Rosa 25.8119147 , -100.22 200/200 Fibra óptica 1 223 Educacion GRAL. FELIPE ANGELES Guadalupe C. Colotlán 368 Tierra Propia 1er Sector 67190 Guadalupe N.L. Guadalupe 25.6399333 , -100.185 200/200 Fibra óptica 1 224 Educacion VICENTE GUERRERO Monterrey Juan José Garza Treviño 7336 Fray Servando Teresa de Mier (Fomerrey 6) 64239 Monterrey N.L. Monterrey 25.7458588 , -100.348 200/200 Fibra óptica 1 225 Educacion MIGUEL RAMOS ARIZPE Monterrey Félix Yáñez 602 Valle de Santa Lucía 64140 Monterrey N.L. Monterrey 25.7408638 , -100.351 200/200 Fibra óptica 1 226 Educacion IGNACIO ALLENDE Monterrey 8 de Octubre 8821 La Reforma 64218 Monterrey N.L. Monterrey 25.7605791 , -100.358 200/200 Fibra óptica 1 227 Educacion VENUSTIANO CARRANZA Gral Escobedo Loma Topo Chico 106 Colinas de Topo Chico 66065 Cd Gral Escobedo N.L. Cd Gral Escobedo 25.7949286 , -100.375 200/200 Fibra óptica 1 228 Educacion DR. BELISARIO DOMINGUEZ Guadalupe Joaquín Capilla 3443 Villa Olímpica 67180 Guadalupe N.L. Guadalupe 25.6459707 , -100.207 200/200 Fibra óptica 1 229 Educacion JUAN ESCUTIA Monterrey Dólar 9311 Laderas del Topo Chico 64000 Monterrey Nuevo León Monterrey 25.7695534206731 , -100.371 200/200 Fibra óptica 1 230 Educacion JOSE MA. MORELOS Gral Escobedo 1er. de And. de La Cultura 327 Monte Real 66056 Cd Gral Escobedo N.L. Cd Gral Escobedo 25.7968218 , -100.319 200/200 Fibra óptica 1 ANEXO 3 . Equipo para reemplazo Equipamiento Equipamiento Modelo Cantidad Security appliance MX105 6 Security appliance MX67 5 Wireless MR76 20 Wireless MR46 26 Switch MS120-8 4



NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

FICHA TECNICA - ANEXOS

SERVICIOS ADMINISTRADOS DE UNA RED EXISTENTE Y DE UNA NUEVA RED PÚBLICA INTELIGENTE WIFI CON DISPOSITIVOS DE ACCESO A INTERNET PARA USO GRATUITO PARA LA POBLACIÓN, CONEXIÓN A REDES Y PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN UTILIZANDO ALTA TECNOLOGÍA Y FUNCIONALIDAD ESPECIALIZADA.

ANEXO 1

Lista De Ubicaciones Físicas De Los Sitios Existentes

NO.	Dependenci a	Municipio	Sitio	Dirección	Coordenada X	Coordenada Y	Ancho De Banda Por Salida	Medio	Total De Ap
1	INDE	Monterrey	Care Casa De Raquetas	Avenida Manuel L. Barragán S/N Parque Niños Héroes 64290	25.71614606	-100.31617	500/500 Mbps	Fibra Optica	3
2	INDE	Monterrey	Care Centro Tenistico	Avenida Manuel L. Barragán S/N Parque Niños Héroes 64290	25.7152364	-100.31522	500/500 Mbps	Fibra Optica	3
3	INDE	Monterrey	Care Gimnasio De Halterofilia	Avenida Manuel L. Barragán S/N Parque Niños Héroes 64290	25.7153263	-100.31613	500/500 Mbps	Fibra Optica	2
4	INDE	Monterrey	Campo De Tiro Con Arco	Avenida Manuel L. Barragán S/N Parque Niños Héroes 64290	25.7177241	-100.31388	500/500 Mbps	Fibra Optica	2
5	INDE	Monterrey	Villa Deportiva Olimpica	Avenida Manuel L. Barragán S/N Parque Niños Héroes 64290	25.71265803	-100.31614	500/500 Mbps	Fibra Optica	24
6	INDE	Monterrey	Care Gimnasio De Combates	Avenida Manuel L. Barragán S/N Parque Niños Héroes 64290	25.71227842	-100.31431	500/500 Mbps	Fibra Optica	7
7	INDE	Monterrey	Care Pista De Atletismo	Avenida Manuel L. Barragán S/N Parque Niños Héroes 64290	25.71154227	-100.31641	500/500 Mbps	Fibra Optica	2
8	INDE	Monterrey	Care Bmx	Avenida Manuel L. Barragán S/N Parque Niños Héroes 64290	25.7177241	-100.31388	500/500 Mbps	Fibra Optica	1
9	INDE	Monterrey	Escuela Secundaria	Avenida Manuel L. Barragán S/N Parque Niños Héroes 64290	25.7114181	-100.316	500/500 Mbps	Fibra Optica	1
10	INDE	Monterrey	Gimnasio Independiente	Avenida Manuel L. Barragán S/N Parque Niños Héroes 64290	25.72025303	-100.31622	500/500 Mbps	Fibra Optica	8
11	INDE	Monterrey	Care Gimnasio Público	Avenida Manuel L. Barragán S/N Parque Niños Héroes 64290	25.7105541	-100.31402	500/500 Mbps	Fibra Optica	1
12	INDE	Monterrey	Velodromo Radames Treviño	Avenida Manuel L. Barragán S/N Parque Niños Héroes 64290	25.7171001	-100.31084	500/500 Mbps	Fibra Optica	2
13	INDE	Monterrey	Care Gimnasio Para Atletas	Avenida Manuel L. Barragán S/N Parque Niños Héroes 64290	25.7114181	-100.316	500/500 Mbps	Fibra Optica	1
14	INDE	Monterrey	Care Arenero	Avenida Manuel L. Barragán S/N Parque Niños Héroes 64290	25.7101142	-100.31426	500/500 Mbps	Fibra Optica	2

15	INDE	Monterrey	Care Alberca	Avenida Manuel L. Barragán S/N Parque Niños Héroes 64290	25.7131844	-100.31594	500/500 Mbps	Fibra Optica	3
16	INDE	Monterrey	Care Ajedrez	Avenida Manuel L. Barragán S/N Parque Niños Héroes 64290	25.7105541	-100.31402	500/500 Mbps	Fibra Optica	1
17	INDE	Monterrey	Gimnasio Nuevo León	Calle El Roble 710 Sin Nombre De Colonia 18 64430 Monterrey	25.70461406	-100.35195	500/500 Mbps	Fibra Optica	9
18	INDE	Monterrey	Care Dirección	Avenida Manuel L. Barragán S/N Parque Niños Héroes 64307	25.7101142 ,	-100.31426	500/500 Mbps	Fibra Optica	1
19	Inclusion	Apodaca	Cc Santa Fe	Avenida Del Teléfono S/N Santa Fe 66633 Ciudad Apodaca	25.7267158 ,	-100.17381	500/500 Mbps	Fibra Optica	18
20	Inclusion	Apodaca	Cc Prados De Santa Rosa	Pirul 264 Prados De Santa Rosa 66610 Prados De Santa Rosa	25.7999535 ,	-100.22556	500/500 Mbps	Fibra Optica	5
21	Edif Gobierno	Monterrey	Casa Del Jubilado Del Suspe	Agustín Melgar 1208 Col Terminal Monterrey N.L	25.6841855,	,-100.2957811	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
22	Inclusion	Garcia	Esfera Cultural Garcia	Real De Minas, Valle De Lincoln, 66026 García, N.L.	25.7956624,	,-100.4816762	200/200 Mbps	Fibra Optica	4
23	Inclusion	Guadalupe	Cc Tierra Propia	Tequila 198 Tierra Propia 20 Sector 67190 Guadalupe Nuevo	25.6417099 ,	-100.18992	500/500 Mbps	Fibra Optica	12
24	Inclusion	Guadalupe	Cc Las Sabinas	Tula 119 Nueva Joya 67169 Guadalupe Nuevo León Guadalupe	25.6895023 ,	-100.19351	500/500 Mbps	Fibra Optica	7
25	Inclusion	Monterrey	Cc La Independencia	Lago De Pátzcuaro Y, Jalisco, Independencia, Monterrey, N.L.	25.650187092677378 ,	-100.31245	500/500 Mbps	Fibra Optica	25
26	Inclusion	Monterrey	Cc La Alianza	Calle Del Nogal 123 La Alianza 64103 Monterrey Nuevo León	25.7763205 ,	-100.41436	500/500 Mbps	Fibra Optica	11
27	Inclusion	Monterrey	Cc Valle De La Esperanza	Calle Parque Tarahumara 621 Valle De La Esperanza	25.7834542 ,	-100.40157	500/500 Mbps	Fibra Optica	8
28	Inclusion	Monterrey	Dirección De Centros Comunitarios	Calle 16 De Septiembre, 6 , Nuevo Repueblo, Monterrey, 64700	25.65954108	-100.30516	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
29	Edif Gobierno	Monterrey	Instituto De Profesionalizació n	Avenida Manuel L. Barragán S/N Parque Niños Héroes 64307	25.7139909	,-100.3133983	500/500 Mbps	Fibra Optica	5
30	Inclusion	Monterrey	Cc San Bernabe	Prolongación Aztlán 1031 San Bernabé Viii Sector (Fomerrey)	25.7652646 ,	-100.36958	500/500 Mbps	Fibra Optica	40
31	Inclusion	Monterrey	Cc La Alianza Sector Q	Obreros 230 La Alianza 64103 Monterrey Nuevo León	25.7767906 ,	-100.40553	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
32	Inclusion	Santa Catarina	Cc San Gilberto	San Miguel De Allende S/N San Gilberto 66369 Santa Catarina	25.7007473 ,	-100.45955	500/500 Mbps	Fibra Optica	6
33	Inclusion	Santa Catarina	Esfera Cultural El Carmen	Av. Vista Regia, Buenavista, 66583 Carmen, N.L.	25.6900906 ,	-100.44604	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
34	Edif Gobierno	Monterrey	Suspe Clinica	Calle Modesto Arreola Oriente 806 Centro 64000 Monterrey Nuevo León	25.6746023 ,	-100.30686	500/500 Mbps	Fibra Optica	4

35	Inclusion	Santa Catarina	Cc La Ermita	San Patricio 413 La Ermita 66129 Santa Catarina Nuevo León	25.6987501	, -100.4326248	500/500 Mbps	Fibra Optica	6
36	Inclusion	Santa Catarina	Cc Lomas De La Fama	Lomas De Santa Catarina S/N Lomas De La Fama 66119 Santa Catarina Nuevo León	25.6914759 ,	-100.42053	500/500 Mbps	Fibra Optica	7
37	Inclusion	Juarez	Cc Monte Kristal	Monte Cristal S/N Monte Kristal 67280 Juárez Nuevo León	25.6191561 ,	-100.14567	500/500 Mbps	Fibra Optica	19
38	Inclusion	Juarez	Cc Héctor Caballero	Jazmín 215 Hector Caballero 67275 Héctor Caballero Nuevo León	25.6346539 ,	-100.12925	500/500 Mbps	Fibra Optica	13
39	Registro Civil	Escobedo	Oficialia 2 Santa Catarina	Miguel Hidalgo Y Costilla 514, La Fama, 66100 Santa Catarina, N.L.	25.8548859	-100.37481	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
40	Edif Gobierno	Monterrey	Suspe Oficinas	Calle Modesto Arreola Oriente 806 Centro 64000 Monterrey Nuevo León	25.6746023 ,	-100.30686	500/500 Mbps	Fibra Optica	4
41	Edif Gobierno	Monterrey	Pabellón Ciudadano	Calle Washington 2000 Obrera 64000 Monterrey Nuevo León	25.6759309 ,	-100.29178	500/500 Mbps	Fibra Optica	7
42	Registro Civil	Juarez	Oficialia 1	Gral L. Garza Ayala, Sn-S Eventos Especiales , Joaquín Garza Y Garza, Juárez, 67250	25.6445456	, -100.0954272	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
43	Edif Gobierno	Monterrey	Tesoreria 333	Mariano Escobedo 350 Centro 64000 Monterrey Nuevo León	25.6734824 ,	-100.31113	500/500 Mbps	Fibra Optica	2
44	Edif Gobierno	Monterrey	Biblioteca Publica	Doctor José Ma. Coss 647 Centro 64000 Monterrey Nuevo León	25.6699092 ,	-100.30836	500/500 Mbps	Fibra Optica	17
45	Edif Gobierno	Monterrey	Ciudad Laboral	Avenida Churubusco 495 Sin Nombre De Colonia 21 64590 Monterrey Nuevo León	25.6874884 ,	-100.26811	500/500 Mbps	Fibra Optica	20
46	Edif Gobierno	Monterrey	Universidad Ciudadana	Del Norte, Nicolás Bravo 201, Centro, 64000 Monterrey	25.6799976,	-100.33263	200/200 Mbps	Fibra Optica	9
47	Edif Gobierno	Monterrey	Torre Administrativa Pb	Calle Washington 2000 Obrera 64000 Monterrey Nuevo León	25.675389254160738 ,	-100.29211	500/500 Mbps	Fibra Optica	2
48	Edif Gobierno	Monterrey	Torre Administrativa Piso 17	Calle Washington 2000 Obrera 64000 Monterrey Nuevo León	25.675360245641496 ,	-100.29231	500/500 Mbps	Fibra Optica	2
49	Edif Gobierno	Monterrey	Parque La Pastora	Avenida Pablo Livas Sn Sin Nombre De Colonia 33 67140 Guadalupe Nuevo León	25.6654154776 ,	-100.2471	500/500 Mbps	Fibra Optica	5
50	Edif Gobierno	Monterrey	Palacio De Gobierno	5 De Mayo 601 Centro 64000 Monterrey Nuevo León	25.6728720432 ,	-100.30923	200/200 Mbps	Fibra Optica, Microond a o Satelital	8
51	Salud	Guadalupe	Hospital Materno Infantil	Avenida San Rafael 460-S Sin Nombre De Colonia 45 67140 Guadalupe Nuevo León	25.6951496 ,	-100.22339	500/500 Mbps	Fibra Optica	11

52	Salud	Monterrey	Hospital Psiquiatrico	Calle Cap. Mariano Azueta 680 Buenos Aires 64800 Monterrey Nuevo León	25.663566 ,	-100.28788	500/500 Mbps	Fibra Optica	3
53	Salud	Guadalupe	Centro De Rehabilitación	Av. Gral. Lázaro Cárdenas 450 Vivienda Popular 67170 Guadalupe Nuevo León	25.6742341 ,	-100.23174	500/500 Mbps	Fibra Optica	2
54	Salud	Monterrey	Hospital Infantil	Isabel La Católica 1100 Centro 64700 Monterrey Nuevo León	25.6501337 ,	-100.30702	500/500 Mbps	Fibra Optica	3
55	Inclusion	Monterrey	Gonzalitos	Doctor José Eleuterio González (Gonzalitos) 1990 Zapata 64430 Monterrey	25.7002421 ,	-100.35153	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
56	Rea	Monterrey	Red Estatal De Autopistas	Melchor Ocampo 513 Centro 64000 Monterrey Nuevo León	25.668066 ,	-100.32431	200/200 Mbps	Fibra Optica	3
57	Registro Civil	Allende	Oficialia 1	Calle Morelos Sur 301 Centro De Allende 67350 Ciudad De Allende Nuevo León	25.2804155 ,	-100.02289	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
58	Registro Civil	Anahuac	Oficialia 1	Presidencia Municipal, Sn, Centro, 66450, Anahuac, Anahuac, Nuevo León	27.24075334	-100.13287	200/20 Mbps	Fibra Optica, Microond a o Satelital	1
59	Registro Civil	Anahuac	Oficialia 2	Carretera Monterrey-Colombia 213-A, Sn, Centro, 66450, Anahuac, Anahuac, Nuevo León	27.23166662	-100.14219	200/20 Mbps	Fibra Optica, Microond a o Satelital	1
60	Registro Civil	Apodaca	Oficialia 1	Ignacio Aldama No. 102 Apodaca Centro 66600 Ciudad Apodaca Nuevo León	25.7767201 ,	-100.18744	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
61	Registro Civil	Aramberri	Oficialia 1	Félix Contreras, Sn, Centro, 67940, Aramberri, Aramberri, Nuevo León	24.1013848	-99.816667	200/20 Mbps	Fibra Optica, Microond a o Satelital	1
62	Registro Civil	Aramberri	Oficialia 2	Benito Juárez , Sn, Centro, 67940, Aramberri, Aramberri, Nuevo León	24.1013848	-99.816667	200/20 Mbps	Fibra Optica, Microond a o Satelital	1
63	Registro Civil	Bustamante	Oficialia 1	Calle Miguel Hidalgo 112 Las Flores 65150 Bustamante Nuevo León Bustamante	26.5346013	-100.50275	200/20 Mbps	Fibra Optica, Microond a o Satelital	1
64	Registro Civil	Cadereyta Jimenez	Oficialia 2	Avenida Benito Juárez 104B Sin Nombre De Colonia 1 67450 Cadereyta Jiménez Nuevo León	25.5919059 ,	-100.00193	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
65	Registro Civil	Cadereyta Jimenez	Oficialia 3	Boulevard José Miguel González 201 Jardines De Capellanía 67450 Cadereyta Jiménez Nuevo León	25.5835807076 ,	-99.993686	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
66	Registro Civil	Cerralvo	Oficialia 1	Jiménez, 103, Centro, 65900, Cerralvo, Cerralvo, Nuevo León	26.0900248	-99.617928	200/20 Mbps	Fibra Optica, Microond a o Satelital	1
67	Registro Civil	Galeana	Oficialia 1	Cuauhtémoc, Sn, Centro, 67850, Galeana, Galeana, Nuevo León	24.8238261	-100.07711	200/20 Mbps	Fibra Optica, Microond a o Satelital	1

68	Registro Civil	General Bravo	Oficialia 1	Presidencia Municipal, Sn, Centro, 67000, Bravo, Bravo, Nuevo León	25.7936077	-99.183219	200/20 Mbps	Fibra Optica, Microond a o Satelital	1
69	Registro Civil	General Escobedo	Oficialia 1	Avenida Benito Juárez 110 Cabecera Municipal 66050 Ciudad General Escobedo Nuevo León	25.80814 ,	-100.32338	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
70	Registro Civil	General Escobedo	Oficialia 2	Avenida Raúl Salinas Lozano 515 California Residencial 66057 Ciudad General Escobedo Nuevo León	25.7700556 ,	-100.31615	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
71	Registro Civil	General Teran	Oficialia 1	Hidalgo , 370, Centro, 67400, General Teran, General Teran, Nuevo León	25.2571832	-99.686091	200/20 Mbps	Fibra Optica, Microond a o Satelital	1
72	Registro Civil	Guadalupe	Oficialia 1	Calle Jimenez 104 Centro De Guadalupe 67100 Guadalupe Nuevo León	25.67562176505451,	-100.25865	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
73	Registro Civil	Guadalupe	Oficialia 2	Avenida Miguel Alemán 150 Libertad 67130 Guadalupe Nuevo León	25.68959136441375,	-100.2542	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
74	Registro Civil	Guadalupe	Oficialia 3	Avenida Eloy Cavazos 1065 Puesta Del Sol 67145 Guadalupe Nuevo León	25.662630141869887 ,	-100.25887	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
75	Registro Civil	Guadalupe	Oficialia 4	General Ignacio Zaragoza 201 Locality 67100 Monterrey Nuevo León	25.681143370208343 ,	-100.24958	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
76	Registro Civil	Guadalupe	Oficialia 5	General Plutarco Elías Calles No. Ext:340, Guadalupe Nuevo León	25.681798277548882 ,	-100.23797	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
77	Registro Civil	Guadalupe	Oficialia 6	Nuevo León No. Ext:Sn, Guadalupe Victoria, Guadalupe, Nuevo León	25.671063371343383 ,	-100.21267	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
78	Registro Civil	Guadalupe	Oficialia 7	Avenida Guadalajara No. Ext:301,Cañada Blanca,Guadalupe, Nuevo León	25.727562303106282 ,	-100.18986	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
79	Registro Civil	Hidalgo	Oficialia 1	Presidencia Municipal, Sn, Centro, 65600, Hidalgo, Hidalgo, Nuevo León	25.9757654	-100.44916	200/20 Mbps	Fibra Optica, Microond a o Satelital	1
80	Registro Civil	Hualahuises	Oficialia 1	Dr. Eduardo Aguirre, Sn, Centro, 67890, Hualahuises, Hualahuises, Nuevo León	24.8844457	-99.673047	200/20 Mbps	Fibra Optica, Microond a o Satelital	1
81	Registro Civil	Iturbide	Oficialia 1	Constitución, Sn, Centro, 67830, Iturbide, Iturbide, Nuevo León	24.7242856	-99.905659	200/20 Mbps	Fibra Optica, Microond a o Satelital	1
82	Registro Civil	Linares	Oficialia 1	Plaza Comercial Morelos Morelos , 301, Centro, 67700, Linares, Linares, Nuevo León	24.8584917	-99.568737	200/200 Mbps	Fibra Optica	1

83	Registro Civil	Linares	Oficialia 2	Centro Comercial La Misión "Arboledas" Calzada Modesto Galván Cantú , 601, Centro, 67700, Linares, Linares, Nuevo León	24.8660236	-99.559247	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
84	Registro Civil	Melchor Ocampo	Oficialia 1	Miguel Hidalgo Zona Centro 65400 Melchor Ocampo Nuevo León Melchor Ocampo	26.0583752	-99.542485	200/20 Mbps	Fibra Optica, Microond a o Satelital	1
85	Registro Civil	Mina	Oficialia 1	Allende, 110, Centro, 65100, Mina, Mina, Nuevo León	25.8081448	-100.32557	200/20 Mbps	Fibra Optica, Microond a o Satelital	1
86	Registro Civil	El Carmen	Oficialia 1	Hidalgo S/N Esq Zaragoza (Casa De La Cultura), Col Centro, Cp 66550, El Carmen, NI Como Referencia Se Encuentra A Espaldas Del Casino	25.93402783	-100.36442	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
87	Registro Civil	Monterrey	Oficialia 1	Ignacio Zaragoza No. Ext:116A, No. Int: , Centro, Monterrey, Nuevo León	25.665025241742082 ,	-100.31075	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
88	Registro Civil	Monterrey	Oficialia 2	José Garibaldi No. Ext:627, No. Int: , Centro,Monterrey, Nuevo León	25.670261851209478 ,	-100.31729	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
89	Registro Civil	Monterrey	Oficialia 3	Mariano Escobedo No. Ext:818, Centro, Monterrey, Nuevo León	25.682401607319598 ,	-100.30966	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
90	Registro Civil	Monterrey	Oficialia 4	Santiago Tapia Poniente No. Ext:942, Centro,Monterrey, Nuevo León	25.680585289109423 ,	-100.32191	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
91	Registro Civil	Monterrey	Oficialia 5	Fernando Montes De Oca No. Ext:815, Obrera,Monterrey, Nuevo León	25.680013273868536 ,	-100.29137	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
92	Registro Civil	Monterrey	Oficialia 6	Avenida Paseo De Los Leones No. Ext:1818, Cumbres 1º.Sector Sección A, Monterrey, Nuevo León	25.702355626166923 ,	-100.36663	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
93	Registro Civil	Monterrey	Oficialia 7	Av. Eugenio Garza Sada Sur No. Ext:2324, Roma, Monterrey, Nuevo León	25.655486792824746 ,	-100.29466	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
94	Registro Civil	Monterrey	Oficialia 8	Av. Cristóbal Colón No. Ext:1812,Industrial, Monterrey, Nuevo León	25.687238643356416 ,	-100.32963	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
95	Registro Civil	Monterrey	Oficialia 9	Calle Cap. Mariano Azueta No. Ext:S/N, Buenos Aires,Monterrey,Nuevo León	25.66599067834031,	-100.28674	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
96	Registro Civil	Monterrey	Oficialia 10	Calle Diego De Montemayor No. Ext:1134 , Treviño, Monterrey, Nuevo León	25.684546233793206 ,	-100.30318	200/200 Mbps	Fibra Optica	1

97	Registro Civil	Monterrey	Oficialia 11	Avenida Lázaro Cárdenas No. Ext:3828, Las Torres,Monterrey,Nuevo León	25.62120538353351,	-100.28568	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
98	Registro Civil	Monterrey	Oficialia 12	Avenida Abraham Lincoln No. Ext:6512, Villa Cumbres,Monterrey, Nuevo León	25.7470026857552,	-100.38469	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
99	Registro Civil	Monterrey	Oficialia 13	Sinaloa No. Ext:821, Nuevo Repueblo,Monterrey, Nuevo León	25.659514762449383 ,	-100.30287	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
100	Registro Civil	Monterrey	Oficialia 14	Vicente Guerrero Plaza Céntrica, Local S-18 No. Ext:2500F, , Colonia Del Prado, Monterrey, Nuevo León	25.701891274149286 ,	-100.3085	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
101	Registro Civil	Monterrey	Oficialia 15	Río Potomac No. Ext:220, Central, Monterrey, Nuevo León	25.721514570138915 ,	-100.34035	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
102	Registro Civil	Monterrey	Oficialia 16	Idelfonso Vázquez No. Ext:1208, Madero, Monterrey,Nuevo León	25.68425104760417,	-100.28414	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
103	Registro Civil	Monterrey	Oficialia 17	Calle Ignacio Allende 463, Centro, 64000 Monterrey, N.L.	25.670206912403998 ,	-100.31182	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
104	Registro Civil	Monterrey	Oficialia 18	Avenida Alfonso Reyes No. Ext:Sn, Burócratas Municipales,Monterrey, Nuevo León	25.634897994001207 ,	-100.29889	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
105	Registro Civil	Monterrey	Oficialia 19	Volcán De Ajusco No. Ext:205, No. Int: , Los Urdiales, Monterrey, Monterrey, Nuevo León	25.70308625806847,	-100.35039	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
106	Registro Civil	Monterrey	Oficialia 20	Mariano Escobedo No. Ext:656,Centro, Monterrey,	25.67076665091986,	-100.31033	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
107	Registro Civil	Monterrey	Oficialia 21	Monterrey, Nuevo León	25.71569840972054,	-100.35198	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
108	Registro Civil	Monterrey	Oficialia 22	Avenida Eugenio Garza Sada No. Ext:6524, Ciudad Satélite, Monterrey, Nuevo León	25.599381151218893 ,	-100.2643	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
109	Registro Civil	Monterrey	Oficialia 23	Garza García No. Ext:6507, No. Int: , Topo Chico, Monterrey, Monterrey, Nuevo León	25.735760852761576 ,	-100.33108	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
110	Registro Civil	Monterrey	Oficialia 24	Bartolomé Mitre No. Ext:4758,San Martin,Monterrey, Nuevo León	25.753904204343737 ,	-100.36042	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
111	Registro Civil	Monterrey	Oficialia 25	Privada Liendo No. Ext:610, Centro, Monterrey, Nuevo León	25.673278589535116 ,	-100.33759	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
112	Registro Civil	Monterrey	Oficialia 26	Avenida Paseo De Los Leones No. Ext:200-2, Cumbres 3O. Sector, Monterrey, Nuevo León	25.71415894459065,	-100.3796	200/200 Mbps	Fibra Optica	1

113	Registro Civil	Monterrey	Oficialia 27	Doctor José Ma. Coss No. Ext:1121, Centro, Monterrey, Nuevo León	25.66559314920197,	-100.309	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
114	Registro Civil	Monterrey	Oficialia 28	Boulevard Puerta Del Sol Centro Comercial Plaza Colima, Local 6, No. Ext:319, Colinas De San Jerónimo 10. Sector, Monterrey, Nuevo León	25.683577140967017 ,	-100.36111	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
115	Registro Civil	Monterrey	Oficialia 29	Avenida Cuauhtémoc No. Ext:200, Centro, Monterrey, Nuevo León	25.677747031449783 ,	-100.31747	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
116	Registro Civil	Monterrey	Oficialia 30	Bartolomé Mitre No. Ext:4701, San Martín, Monterrey, Nuevo León	25.752854064170755 ,	-100.3632	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
117	Registro Civil	Monterrey	Oficialia 31	Calle San Luis Potosí No. Ext:405, Independencia, Monterrey , Nuevo León	25.660799490606244 ,	-100.31182	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
118	Registro Civil	Monterrey	Oficialia 32	Avenida Félix U. Gómez No. Ext:118-A, Terminal, Monterrey, Nuevo León	25.687656848447894 ,	-100.29668	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
119	Registro Civil	Apodaca	Oficialia 2	5 De Mayo, 103 , Apodaca Centro, Ciudad Apodaca, 66600	25.78173959	#¡REF!	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
120	Registro Civil	San Nicolas	Oficialia 1	Jorge González Camarena No. Ext:Sn, , Residencial Roble 4To Sector, San Nicolás De Los Garza, Nuevo León	25.766154566732055 ,	-100.28673	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
121	Registro Civil	San Nicolas	Oficialia 2	Avenida Nogalar Sur No. Ext:143, Cuauhtémoc, San Nicolás De Los Garza, Nuevo León	25.72760155438995,	-100.29946	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
122	Registro Civil	San Nicolas	Oficialia 3	Mario J. Montemayor No. Ext:149, Ciudad Ideal, San Nicolás De Los Garza, Nuevo León	25.70765598703471,	-100.24664	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
123	Registro Civil	San Nicolas	Oficialia 4	Avenida San Nicolás No. Ext:1203-C, Las Puentes 2Do Sector, San Nicolás De Los Garza, Nuevo León	25.74575266148273,	-100.28782	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
124	Registro Civil	San Pedro	Oficialia 1 Y 2	Avenida Humberto Lobo No. Ext:451, Del Valle, San Pedro Garza García, Nuevo León	25.66582345	-100.37806	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
125	Registro Civil	San Pedro	Oficialia 3	Rio Mississippi No. Ext:145, Del Valle, Monterrey, Nuevo León	25.65947957294864,	-100.3633	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
126	Registro Civil	San Pedro	Oficialia 4	Avenida José Vasconcelos No. Ext:1561, Zona Mirasierra, San Pedro Garza García, Nuevo León	25.656460954725272 ,	-100.38772	200/200 Mbps	Fibra Optica	1

127	Registro Civil	San Pedro	Oficialia 5	Fierro No. Ext:105 , San Pedro 400, San Pedro Garza García, Nuevo León	25.682996628011917 ,	-100.41651	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
128	Registro Civil	Santa Catarina	Oficialia 1	Benito Juárez No. Ext:129, Santa Catarina, Santa Catarina, Nuevo León	25.674808805308693 ,	-100.4637	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
129	Registro Civil	Santa Catarina	Oficialia 3	Avenida Licenciado Luis Donaldo Colosio Murrieta Locales 1 Y 2 No. Ext:516, Hacienda San Jose,Santa Catarina, Nuevo León	25.68781652877917,	-100.44883	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
130	Registro Civil	Santiago	Oficialia 1	Presidencia Municipal, Sn, Centro, 67300, Santiago, Santiago, Nuevo León	25.42463953	-100.15126	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
131	Registro Civil	Santiago	Oficialia 2	Miguel Hidalgo Y Costilla, 322, Cercado, 67300, Santiago, Santiago, Nuevo León	25.4075403	-100.13607	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
132	Registro Civil	Villaldama	Oficialia 1	Palacio De Municipal, Sn, Centro, 65350, Villaldama, Villaldama, Nuevo León	26.4981691	-100.42708	200/20 Mbps	Fibra Optica, Microond a o Satelital	1
133	Salud	Doctor Arroyo	Doctor Arroyo	Benito Juárez, 64B , Sin Nombre De Colonia 1, Doctor Arroyo, 67900	23.677439	-100.18917	200/20 Mbps	Fibra Optica, Microond a o Satelital	5
134	Salud	Galeana	Galeana	Constitución, 1214 , Centro De Galeana, Galeana, 67850	24.819374	-100.07282	200/20 Mbps	Fibra Optica, Microond a o Satelital	5
135	Salud	Sabinas Hidalgo	Sabinas Hidalgo	Alberto Chapa, 474 , Bella Vista, Sabinas Hidalgo, 65270	26.496481	-100.17304	200/20 Mbps	Fibra Optica, Microond a o Satelital	5
136	Salud	Juarez	Hospital General De Juárez	Teófilo Salinas Garza, 626A10 , Real De San José 2 Sector, Juárez, 67254	25.6536216	-100.08187	500/500 Mbps	Fibra Optica	5
137	Salud	Linares	Linares Centro	Venustiano Carranza, 3935 , Centro De Linares, Linares, 67755	24.861437	-99.548378	200/200 Mbps	Fibra Optica	5
138	Salud	Monterrey	Hospital Metropolitano	Plan De San Luis, 141 , Sin Nombre De Colonia 35, Monterrey, 66424	25.714085	-100.2744	500/500 Mbps	Fibra Optica	10
139	Salud	Linares	Linares Palmas	Nogal, 229 , Las Palmas, Linares, 67701	24.862125	, -99.5916306	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
140	Salud	Allende	Allende Centro	Calle Benito Juárez, 387 , Centro De Allende, Ciudad De Allende, 67350	25.277852	-100.02276	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
141	Salud	Apodaca	Lomas Del Pedregal	Saudita, 322 , Lomas Del Pedregal, Ciudad Apodaca, 66648	25.7278668	-100.16689	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
142	Salud	Sabinas Hidalgo	Sabinas Hidalgo	De Las Anacuas, 834 , 65600, Sabinas Hidalgo, 65200	26.5089806	-100.16223	200/20 Mbps	Fibra Optica, Microond a o Satelital	1

143	Salud	Montemorelos	Montemorelos	Licenciado Alfonso Reyes, 78 , Gil De Leyva, Montemorelos, 67560	25.185548	-99.849076	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
144	Salud	Doctor Arroyo	Doctor Arroyo	Benito Juárez, 77 , Centro 1Er Sector, Doctor Arroyo, 67900	23.67624	-100.1862	200/20 Mbps	Fibra Optica, Microond a o Satelital	1
145	Salud	Melchor Ocampo	Melchor Ocampo	Maclovio Herrera, 109 , Centro, Melchor Ocampo, 65950	26.057033	-99.542624	200/20 Mbps	Fibra Optica, Microond a o Satelital	1
146	Inclusion	Monterrey	El Mirador	Bruselas 906, Mirador, 64070 Monterrey, N.L.	25.6685949	-100.33354	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
147	Salud	Escobedo	Uneme Escobedo	Avenida Artículo 72, 1034 , Coahuila, Ciudad General Escobedo, 66084	25.84445	-100.39955	500/500 Mbps	Fibra Optica	3
148	Salud	La Ascensión	La Ascensión	Francisco Villa, Sn Sn, Centro, La Ascensión, 67950	24.32496	-99.910858	200/20 Mbps	Fibra Optica, Microond a o Satelital	1
149	Salud	General Zaragoza	General Zaragoza	Nicolás Bravo, 14A , Centro De General Zaragoza, General Zaragoza, 67960	23.9763415	-99.772983	200/20 Mbps	Fibra Optica, Microond a o Satelital	1
150	Salud	Doctor Arroyo	Doctor Arroyo	Padre Severiano Martínez, 55 , Centro 4To Sector, Doctor Arroyo, 67900	23.673048	-100.17558	200/20 Mbps	Fibra Optica, Microond a o Satelital	1
151	Salud	Aramberri	Aramberri	Naranjo, 783 , Centro De Aramberri, Aramberri, 67940	24.106124	-99.817883	200/20 Mbps	Fibra Optica, Microond a o Satelital	1
152	Salud	Monterrey	Csu Alianza "A"	Calandria, M2L28 , La Alianza, Monterrey, 64103	25.7818	-100.403	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
153	Salud	Monterrey	Csu Plutarco	Ciudad De Guaymas, 5087 , Plutarco Elías Calles, Monterrey, 64108	25.7509858	-100.38811	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
154	Salud	Monterrey	Csu Talleres	Calle José Justo Corro, 2181 , Diez De Marzo, Monterrey, 64488 / C. José Justo Corro 2185, Diez De Marzo, 64488 Monterrey, N.L.	25.694112	-100.33292	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
155	Salud	Monterrey	Csu Alianza "B"	Calle Ebanistas, 930 Sn, Alianza, Monterrey, 64103	25.777676	-100.41586	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
156	Salud	Salinas Victoria	Salinas Victoria	Privada Francisco I. Madero, 223 , Centro De Salinas Victoria, Salinas Victoria, 65500	25.961646	-100.29258	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
157	Salud	Monterrey	Csu Terminal	Avenida Félix U. Gómez, 1700 , Terminal, Monterrey, 64580	25.688501	-100.29594	200/200 Mbps	Fibra Optica	3
158	Salud	San Nicolas	Csu Carmen Romano	Finlandeses, 723 , Carmen Romano López Portillo, San Nicolás De Los Garza, 66444	25.730447	-100.2684	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
159	Salud	San Nicolas	Csu Santo Domingo	Francisco Severo, 102 , Santo Domingo, San Nicolás De Los Garza, 66437	25.7431083	-100.26091	200/200 Mbps	Fibra Optica	1

160	Salud	Escobedo	Csu Rio Pesquería	Granada, 103 , Sin Nombre De Colonia 14, Ciudad General Escobedo, 66052 / Sin Nombre De Col 14, 66052 Cd Gral Escobedo, N.L.	25.8017	-100.276	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
161	Salud	Cerralvo	Cerralvo	González Ramos, 400-S , Centro De Cerralvo, Cerralvo, 65900	26.083748	-99.603855	200/20 Mbps	Fibra Optica, Microond a o Satelital	1
162	Salud	Montemorelos	Csu Montemorelos	Capitán Alonso De Leon Km4, Sn Sn, Centro, Montemorelos, 65150	25.1428977	,-99.8103166	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
163	Salud	Monterrey	Csu Nuevo Morelos	Calle Avenida Nuevo México, A , Nueva Morelos, Monterrey, 64180 / Calle Av. Nuevo México N/A, 64180 Monterrey, N.L.	25.7171383	-100.34787	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
164	Salud	Monterrey	Salud Tierra Y Libertad	Avenida Almazán, 3200- S"Esc.Primaria" , Carmen Serdán, Monterrey, 64258 / Carmen Serdán, 64258 Monterrey, N.L.	25.7401193	-100.34209	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
165	Movilidad	Monterrey	Administración Instituto De Movilidad	Avenida Alfonso Reyes, 204 , Regina, Monterrey, 64290 / Niños Héroes, Parque Niños Héroes, Monterrey, N.L.	25.71397531	-100.31329	500/500 Mbps	Fibra Optica	6
166	Dif	Monterrey	Dif Oficinas Generales Morones Prieto	Avenida Constitución, Sn- S , Centro, Monterrey, 64000	25.66263635	-100.30885	500/500 Mbps	Fibra Optica	4
167	Dif	Guadalupe	Dif Capullos	Atenco, 305 , Jardines De La Pastora, Guadalupe, 67140 / Valparaíso 801, Jardines De La Pastora, 67140 Guadalupe, N.L.	25.66979791	-100.25248	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
168	Dif	Monterrey	Dif Pedro Lozano	Juan B Ceballos, 2115 , Pedro Lozano, Monterrey, 64400	25.7029145	-100.33541	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
169	Dif	Santa Catarina	Dif	Juan Jose De Los Reyes, 1321 , Hacienda De Santa Catarina, Santa Catarina, 66358	25.67729258	-100.47576	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
170	Dif	Monterrey	Dif Valle Verde	Nispero, 5502 , Valle Verde, Monterrey, 64117	25.7290358	-100.3744	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
171	Dif	Guadalupe	Dif Miguel Hidalgo	Arturo B De La Garza Y Encino, 924 , Miguel Hidalgo (Fomerrey 19), Guadalupe, 67180	25.660174	-100.20912	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
172	Dif	Monterrey	Dif	Avenida Camino Real, 9400 , La Reforma, Monterrey, 64218 64218, Av. Camino Real 9400, La Reforma, Monterrey, N.L.	25.76432239	-100.3628	200/200 Mbps	Fibra Optica	2

173	Dif	Monterrey	Dif Cree	Avenida Lázaro Cárdenas, 2044 , Valle Del Márquez, Monterrey, 64790	25.62382133	-100.28859	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
174	Dif	Monterrey	Dif Cafam	Doctor José Ma. Coss, 221 , Centro, Monterrey, 64000	25.6742543	-100.30762	200/200 Mbps	Fibra Optica	3
175	Salud	Oriente	Apodaca	Jardines De La Primavera Y Jardines De Oriente, Apodaca	25.81551911	-100.26277	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
176	Dif	San Nicolás De Los Garza	Dif Mujeres Ilustres	María Cárdenas, 109 , Mujeres Ilustres, San Nicolás De Los Garza, 66635	25.76139887	-100.26261	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
177	Dif	Monterrey	Dif Garza Nieto	Calle 20 De Noviembre, 2901-S , Garza Nieto, Monterrey, 64420	25.70307617	-100.33183	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
178	Icv	San Nicolás De Los Garza	Icv Citadel	Avenida Rómulo Garza, 410 , Sin Nombre De Colonia 34, San Nicolás De Los Garza, 66477	25.72687015	-100.21439578574063	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
179	Movilidad	Monterrey	Icv Movilidad	Avenida Las Rocas, 9301 , Sin Nombre De Colonia 4, Monterrey, 64000	25.7605897	-100.38052	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
180	Icv	Santa Catarina	Icv Plaza Las Quintas	Avenida Manuel Ordoñez, 620 , La Aurora, Santa Catarina, 66350	25.67389544	-100.45282	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
181	Icv	Cadereyta Jiménez	Icv Cadereyta	5 De Mayo, 109 , Sin Nombre De Colonia 1, Cadereyta Jiménez, 67480	25.5929405	-99.999761	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
182	Icv	Santiago	Icv 50 Santiago	Mina, 487 , Los Cavazos, Santiago, 67300	25.43166712	-100.15585	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
183	Icv	Monterrey	Icv Plaza Cumbres	Avenida Hacienda De Peñuelas, 6769 , Bosques De Las Cumbres, Monterrey, 64619	25.73215353	-100.3955	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
184	Icv	Ciudad Apodaca	Icv Plaza Sendero	Avenida Concordia, 800 , Ebanos 12Vo. Sector, Ciudad Apodaca, 66612	25.78322705	-100.23679	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
185	Inclusion	Monterrey	La Estanzuela	Canelos Sn , Nogales De La Sierra, 64988 Monterrey, N.L.	25.5838245	-100.23731	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
186	Icv	Guadalupe	Icv Plaza El Encino	Paseo Las Americas, 101 , Valle Del Contry 20 Sector, Guadalupe, 67174	25.65224852	-100.26523	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
187	Ecovia	Monterrey	Estación Embotelladora	Av Abraham Lincoln, 64108 Monterrey, N.L.	25.74894	-100.39014	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
188	Ecovia	Monterrey	Estación Valle Verde	Abraham Lincoln, Valle Verde, 64117 Monterrey, NI	25.7334299	-100.37807	200/200 Mbps	Fibra Optica	1
189	Inclusion	Ciudad General Escobedo	Inclusión Alianza Real	Artículo 5, 68 , Alianza Real, Ciudad General Escobedo, 66084	25.844934607866303	-100.38504	200/200 Mbps	Fibra Optica	3
190	Inclusion	Ciudad General Escobedo	Inclusion Fernando Amilpa	Blas Chumacero, 276 , Fernando Amilpa, Ciudad General Escobedo, 66052	25.80611893	-100.27029	200/200 Mbps	Fibra Optica	3

191	Inclusion	Guadalupe	Inclusion Unidad Piloto	Francisco Sarabia, 4541 , Unidad Piloto, Guadalupe, 67180	25.644105	-100.21586	200/200 Mbps	Fibra Optica	3
192	Inclusion	Guadalupe	Inclusion Valle Soleado	Valle De Colibrí, 55 , Valle Soleado (Fomerrey- 107), Guadalupe, 67130	25.70427713	-100.16963	200/200 Mbps	Fibra Optica	3
193	Inclusion	Juárez	Inclusion Los Encinos	Pirul, 127 , Los Encinos, Juárez, 67260	25.64385657	-100.11755	200/200 Mbps	Fibra Optica	3
194	Inclusion	Jardines De La Silla	Inclusion Los Naranjos	Lomas De Francia, 516 , Lomas, Jardines De La Silla, 67280	25.6289649	-100.16741	200/200 Mbps	Fibra Optica	3
195	Inclusion	Monterrey	Inclusion	Sur, 3965 , Ruiz Cortines, Monterrey, 64760	25.63373387	-100.28884	200/200 Mbps	Fibra Optica	3
196	Inclusion	Monterrey	Inclusion Sierra Ventana	21 De Marzo, 2339 , Sierra Ventana (Fomerrey 77), Monterrey, 64780	25.62822752	-100.28818	200/200 Mbps	Fibra Optica	3
197	Inclusion	Monterrey	Inclusion Rene Alvarez	Federal, 9128 , Gloria Mendiola, Monterrey, 64219	25.76547497	-100.35843	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
198	Inclusion	Allende	Allende	Calle Juan Noguera Salazar, 28 , Bernardo Reyes, Ciudad De Allende, 67350	25.2962156 ,	-100.03326	200/200 Mbps	Fibra Optica	3
199	Inclusion	General Terán	General Tera	Citricultores, 493 , Citricultores, Ciudad General Terán, 67400	25.24886384	-99.703369	200/20 Mbps	Fibra Optica, Microond a o Satelital	3
200	Inclusion	Linares	Linares	Francisco Villa, 763 , La Petaca, Linares, 67750	24.86028898	-99.534075	200/200 Mbps	Fibra Optica	3
201	Inclusion	Linares	Linares Libertad	Tata Nacho, 63 , Centro De Linares, Linares, 67790	24.84745991	-99.555272	200/200 Mbps	Fibra Optica	3
202	Inclusion	Montemorelos	Montemorelos	Alfonso Martínez Dominguez, 107 , Antonio I. Villarreal 1 2 Y 3 Sector, Montemorelos, 67541	25.18955451	-99.807934	200/200 Mbps	Fibra Optica	3
203	Inclusion	Cerralvo	Cerralvo	Calle General Garza Ayala, 1103 , Centro De Cerralvo, Cerralvo, 65900	26.08250412	-99.62584	200/20 Mbps	Fibra Optica, Microond a o Satelital	3
204	Inclusion	China	China	Alfredo V. Bonfil, 403 , Centro, China, 67050	25.70327676	-99.232898	200/20 Mbps	Fibra Optica, Microond a o Satelital	3
205	Inclusion	Sabinas Hidalgo	Sabinas Hidalgo	Insurgentes, Sn-C Minisuper Gonzalez , Miguel Hidalgo, Sabinas Hidalgo, 65244	26.52300321	-100.16677	200/20 Mbps	Fibra Optica, Microond a o Satelital	3
206	Inclusion	Sabinas Hidalgo	Sabinas Hidalgo	Mier Y Terán, 2564 , Alfonso Martínez Dominguez, Sabinas Hidalgo, 65230	26.51130322	-100.2061	200/20 Mbps	Fibra Optica, Microond a o Satelital	3
207	Inclusion	Cadereyta Jiménez	Cadereyta	General Anacleto Guerrero G., 1407 , Carlos Salinas De Gortari, Cadereyta Jiménez, 67484	25.56094671	-99.980588	200/200 Mbps	Fibra Optica	3
208	Inclusion	El Carmen	El Carmen	Lerdo, 101 , Centro De Carmen, Carmen, 66550	25.93917819	-100.36281	200/200 Mbps	Fibra Optica	3
209	Inclusion	Real De Palmas	General Zuazua	Privada De Manzano, 2437 , Real De Palmas, Real De Palmas, 65760	25.89641202	-100.16867	200/200 Mbps	Fibra Optica	3

210	Inclusion	Higueras	Higueras	José María Arteaga, 308 , Centro, Higueras, 69500	25.95822543	-100.01521	200/20 Mbps	Fibra Optica, Microond a o Satelital	3
211	Ecovia	Monterrey	Estación Tránsito	Abraham Lincoln, , Jardín De Las Mitras, Monterrey, 64300	25.78831298	-100.04728	200/200 Mbps	Fibra Optica	3
212	Inclusion	Salinas Victoria	Salinas Victoria	Francisco Villa, 953 , Agropecuaria Emiliano Zapata, Emiliano Zapata, 65510	25.90938439	-100.2727	200/20 Mbps	Fibra Optica, Microond a o Satelital	3
213	Inclusion	Santiago	Santiago	Central, 202 , Santa Clara, Santiago, 67300	25.37732345	-100.11387	200/200 Mbps	Fibra Optica	3
214	Metrorrey	Monterrey	L1 Metro Talleres	Avenida Aztlán, Sn , San Bernabé, Monterrey, 64100	25.75919047	-100.36841	800/160 Mbps	Fibra Optica	4
215	Metrorrey	Monterrey	L1 Metro San Bernabé	Avenida Aztlán, 8340 , Loma Linda, Monterrey, 64120	25.74850775	-100.36169	800/160 Mbps	Fibra Optica	4
216	Metrorrey	Monterrey	L1 Metro Unidad Modelo	Avenida Aztlán, 620 , Unidad Modelo, Monterrey, 64140	25.74188963	-100.35513	800/160 Mbps	Fibra Optica	4
217	Metrorrey	Monterrey	L1 Metro Aztlán	Avenida Aztlán, 6267 , Nueva Galicia, Monterrey, 64160	25.73216065	100.34726	800/160 Mbps	Fibra Optica	4
218	Metrorrey	Monterrey	L1 Metro Penitenciaria	Avenida Rodrigo Gómez, 262 , Simon Bolívar, Monterrey, 64180	25.72338753	-100.34253	800/160 Mbps	Fibra Optica	4
219	Metrorrey	Monterrey	L1 Metro Alfonso Reyes	Avenida Rodrigo Gómez, 1253 , Central, Monterrey, 64190	25.7157877	-100.34244	800/160 Mbps	Fibra Optica	4
220	Metrorrey	Monterrey	L1 Metro Mitras	Avenida Rodrigo Gómez, 229 , Central, Monterrey, 64190	25.7060365	-100.34245	800/160 Mbps	Fibra Optica	6
221	Metrorrey	Monterrey	L1 Metro Simón Bolívar	Avenida Simón Bolívar, 1815 , Mitras Centro, Monterrey, 64460	25.6988126	-100.34319	800/160 Mbps	Fibra Optica	4
222	Metrorrey	Monterrey	L1 Metro Hospital Uanl	Avenida Simón Bolívar, 1405B , Mitras Centro, Monterrey, 64460	25.69201338	-100.34408	800/160 Mbps	Fibra Optica	4
223	Metrorrey	Monterrey	L1 Metro Edison	Avenida Cristóbal Colón, 2222-C Orion , Industrial, Monterrey, 64440	25.68719994	-100.33364	800/160 Mbps	Fibra Optica	4
224	Metrorrey	Monterrey	L1 Metro Central	Avenida Cristóbal Colón, 1133 , Industrial, Monterrey, 64440	25.6871921	-100.32428	800/160 Mbps	Fibra Optica	4
225	Metrorrey	Monterrey	L1 Metro Cauhtémoc	Avenida Cauhtémoc, Sn , Sarabia, Monterrey, 64000	25.68628326	-100.31687	1000/20 0 Mbps	Fibra Optica	6
226	Metrorrey	Monterrey	L1 Metro Del Golfo	Doctor José Ma. Coss, 1202 , Treviño, Monterrey, 64570	25.6852197	-100.3065	800/160 Mbps	Fibra Optica	4
227	Metrorrey	Monterrey	L1 Metro Félix Uresti Gómez	Avenida Félix U. Gómez, 1813 , Terminal, Monterrey, 64580	25.68404012	-100.29678	1000/20 0 Mbps	Fibra Optica	6
228	Metrorrey	Monterrey	L1 Metro Parque Fundidora	Avenida Cristóbal Colón, 2709 , Pablo A. De La Garza, Monterrey, 64580	25.68388541	-100.28813	800/160 Mbps	Fibra Optica	4
229	Metrorrey	Monterrey	L1 Metro Y Griega	Colon Y Madero, Sn Sn, Acero, Monterrey, 64580	25.68346988	-100.27943	800/160 Mbps	Fibra Optica	4

230	Metrorrey	Guadalupe	L1 Metro Eloy Cavazos	Avenida Benito Juárez, Sn-S Estacion Del Metro , Centro De Guadalupe, Guadalupe, 67100	25.68026945	-100.26423	800/160 Mbps	Fibra Optica	4
231	Metrorrey	Guadalupe	L1 Metro Lerdo De Tejada	Avenida Benito Juárez, 548 , Centro De Guadalupe, Guadalupe, 67144	25.68000838	-100.25223	800/160 Mbps	Fibra Optica	4
232	Metrorrey	Guadalupe	L1 Metro Exposición	Avenida Benito Juárez, 945 , Sin Nombre De Colonia 31, Guadalupe, 67155	25.67966996	-100.24543	800/160 Mbps	Fibra Optica	4
233	Metrorrey	Ciudad General Escobedo	L2 Metro Sendero	Quebec, 101 , Valle Del Cañada, Ciudad General Escobedo, 66059	25.76883568	-100.29287	800/160 Mbps	Fibra Optica	4
234	Metrorrey	San Nicolás De Los Garza	L2 Metro Santiago Tapia	Santiago Tapia, 800 , Centro, San Nicolás De Los Garza, 66400	25.75950414	-100.29564	800/160 Mbps	Fibra Optica	4
235	Metrorrey	San Nicolás De Los Garza	L2 Metro San Nicolás	Avenida Universidad, 102 , Sin Nombre De Colonia 11, San Nicolás De Los Garza, 66424	25.75260222	-100.29786	800/160 Mbps	Fibra Optica	4
236	Metrorrey	San Nicolás De Los Garza	L2 Metro Anáhuac	Ramón López Velarde, 85 , Chapultepec, San Nicolás De Los Garza, 66450	25.7400189	-100.3026	800/160 Mbps	Fibra Optica	4
237	Metrorrey	San Nicolás De Los Garza	L2 Metro Universidad	Avenida Universidad, Sn , Ciudad Universitaria, San Nicolás De Los Garza, 66424	25.72453628	-100.30819	1000/200 Mbps	Fibra Optica	6
238	Metrorrey	Monterrey	L2 Metro Niños Héroes	Avenida Alfonso Reyes, 4080 , Sin Nombre De Colonia 20, Monterrey, 66424	25.71715203	-100.31084225909527	800/160 Mbps	Fibra Optica	4
239	Metrorrey	Monterrey	L2 Metro Regina	Avenida Alfonso Reyes, 3300-S , Regina, Monterrey, 64290	25.70808826	-100.31422	800/160 Mbps	Fibra Optica	4
240	Metrorrey	Monterrey	L2 Metro General Anaya	Avenida Alfonso Reyes, 1941 , Colonia Del Prado, Monterrey, 64000	25.69689521	-100.31700137430877	800/160 Mbps	Fibra Optica	4
241	Metrorrey	Monterrey	L2 Metro Cuauhtémoc	Avenida Cuauhtémoc, Sn , Sarabia, Monterrey, 64000	25.68628326	-100.31687294862041	1000/200 Mbps	Fibra Optica	6
242	Metrorrey	Monterrey	L2 Metro Alameda	Avenida Cuauhtémoc, Sn_S Estacion Del Metro , Centro, Monterrey, 64000	25.67705347	-100.31818300267621	800/160 Mbps	Fibra Optica	4
243	Metrorrey	Monterrey	L2 Metro Fundadores	Avenida Cuauhtémoc, 315 , Centro, Monterrey, 64000	25.67230607	-100.31879	800/160 Mbps	Fibra Optica	4
244	Metrorrey	Monterrey	L2 Metro Padre Mier	Calle Padre Mier, 184 , Centro, Monterrey, 64000	25.66867563	-100.31546	800/160 Mbps	Fibra Optica	4
245	Metrorrey	Monterrey	L2 Metro General Zaragoza	Fr. Servando Padre Mier, 632 , Centro, Monterrey, 64000	25.66775566	-100.310249429151	800/160 Mbps	Fibra Optica	4
246	Metrorrey	Monterrey	L3 Metro Santa Lucia	Avenida Félix Uresti Gómez, 139 , Centro, Monterrey, 64000	25.67185813	-100.29852727412882	800/160 Mbps	Fibra Optica	4

247	Metrorrey	Monterrey	L3Metro Obrera	Eje Metropolitano 25, 516 , Centro, Monterrey, 64000	25.67809926	-100.29799	800/160 Mbps	Fibra Optica	4
248	Metrorrey	Monterrey	L3 Metro Félix U Gómez	Avenida Félix U. Gómez, 1813 , Terminal, Monterrey, 64580	25.68404012	-100.29677783867292	1000/200 Mbps	Fibra Optica	6
249	Metrorrey	Monterrey	L3 Metro Metalúrgic	Lateral Félix U. Gómez, 1928 , Terminal, Monterrey, 64580	25.68999416	-100.29601	800/160 Mbps	Fibra Optica	4
250	Metrorrey	Monterrey	L3 Metro Moderna	Avenida Félix U. Gómez, 3004 , Moderna, Monterrey, 64530	25.70036161	-100.29283	800/160 Mbps	Fibra Optica	4
251	Metrorrey	Monterrey	L3 Metro Ruiz Cortínez	Avenida Félix Uresti Gómez, 5059 , Moderna, Monterrey, 64530	25.70334399	-100.28863454038417	800/160 Mbps	Fibra Optica	4
252	Metrorrey	Monterrey	L3 Metro Los Angeles	Eje Metropolitano 25, 4201 , Sin Nombre De Colonia 21, Monterrey, 66242	25.7072141	-100.28317	800/160 Mbps	Fibra Optica	4
253	Metrorrey	San Nicolás De Los Garza	L3 Metro Hospital Metropolitano	Avenida Licenciado Adolfo López Mateos, 2276 , Sin Nombre De Colonia 35, San Nicolás De Los Garza, 66424	25.71403236	-100.2733	800/160 Mbps	Fibra Optica	4
254	Se	Monterrey	NI2 Educacion	Mezquites, 7428 , Mezquites, Monterrey, 64000	25.58105696	-100.23664498307653	800/160 Mbps	Fibra Optica	4
255	Se	Santiago	El Cercado Santiago	J. Coloniales, 111 , Jardines De La Boca, Santiago, 67300	25.40161357	-100.13035	800/160 Mbps	Fibra Optica	4
256	Salud	Monterrey	Isssteleon	Pino Suarez, 872 , Centro, Monterrey, 64000	25.670982	-100.31993	500/500 Mbps	Fibra Optica	6
257	Icet	San Pedro	Icet Ix	66210, Platino 116, San Pedro 400, San Pedro Garza García, N.L.	25.681508,	-100.41827	200/200 Mbps	Fibra Optica	4
258	Ecovia	Monterrey	Evocia Estacion Laredo	Avenida Abraham Lincoln, 240 , Mitras Norte, Monterrey, 64320	25.68365338	-100.41614	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
259	Ecovia	Monterrey	Ecovia Estación Ruiz Cortines	Eje Metropolitano 34, 2237 , Juana De Arco, Monterrey, 64510	25.70379608	-100.28879	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
260	Ecovia	Monterrey	Ecovia Estación Asarco	Vicente Guerrero, 3256 - A , Del Norte, Monterrey, 64520	25.70412771	-100.31037121349182	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
261	Ecovia	Monterrey	Ecovia Estación Cementos	Avenida Ruiz Cortines, 98 , Sin Nombre De Colonia 21, Monterrey, 64510	25.70390446719096 , -100.29699108280334	-100.29699108280334	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
262	Ecovia	Monterrey	Ecovia Estación Coyoacan	Eje Metropolitano 34 , Coyoacán, Monterrey, 64510	25.7036429	-100.2787289	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
263	Ecovia	Monterrey	Ecovia Estación Churubusco	Avenida A. Ruiz Cortines, Sin Nombre De Col 21, Monterrey, 64510	25.703477	-100.2694	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
264	Ecovia	Guadalupe	Ecovia Estación San Miguel	Avenida Adolfo Ruiz Cortines Poniente, 444 , San Miguel, Guadalupe, 67113	25.70904814	-100.18791	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
265	Ecovia	Guadalupe	Ecovia Estación Calle Nueva	Av. A. Ruiz Cortines Pte., La Victoria, Guadalupe, 67110	25.7034012	-100.21635	200/200 Mbps	Fibra Optica	2

266	Ecovia	Guadalupe	Ecovia Estación Guadalajara	Avenida Adolfo Ruiz Cortines Poniente, Sn , Sin Nombre De Colonia 51, Guadalupe, 67112	25.70888093	100.19428501600798	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
267	Ecovia	Guadalupe	Ecovia Estación Aceros	Avenida Adolfo Ruiz Cortines Poniente, 72 , M.Y.C.R.S.A. Industrial, Guadalupe, 67115	25.70739512	-100.20063	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
268	Ecovia	Guadalupe	Ecovia Estación De La Zanja	Avenida Adolfo Ruiz Cortines Oriente, 825A , Villa De San Miguel, Guadalupe, 67110	25.70463195	100.20839171586914	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
269	Ecovia	Guadalupe	Ecovia Estación Clínica 15	Isaac Garza , Coyoacán, Monterrey, 64140	25.7036864	-100.28396	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
270	Ecovia	Monterrey	Ecovia Estación Bellavista	Eje Metropolitano 34, 531A , Bella Vista, Monterrey, 64290	25.70429024	-100.31892	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
271	Ecovia	Monterrey	Ecovia Estación Hidalgo	Avenida Ruiz Cortines, 820 , Bella Vista, Monterrey, 64290	25.704392	100.32206682209015	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
272	Ecovia	Monterrey	Ecovia Estación 20 De Noviembre	Avenida A. Ruiz Cortines, , Pedro Lozano, Monterrey, 64420	25.7041142	-100.33364	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
273	Ecovia	Monterrey	Ecovia Estación Celulosa	Avenida Ruiz Cortines, 2408 , Mitras Centro, Monterrey, 64299	25.70468294	-100.33758	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
274	Ecovia	Monterrey	Ecovia Estacion Mitras	Avenida Rodrigo Gómez, 8-C , Central, Monterrey, 64190	25.70640038	-100.34241	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
275	Ecovia	Monterrey	Ecovia Estación Rodrigo Gómez	Avenida Abraham Lincoln, 1 , Central, Monterrey, 64310	25.70950284	100.34248462750854	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
276	Ecovia	Monterrey	Ecovia Estación Rangel Frias	Moisés Sáenz, 4401 , San Francisco De Asís, Monterrey, 64170	25.71929464	-100.35746	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
277	Ecovia	Monterrey	Ecovia Estación Villa Mitras	Avenida Abraham Lincoln, 4917- I"Pasteurizadora Lala" , San Jorge, Monterrey, 64170	25.72358409	-100.36372	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
278	Icet	Monterrey	Icet Xii	Prolongacion Tamaulipas 1400 Independencia 64720 Monterrey Nuevo León	25.65203359	-100.31204	200/200 Mbps	Fibra Optica	4
279	Icet	Linares	Icet Viii	Hermenegildo Galeana 352 Ignacio Zaragoza 67701 Linares Nuevo León Linares	24.89033645	-99.567975	200/200 Mbps	Fibra Optica	4
280	Icet	Santa Catarina	Icet Vii	Justo C. Sierra 170 La Fama 66100 Ciudad Santa Catarina Nuevo León	25.6715758	-100.42655	200/200 Mbps	Fibra Optica	4
281	Icet	Guadalupe	Icet V	Comunicaciones 1200 Cerro De La Silla (U.C.) 67190 Guadalupe Nuevo León	25.65964639	-100.26213	200/200 Mbps	Fibra Optica	4
282	Icet	Apodaca	Icet Iv	Avenida Rodesia Del Norte 495 Villa De San Carlos 20 Sector 66644	25.73059966	-100.16065	200/200 Mbps	Fibra Optica	4

283	Icet	Monterrey	Icet Iii	Félix Uresti Gómez Norte 750 .. Obrera 64000 Monterrey Nuevo León Monterrey	25.6800775	-100.29767	200/200 Mbps	Fibra Optica	4
284	Icet	Escobedo	Icet I	Petroquímica 99 Parque Industrial Escobedo 66062 Ciudad General Escobedo	25.8055079 ,	-100.3465	200/200 Mbps	Fibra Optica	4
285	Csu	Monterrey	C.S.U. Álvaro Obregón	Estación Esperanza 5210 Cerritos Modelo (Fomerrey 72) 64150 Monterrey N.L.	25.73555 ,	-100.362386	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
286	Csu	Monterrey	C.S.U. La Esperanza	Haya 5020 La Esperanza 64367 Monterrey N.L. Monterrey	25.720679 ,	-100.376041	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
287	Csu	Monterrey	C.S.U. Municipal	Dr. Eusebio Guajardo 9512 Pepenadores (Fomerrey 87) 64210 Monterrey N.L.	25.764643	-100.32679	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
288	Csu	Monterrey	C.S.U. Madre Selva	Amelo 6425 Madre Selva 64110 Monterrey N.L. Monterrey	25.66689816	-100.2671	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
289	Csu	Monterrey	C.S.U. Aztlán	Rosendo Márquez 1051 Josefa O. De Domínguez 64250 Monterrey N.L.	25.731234	-100.3399	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
290	Csu	Monterrey	C.S.U. Rafael Buelna	Salinas 550 Rafael Buelna 65550 Monterrey Nuevo León	25.73682312	-100.34047	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
291	Csu	Monterrey	C.S.U. Croc A	Juan Sarabia 5128 Croc 64200 Monterrey N.L.	25.79829157	-100.57692	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
292	Csu	Monterrey	C.S.U. Ferrocarriera	Joaquín A. Gallo 47 Ferrocarriera 64250 Monterrey N.L.	25.725451	-100.33604	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
293	Csu	Monterrey	C.S.U. Granja Sanitaria	Licenciado Luis Echeverría Álvarez 1074 Valle De Santa Lucía 64140 Monterrey	25.73864737	-100.34443	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
294	Csu	Monterrey	C.S.U. Garza Nieto	Ignacio Comonfort 1920 Garza Nieto 64420 Monterrey N.L.	25.703511	-100.33132	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
295	Csu	Monterrey	C.S.U. Garza Nieto 1	Emancipación Proletaria, 1800 , Croc, Monterrey, 64200	25.7035057	-100.33132	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
296	Csu	Monterrey	C.S.U. Francisco Villa	Juan Dosal 880 Francisco Villa 64228 Monterrey N.L.	25.753519	-100.35419	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
297	Csu	Monterrey	C.S.U. Topo Chico	C. Apodaca 1062 Topo Chico 64260 Monterrey N.L.	25.733431 ,	-100.32451	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
298	Csu	Monterrey	C.S.U. San Bernabe li	Prol Aztlán 1031 San Bernabé Viii Sector (Fomerrey 125) 64217 Monterrey N.L.	25.74081468024827 ,	-100.16994	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
299	Csu	Monterrey	C.S.U. Fomerrey Xxv	Mármol 6415 Colinas De San Bernabé (Fomerrey 25) 64107 Monterrey N.L.	25.75448	-100.38135	200/200 Mbps	Fibra Optica	2
300	Cendi	Allende	Cendi Allende	Popular, 67350 Cdad. De Allende, N.L.	25.300916	-100.03177	200/200 Mbps	Fibra Optica	3

ANEXO 2 . SITIOS NUEVOS

NO.	Dependencia	Sitio	MUNICIPIO	DOMICILIO	X	Y	ANCHO DE BANDA POR SALIDA	Medio	Total de AP
1	Salud	C.S.U EL FRAILE	GARCIA	CALLE: JOSE MARTI, N°: 201 ,COL. NUEVO AMANECER,MUN. GARCIA, N.L	25.79744	- 100.592	200/200	Fibra óptica	1
2	Salud	C.S.U. NUEVA ESPERANZA	GENERAL ESCOBEDO	CALLE: GUADALUPE E ITURBIDE, N°: SIN NUMERO ,COL. NUEVA ESPERANZA,MUN. GENERAL ESCOBEDO, N.L	25.79947	- 100.389	200/200	Fibra óptica	1
3	Salud	CENTRO DE SALUD BELLA VISTA	CADEREYTA JIMENEZ	CALLE: SAN JORGE , N°: SIN NUMERO ,COL. BELLA VISTA 1° SECTOR ,MUN. CADEREYTA JIMENEZ, N.L	25.57847	- 100.025	200/200	Fibra óptica	1
4	Salud	C.S.U. MONTE KRISTAL	JUAREZ	CALLE: LAUREL , N°: SIN NUMERO ,COL. MONTE KRISTAL,MUN. JUAREZ, N.L	25.61258	- 100.142	200/200	Fibra óptica	1
5	Salud	C.S.U. EJIDO JUAREZ	JUAREZ	CALLE: BENITO JUAREZ, N°: SIN NUMERO ,COL. EJIDO JUAREZ,MUN. JUAREZ, N.L	25.66211	- 100.079	200/200	Fibra óptica	1
6	Salud	CENTRO DE SALUD CANTERAS Y ALTAMIRA.	MONTERREY	CALLE: ALFOMBRILLAS, N°: 300 ,COL. ALTAMIRA,MUN. MONTERREY, N.L	25.63873	- 100.306	200/200	Fibra óptica	1
7	Salud	C.S.U. FOMERREY 113	MONTERREY	CALLE: SEGADORA , N°: 9270 ,COL. FOMERREY 113,MUN. MONTERREY, N.L	25.77299	- 100.375	200/200	Fibra óptica	1

8	Salud	C.S.U. LOS NARANJOS	JUAREZ	CALLE: LOMAS DE EGIPTO, N°: SIN NUMERO ,COL. ARBOLEDAS DE LOS NARANJOS,MUN. JUAREZ, N.L	25.62846	- 100.168	200/200	Fibra óptica	1
9	Salud	C.S.U. FOMERREY 7	GUADALUPE	CALLE: CIRCUNVALACION, N°: SIN NUMERO ,COL. NUEVO SAN RAFAEL,MUN. GUADALUPE, N.L	25.695	- 100.204	200/200	Fibra óptica	1
10	Salud	C.S.U. SAN MIGUEL	GENERAL ESCOBEDO	CALLE: TORDO, N°: SIN NUMERO ,COL. SAN MIGUEL RESIDENCIAL,MUN. GENERAL ESCOBEDO, N.L	25.84407	- 100.372	200/200	Fibra óptica	1
11	Salud	CENTRO DE SALUD URBANO LOS VALLES	JUAREZ	CALLE: VALLE DE LOS FRESNOS , N°: 100 ,COL. VALLE DE LOS NARANJOS ,MUN. JUAREZ, N.L	25.61988	- 100.168	200/200	Fibra óptica	1
12	Salud	C.S.U. LOS RODRÍGUEZ	SANTIAGO	CALLE: NINGUNO, N°: SIN NUMERO ,COL. SANTIAGO,MUN. SANTIAGO, N.L	25.47831	- 100.178	200/200	Fibra óptica	1
13	Salud	C.S.U. NIÑOS HÉROES	GUADALUPE	CALLE: FERNANDO MONTES DE OCA, N°: 226 ,COL. NIÑOS HÉROES,MUN. GUADALUPE, N.L	25.66275	-100.18	200/200	Fibra óptica	1
14	Salud	C.S.U. LOMA LARGA	MONTERREY	CALLE: NUEVA INDEPENDENCIA PONENTE, N°: 1232 ,COL. LOMA LARGA,MUN. MONTERREY, N.L	25.65821	- 100.328	200/200	Fibra óptica	1

15	Salud	C.S.U. SAN PEDRO	SANTIAGO	CALLE: ALFONSO M. SALAZAR , N°: 0 0,COL. SAN PEDRO ,MUN. SANTIAGO, N.L	25.37536	- 100.115	200/200	Fibra óptica	1
16	Salud	CENTRO DE SALUD PSICOSOCIAL CADEREYTA	CADEREYT A JIMENEZ	CALLE: ARTEAGA, N°: 500 ,COL. LAZARO CARDENAS,MUN. CADEREYTA JIMENEZ, N.L	25.59701	- 99.9842	200/200	Fibra óptica	1
17	Salud	C.S.U. LOS CRISTALES	MONTERRE Y	CALLE: LOS REMATES, N°: SIN NUMERO ,COL. LOS CRISTALES,MUN. MONTERREY, N.L	25.53926	- 100.209	200/200	Fibra óptica	1
18	Salud	CENTRO DE SALUD EL OBISPO	SAN PEDRO GARZA GARCIA	CALLE: EULALIO GUZMAN, N°: 703 ,COL. EL OBISPO,MUN. SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L	25.67896	- 100.401	200/200	Fibra óptica	1
19	Salud	C.S.U. MADRE SELVA	MONTERRE Y	CALLE: AGUA TURMA, N°: 5610 ,COL. MADRE SELVA,MUN. MONTERREY, N.L	25.74328	- 100.376	200/200	Fibra óptica	1
20	Salud	C.S.U. ARTEMIO TREVIÑO	APODACA	CALLE: CLAVEL Y GERANIO, N°: SIN NUMERO ,COL. ARTEMIO TREVIÑO,MUN. APODACA, N.L	25.83908	- 100.148	200/200	Fibra óptica	1
21	Salud	C.S.U. ROBLES	APODACA	CALLE: INSPIRACION Y AV TRIUNFO, N°: SIN NUMERO ,COL. ROBLES,MUN. APODACA, N.L	25.7792	- 100.261	200/200	Fibra óptica	1
22	Salud	C.S.U. TEPEYAC	SANTA CATARINA	CALLE: SAN CRISTOBAL, N°: SIN NUMERO ,COL. TEPEYAC,MUN. SANTA CATARINA, N.L	25.68921	- 100.458	200/200	Fibra óptica	1

23	Salud	C.S.U. CIENEGUILLA	SANTIAGO	CALLE: CARRETERA A COLA DE CABALLO, N°: SIN NUMERO ,COL. SANTIAGO,MUN. SANTIAGO, N.L	25.38031	- 100.148	200/200	Fibra óptica	1
24	Salud	UNIDAD MEDICA MOVIL TIPO 0 JUAREZ	JUAREZ	CALLE: TREVIÑO, N°: ,COL. INFONAVIT BENITO JUÁREZ ,MUN. JUAREZ, N.L	25.6511	- 100.098	200/200	Fibra óptica	1
25	Salud	C.S.U. HECTOR CABALLERO	SANTIAGO	CALLE: NINGUNO, N°: SIN NUMERO ,COL. HÉCTOR CABALLERO,MUN. SANTIAGO, N.L	25.46103	- 100.153	200/200	Fibra óptica	1
26	Salud	C.S.U. SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	CALLE: PALMAS, N°: SIN NUMERO ,COL. ZIMIX,MUN. SANTA CATARINA, N.L	25.67841	- 100.468	200/200	Fibra óptica	1
27	Salud	UNIDAD MÉDICA MÓVIL TIPO 0 CADEREYTA JIMÉNEZ	CADEREYTA JIMENEZ	CALLE: ESCOBEDO, N°: SIN NUMERO ,COL. CADEREYTA JIMENEZ,MUN. CADEREYTA JIMENEZ, N.L	25.58476	- 100.001	200/200	Fibra óptica	1
28	Salud	SERVICIO AMIGABLE ITINERANTE EDUSEX	GUADALUPE	CALLE: PROF. SERAFÍN PEÑA, N°: 2211 ,COL. VALLES DE LA SILLA,MUN. GUADALUPE, N.L	25.65802	- 100.215	200/200	Fibra óptica	1
29	Salud	UNIDAD MÉDICA MÓVIL TIPO 0 LA FAMA	SANTA CATARINA	CALLE: SAN FRANCISCO, N°: 169 ,COL. LA FAMA ,MUN. SANTA CATARINA, N.L	25.67279	- 100.427	200/200	Fibra óptica	1
30	Salud	C.S.U. EL PORVENIR	MONTERREY	CALLE: ZEUS , N°: 4237 ,COL. EL PORVENIR ,MUN. MONTERREY, N.L	25.76811	- 100.366	200/200	Fibra óptica	1

31	Salud	C.S.U. SALVADOR CHÁVEZ	JUAREZ	CALLE: 24 DE AGOSTO, N°: 551 ,COL. SALVADOR CHÁVEZ,MUN. JUAREZ, N.L	25.6249	-100.181	200/200	Fibra óptica	1
32	Salud	C.S.U. RAFAEL BUELNA	MONTERREY	CALLE: SALINAS , N°: 2690 ,COL. RAFAEL BUELNA ,MUN. MONTERREY, N.L	25.73681	-100.34	200/200	Fibra óptica	1
33	Salud	C.S.U. LA ESPERANZA	JUAREZ	CALLE: LAS TORRES, N°: 411 ,COL. LA ESPERANZA,MUN. JUAREZ, N.L	25.63957	-100.123	200/200	Fibra óptica	1
34	Salud	C.S.U. CONTITUENTES DEL 57	MONTERREY	CALLE: MANUEL Z. GOMEZ, N°: 1205 ,COL. CONSTITUYENTES DEL 57,MUN. MONTERREY, N.L	25.72773	-100.327	200/200	Fibra óptica	1
35	Salud	C.S.U. SAN ISIDRO	APODACA	CALLE: SAN ISIDRO, N°: 244 ,COL. SAN ISIDRO,MUN. APODACA, N.L	25.76012	-100.154	200/200	Fibra óptica	1
36	Salud	CENTRO DE SALUD BUENOS AIRES	MONTERREY	CALLE: PROLONGACION MORELOS, N°: 3236 ,COL. BUENOS AIRES,MUN. MONTERREY, N.L	25.66412	-100.273	200/200	Fibra óptica	1
37	Salud	C.S.U. AGUA NUEVA	GUADALUPE	CALLE: QUINTANA ROO Y AGUA NUEVA, N°: SIN NUMERO ,COL. AGUA NUEVA,MUN. GUADALUPE, N.L	25.66235	-100.223	200/200	Fibra óptica	1
38	Salud	UNEME CAPA SANTA CATARINA	SANTA CATARINA	CALLE: MARIANO JIMENEZ, N°: SIN NUMERO ,COL. HACIENDA SANTA CATARINA,MUN. SANTA CATARINA, N.L	25.67419	-100.475	200/200	Fibra óptica	1

39	Salud	C.S.U. LERMAS	GUADALUP E	CALLE: TACUBAYA, N°: 105 ,COL. LOS LERMAS,MUN. GUADALUPE, N.L	25.67715	- 100.201	200/200	Fibra óptica	1
40	Salud	CENTRO DE ESPECIALIDADE S DENTALES	MONTERRE Y	CALLE: BAJA CALIFORNIA, N°: 356 ,COL. INDEPENDENCIA,MUN. MONTERREY, N.L	25.66104	- 100.308	200/200	Fibra óptica	1
41	Salud	CENTRO DE SALUD FAMA	SANTA CATARINA	CALLE: SAN FRANCISCO, N°: 169 ,COL. LA FAMA,MUN. SANTA CATARINA, N.L	25.67273	- 100.427	200/200	Fibra óptica	1
42	Salud	CENTRO MEDICO INSURGENTES	GUADALUP E	CALLE: INSURGENTES MEXICANOS, N°: 101 ,COL. INSURGENTES,MUN. GUADALUPE, N.L	25.67108	- 100.212	200/200	Fibra óptica	1
43	Ecovia	Ecovía Estación ASTROS	MONTERRE Y	Av Abraham Lincoln, 64349 Monterrey, N.L.	25.76338	- 100.412	200/200	Fibra óptica	1
44	Salud	CENTRO DE SALUD CADEREYTA	CADEREYT A JIMENEZ	CALLE: ESCOBEDO, N°: SIN NUMERO ,COL. CADEREYTA JIMENEZ,MUN. CADEREYTA JIMENEZ, N.L	25.58476	- 100.001	200/200	Fibra óptica	1
45	Ecovia	Ecovía Estación CUMBRES	MONTERRE Y	Av Abraham Lincoln, Real Cumbres, 64346 Monterrey, N.L.	25.75971	- 100.405	200/200	Fibra óptica	1
46	Salud	CENTRO COMUNITARIO DE SALUD MENTAL TIERRA Y LIBERTAD	MONTERRE Y	CALLE: FRONTERA Y 25 DE ABRIL, N°: SIN NUMERO ,COL. TIERRA Y LIBERTAD,MUN. MONTERREY, N.L	25.73649	- 100.338	200/200	Fibra óptica	1
47	Salud	C.S.U. GRANJA SANITARIA	MONTERRE Y	CALLE: LUIS ECHEVERRIA , N°: 352 ,COL. GRANJA SANITARIA ,MUN. MONTERREY, N.L	25.74502	- 100.353	200/200	Fibra óptica	1

48	Ecovia	Ecovia Estación PLUMBAGO	MONTERREY	Plutarco Elías Calles, 64108 Monterrey, N.L.			200/200	Fibra óptica	1
49	Salud	CENTRO DE SALUD PIO X	MONTERREY	CALLE: 16 DE SEPTIEMBRE, N°: SIN NUMERO ,COL. PIO X,MUN. MONTERREY, N.L	25.66398	- 100.329	200/200	Fibra óptica	1
50	Salud	CAPASITS - CENTRO AMBULATORIO PARA LA ATENCIÓN DE SIDA E INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL	MONTERREY	CALLE: MIGUEL BARRAGAN , N°: SIN NUMERO ,COL. INDUSTRIAL,MUN. MONTERREY, N.L	25.6927	- 100.328	200/200	Fibra óptica	1
51	Salud	C.S.U. FERROCARRILER A	MONTERREY	CALLE: JOAQUÍN A. GALLO, N°: 2110 ,COL. FERROCARRILERA,MU N. MONTERREY, N.L	25.72548	- 100.336	200/200	Fibra óptica	1
52	Salud	Ecovia Estación PLUTARCO ELÍAS CALLES	MONTERREY	Av Abraham Lincoln, 64108 Monterrey, N.L.	25.7523	- 100.395	200/200	Fibra óptica	1
53	Salud	C.S.U. TOPO CHICO	MONTERREY	CALLE: APODACA , N°: 1470 ,COL. TOPO CHICO,MUN. MONTERREY, N.L	25.73374	- 100.328	200/200	Fibra óptica	1
54	Salud	C.S.U. CROC B	MONTERREY	CALLE: EMANCIPACION PROLETARIA, N°: 1939 ,COL. CROC,MUN. MONTERREY, N.L	25.78906	- 100.377	200/200	Fibra óptica	1
55	Salud	C.S.U. FRANCISCO VILLA	MONTERREY	CALLE: JUAN DOSAL, N°: 204 ,COL. FRANCISCO VILLA,MUN. MONTERREY, N.L	25.7535	- 100.354	200/200	Fibra óptica	1
56	Salud	CENTRO DE SALUD BENITO JUÁREZ	JUAREZ	CALLE: TREVIÑO, N°: 803 ,COL. BENITO JUÁREZ,MUN. JUAREZ, N.L	25.65112	- 100.098	200/200	Fibra óptica	1

57	Salud	CENTRO DE SALUD ARTURO B. DE LA GARZA	MONTERREY	CALLE: ELVIRA RENTERIA, N°: 900 ,COL. ARTURO B. DE LA GARZA ,MUN. MONTERREY, N.L	25.64902	- 100.309	200/200	Fibra óptica	1
58	Salud	CENTRO DE SALUD TAMAULIPAS	GUADALUPE	CALLE: GUADALUPE VICTORIA, N°: 101 ,COL. TAMAULIPAS,MUN. GUADALUPE, N.L	25.66191	- 100.144	200/200	Fibra óptica	1
59	Salud	C.S.U. LAS ENCINAS	GENERAL ESCOBEDO	CALLE: DONATO ELIZONDO, N°: 104 ,COL. LAS ENCINAS,MUN. GENERAL ESCOBEDO, N.L	25.80138	- 100.311	200/200	Fibra óptica	1
60	Salud	C.S.U. COLINAS DEL RÍO	GARCIA	CALLE: SAN LUIS , N°: SIN NUMERO ,COL. COLINAS DEL RIO ,MUN. GARCIA, N.L	25.80589	- 100.608	200/200	Fibra óptica	1
61	Salud	CRDI "CENTRO REGIONAL DE DESARROLLO INFANTIL Y ESTIMULACIÓN TEMPRANA	MONTERREY	CALLE: ISABEL LA CATOLICA, N°: 1100 ,COL. FRACCIONAMIENTO CENTRO,MUN. MONTERREY, N.L	25.65036	- 100.307	200/200	Fibra óptica	1
62	Salud	C.S.U. LA UNIDAD	GENERAL ESCOBEDO	CALLE: UNIDAD UNIVERSAL 2001, N°: SIN NUMERO ,COL. LA UNIDAD,MUN. GENERAL ESCOBEDO, N.L	25.79861	- 100.416	200/200	Fibra óptica	1
63	Salud	C.S.U. SAN BERNABE	MONTERREY	CALLE: AGATA , N°: 5860 ,COL. SAN BERNABE,MUN. MONTERREY, N.L	25.75425	- 100.374	200/200	Fibra óptica	1
64	Salud	C.S.U. GARZA NIETO	MONTERREY	CALLE: IGNACIO COMOFORT, N°: 1920 ,COL. GARZA NIETO,MUN. MONTERREY, N.L	25.70356	- 100.331	200/200	Fibra óptica	1

65	Salud	C.S.U. LÁZARO CÁRDENAS	CADEREYT A JIMENEZ	CALLE: GUERRERO Y M.M DEL LLANO, N°: SIN NUMERO ,COL. LAZARO CARDENAS,MUN. CADEREYTA JIMENEZ, N.L	25.59638	- 99.9845	200/200	Fibra óptica	1
66	Salud	C.S.U. CELESTINO GASCA	GENERAL ESCOBEDO	CALLE: TLAXCALA, N°: 100 ,COL. CELESTINO GASCA,MUN. GENERAL ESCOBEDO, N.L	25.77207	- 100.319	200/200	Fibra óptica	1
67	Salud	C.S.U. FOMERREY 4	APODACA	CALLE: CATALINA GONZALEZ, N°: 202 ,COL. FOMERREY 4,MUN. APODACA, N.L	25.77065	- 100.261	200/200	Fibra óptica	1
68	Salud	C.S.U. FOMERREY XXX	SAN NICOLAS DE LOS GARZA	CALLE: COBRE Y PLATINO, N°: SIN NUMERO ,COL. FOMERREY XXX,MUN. SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N.L	25.74004	- 100.244	200/200	Fibra óptica	1
69	Salud	C.S.U. FOMERREY XIII	SAN NICOLAS DE LOS GARZA	CALLE: MALINCHE, N°: 400 ,COL. FOMERREY XIII,MUN. SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N.L	25.72164	- 100.265	200/200	Fibra óptica	1
70	Salud	C.S.U. CROC A	MONTERREY Y	CALLE: CAMINO REAL, N°: 1100 ,COL. CROC,MUN. MONTERREY, N.L	25.77292	- 100.371	200/200	Fibra óptica	1
71	Salud	C.S.U. FOMERREY IX	GENERAL ESCOBEDO	CALLE: MACARIO PÉREZ, N°: 121 ,COL. FOMERREY IX,MUN. GENERAL ESCOBEDO, N.L	25.78291	- 100.327	200/200	Fibra óptica	1
72	Salud	C.S.U. PRADOS DE SANTA ROSA	APODACA	CALLE: LAUREL, N°: 160 ,COL. PRADOS DE SANTA ROSA ,MUN. APODACA, N.L	25.8	- 100.226	200/200	Fibra óptica	1

73	Salud	C.S.U. CERCADO ALAMEDA	SANTIAGO	CALLE: OBRERO TEXTIL, N°: 220 ,COL. BALCONES DEL CERCADO,MUN. SANTIAGO, N.L	25.40487	- 100.139	200/200	Fibra óptica	1
74	Salud	CENTRO DE SALUD METROPLEX	APODACA	CALLE: METROPLEX, N°: SIN NUMERO ,COL. METROPLEX,MUN. APODACA, N.L	25.79439	- 100.253	200/200	Fibra óptica	1
75	Salud	C.S.U. MUNICIPAL	MONTERREY	CALLE: DR. EUSEBIO GUAJARDO, N°: 9512 ,COL. MUNICIPAL,MUN. MONTERREY, N.L	25.76468	- 100.365	200/200	Fibra óptica	1
76	Salud	CENTRO DE SALUD SAN GILBERTO	SANTA CATARINA	CALLE: SAN JUAN DE LOS LAGOS, N°: 353 ,COL. SAN GILBERTO,MUN. SANTA CATARINA, N.L	25.69725	- 100.461	200/200	Fibra óptica	1
77	Salud	C.S.U. AZTLÁN	MONTERREY	CALLE: ROSENDO MARQUEZ, N°: SIN NUMERO ,COL. VALLE DEL TOPOCHICO,MUN. MONTERREY, N.L	25.73116	-100.34	200/200	Fibra óptica	1
78	Salud	C.S.U. SOLIDARIDAD	MONTERREY	CALLE: NINGUNO, N°: SIN NUMERO ,COL. SOLIDARIDAD,MUN. MONTERREY, N.L	25.77503	- 100.396	200/200	Fibra óptica	1
79	Salud	C.S.U. PUEBLO NUEVO	APODACA	CALLE: RÍO TAMESÍ, N°: SIN NUMERO ,COL. PUEBLO NUEVO,MUN. APODACA, N.L	25.76119	- 100.171	200/200	Fibra óptica	1
80	Salud	CENTRO DE SALUD JOSÉ LÓPEZ PORTILLO	SANTA CATARINA	CALLE: TENOCH, N°: SIN NUMERO ,COL. JOSÉ LÓPEZ PORTILLO,MUN. SANTA CATARINA, N.L	25.67926	- 100.431	200/200	Fibra óptica	1

81	Salud	C.S.U. PEDREGAL DEL TOPO CHICO	GENERAL ESCOBEDO	CALLE: LAS TORRES, N°: 1301 ,COL. PEDREGAL DEL TOPO CHICO,MUN. GENERAL ESCOBEDO, N.L	25.80887	- 100.363	200/200	Fibra óptica	1
82	Salud	C.S.U. MIGUEL ALEMÁN	SAN NICOLAS DE LOS GARZA	CALLE: 13, N°: SIN NUMERO ,COL. MIGUEL ALEMAN,MUN. SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N.L	25.71727	- 100.223	200/200	Fibra óptica	1
83	Salud	CENTRO DE SALUD URBANO SAN BERNABE II	MONTERREY	CALLE: APOLO, N°: SIN NUMERO ,COL. SAN BERNABE 8° SECTOR ,MUN. MONTERREY, N.L	25.76451	-100.37	200/200	Fibra óptica	1
84	Salud	C.S.U. LAS MALVINAS	GENERAL ESCOBEDO	CALLE: CERRO DEL TOPO E INDEPENDENCIA, N°: SIN NUMERO ,COL. MALVINAS,MUN. GENERAL ESCOBEDO, N.L	25.79528	- 100.299	200/200	Fibra óptica	1
85	Salud	C.S.U. SAN ÁNGEL	MONTERREY	CALLE: VALLE HERMOSO, N°: 5300 ,COL. SAN ANGEL,MUN. MONTERREY, N.L	25.62087	- 100.268	200/200	Fibra óptica	1
86	Salud	CENTRO DE SALUD VILLA OLIMPICA	GUADALUPE	CALLE: CUBA, N°: 3000 ,COL. VILLA OLIMPICA,MUN. GUADALUPE, N.L	25.64748	- 100.208	200/200	Fibra óptica	1
87	Salud	C.S.U. ÁLVARO OBREGÓN	MONTERREY	CALLE: ESTACION ESPERANZA, N°: 5210 ,COL. ALVARO OBREGON ,MUN. MONTERREY, N.L	25.73557	- 100.362	200/200	Fibra óptica	1

88	Salud	C.S.U. FOMERREY XXIX	SANTA CATARINA	CALLE: FRANCISCO ARAUJO, N°: 1419 ,COL. HACIENDA DE SANTA CATARINA,MUN. SANTA CATARINA, N.L	25.67478	- 100.477	200/200	Fibra óptica	1
89	Salud	CENTRO DE SALUD VALLE SOLEADO	GUADALUPE	CALLE: VALLE ALTO, N°: SIN NUMERO ,COL. VALLE SOLEADO,MUN. GUADALUPE, N.L	25.70182	- 100.166	200/200	Fibra óptica	1
90	Salud	C.S.U. FOMERREY XLV	MONTERREY	CALLE: PASEO DEL ACUEDUCTO, N°: 6230 ,COL. FOMERREY XLV,MUN. MONTERREY, N.L	25.5902	- 100.248	200/200	Fibra óptica	1
91	Salud	C.S.U FOMERREY XXII	SAN PEDRO GARZA GARCIA	CALLE: PLOMO, N°: 502 ,COL. SAN PEDRO 400,MUN. SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L	25.68196	- 100.416	200/200	Fibra óptica	1
92	Salud	C.S.U. NUEVO LEÓN	GUADALUPE	CALLE: NUEVO LEON, N°: SIN NUMERO ,COL. NUEVO LEON,MUN. GUADALUPE, N.L	25.65768	- 100.152	200/200	Fibra óptica	1
93	Salud	C.S.U. PEÑA GUERRA	SAN NICOLAS DE LOS GARZA	CALLE: ANTONIO I. VILLARREAL ENTRE GENERAL SALVADOR ALVARADO Y RANGEL FRIAS, N°: 303 ,COL. PEÑA GUERRA,MUN. SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N.L	25.717	- 100.255	200/200	Fibra óptica	1
94	Salud	CENTRO DE SALUD TIERRA PROPIA	GUADALUPE	CALLE: TEQUILA, N°: SIN NUMERO ,COL. TIERRA PROPIA,MUN. GUADALUPE, N.L	25.64182	- 100.189	200/200	Fibra óptica	1

95	Salud	C.S.U. FOMERREY 19	GUADALUPE	CALLE: SABINO, N°: 921 ,COL. FOMERREY 19,MUN. GUADALUPE, N.L	25.65951	- 100.209	200/200	Fibra óptica	1
96	Salud	C.S.U. SAN BERNABE XI	MONTERREY	CALLE: BASAMENTO, N°: 9501 ,COL. SAN BERNABE XI,MUN. MONTERREY, N.L	25.7656	-100.38	200/200	Fibra óptica	1
97	Salud	CENTRO DE SALUD NUEVO AMANECER	APODACA	CALLE: ARGELIA, N°: SIN NUMERO ,COL. NUEVO AMANECER,MUN. APODACA, N.L	25.77898	- 100.249	200/200	Fibra óptica	1
98	Salud	C.S.U. CAÑADA BLANCA	GUADALUPE	CALLE: ZACATECAS, N°: SIN NUMERO ,COL. CAÑADA BLANCA,MUN. GUADALUPE, N.L	25.72613	- 100.188	200/200	Fibra óptica	1
99	Salud	C.S.U. LA REPUBLICA	MONTERREY	CALLE: PLAN DE TUXTEPEC, N°: 4501 ,COL. LA REPÚBLICA,MUN. MONTERREY, N.L	25.62371	- 100.297	200/200	Fibra óptica	1
100	Salud	C.S.U. BELISARIO DOMÍNGUEZ	GENERAL ESCOBEDO	CALLE: QUINTA AVENIDA, N°: 100 ,COL. BELISARIO DOMÍNGUEZ,MUN. GENERAL ESCOBEDO, N.L	25.80123	- 100.305	200/200	Fibra óptica	1
101	Salud	C.S.U. ZERTUCHE	GUADALUPE	CALLE: ZERTUCHE, N°: 500 ,COL. ZERTUCHE,MUN. GUADALUPE, N.L	25.67088	- 100.198	200/200	Fibra óptica	1
102	Salud	C.S.U. LOMAS DE LA PAZ	APODACA	CALLE: LOMAS DE ECUADOR POR CARRETERA APODACA-JUÁREZ, N°: SIN NUMERO ,COL. LOMAS DE LA PAZ ,MUN. APODACA, N.L	25.71333	- 100.137	200/200	Fibra óptica	1

103	Salud	C.S.U. MEZQUITAL	APODACA	CALLE: PLAN JUÁREZ, N°: SIN NUMERO ,COL. MEZQUITAL,MUN. APODACA, N.L	25.75455	- 100.237	200/200	Fibra óptica	1
104	Salud	C.S.U. LA ESPERANZA	MONTERREY	CALLE: LA HAYA, N°: 5029 ,COL. LA ESPERANZA,MUN. MONTERREY, N.L	25.72057	- 100.376	200/200	Fibra óptica	1
105	Salud	C.S.U. JOSÉFA ZOZAYA	GUADALUPE	CALLE: PANAMA, N°: 130 ,COL. JOSÉFA ZOZAYA,MUN. GUADALUPE, N.L	25.72603	- 100.192	200/200	Fibra óptica	1
106	Salud	C.S.U. 20 DE NOVIEMBRE	GUADALUPE	CALLE: 20 DE NOVIEMBRE, N°: SIN NUMERO ,COL. 20 DE NOVIEMBRE,MUN. GUADALUPE, N.L	25.67201	- 100.228	200/200	Fibra óptica	1
107	Salud	C.S.U. LOS ALTOS	MONTERREY	CALLE: TEPATITLAN, N°: 4820 ,COL. LOS ALTOS,MUN. MONTERREY, N.L	25.71459	-100.37	200/200	Fibra óptica	1
108	Salud	C.S.U. GERONIMO TREVIÑO	CADEREYTA JIMENEZ	CALLE: ABELARDO A. LEAL, N°: SIN NUMERO ,COL. CADEREYTA JIMENEZ,MUN. CADEREYTA JIMENEZ, N.L	25.60081	- 99.9949	200/200	Fibra óptica	1
109	Salud	C.S.U. CERRO DE LA CAMPANA	MONTERREY	CALLE: RETAMAS, N°: 663 ,COL. CERRO DELA CAMPANA,MUN. MONTERREY, N.L	25.64265	- 100.299	200/200	Fibra óptica	1
110	Salud	C.S.U. ANDALUCIA	SAN NICOLAS DE LOS GARZA	CALLE: CORDOBA , N°: SIN NUMERO ,COL. LA ESTANCIA 4° SECTOR,MUN. SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N.L	25.72103	- 100.242	200/200	Fibra óptica	1

111	Salud	C.S.U. ALMAGUER	GUADALUPE	CALLE: RAYMUNDO ALMAGUER, N°: SIN NUMERO ,COL. ALMAGUER,MUN. GUADALUPE, N.L	25.65336	- 100.222	200/200	Fibra óptica	1
112	Salud	CENTRO DE SALUD LOS ENCINOS	GUADALUPE	CALLE: LOS ENCINOS, N°: SIN NUMERO ,COL. LOS ENCINOS,MUN. GUADALUPE, N.L	25.68667	- 100.199	200/200	Fibra óptica	1
113	Salud	C.S.U. CRISPIN TREVIÑO	GUADALUPE	CALLE: MOISES SAENZ, N°: 105 ,COL. CRISPIN TREVIÑO,MUN. GUADALUPE, N.L	25.6716	- 100.179	200/200	Fibra óptica	1
114	Salud	C.S.U. MIXCOAC	GUADALUPE	CALLE: CLAVO, N°: 1030 ,COL. MIXCOAC,MUN. GUADALUPE, N.L	25.71397	- 100.184	200/200	Fibra óptica	1
115	Salud	C.S.U. BUROCRATAS MUNICIPALES	MONTERREY	CALLE: RAUL CHAPAZARATE, N°: 2401 ,COL. BUROCRATAS MUNICIPALES,MUN. MONTERREY, N.L	25.63491	- 100.299	200/200	Fibra óptica	1
116	Salud	C.S.U. BARRANCAS DEL PEDREGAL	SAN PEDRO GARZA GARCIA	CALLE: 21 DE MARZO, N°: 101 ,COL. BARRANCAS DEL PEDREGAL,MUN. SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L	25.64504	- 100.385	200/200	Fibra óptica	1
117	Salud	C.S.U. LOS REYES	JUAREZ	CALLE: ENRIQUE IV, N°: SIN NUMERO ,COL. LOS REYES,MUN. JUAREZ, N.L	25.64442	- 100.146	200/200	Fibra óptica	1
118	Salud	CENTRO DE SALUD SIERRA VENTANA	MONTERREY	CALLE: SENDERO SUR , N°: 2600 ,COL. SIERRA VENTANA,MUN. MONTERREY, N.L	25.62715	- 100.286	200/200	Fibra óptica	1

119	Salud	C.S.U. XOCHIMILCO	GUADALUPE	CALLE: LAGO KARACUL, N°: 101 ,COL. XOCHIMILCO,MUN. GUADALUPE, N.L	25.65361	- 100.173	200/200	Fibra óptica	1
120	Salud	C.S.U. FOMERREY 18	GUADALUPE	CALLE: VILLA AYALA, N°: 4933 ,COL. FOMERREY 18,MUN. GUADALUPE, N.L	25.69857	- 100.206	200/200	Fibra óptica	1
121	Salud	C.S.U. EL BARRO	SANTIAGO	CALLE: CERAMICA, N°: SIN NUMERO ,COL. BARRO SANTIAGO,MUN. SANTIAGO, N.L	25.5182	- 100.209	200/200	Fibra óptica	1
122	Salud	C.S.U. CARLOS SALINAS DE GORTARI	CADEREYTA JIMENEZ	CALLE: EDUARDO LIVAS Y RAUL RANGEL FRIAS, N°: SIN NUMERO ,COL. CADEREYTA JIMENEZ,MUN. CADEREYTA JIMENEZ, N.L	25.56291	- 99.9807	200/200	Fibra óptica	1
123	Salud	C.S.U. FOMERREY 14	GUADALUPE	CALLE: MONTREAL, N°: 3063 ,COL. FOMERREY 14,MUN. GUADALUPE, N.L	25.65755	- 100.234	200/200	Fibra óptica	1
124	Salud	C.S.U. CERRO DE LA SILLA	GUADALUPE	CALLE: SIERRA DE SANTA CLARA, N°: SIN NUMERO ,COL. CERRO DE LA SILLA,MUN. GUADALUPE, N.L	25.66659	-100.19	200/200	Fibra óptica	1
125	Salud	CENTRO DE SALUD LOS SAUCES	SAN PEDRO GARZA GARCIA	CALLE: MARIANO ABASOLO , N°: SIN NUMERO ,COL. SAUCES,MUN. SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L	25.65959	-100.41	200/200	Fibra óptica	1
126	Salud	CENTRO DE SALUD JESÚS M. GARZA	SAN PEDRO GARZA GARCIA	CALLE: FRANCISCO VILLA, N°: 163 ,COL. JESÚS M. GARZA,MUN. SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L	25.66538	- 100.417	200/200	Fibra óptica	1

127	Salud	C.S.U. AÑO DE JUÁREZ	SAN NICOLAS DE LOS GARZA	CALLE: EMILIANO ZAPATA, N°: 304 ,COL. AÑO DE JUAREZ,MUN. SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N.L	25.7412	- 100.267	200/200	Fibra óptica	1
128	Salud	C.S.U. SANTA CRUZ	MONTERREY	CALLE: ZEMPOALA , N°: 6810 ,COL. SANTA CRUZ,MUN. MONTERREY, N.L	25.73244	- 100.352	200/200	Fibra óptica	1
129	Salud	UNEME PEDIÁTRICA	MONTERREY	CALLE: ISABEL LA CATOLICA, N°: 1100 ,COL. FRACCIONAMIENTO CENTRO,MUN. MONTERREY, N.L	25.6502	- 100.307	200/200	Fibra óptica	1
130	Salud	C.S.U. LAS PALMAS	GARCIA	CALLE: LAS PALMAS , N°: 41 ,COL. LAS PALMAS,MUN. GARCIA, N.L	25.79364	- 100.425	200/200	Fibra óptica	1
131	Salud	C.S.U. FOMERREY 31	GUADALUPE	CALLE: ANCON Y CALESA, N°: 7001 ,COL. RIBERAS DE LA SILLA,MUN. GUADALUPE, N.L	25.69529	- 100.192	200/200	Fibra óptica	1
132	Salud	C.S.U. FOMERREY 3	GUADALUPE	CALLE: PABLO LIVAS, N°: 5501 ,COL. VALLES DE SAN ROQUE,MUN. GUADALUPE, N.L	25.66311	- 100.202	200/200	Fibra óptica	1
133	Salud	C.S.U. COSMOPOLIS	APODACA	CALLE: ARIEL Y GUILLERMO PONCE, N°: SIN NUMERO ,COL. COSMOPOLIS,MUN. APODACA, N.L	25.81335	- 100.246	200/200	Fibra óptica	1
134	Salud	C.S.U. CONSTITUYENTES DEL 17	SAN NICOLAS DE LOS GARZA	CALLE: NICEFORO ZAMBRANO, N°: 130 ,COL. CONSTITUYENTES DEL 17,MUN. SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N.L	25.76315	-100.27	200/200	Fibra óptica	1

135	Salud	C.S.U. CARACOL	MONTERREY	CALLE: JOSÉ LÓPEZ HICKMAN, N°: SIN NUMERO ,COL. CARACOL,MUN. MONTERREY, N.L	25.66766	- 100.295	200/200	Fibra óptica	1
136	Salud	C.S.U. LOS PINOS	SAN PEDRO GARZA GARCIA	CALLE: MODESTO ARREOLA, N°: 228 ,COL. LOS PINOS ,MUN. SAN PEDRO GARZA GARCIA, N.L	25.67134	- 100.394	200/200	Fibra óptica	1
137	Salud	C.S.U. ACAPULCO	GUADALUPE	CALLE: COSTERA Y ELOY CAVAZOS, N°: SIN NUMERO ,COL. ACAPULCO,MUN. GUADALUPE, N.L	25.65319	- 100.202	200/200	Fibra óptica	1
138	Salud	C.S.U. FOMERREY XXV	MONTERREY	CALLE: MARMOL, N°: 6415 ,COL. FOMERREY XXV,MUN. MONTERREY, N.L	25.75443	- 100.381	200/200	Fibra óptica	1
139	Salud	C.S.U. REVOLUCIÓN PROLETARIA	MONTERREY	CALLE: EMILIANO ZAPATA, N°: 13 ,COL. REVOLUCION PROLETARIA,MUN. MONTERREY, N.L	25.63265	- 100.286	200/200	Fibra óptica	1
140	Salud	C.S.U. ESTANZUELA	MONTERREY	CALLE: CONSTITUCION, N°: 95 ,COL. NUEVA ESTANZUELA,MUN. MONTERREY, N.L	25.58147	- 100.238	200/200	Fibra óptica	1
141	Salud	C.S.U. ESCAMILLA	GUADALUPE	CALLE: TROQUELES, N°: 204 ,COL. ESCAMILLA,MUN. GUADALUPE, N.L	25.69978	- 100.261	200/200	Fibra óptica	1
142	Salud	C.S.U. FOMERREY XXI	MONTERREY	CALLE: PASEO DEL ACUEDUCTO, N°: 4365 ,COL. FOMERREY XXI,MUN. MONTERREY, N.L	25.62965	- 100.304	200/200	Fibra óptica	1

143	Salud	C.S.U. EX-HACIENDA EL CANADA	GENERAL ESCOBEDO	CALLE: CARRETERA A ESCOBEDO KM. 215, N°: SIN NUMERO ,COL. EX HACIENDA EL CANADA,MUN. GENERAL ESCOBEDO, N.L	25.7813	- 100.288	200/200	Fibra óptica	1
144	Salud	C.S.U. FRANCISCO VILLA	SAN NICOLAS DE LOS GARZA	CALLE: FRANCISCO VILLA, N°: 401 ,COL. FRANCISCO VILLA ,MUN. SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N.L	25.74909	- 100.275	200/200	Fibra óptica	1
145	Salud	C.S.U. SANTA ROSA	APODACA	CALLE: FELIPE ANGELES, N°: 110 ,COL. SANTA ROSA,MUN. APODACA, N.L	25.82411	- 100.221	200/200	Fibra óptica	1
146	Salud	C.S.U. MOISÉS SAENZ	APODACA	CALLE: PEATONAL, N°: SIN NUMERO ,COL. MOISES SAENZ,MUN. APODACA, N.L	25.81523	- 100.258	200/200	Fibra óptica	1
147	Salud	C.S.U. CHINAMECA	GUADALUPE	CALLE: ARTEAGA, N°: 403 ,COL. CHINAMECA,MUN. GUADALUPE, N.L	25.67298	- 100.267	200/200	Fibra óptica	1
148	Salud	C.S.U. SAN FRANCISCO	SANTIAGO	CALLE: HIDALGO, N°: ,COL. SAN FRANCISCO,MUN. SANTIAGO, N.L	25.41762	- 100.162	200/200	Fibra óptica	1
149	Salud	C.S.U. VIVIENDA DIGNA	APODACA	CALLE: ECUADOR, N°: 1324 ,COL. VIVIENDA DIGNA,MUN. APODACA, N.L	25.70834	- 100.144	200/200	Fibra óptica	1
150	Salud	C.S.U. NORIA	APODACA	CALLE: MÉXICO, N°: 103 ,COL. NORIA SUR,MUN. APODACA, N.L	25.73281	- 100.195	200/200	Fibra óptica	1
151	Salud	C.S.U. ERMITA	SANTA CATARINA	CALLE: SAN RUPERTO, N°: SIN NUMERO ,COL. ERMITA,MUN. SANTA CATARINA, N.L	25.69774	- 100.433	200/200	Fibra óptica	1

152	Salud	C.S.U. NUEVO MEZQUITAL	SAN NICOLAS DE LOS GARZA	CALLE: LADRILLERA Y TUBACERO, N°: 400 ,COL. NUEVO MEZQUITAL,MUN. SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N.L	25.75179	- 100.243	200/200	Fibra óptica	1
153	Salud	C.S.U. NOVA APODACA	APODACA	CALLE: AGUASCALIENTES, N°: 517 ,COL. NOVA APODACA,MUN. APODACA, N.L	25.79063	- 100.183	200/200	Fibra óptica	1
154	Salud	C.S.U. ATOYAC DE ALVAREZ	GUADALUPE	CALLE: LIC. ANTONIO FLORES, N°: 2220 ,COL. ATOYAC DE ALVAREZ,MUN. GUADALUPE, N.L	25.65566	- 100.271	200/200	Fibra óptica	1
155	Salud	C.S.U. SAN FRANCISCO	SANTA CATARINA	CALLE: SAN ROBERTO, N°: 143 ,COL. SAN FRANCISCO,MUN. SANTA CATARINA, N.L	25.69471	- 100.467	200/200	Fibra óptica	1
156	Salud	C.S.U. PUERTA DEL SOL	SANTA CATARINA	CALLE: PUERTA DEL SOL, N°: SIN NUMERO ,COL. PUERTA DEL SOL,MUN. SANTA CATARINA, N.L	25.68094	- 100.482	200/200	Fibra óptica	1
157	Salud	C.S.R. EL BARRIAL	SANTIAGO	CALLE: NINGUNO, N°: SIN NUMERO ,COL. S/N,MUN. SANTIAGO, N.L	25.47688	- 100.186	200/200	Fibra óptica	1
158	Salud	UNEME CAPA GARCÍA	GARCIA	CALLE: SAN LUIS , N°: SIN NUMERO ,COL. COLINAS DEL RÍO,MUN. GARCIA, N.L	25.80599	- 100.609	200/200	Fibra óptica	1
159	Salud	UNEME DEDICAM	GUADALUPE	CALLE: IGNACIO MORONES PRIETO, N°: SIN NUMERO ,COL. AZTECA,MUN. GUADALUPE, N.L	25.68839	- 100.242	200/200	Fibra óptica	1

160	Educacion	SECUNDARIA NUM. 9 MIGUEL HIDALGO	Monterrey	Ramón Corral 712 Estrella 64400 Monterrey N.L. Monterrey	25.7087523 ,	- 100.332	200/200	Fibra óptica	1
161	Educacion	SECUNDARIA NUM. 20 PROFR. JUAN F. ESCAMILLA	Monterrey	Tizoc S/n Lomas Modelo 64140 Monterrey N.L. Monterrey	25.7404699 ,	- 100.363	200/200	Fibra óptica	1
162	Educacion	SECUNDARIA NUM. 1 PROFR. NICOLAS CUEVAS SANCHEZ	Apodaca	Gral. Calixto Contreras 113 Moises Sáenz 66613 Cd Apodaca N.L.	25.8164655 ,	- 100.259	200/200	Fibra óptica	1
163	Educacion	SECUNDARIA NUM. 38 PROFR. PABLO R. CANTU VILLARREAL	Monterrey	Mar de Filipinas 8408- 8440 Loma Linda 64120 Monterrey N.L. Monterrey	25.7490352 ,	- 100.365	200/200	Fibra óptica	1
164	Educacion	SECUNDARIA NUM. 4 MARIANO JIMENEZ	Guadalupe	Prof. Serafin Peña 18 Guadalupe Victoria 67184 Guadalupe N.L. Guadalupe	25.6735561 ,	- 100.212	200/200	Fibra óptica	1
165	Educacion	SECUNDARIA NUM. 5 AGUSTIN BASAVE FERNANDEZ DEL VALLE	Cd Apodaca	Portal de Huinala 409 Portal de Huinala 66646 Cd Apodaca N.L. Cd Apodaca	25.7546223 ,	- 100.157	200/200	Fibra óptica	1
166	Educacion	SECUNDARIA NUM. 5 PROFR. NICEFORO RAMON ESTRADA PELAYO	Monterrey	Villa Corona S/N Villas del Poniente 66023 Villas del Poniente N.L. Villas del Poniente	25.7757892 ,	- 100.424	200/200	Fibra óptica	1
167	Educacion	SECUNDARIA NUM. 1 PROFR. ASTOLFO MALDONADO LEAL	Juárez	Lirio 956 VILLAS DE SAN JOSE 67254 Juárez Nuevo León Juárez	25.6489566 ,	- 100.074	200/200	Fibra óptica	1
168	Educacion	SECUNDARIA NUM. 2 FORUM UNIVERSAL DE LAS CULTURAS	Juárez	2007C. Portal de San Marcos 403 Portal de Juarez 67266 Juárez N.L. Juárez	25.6322731 ,	- 100.104	200/200	Fibra óptica	1
169	Educacion	SECUNDARIA NUM. 6 JOSE LEZAMA LIMA	Apodaca	Misión Mallorca 503 Apodaca 66643 Misión San Pablo Nuevo León Misión San Pablo	25.7443444 ,	-100.14	200/200	Fibra óptica	1
170	Educacion	SECUNDARIA NUM. 9 CARLOS FUENTES MACIAS	Juárez	Real de San Eulogio 124 Real de San José 2 Sector 67250 Juárez N.L. Juárez	25.6538917 ,	- 100.085	200/200	Fibra óptica	1

171	Educacion	SECUNDARIA NUM. 85 ALBERTO SANTOS DE HOYOSC.	Monterrey	Gran Lago de los Esclavos 300 Urbivilla Colonial 64102 Monterrey N.L. Monterrey	25.7735453 ,	- 100.404	200/200	Fibra óptica	1
172	Educacion	PROFR. OZIEL HINOJOSA GARCIA A N	Monterrey	Constitución S/N Centro 64000 Monterrey N.L. Monterrey	25.670792 ,	- 100.295	200/200	Fibra óptica	1
173	Educacion	PROFR. CLODIO GONZALEZ BELTRAN	Monterrey	Mar Báltico 8432 Loma Linda 64120 Monterrey N.L. Monterrey	25.748468 ,	- 100.364	200/200	Fibra óptica	1
174	Educacion	GUILLERMO PRIETO	Apodaca	Eugenio A. Benavides 235 Moises Sáenz 66613 Cd Apodaca N.L. Cd Apodaca	25.8113521 ,	- 100.257	200/200	Fibra óptica	1
175	Educacion	CONSTITUCION	Monterrey	Azcapotzalco 704 Unidad Modelo 64140 Monterrey Nuevo León Monterrey	25.743449279 ,	-100.36	200/200	Fibra óptica	1
176	Educacion	ESCUELA CENTENARIA LIC. BENITO JUAREZ	Gral Escobedo	C. Treviño 402 Cabecera Municipal 66050 Cd Gral Escobedo N.L. Cd Gral Escobedo	25.8092369 ,	- 100.327	200/200	Fibra óptica	1
177	Educacion	LUIS ELIZONDO	Gral Escobedo	Iturbide 208 Apodaca Centro 66600 Cd Apodaca N.L. Cd Apodaca	25.7770908 ,	- 100.194	200/200	Fibra óptica	1
178	Educacion	1979 AÑO INTERNACIONAL DEL NIÑO	Monterrey	Cerrada de Santarosa 6524 Rafael Buelna 64240 Monterrey Nuevo León Monterrey	25.737494019 ,	-100.34	200/200	Fibra óptica	1
179	Educacion	PROFR. JESUS TREVINO GARZA	García	Pedro de Gante 300 Fray Juan Antonio de Sobrevilla 66000 García N.L. García	25.7980371 ,	- 100.597	200/200	Fibra óptica	1
180	Educacion	JOSE G. GARCIA	Apodaca	Marte 100 Cosmópolis 66612 Cd Apodaca N.L. Cd Apodaca	25.8139331 ,	- 100.243	200/200	Fibra óptica	1
181	Educacion	LIC. LUIS DONALDO COLOSIO MURRIETA	Gral Escobedo	Av Agualeguas 400 Nueva Esperanza 66064 Cd Gral Escobedo N.L. Cd Gral Escobedo	25.8010349 ,	-100.39	200/200	Fibra óptica	1

182	Educacion	FRANCISCO BELTRAN OTERO	García	Av. Limón 510 Ampliación Los Nogales 66000 García N.L. García	25.8024404 ,	-100.6	200/200	Fibra óptica	1
183	Educacion	ANTONIO MARTINEZ DE CASTRO	Gral Escobedo	Gral. Zuazua 711 Nueva Esperanza 66064 Cd Gral Escobedo N.L. Cd Gral Escobedo	25.8010738 ,	-100.395	200/200	Fibra óptica	1
184	Educacion	CARMEN AMARO DOMINGUEZ	Monterrey	Colorines 519 La Alianza 64103 Monterrey Nuevo León Monterrey	25.77680982252 49 ,	-100.413	200/200	Fibra óptica	1
185	Educacion	CESAR ELPIDIO CANALES	Gral Escobedo	Fray Carlos 628 Portal del Fraile 66064 Cd Gral Escobedo N.L. Cd Gral Escobedo	25.7974235 ,	-100.412	200/200	Fibra óptica	1
186	Educacion	PROFR. JESUS TREVIÑO GOMEZ	García	Fraccionamiento Villa Plascencia 208 Privadas de las Villas 66003 García N.L. García	25.7911713 ,	-100.576	200/200	Fibra óptica	1
187	Educacion	HILDEBRANDO S. GARZA SEPULVEDA	García	Nogales 411 Las Arboledas 66000 García N.L. García	25.7861646 ,	-100.585	200/200	Fibra óptica	1
188	Educacion	AGUSTIN BASAVE FERNANDEZ DEL VALLE	Juárez	San Francisco de Sales 465 Juárez 67276 Arboledas de San Roque Nuevo León Arboledas de San Roque	25.61819411559 57 ,	-100.147	200/200	Fibra óptica	1
189	Educacion	MANUEL ACUÑA NARRO	Juárez	Lirio 270 VILLAS DE SAN JOSE 67254 Juárez Nuevo León Juárez	25.64933189257 33 ,	-100.074	200/200	Fibra óptica	1
190	Educacion	RUBEN DARIO	García	P.º de Los Angeles 532 Paseo de las Torres 66004 García N.L. García	25.7894485 ,	-100.596	200/200	Fibra óptica	1
191	Educacion	WILLIAM SHAKESPEARE	Gral Escobedo	San Francisco 133 San Miguel Residencial 66085 Cd Gral Escobedo N.L. Cd Gral Escobedo	25.8273858 ,	-100.372	200/200	Fibra óptica	1

192	Educacion	CENTRO EDUCATIVO FUNDACION SAN JOSE	García	San Pablo 543 PASEO DE LA CAPELLANIA 66007 García Nuevo León García	25.80380295619 18 ,	- 100.611	200/200	Fibra óptica	1
193	Educacion	FRANCISCO DE QUEVEDO Y VILLEGAS	Gral Escobedo	Guacamaya 121 Villas de San Francisco 66062 Cd Gral Escobedo N.L. Cd Gral Escobedo	25.8422911 ,	- 100.367	200/200	Fibra óptica	1
194	Educacion	PROFRA. OLGA QUIROGA PEÑA	Gral Escobedo	Av. Juárez 817 Aguascalientes 66084 Cd Gral Escobedo N.L. Cd Gral Escobedo	25.8406594 ,	- 100.396	200/200	Fibra óptica	1
195	Educacion	ANDRES QUINTANA ROO	García	Villa Toledo 315 Villa Azul 66012 García Nuevo León García	25.82119182706 93 ,	- 100.615	200/200	Fibra óptica	1
196	Educacion	PROFR. RUBEN ALANIS GONZALEZ	García	Praderas de Gral. Terán 700 Urbivilla del Prado 66004 García N.L. García	25.7789375 ,	- 100.598	200/200	Fibra óptica	1
197	Educacion	SECUNDARIA NUM. 22 DIEGO RIVERA	Guadalupe	Av. Guadalajara 138 Josefa Zozaya 67117 Guadalupe N.L. Guadalupe	25.729248 ,	-100.19	200/200	Fibra óptica	1
198	Educacion	SECUNDARIA NUM. 5 IGNACIO RAMIREZ	Juárez	Gral. Bernardo Reyes 502 Joaquín Garza y Garza 67267 Juárez N.L. Juárez	25.6484448 ,	- 100.096	200/200	Fibra óptica	1
199	Educacion	SECUNDARIA NUM. 27 ANTONIO I. VILLARREAL	Guadalupe	Reynosa 223 Tamaulipas 67190 Guadalupe N.L. Guadalupe	25.6653907 ,	- 100.141	200/200	Fibra óptica	1
200	Educacion	SECUNDARIA NUM. 37 SOLIDARIDAD	Monterrey	Av. Camino Real 1411 Croc 64200 Monterrey N.L. Monterrey	25.7780392 ,	- 100.373	200/200	Fibra óptica	1
201	Educacion	1979 AÑO INTERNACIONAL DEL NIÑO	Monterrey	Cerrada de Santarosa 6524 Rafael Buena 64240 Monterrey Nuevo León Monterrey	25.737494019 ,	-100.34	200/200	Fibra óptica	1
202	Educacion	JOSE G. GARCIA	Apodaca	Marte 100 Cosmópolis 66612 Cd Apodaca N.L. Cd Apodaca	25.8139331 ,	- 100.243	200/200	Fibra óptica	1

203	Educacion	LIC. LUIS DONALDO COLOSIO MURRIETA	Gral Escobedo	Av Agualeguas 400 Nueva Esperanza 66064 Cd Gral Escobedo N.L. Cd Gral Escobedo	25.8010349 ,	-100.39	200/200	Fibra óptica	1
204	Educacion	ANTONIO MARTINEZ DE CASTRO	Gral Escobedo	Gral. Zuazua 711 Nueva Esperanza 66064 Cd Gral Escobedo N.L. Cd Gral Escobedo	25.8010738 ,	- 100.395	200/200	Fibra óptica	1
205	Educacion	CARMEN AMARO DOMINGUEZ	Monterrey	Colorines 519 La Alianza 64103 Monterrey Nuevo León Monterrey	25.77680982252 49 ,	- 100.413	200/200	Fibra óptica	1
206	Educacion	Plinio Daniel Ordoñez	Gral Escobedo	Fray Carlos SN Portal del Fraile 66064 Cd Gral Escobedo N.L. Cd Gral Escobedo	25.79748	- 100.412	200/200	Fibra óptica	1
207	Educacion	WILLIAM SHAKESPEARE	Gral Escobedo	San Francisco 133 San Miguel Residencial 66085 Cd Gral Escobedo N.L. Cd Gral Escobedo	25.8273858 ,	- 100.372	200/200	Fibra óptica	1
208	Educacion	FRANCISCO DE QUEVEDO Y VILLEGAS	Gral Escobedo	Guacamaya 121 Villas de San Francisco 66062 Cd Gral Escobedo N.L. Cd Gral Escobedo	25.8422911 ,	- 100.367	200/200	Fibra óptica	1
209	Educacion	PROFRA. OLGA QUIROGA PEÑA	Gral Escobedo	Av. Juárez 817 Aguascalientes 66084 Cd Gral Escobedo N.L. Cd Gral Escobedo	25.8406594 ,	- 100.396	200/200	Fibra óptica	1
210	Educacion	SECUNDARIA NUM. 22 DIEGO RIVERA	Guadalupe	Av. Guadalajara 138 Josefa Zozaya 67117 Guadalupe N.L. Guadalupe	25.729248 ,	-100.19	200/200	Fibra óptica	1
211	Educacion	SECUNDARIA NUM. 27 ANTONIO I. VILLARREAL	Guadalupe	Reynosa 223 Tamaulipas 67190 Guadalupe N.L. Guadalupe	25.6653907 ,	- 100.141	200/200	Fibra óptica	1
212	Educacion	SECUNDARIA NUM. 37 SOLIDARIDAD	Monterrey	Av. Camino Real 1411 Croc 64200 Monterrey N.L. Monterrey	25.7780392 ,	- 100.373	200/200	Fibra óptica	1
213	Educacion	SECUNDARIA NUM. 3 MOISES SAENZ GARZA	Apodaca	Padre Mier 664 Apodaca Centro 66600 Cd Apodaca N.L. Cd Apodaca	25.78051 ,	- 100.185	200/200	Fibra óptica	1

214	Educacion	SECUNDARIA NUM. 33 GRISELDA RUIZ LOZANO	San Nicolás de los Garza	Lora 3010 La Estancia Sector 1-4 66476 San Nicolás de los Garza Nuevo León San Nicolás de los Garza	25.72469789013 37 ,	- 100.242	200/200	Fibra óptica	1
215	Educacion	SECUNDARIA NUM. 43 PABLO LIVAS	Guadalupe	Acónito 4009 Parques de Guadalupe 67180 Guadalupe N.L. Guadalupe	25.6678683 ,	- 100.218	200/200	Fibra óptica	1
216	Educacion	SECUNDARIA NUM. 47 MARIANO ESCOBEDO	Gral Escobedo	Naranja 239 Los Nogales 66053 Cd Gral Escobedo N.L. Cd Gral Escobedo	25.8035026 ,	- 100.302	200/200	Fibra óptica	1
217	Educacion	SECUNDARIA NUM. 49 MARIA E. VILLARREAL CAVAZOS	Gral Escobedo	Titania 1262 Pedregal del Topo Chico 66061 Cd Gral Escobedo N.L. Cd Gral Escobedo	25.8046268 ,	- 100.366	200/200	Fibra óptica	1
218	Educacion	SECUNDARIA NUM. 51 JESUS REYES HEROLES	Guadalupe	S. Juan de Los Lagos 307 Tierra Propia 1er Sector 67190 Guadalupe N.L. Guadalupe	25.6377831 ,	- 100.185	200/200	Fibra óptica	1
219	Educacion	SECUNDARIA NUM. 57 MAESTROS FEDERALES	Guadalupe	Violeta 224 Santa Cruz 8vo Sector 67196 Guadalupe N.L. Guadalupe	25.6661204 ,	- 100.163	200/200	Fibra óptica	1
220	Educacion	SECUNDARIA NUM. 75 JOSE P. SALDAÑA	Monterrey	Didima 4350 El Porvenir 64206 Monterrey N.L. Monterrey	25.7668515 ,	- 100.368	200/200	Fibra óptica	1
221	Educacion	SECUNDARIA NUM. 80 JOSE JOAQUIN FERNANDEZ DE LIZARDI	Guadalupe	Agua Marina 113 Col Paseo de Guadalupe 67199 Guadalupe N.L. Guadalupe	25.6479736 ,	- 100.166	200/200	Fibra óptica	1
222	Educacion	SECUNDARIA NUM. 121 JORGE CARPIZO MCGREGOR	Apodaca	Bolevard Torre del Mar 246 Valle del Salduero 66607 Ex-Hacienda Santa Rosa N.L. Ex- Hacienda Santa Rosa	25.8119147 ,	-100.22	200/200	Fibra óptica	1
223	Educacion	GRAL. FELIPE ANGELES	Guadalupe	C. Colotlán 368 Tierra Propia 1er Sector 67190 Guadalupe N.L. Guadalupe	25.6399333 ,	- 100.185	200/200	Fibra óptica	1

224	Educacion	VICENTE GUERRERO	Monterrey	Juan José Garza Treviño 7336 Fray Servando Teresa de Mier (Fomerrey 6) 64239 Monterrey N.L. Monterrey	25.7458588 ,	- 100.348	200/200	Fibra óptica	1
225	Educacion	MIGUEL RAMOS ARIZPE	Monterrey	Félix Yáñez 602 Valle de Santa Lucía 64140 Monterrey N.L. Monterrey	25.7408638 ,	- 100.351	200/200	Fibra óptica	1
226	Educacion	IGNACIO ALLENDE	Monterrey	8 de Octubre 8821 La Reforma 64218 Monterrey N.L. Monterrey	25.7605791 ,	- 100.358	200/200	Fibra óptica	1
227	Educacion	VENUSTIANO CARRANZA	Gral Escobedo	Loma Topo Chico 106 Colinas de Topo Chico 66065 Cd Gral Escobedo N.L. Cd Gral Escobedo	25.7949286 ,	- 100.375	200/200	Fibra óptica	1
228	Educacion	DR. BELISARIO DOMINGUEZ	Guadalupe	Joaquín Capilla 3443 Villa Olímpica 67180 Guadalupe N.L. Guadalupe	25.6459707 ,	- 100.207	200/200	Fibra óptica	1
229	Educacion	JUAN ESCUTIA	Monterrey	Dólar 9311 Laderas del Topo Chico 64000 Monterrey Nuevo León Monterrey	25.76955342067 31 ,	- 100.371	200/200	Fibra óptica	1
230	Educacion	JOSE MA. MORELOS	Gral Escobedo	1er. de And. de La Cultura 327 Monte Real 66056 Cd Gral Escobedo N.L. Cd Gral Escobedo	25.7968218 ,	- 100.319	200/200	Fibra óptica	1

ANEXO 3 . Equipo para reemplazo

Equipamiento		
Equipamiento	Modelo	Cantidad
Security appliance	MX105	6
Security appliance	MX67	5
Wireless	MR76	20
Wireless	MR46	26
Switch	MS120-8	4

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL