

VERSIÓN PÚBLICA

“Este documento es una versión pública, en el cual únicamente se ha omitido la información que la Ley de Acceso a la Información Pública (LAIP), define como confidencial entre ello los datos personales de las personas naturales firmantes”. (Artículos 24 y 30 de la LAIP y artículo 6 del lineamiento No. 1 para la publicación de la información oficiosa)

“También se ha incorporado al documento la página escaneada con las firmas y sellos de las personas naturales firmantes para la legalidad del documento”



MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL
ORDEN DE COMPRA DE BIENES Y SERVICIO

SEÑORES:
CTE TELECOM PERSONAL, S.A. DE C.V.
NIT:
KM 10 ½ CARRETERA A SANTA TECLA, COLONIA
BRITANICA, COMPLEJO EX INCATEL, EDIFICIO A,
SEGUNDO NIVEL, LA LIBERTAD.
CONTRIBUYENTE: GRANDE EMPRESA
TELEFONO: 2271-7389; 2271-7332

ORDEN NÚMERO: 130/2019
SOLICITUD N°: 158/2019
FECHA: 30/04/2019
FECHA DE DISTRIBUCION:

NÚMERO DE RENGLÓN	CODIGO DEL PRODUCTO (SEGÚN CUADRO BÁSICO)	DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO O SERVICIO (SEGÚN OFERTA)	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO (\$)	VALOR TOTAL(\$)
1	81214012	SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE ENLACES DIGITALES	1	C/U	\$ 68,628.80	\$ 68,628.80
TOTAL INCLUYE IVA Y CESC						\$ 68,628.80

DETALLE DE ENLACES DIGITALES

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO OFERTADO	PRECIO UNITARIO (INCLUYE IVA Y CESC)	PRECIO TOTAL	COBERTURA DE SERVICIO
1	ENLACE IPMPL 400M SITIO CENTRAL DEL MINISTERIO DE SALUD	\$ 0.00	\$ 0.00	NACIONAL
1	ENLACE DE RESPALDO IPMPLS 300M DE RESPALDO SITIO CENTRAL	\$ 0.00	\$ 0.00	NACIONAL
1	ENLACE IPMPL DE 170M MINISTERIO DE HACIENDA	\$ 0.00	\$ 0.00	NACIONAL
1	ENLACE IPMPLS DE 400M PRINCIPAL SITIO DE CONTINGENCIA EL COYOLITO	\$ 2,832.00	\$ 2,832.00	NACIONAL
1	ENLACE IPMPLS DE 300M DE RESPALDO SITIO DE CONTINGENCIA EL COYOLITO	\$ 2,124.00	\$ 2,124.00	NACIONAL
139	ENLACES IPMPLS DE 1Mbps, INCLUYE 3 ENLACES DE RESPALDO PARA ALMACEN DE MEDICAMENTOS REGION OCCIDENTAL, ORIENTAL Y ALMACEN DE INSUMOS REGIÓN PARACENTRAL	\$ 112.10	\$ 15,581.90	NACIONAL
13	ENLACES IPMPLS DE 2Mbps, SITIOS REMOTOS	\$ 118.00	\$ 1,534.00	NACIONAL
7	ENLACES IPMPLS DE 4Mbps, SITIOS REMOTOS	\$ 383.50	\$ 2,684.50	NACIONAL
14	ENLACES IPMPLS DE 5Mbps, SITIOS REMOTOS	\$ 472.00	\$ 6,608.00	NACIONAL
5	ENLACES DE RESPALDO IPMPLS DE 10Mbps, SITIOS REMOTOS	\$ 590	\$ 2,950	NACIONAL
TOTAL POR DOS (2) MESES, INCLUYE IVA Y CESC			\$ 68,628.80	



MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL
ORDEN DE COMPRA DE BIENES Y SERVICIO

**TOTAL EN LETRAS: SESENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO 80/100 DOLARES DE
LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA**

UNIDAD SOLICITANTE: DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES / MINSAL

CIFRADO PRESUPUESTARIO: No. 2019-3200-3-01-02-21-1-54399 UFI No. 475

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: FONDO GENERAL

PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO: A PARTIR DEL 1° DE MAYO DE 2019 HASTA EL 30 DE JUNIO DE 2019. PREVIA COORDINACIÓN CON EL ADMINISTRADOR DE LA ORDEN DE COMPRA.

LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO: DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL ANEXO No. 1 DE LA PRESENTE ORDEN DE COMPRA.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ENLACES VPN:

1.0 Cantidad de Enlaces y Ancho de Banda

Ciento Treinta y Seis Enlaces Digitales de 1 Mbps = (136)

- Ciento Treinta y Seis Enlaces Digitales, dedicados y garantizados, con velocidad de 1 Mbps entre establecimientos del sector Salud y el centro de la Dirección de Tecnologías de Información y Comunicaciones del Ministerio de Salud. Dichos enlaces deben poseer la facilidad de proporcionar servicio de internet, desde la oficina central del MINSAL, hacia cada uno de los establecimientos.

Trece Enlaces Digitales de 2 Mbps = (13)

- Trece Enlaces Digitales, dedicados y garantizados, con velocidad de 2 Mbps entre establecimientos del sector Salud y el centro de la Dirección de Tecnologías de Información y Comunicaciones del Ministerio de Salud. Dichos enlaces deben poseer la facilidad de proporcionar servicio de internet, desde la oficina central del MINSAL, hacia cada uno de los establecimientos.

Siete Enlaces Digitales de 4 Mbps (7)

- Siete Enlaces Digitales, dedicados y garantizados, con velocidad de 4 Mbps entre los establecimientos según detalle anexo y los centros de cómputo del Ministerio de Hacienda y Dirección de Tecnologías de Información y Comunicaciones del Ministerio de Salud. Dichos enlaces deben poseer la facilidad de proporcionar servicio de internet, desde la oficina central del MINSAL, hacia cada uno de los establecimientos.

Catorce Enlaces Digitales de 5 Mbps (14)

- Catorce Enlaces Digitales, dedicados y garantizados con velocidad de 5 Mbps entre los establecimientos según detalle anexo y los centros de cómputo del Ministerio de Hacienda y Dirección de Tecnologías de Información y Comunicaciones del Ministerio de Salud. Dichos enlaces deben poseer la facilidad de proporcionar servicio de internet, desde la oficina central del MINSAL, hacia cada uno de los establecimientos.



MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL
ORDEN DE COMPRA DE BIENES Y SERVICIO

Cinco Enlaces Digitales de 10 Mbps (5)

- Cinco Enlaces Digitales, dedicados y garantizados con velocidad de 10 Mbps entre los establecimientos según detalle anexo y los centros de cómputo del Ministerio de Hacienda y Dirección de Tecnologías de Información y Comunicaciones del Ministerio de Salud. Dichos enlaces deben poseer la facilidad de proporcionar servicio de internet, desde la oficina central del MINSAL, hacia cada uno de los establecimientos.

Requerimientos generales para Enlaces IP:

Arquitectura Ethernet o superior de ancho de banda garantizado. Conectividad de tipo Punto a Multipunto; entre las oficinas remotas y las oficinas Centrales del Ministerio de Salud, Ministerio de Hacienda y Sitio de Contingencia del MINSAL(UCSF El Coyolito). Con la característica que todos los sitios remotos puedan intercomunicarse entre ellos, de forma directa, evitando que dicho tráfico tenga que enviarse a los sitios centrales, con el fin de evitar congestión en dichos puntos.

Nota: Entendiéndose como oficinas centrales, el cuarto de Telecomunicaciones de los centros de cómputo de cada institución, en el cual se concentran sus servicios de Telecomunicaciones.

Dichos enlaces deberán ser entregados mediante interfaz de tipo Fast Ethernet o superior a través de equipo de ruteo, el cual será proporcionado por la empresa suministrante del servicio y estará ubicado en los centros de cómputo de cada institución. Uno por cada sitio remoto y una sola conexión para entrega en las oficinas centrales.

Los puntos de convergencia en el Ministerio de Salud, Ministerio de Hacienda y Sitio de Contingencia del MINSAL(UCSF El Coyolito) deben tener como ancho de banda la sumatoria de los anchos de banda de los enlaces conectados en cada uno.

Los equipos y tecnologías ofertadas deberán ser totalmente compatibles con las redes de datos y equipos de comunicaciones en las instituciones detalladas en el anexo.

Todo el tráfico de cada dependencia será enrutado hacia los puntos de enlaces centrales para el manejo de las aplicaciones y servicios (Internet, correo electrónico, aplicaciones de negocio, voz, video, etc.)

Los enlaces deben estar preparados para soportar la característica **“Calidad de Servicio” (QoS)**, priorizar el tráfico de voz a través de la red del proveedor y en los equipos (por protocolo, SIP, RTP, etc., reserva de anchos de banda, así como las configuraciones necesarias solicitadas según la marca del equipo, para el manejo de servicios que exigen este tipo de configuraciones (como Voz y Video sobre IP). Por lo cual esta función deberá venir configurada en **todos los equipos**. Es de suma importancia que se proporcione y salvaguarde la calidad de la Voz sobre IP, tanto en el equipo como en el medio. La no prestación de este servicio incurrirá en una penalización que se detalla en el apartado **“Tasa de sanción por falta de servicios”**.

El proveedor deberá proporcionar acceso a una herramienta de monitoreo, para dar seguimiento al comportamiento de los enlaces contratados. Desde el inicio hasta la finalización del contrato. La no prestación de este servicio incurrirá en una penalización del 1% sobre el monto mensual del servicio.

Deberá proporcionarse una comunidad SNMP definida por el Administrador de Contrato de sólo lectura en todos los equipos terminales centrales y remotos de comunicación con el fin de establecer un monitoreo propio a través de este protocolo.



MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL
ORDEN DE COMPRA DE BIENES Y SERVICIO

El Administrador del Contrato podrá solicitar acceso como administrador a cualquier equipo terminal de Ruteo que integre la red del contratista con la del contratante ya sea en las oficinas centrales o remotas, nivel de privilegio 15 o equivalente si se tratase de otro equipo que no sea marca CISCO. El proveedor estará obligado a proporcionar el acceso solicitado en un tiempo máximo de 24 horas, caso contrario incurrirá en la penalización detallada en el apartado **“Tasa de sanción por falta de servicios”**.

En los casos que sea una instalación nueva, el proveedor deberá presentar al Administrador de Contrato, la orden de trabajo correspondiente al enlace instalado, donde se detalle la fecha, hora, nombre del técnico instalador; nombre del establecimiento y cualquier otro dato que el proveedor estime conveniente a fin de comprobar la instalación, la orden de trabajo deberá ser firmada y sellada por un representante del establecimiento al momento de dar por finalizada la instalación. Todas las órdenes de trabajo serán entregadas junto con la primera factura de inicio de la Orden de Compra.

El proveedor estará obligado a coordinar en conjunto con el Administrador de Contrato o alguien designado por éste, la instalación de cada uno de los enlaces así como las pruebas que se estimen convenientes para poder dar de alta al servicio. Tomando en cuenta los horarios laborales de la Institución y los sitios remotos para la realización de las pruebas de conectividad del enlace, adicionalmente **se debe dejar evidencia mediante un correo electrónico el alta del servicio en el cual se debe detallar fecha, hora y establecimiento de la activación.**

El Proveedor del Servicio deberá respetar la estética y normas que rigen la instalación de cableado estructurado para todas las instalaciones que realice, de lo contrario el Administrador de la Orden de Compra o la persona designada por éste no dará por recibido el Servicio.

Para los sitios considerados por parte del Ministerio de Salud de carácter críticos el proveedor deberá instalar un enlace redundante por rutas y/o medios distintos al principal, con el fin de garantizar la prestación del servicio sin interrupciones. Estos sitios se detallan en el cuadro 1. El proveedor deberá considerar la instalación de rutas redundantes en un plazo máximo de 15 días después de instalado el enlace principal, de lo contrario será aplicada la penalización detallada en **“Tasa de sanción por falta de servicios”**. El proveedor tendrá la obligación de monitorear y garantizar permanentemente el funcionamiento de estos enlaces.

- **Tiempo de entrega:** Se requiere que la empresa adjudica realice la instalación de dichos servicios en un tiempo máximo de 20 días calendario.

Nota:

Cualquier aditamento especial que fuese necesario para la conectividad de este servicio deberá ser considerado por el proveedor (Patch Cords, Cables de Alimentación, etc.).

En el caso que sea una instalación nueva el Contratante dará por recibido el servicio después de comprobar a satisfacción que se haya cumplido con lo pactado en el numeral 1.1 Requerimientos generales para Enlaces IP.

Al finalizar, la interconexión de los establecimientos, se requiere que el proveedor proporcione un listado de todos los enlaces, que incluya el código asociado con el nombre del establecimiento, con el que éste los identificará.



MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL
ORDEN DE COMPRA DE BIENES Y SERVICIO

El Ministerio de Salud **se reserva el derecho de solicitar el traslado de 45 Enlaces sin costo adicional al contrato previa factibilidad de la empresa contratada**, estando obligado el proveedor a realizar dicho traslado en 8 días hábiles, de lo contrario será aplicada la penalización detallada en “**Tasa de sanción por falta de servicios**” Para casos excepcionales en los que la empresa contratada tuviese dificultades en realizar el ENTREGA traslado, está deberá entregar un informe con la justificación técnica del caso, en el cual debe hacer referencia a la dificultad encontrada y tiempo que tardará en solventar la situación, dicho reporte deberá ser entregado en el plazo estipulado para realizar el traslado.

CUADRO DE ENLACES QUE REQUIEREN REDUNDANCIA.

ENLACES CRÍTICOS		ANCHO DE BANDA DE ENLACES REDUNDANTES
1	Almacén de Medicamentos Región Occidental Dirección: 23 Av. Sur y 5° Calle Oriente (Atrás del Crio) Contacto: Evelyn de Tejada Teléfono: 2441-2877	1 MB
2	Almacén de Insumos Médicos, Región Paracentral Dirección: 3° Calle Oriente N° 7, Costado Norte del Parque Cañas, Municipio de San Vicente, San Vicente. Contacto: Lic. Luis Ernesto López Teléfono: 2393-3910	1 MB
3	Almacén de Medicamentos Región Oriental Dirección: 9° av. Norte, N° 301 Bis, San Miguel. Contacto: Lic. Oscar Eduardo Turcios Teléfono: 2661-1015	1 MB
4	Ministerio de Salud, Nivel Central Dirección: Calle Arce No. 827, San Salvador Contacto: Ing. Rodrigo Najarro Teléfono: 2691-7000 2591-7054	LA SUMATORIA DE TODOS LOS ANCHOS DE BANDA QUE CONVERGEN EN ESTE ESTABLECIMIENTO.

Plazos de Reparación de Fallas o Desperfectos

Se requiere que el Contratista, garantice la solución de la falla reportada dentro de los tiempos pactados según cuadro 2 y Especificaciones Técnicas. Plazos de reparación de Fallas y Desperfectos. Caso contrario tendrá como consecuencia la aplicación de una penalización la cual se detalla en la siguiente fórmula:

Tasa de sanción por falta de servicios

Sanción= (valor mensual del servicio afectado) * (i %)*(tiempo no disponible menos tiempo máximo de restablecimiento)

Nota: La sanción se aplicará hasta el monto máximo del valor del servicio (enlace) no prestado.

Tiempos máximos de respuesta y sanciones en caso de falla:



MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL
ORDEN DE COMPRA DE BIENES Y SERVICIO

Cuadro 2

Servicio	Tiempo Máximo de restablecimiento	Tasa de sanción (i) por incumplimiento al tiempo de restablecimiento
Zona Central y Metropolitana	3 horas	5%
Zona Occidental	4 horas	5%
Zona Oriental	5 horas	5%
Zona Paracentral	4 horas	5%
Enlaces Críticos	1 horas	5%

Cuando la empresa contratada reciba comunicación de una falla, está iniciará un caso, el cual deberá ser remitido a la persona que reporte la falla y al administrador de contrato para el debido seguimiento, después de resuelta la falla se debe presentar un reporte técnico sobre la falla reportada.

En los casos que el contratante realice una solicitud de configuración en un enlace, la empresa adjudicada estará obligada a atender dicha solicitud en un tiempo máximo de 2 horas, de lo contrario se aplicará la fórmula de **“Tasa de sanción por falta de servicios”**.

Si la empresa contratada no realizara el traslado del enlace solicitado en los tiempos estipulados, se le aplicará la **fórmula** de **“Tasa de sanción por falta de servicios”**. Adicionalmente por cada día de retraso al tiempo máximo de traslado se penalizará con un descuento equivalente al 5% del valor del enlace, sobre el valor total de la factura.

DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO.

1. Garantía de un nivel de servicio (SLA) para la entrega de éstos, con la calidad contratada y sobre la "disponibilidad" de comunicación del 99% mensual (para todos los servicios). El no cumplimiento de lo anterior generará una penalización del 10% del valor del monto total mensual facturado.
2. Se entiende por porcentaje de disponibilidad al cociente porcentual entre el tiempo real del servicio recibido en el período de 1 mes (días calendario) y la disponibilidad contratada bajo un horario de 24 horas diarias de lunes a domingo (7 días) durante el mismo período.

CÁLCULO DE LA DISPONIBILIDAD DE LOS SERVICIOS

$$Disponibilidad(Mensual) = \frac{\sum_{j=1}^n [T_{tot_j} - T_{ndisp_j}] \cdot 100}{\square}$$



MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL
ORDEN DE COMPRA DE BIENES Y SERVICIO

Donde:

Ttot = Tiempo Total de disponibilidad contratado por cada enlace. (Horas)
Tnodisp. = Tiempo de no disponibilidad de la interfaz de acceso contado por cada enlace. (Horas)
n = Número de enlaces contratados
j = Variable de la ecuación (de 1 hasta n)

Penalizaciones por incumplimiento del servicio.

Se considerará que un enlace estuvo inoperable desde el momento que ocurra una falla, presentándose una o más de las situaciones expuestas en lo descrito a continuación, y esta a su vez sea detectada por el Ministerio de Salud.

Los enlaces de comunicaciones se considerarán fuera de servicio o indisponibles en los siguientes casos:

1. Pérdida de la señal en cualquier sentido.
2. Pérdida de alineación de trama o multitrama (Pérdida de sincronía en las comunicaciones).
3. La indisponibilidad total del sistema se considerará compuesta por la contribución de las distintas causales de indisponibilidad en todos los servicios.
4. Indisponibilidad por fallas del equipamiento con el cual se brinda el servicio: (módems, multiplexores, equipamiento de protección, equipos de ruteo, líneas de transmisión, sistemas de antena, alimentación, etc.)
5. Indisponibilidad del sistema debido a desvanecimientos en la propagación o atenuación de la señal.
6. Indisponibilidad del sistema debido a reparaciones.
7. Indisponibilidad de los distintos enlaces en forma individual.
8. Indisponibilidad por agotamiento de los recursos (ejemplo: memoria, CPU, etc.) en los equipos de comunicación.
9. Pérdida de paquetes en una cuantía mayor al 25% en la red del proveedor.

Los daños ocasionados en los equipos involucrados en la solución contratada para el servicio de enlaces de comunicaciones, no tendrán ningún costo adicional para el contratante en los casos siguientes:

1. Desconfiguraciones que afecten su funcionalidad.
2. Fallas de operación normal en los equipos.
3. Daños en los equipos por fallas en los sistemas de red eléctrica no supervisadas o monitoreadas por el contratista.
4. Daños en los equipos ocasionados por descargas atmosféricas.



MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL
ORDEN DE COMPRA DE BIENES Y SERVICIO

Una vez efectuada la reparación el contratante tendrá las siguientes opciones:

- Se comunique la reparación del problema y el contratante pueda de inmediato transmitir satisfactoriamente.
- Se comunique la reparación y el contratante aceptara lo reportado y no hiciere una transmisión.

La disponibilidad del Servicio se basará en las siguientes condiciones:

1. No se contabilizarán dentro del tiempo de no disponibilidad las interrupciones del servicio que pudieran producirse por causas imputables al Ministerio de Salud.
2. La institución contratante facilitará el acceso a sus dependencias al personal designado por el proveedores del servicio, para la resolución de averías o la operatividad del servicio que así lo requiera. El tiempo que pudiera demorarse dicho permiso quedará fuera del cálculo de la disponibilidad.
3. Los diferentes equipos de línea de la conexión de acceso estarán permanentemente encendidos para todas las interfaces de la red.
4. Quedan excluidas interrupciones del servicio debidas a causas de fuerza mayor que no estuviesen consideradas por el proveedor, por ejemplo desastres naturales, estas deben de estar debidamente documentados.

Nota: En materia de Casos Fortuitos, se debe de proceder a indicar al Administrador de Contrato el tiempo máximo en el que se instalará el servicio, no importando si el medio de comunicación cambia.

MECANISMO PARA LA ATENCIÓN DE SOLICITUDES Y RECLAMOS.

El proveedor deberá tener un centro de atención para el reporte de fallas o consultas de los servicios (NOC o Help Desk) las 24 horas X 365 días y garantizar la atención del servicio a cualquier hora durante el periodo de vigencia del contrato.

El proveedor deberá indicar:

- El número de Teléfono y Correo electrónico del NOC o Help Desk
 - Procedimiento de recepción de casos y asignación de tickets. Indicar números Telefónicos (fijos y celulares), correo electrónico y nombre de la persona responsable de dar seguimiento a los casos reportados:
1. Gerente del NOC
 2. Gerente de la Cuenta
 3. Gerente Post venta
 4. Gerente de Facturación

Ante una solicitud de configuración, asistencia técnica, falla o daño sufrido por el servicio de enlaces prestados, el contratante dará aviso al contratista, quien emitirá el ticket de recepción con un número asignado al requerimiento o reclamo.



MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL
ORDEN DE COMPRA DE BIENES Y SERVICIO

El mecanismo a utilizar para interponer un requerimiento o reclamo, será por medio de una llamada telefónica, correo electrónico, fax o personalmente, al Centro de Atención de Requerimientos (NOC o Help Desk) del proveedor, la cual será realizada por el área encargada de la supervisión de las comunicaciones (Dirección de Tecnologías del Ministerio de Salud) o la persona designada para ello. El requerimiento o reclamo se considerará atendido o reparado según el caso, cuando los enlaces o servicios operen de acuerdo a los estándares de calidad del servicio establecido en este contrato y sea verificado el cumplimiento del SLA para el servicio por parte de la institución.

En casos de solicitudes realizadas al NOC o Help Desk, para asistencia técnica o nuevas configuraciones, la empresa estará obligada a brindar un numero de ticket y tendrá como máximo para brindar respuesta 2 horas. En caso contrario se aplicará la penalización detallada en **“Tasa de sanción por falta de servicios”**.

FORMA, TRÁMITE Y PLAZO DE PAGO FONDO GENERAL

Para los contratistas Nacionales

El pago se efectuara a través de la Dirección General de Tesorería del Ministerio de Hacienda mediante la modalidad de Abono a Cuenta (**Deberá proporcionar: Nombre del Banco, Numero de Cuenta, Nombre de la cuenta Bancaria, Tipo de Cuenta, mediante Declaración Jurada**) en un plazo de 60 días calendario posterior a que el Contratista presente en la Tesorería del Ministerio de Salud, ubicada en Calle Arce No. 827, San Salvador, para trámite de Quedan respectivo la documentación de pago siguiente: factura duplicado cliente a nombre del Ministerio de Salud, incluyendo en la facturación Número de Contrato u Orden de Compra, Número de Solicitud de Cotización, Número de Renglón, Precio unitario, precio total y la retención del 1% del Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios (IVA), Acta de recepción ambas firmada por el administrador del contrato u Orden de Compra y representante de la Empresa, debiendo presentar el contratista copia de esta documentación en la UACI MINSAL para efecto de control del Contrato u orden de compra.

Por Resolución Número 12301-NEX-2045-2007, pronunciada por la Dirección General de Impuestos internos del Ministerio de Hacienda, el día 4 de diciembre del año 2007, El Ministerio de Salud, ha sido designado Agente de Retención del Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, por lo que se retendrá el 1% como anticipo al pago de este Impuesto, en toda factura igual o mayor a \$100.00 que se presente a cobro. En cumplimiento a lo que dispone el artículo ciento sesenta y dos del Código Tributario, dicha retención deberá detallarse en la factura respectiva.

El Acta de Recepción deberá llevar nombre, firma, sello del Guardalmacén o la Persona que recibe el Bien o Servicio, el Representante de la empresa, y el Administrador de la Orden de Compra. El suministrante deberá presentar 1 copia de Factura duplicado cliente, y Acta de Recepción en la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones (UACI), y 2 copias de la Factura duplicado cliente, una para Guardalmacén y la otra al Administrador de Orden de Compra.

EL ADMINISTRADOR DE LA PRESENTE ORDEN DE COMPRA SERÁ: ING. MIGUEL ÁNGEL BARRERA, TÉCNICO INFORMÁTICO DE LA DTIC; QUIEN PODRÁ SER CONTACTADO/A AL TELÉFONO: 2591-7059, CORREO ELECTRÓNICO: mbarrera@salud.gob.sv.

POR CONTRATANTE (EL MINSAL)	POR CONTRATISTA (SUMINISTRANTE)
DRA. ELVIA VIOLETA MENJIVAR ESCALANTE MINISTRA DE SALUD	FIRMA, NOMBRE, DE LA PERSONA AUTORIZADA POR LA EMPRESA Y SELLO DE LA EMPRESA



MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL
ORDEN DE COMPRA DE BIENES Y SERVICIO

El mecanismo a utilizar para interponer un requerimiento o reclamo, será por medio de una llamada telefónica, correo electrónico, fax o personalmente, al Centro de Atención de Requerimientos (NOC o Help Desk) del proveedor, la cual será realizada por el área encargada de la supervisión de las comunicaciones (Dirección de Tecnologías del Ministerio de Salud) o la persona designada para ello. El requerimiento o reclamo se considerará atendido o reparado según el caso, cuando los enlaces o servicios operen de acuerdo a los estándares de calidad del servicio establecido en este contrato y sea verificado el cumplimiento del SLA para el servicio por parte de la institución.

En casos de solicitudes realizadas al NOC o Help Desk, para asistencia técnica o nuevas configuraciones, la empresa estará obligada a brindar un numero de ticket y tendrá como máximo para brindar respuesta 2 horas. En caso contrario se aplicará la penalización detallada en **"Tasa de sanción por falta de servicios"**.

FORMA, TRÁMITE Y PLAZO DE PAGO FONDO GENERAL
Para los contratistas Nacionales

El pago se efectuara a través de la Dirección General de Tesorería del Ministerio de Hacienda mediante la modalidad de Abono a Cuenta **(Deberá proporcionar: Nombre del Banco, Numero de Cuenta, Nombre de la cuenta Bancaria, Tipo de Cuenta, mediante Declaración Jurada)** en un plazo de 60 días calendario posterior a que el Contratista presente en la Tesorería del Ministerio de Salud, ubicada en Calle Arce No. 827, San Salvador, para trámite de Quedan respectivo la documentación de pago siguiente: factura duplicado cliente a nombre del Ministerio de Salud, incluyendo en la facturación Número de Contrato u Orden de Compra, Número de Solicitud de Cotización, Número de Renglón, Precio unitario, precio total y la retención del 1% del Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios (IVA), Acta de recepción ambas firmada por el administrador del contrato u Orden de Compra y representante de la Empresa, debiendo presentar el contratista copia de esta documentación en la UACI MINSAL para efecto de control del Contrato u orden de compra.

Por Resolución Número 12301-NEX-2045-2007, pronunciada por la Dirección General de Impuestos internos del Ministerio de Hacienda, el día 4 de diciembre del año 2007, El Ministerio de Salud, ha sido designado Agente de Retención del Impuesto a la Transferencia de Bienes Muebles y a la Prestación de Servicios, por lo que se retendrá el 1% como anticipo al pago de este Impuesto, en toda factura igual o mayor a \$100.00 que se presente a cobro. En cumplimiento a lo que dispone el artículo ciento sesenta y dos del Código Tributario, dicha retención deberá detallarse en la factura respectiva.

El Acta de Recepción deberá llevar nombre, firma, sello del Guardalmacén o la Persona que recibe el Bien o Servicio, el Representante de la empresa, y el Administrador de la Orden de Compra. El suministrante deberá presentar 1 copia de Factura duplicado cliente, y Acta de Recepción en la Unidad de Adquisiciones y Contrataciones (UACI), y 2 copias de la Factura duplicado cliente, una para Guardalmacén y la otra al Administrador de Orden de Compra.

EL ADMINISTRADOR DE LA PRESENTE ORDEN DE COMPRA SERÁ: ING. MIGUEL ÁNGEL BARRERA, TÉCNICO INFORMÁTICO DE LA DTIC; QUIEN PODRÁ SER CONTACTADO/A AL TELÉFONO: 2591-7059, CORREO ELECTRÓNICO: mbarrera@salud.gob.sv.

POR CONTRATANTE (EL MINSAL)	POR CONTRATISTA (SUMINISTRANTE)
  DRA. ELVIA VIOLETA MENJIVAR ESCALANTE MINISTRA DE SALUD	 CTE TELECOM PERSONAL, S.A. DE C.V. FIRMA, NOMBRE, DE LA PERSONA AUTORIZADA POR LA EMPRESA Y SELLO DE LA EMPRESA



MINISTERIO DE SALUD
UNIDAD DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL
ORDEN DE COMPRA DE BIENES Y SERVICIO

CONDICIONES GENERALES

OBLIGACIONES DEL SUMINISTRANTE

1. En caso de no realizar la negociación, rogamosle devolver esta Orden de Compra a nuestra oficina con las indicaciones pertinentes.
2. Someterse a las disposiciones Legales del País, aplicables al negocio de que se trata, renunciando a entablar reclamaciones por vías que no sean establecidas en las leyes de El Salvador.
3. Garantizar el fiel cumplimiento de todas y cada una de las estipulaciones contenidas en esta Orden de Compra, principalmente, las fechas de entrega y en caso de incumplimiento total o parcial, el Ministerio de Salud, procederá a la aplicación de las sanciones previstas en la Ley de Adquisiciones y Contrataciones de la Administración Pública.
4. **Cláusula para prevención y erradicación del trabajo infantil** “En caso se comprobare por la Dirección General de Inspección de Trabajo del Ministerio de Trabajo y Previsión Social, incumplimiento por parte del oferente a la normativa que prohíbe el trabajo infantil y de protección de la persona adolescente trabajador; se iniciará el procedimiento que dispone el art. 160 de la LACAP para determinar el cometimiento o dentro del presente procedimiento adquisitivo, o durante la ejecución contractual según el caso, de la conducta que dispone el art. 158 Romano V) literal b) de la LACAP, relativa la invocación de hechos falsos para obtener la adjudicación de la contratación. Se entenderá por comprobado el incumplimiento por la referida Dirección, si durante el trámite de re inspección se determina que hubo subsanación por haber cometido una infracción, o por el contrario se remitiere a procedimiento sancionatorio, y este último caso deberá finalizar el procedimiento para conocer la resolución final”.

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA(MINSAL)

5. Pagar el valor de la: “**SERVICIO DE ARRENDAMIENTO DE ENLACES DIGITALES**”, previo los trámites legales, después que **EL ADMINISTRADOR/A DE LA PRESENTE ORDEN DE COMPRA Y/O EL GUARDALMACEN RESPECTIVO Y/O PERSONA DESIGNADA**, (según corresponda) haya recibido a entera satisfacción y de acuerdo con las especificaciones convenidas.
6. Las obligaciones que contrae el Gobierno por medio de esta Orden de Compra, son únicamente para con el suministrante, quién debe observar las condiciones establecidas, a fin de conservar antecedentes favorables.
7. En caso que en el curso de la ejecución de la Orden de Compra, hubiera necesidad de introducir modificaciones a la misma, éstas no podrán llevarse a cabo sin la autorización correspondiente solamente se tramitarán las modificaciones que se soliciten por escrito y en las cuales las partes interesadas estén en un todo de acuerdo.

FONDOS GOES NIVEL CENTRAL.			
No.	Enlaces IP punto a punto con arquitectura Ethernet con ancho de banda de 1 Mbps entre las dependencias abajo listadas y los Centros de Cómputo de la Dirección de Tecnologías de Información y Comunicaciones del Ministerio de Salud. Contacto Administrativo para todos los enlaces: Miguel Barrera Teléfono: (503) 2591-7059	Latitud	Longitud
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD OCCIDENTAL			
1	Departamento de Vectores (Santa Ana) Dirección: Colonia El Palmar, Pje. El Salvador, 35 Calle Poniente y 10A. Avenida Sur Santa Ana. Teléfono: (503) 2240-5492 Contacto: Dr. Marciano Alberto Erazo	13.97793300	-89.56608000
2	UCSF Cara Sucia Dirección: Kilómetro 112, Cantón Cara Sucia, Municipio de San Francisco Menéndez, Ahuachapán. Teléfono: (503) 2437-0030 2111-7287 Contacto: Director: Manuel de Jesús Asencio Fajardo	13.76735257	-90.02624006
3	UCSF Chalchuapa Dirección: Bo. Apaneca, entre 1º Calle Ote. y 11 Av. Sur, casa N° 68-B, Municipio de Chalchuapa, Santa Ana. Teléfono: (503) 2411-3844 Contacto: Dra: Tania Arely Chafoya	13.9885727	-89.6804691
4	UCSF Coatepeque Dirección: 3a Calle Ote y Av. Bernardo Pacheco, dos cuerdas hacia el norte de Carretera Panamericana, Municipio de Coatepeque, Santa Ana. Teléfono: 2471-5325 Contacto: Lorena Concepción Reymundo (Estadística)	13.92759285	-89.50364711
5	UCSF El Cerron Dirección: Cantón el Cerrón pertenece al Municipio de El Porvenir, Carretera hacia Candelaria de la Frontera, Barrio el Centro, Santa Ana. Teléfono: (503) 77464082 77465800 Contacto: Oscar Rodrigo Matamoros Girón	14.04904285	-89.626547807
6	UCSF El Palmar Dirección: 28 Av. Sur entre 37 y 39 Calle Pte, Colonia Buenos Aires, Municipio de Santa Ana, Santa Ana. Contacto: Dra. Ana Cecilia Pozas de Aguirre Teléfono: (503) 2440-2335	13.98030706	-89.57348028
7	Hogar de Ancianos Narcisca Castillo. Dirección: 2º Avenida Sur, Calle José Mariano Méndez No. 64, Municipio de Santa Ana, Santa Ana. Teléfono: (503) 2441-0927 2441-1582. Contacto: Dr. Salvador López.	13.98860500	-89.55895600
8	Oficina Sanitaria Internacional de Acajutla Dirección: Puerto de Acajutla, Sonsonate. Teléfono: 2891-7439 7001-2640 Contacto: Dra. de Méndez	13.57629200	-89.83155300
9	UCSF Acajutla Dirección: Av. Pedro de Alvarado, Blvd. 25 de Febrero, frente Alcaldía Municipal, Municipio de Acajutla, Sonsonate. Teléfono: (503) 2452-3082 Contacto: Dra. Iris Ivette Carolina Godoy de Ramírez	13.59049748	-89.83253402
10	UCSF Ahuachapán Dirección: 4º Av. Norte y 2º calle Pte. Contiguo a parque infantil, Municipio de Ahuachapán, Ahuachapán. Teléfono: (503) 2443-0235 Contacto: Juan Jose Peñate Martínez	13.92152347	-89.84789544
11	UCSF Apaneca Dirección: 2º AV. Norte y 3º Calle Oriente, Barrio Santiago, Municipio de Apaneca, Ahuachapán. Teléfono: (503) 2445-6108 Contacto: Dr. Jaime Ernesto Colocho Gómez	13.85981432	-89.80228438
12	UCSF Ataco Dirección: 1º Calle Poniente y 1º AV. Norte, Concepción de Ataco, Ahuachapán. Teléfono: (503) 2401-3227 7746-9661 Contacto: Dra. Ruth Cecilia Barilla de Escalante	13.87023905	-89.85193016

13	UCSF Atiquizaya Dirección: Final 5ª. C. Pte. Col. San Manuel, Barrio El Calvario, Municipio de Atiquizaya, Ahuachapán. Teléfono: (503) 2444-1029 Contacto: Dra. Norma Elizabeth Murga de Lima	13.97315698	-89.76018059
14	UCSF Candelaria de la Frontera Dirección: Calle Principal, Contiguo a Ex-TELECOM, Barrio Las Animas, Municipio de Candelaria de la Frontera, Santa Ana. Teléfono / Fax: (503) 2472-3124 Contacto: Dr. Ronald Antonio Rosales	14.11688181	-89.65124096
15	UCSF El Congo Dirección: Avenida 14 de Dic. Barrio San Antonio, Calle Principal, frente a Telecom, Municipio de El Congo, Santa Ana. Teléfono: (503) 2446-9009 Contacto: Dra. Cecilia Carolina de Moran	13.91015869	-89.49383581
16	UCSF El Refugio Dirección: 3ª Calle Poniente y Avenida Central Norte, Bo. El Centro, Municipio El Refugio, Ahuachapán. Teléfono: (503) 2408-3908 Contacto: Dra. Lily Asunción Gutiérrez Pérez	13.97590086	-89.70561322
17	UCSF Guaymango Dirección: Bo. San Andrés, Carretera principal Guaymango, Municipio de Guaymango, Ahuachapán. Contacto: Mario Rafael Rodríguez Ruiz Teléfono: (503) 2420-0563	13.7456564	-89.8449438
18	UCSF Juayúa Dirección: Calle Monseñor Romero Poniente y 5ª. Av. Sur, Barrio San José, Municipio de Juayúa, Sonsonate. Teléfono: (503) 2452-2089 Contacto: Claudia Cristina Iraheta de Ortiz	13.84262000	-89.74808000
19	UCSF Izalco Dirección: 9ª Calle Oriente, Barrio la Otra Banda, Municipio de Izalco, Sonsonate. Contacto: Ernesto Antonio Quinteros Hernández Teléfono: (503) 2453-5976 2453-5019	13.74883900	-89.6686205
20	UCSF La Hachadura Dirección: Carretera ppal. frente a TELECOM, 2 kms. Antes de la frontera, Municipio de San Francisco Menéndez, Ahuachapán. Teléfono: (503) 2420-2725 2111-7287 Contacto: Dr. Luis Adolfo Barrientos	13.84570954	-90.09286950
21	UCSF Las Chinamas Dirección: Callejón a Los Galicias, Cantón Las Chinamas, Municipio de Ahuachapán, Ahuachapán. Teléfono: (503) 2401-3227 7746-9661 Contacto: Dr. Salvador Alfredo Figueroa	14.00272541	-89.87692514
22	UCSF Nahuizalco Dirección: 1ª Calle pte, Bo. la Trinidad, fte a Casa Comunal, Municipio de Nahuizalco, Sonsonate. Contacto: Carlos Javier Villa Fuerte Mejía Teléfono: (503) 2453-0002	13.78042942	-89.73714138
23	UCSF Santa Ana, "Dr. Tomás Pineda Martínez" Dirección: 1ª Calle Oriente y 1ª Avenida Sur #4, Municipio de Santa Ana, Santa Ana. Contacto: Marco Vinicio Monrroy Méndez Teléfono: 2441-2354	13.99226460	-89.5607943
24	UCSF Santa Barbara Dirección: Final Avenida Independencia Norte, Col. IVU, Estacionamiento No. 4, Municipio de Santa Ana, Santa Ana. Teléfono: (503) 2441-1832 Contacto: Dra. Ana María Suria de García	14.00027000	-89.55573000
25	UCSF Santa Catarina Masahuat Dirección: Bo. la Cruz, Calle a la finca, San Lorenzo, Municipio Santa Catarina Masahuat, Sonsonate. Contacto: Dra. Nathaly Karla Avelles de García Teléfono: 2457-5008	13.78979267	-89.76526723
26	UCSF Santa Lucía, Santa Ana Dirección: Col. Los Cedros, Bo. San Antonio, Calle Principal, Municipio de Santa Ana, Santa Ana. Teléfono: (503) 2440-4125 Contacto: Dr. Melvin Odir Bonilla	13.98275080	-89.57887833
27	UCSF Sonsonate Dirección: Final 10a. Av. Sur frente a cancha UTF, Municipio de Sonsonate, Sonsonate. Teléfono: (503) 2451-0424 2450-4794 Contacto: Dr. Mario Stanley Moran Hernández	13.71609291	-89.72522894

0000014

28	UCSF Sonzacate, "Dr. Leonardo A. López" Dirección: Kilómetro 63½ Carretera a San Salvador, contiguo a AGAPE, Municipio de Sonzacate, Sonsonate. Teléfono: (503) 2451-7692 2450-4794 Contacto: Juan José Sigüenza Valle	13.7370703	-89.70940590
29	UCSF Tacuba Dirección: Bo. El Calvario, Colonia Los Cerritos, Calle a las Colinas, Municipio de Tacuba, Ahuachapán. Contacto: Dra. Ingrid Violeta Flamenco Lemus Teléfono: (503) 2417-4303	13.8908884	-89.92706000
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD CENTRAL			
30	Ciudad Mujer, Colón. Dirección: Kilómetro 29 1/2 carretera a Sonsonate, desvío a las 600, cantón Entre Ríos, Municipio de Colón, La Libertad. Teléfono : (503) 2565-0807. Contacto: Dr. Mauricio Meléndez.	13.7551335	-89.41293240
31	UCSF Antiguo Cuscatlán Dirección: Colonia Jardines de La Hacienda, Ave. Las Arboledas, contiguo al parqueo del Mercado, Municipio de Antiguo Cuscatlán, La Libertad. Teléfono: 22289-3461 Contacto : Dra. Adela Méndez	13.67977021	-89.25648841
32	UCSF Dulce Nombre de María Dirección: Calle principal, avenida comercial, bo. Concepción, Municipio de Dulce Nombre de María, Chalatenango. Teléfono: 2356-9203 79865747 Contacto: Dr. Josue Bernabe Villalobos Montoya	14.13813478	-89.01489230
33	UCSF Chiltuipán Dirección: Bo. Santo Domingo, Calle El Centro, Municipio de Chiltuipán, La Libertad. Contacto: Dr. Alexander Ortega Teléfono: 2338-8892 7986-5617	13.59261568	-89.46776498
34	UCSF Concepción Quezaltepeque Dirección: Barrio San José, Caserío El Campo, Municipio de Concepción Quezaltepeque, Chalatenango. Teléfono: 2331-2424 7986-7697 Contacto: Dr. Ricardo Alberto López Miranda	14.08481000	-88.96355130
35	UCSF Guarjila Dirección: Sector D, Cantón Guarjila, Municipio de Chalatenango, Chalatenango. Contacto: Dr. Dagoberto Martínez Teléfono: 2355-9424 7986-9614	14.0201403	-88.88309220
36	UCSF Jayaque Dirección: 1ª Calle Pte. y 1ª Av. Norte, Bo. San Sebastián #1, Municipio de Jayaque, La Libertad. Teléfono: (503) 2338-8006 7986-7518 Contacto: Dr. Alex Rubio	13.67390931	-89.43916706
37	UCSF Quezaltepeque Dirección: 3ª calle Oriente y 1ª avenida Sur # 3, Barrio El Calvario, Municipio de Quezaltepeque, La Libertad. Contacto: Dra. Gloria Gómez Teléfono: (503) 2310-2130 7986-6045	13.83274298	-89.27123813
38	UCSF La Libertad Dirección: Calle El Litoral, Km 37 1/2 contiguo a AMIRPON, Cantón San Rafael, Municipio de La Libertad, La Libertad. Contacto: Yolando Huevo Teléfono: (503) 2355-9195 2355-9196	13.48561120	-89.32597000
39	UCSF La Reina Dirección: Calle Principal, Bo. El Centro, Municipio de La Reina, Chalatenango. Contacto: Esmeralda Ochoa Escobar Teléfono: 2309-1602	14.19374965	-89.14882594
40	UCSF La Palma Dirección: Barrio Manzanares, Municipio de La Palma, Chalatenango. Contacto: Dr. Antonio Pacheco Peña Teléfono: 2335-9003 7986-9382	14.31988000	-89.17497660
41	UCSF Lourdes Colón Dirección: Calle Francisco Menéndez 2-4, Municipio de Lourdes Colón, La Libertad. Contacto: Dra. Olivia Naves Teléfono: (503) 2318-7291 7986-9881	13.72447000	-89.36699000

42	UCSF Nuevo Cuscatlán Dirección: 3ª Calle, Barrio El Centro No. 10, Municipio de Nuevo Cuscatlán, La Libertad. Contacto: Dra. Ileana Lara Teléfono: (503) 2241-9476 7986-8228	13.64795648	-89.26619221
43	UCSF San Ignacio Dirección: Final Av. Riboli, Bo. Las Delicias, Municipio de San Ignacio, Chalatenango. Contacto: Dr. Walter Cornelio Quijada Teléfono: 2352-9212 79866034	14.34071241	-89.17884239
44	UCSF San José Villa Nueva Dirección: Bo. El Centro, Av. Francisco Dueñas, Municipio de San José Villanueva, La Libertad. Teléfono: (503) 2342-3018 7986-4211 Contacto: Dr. Fernando Gochez	13.57790333	-89.26391797
45	UCSF San Juan Opico Dirección: Final. 2ª. Calle Oriente y Barrio La Cruz, Municipio de San Juan Opico, La Libertad. Contacto: Dr. Rene Chacon Teléfono: (503) 2305-7722 7986-4231	13.87449891	-89.35195358
46	UCSFI San Pablo Tacachico Dirección: Barrio la Cruz calle principal 1 cuadra arriba de la gasolinera PUMA a mano izquierda Nombre Director: Jose Alexander Castro Sosa Teléfono: 2331-9244, 7899-2428	13.97030194	-89.336643484
47	UCSF Sitio del Niño Dirección: Final 5ª Calle, polígono 2 lote 9-10, Colonia Sitio del Niño, Municipio de San Juan Opico, La Libertad. Teléfono: (503) 2338-4335 7986-4053 Contacto: Dr. Hector Alexander Rosamina	13.78715687	-89.37246727
48	UCSF Taquillo (Talnique) Dirección: Barrio El Centro, costado a Iglesia Católica, Municipio de Talnique, La Libertad. Teléfono: (503) 2338-9034 7986-6640 Contacto: Dra. Delia Marisol Magaña	13.6670178	-89.40753400
49	UCSFI Tepecoyo Dirección: Cantón Los Alpes Caserio la Esperanza Nombre Director Dr. Eduardo David Mejia Pocasangre Teléfono 2338-9328, 7160-5498	13.705079702	-89.455595241
50	UCSF Tejutla Dirección: Calle Fernando García, Bo. El Centro, Municipio de Tejutla, Chalatenango. Contacto: Dr. Rubén Godofredo Rodríguez Teléfono: 2353-6023 79867447	14.17000883	-89.10115302
51	UCSF Zaragoza Dirección: Calle 15 de Septiembre # 5, Municipio de Zaragoza, La Libertad. Contacto: Dra. Mireya Fuentes Teléfono: 2314-0883 7986-3263	13.58866297	-89.28888695
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD METROPOLITANA			
52	CAE APOPA. Dirección: 4ª. Calle Poniente Contiguo a Iglesia El Calvario, Municipio de Apopa, San Salvador. Teléfono: 2216-1430 7855-7391 Contacto : Dra. Aura Marina Parada de Rivas Ruth Carranza	13.80347769	-89.18198087
53	Cruz Roja Salvadoreña. Dirección: 17 Calle Poniente y Avenida Henry Dunant, Centro de Gobierno, Municipio de San Salvador, San Salvador. Teléfono (503) 2239-4939. Contacto: Dr. Salomón Turcios.	13.70748900	-89.20256000
54	Instituto Salvadoreño de Rehabilitación de Inválidos (ISRI). Dirección: Colonia Costa Rica, Avenida Irazú, contiguo al Asilo Sara Zaldívar, Municipio de San Salvador, San Salvador. Teléfono: (503) 2521-8612 2270-0250 Contacto: Dr. Roberto Baires.	13.67964500	-89.19802400
55	Laboratorio de Productos Biológicos Dirección: Complejo MAG del Matazano, calle antigua al Matazano, Municipio de Soyapango, San Salvador. Teléfono: (503) 2294-8061 2294-8062 Contacto: Dr. Hugo Edgardo López Lic. Oscar Bonilla	13.69443100	-89.14363600

56	Torre RNP Dirección: Colonia General Manuel José Arce, Calle Douglas Vladimir Varela y Avenida Caballería Local A 3, San Salvador Teléfono: (503) 2521-9398 Conmutador: 2521-9500 Personal: 7841-7983 Contacto: Dr. Luis Herrera	13.6862960	-89.2310530
57	UCSF Aguilares Dirección: 6ª. Calle Oriente #7, Aguilares, San Salvador. Contacto : Rosa Cándida Díaz Teléfono: (503) 2321-4922 2331-4019	13.95739735	-89.18555915
58	UCSF Alta Vista Dirección: Residencial Alta Vista, Polig. 5-A, Estacionamiento No. 8, San Salvador. Teléfono: (503) 2253-6119 Contacto : Dra. Mirna Arely López	13.72449016	-89.09997397
59	UCSF Amatepec Final Avenida Los Pinos frente al edificio #83, Col. Amatepec, Municipio de Soyapango, San Salvador. Teléfono: (503) 2293-7448 Contacto : Dra. María Antonia Paz Hernández	13.69101432	-89.16789987
60	UCSF Apopa Dirección: 1ª Av. Norte y Calle Leonardo Azcúnaga, atrás de la Iglesia Católica, San Salvador. Teléfono: (503) 2216-0017 Contacto : Dra. Irma Angélica Fuentes	13.80156752	-89.17797806
61	UCSF Barrios Dirección: Alameda Manuel Enrique Araujo # 3555, Municipio de San Salvador, San Salvador. Teléfono: (503) 2223-2387 Contacto : Dra. Sandra Carolina Santos Menjivar.	13.6926087	-89.22984000
62	UCSF Chintuc Dirección: Calle El Pepeto, Col. Chintuc I, Municipio de Apopa, San Salvador. Teléfono: (503) 2216-1088 Contacto : Dra. Guiselle Rivas	13.81042463	-89.1792743
63	UCSF Ciudad Delgado Dirección: 6ª Avenida Norte # 13, Municipio de Ciudad Delgado, San Salvador. Teléfono: (503) 2276-3244 Contacto : Dra. Rita Carolina Baires de Chacón	13.72390816	-89.17153886
64	UCSF Concepción Dirección: Final 5ª. Calle Oriente No.710, Municipio de San Salvador, San Salvador. Teléfono: (503) 2221-1919 Contacto : Dra. Mirna Jeannette Gutiérrez Hernández	13.70105000	-89.18653000
65	UCSF de Cuscatancingo. Dirección: Reparto Santa Clara, calle principal 1-2, Municipio de Cuscatancingo, San Salvador. Teléfono: (503) 2205-1345 Contacto : Dra. Dina Raquel Pineda de Buendía	13.72504925	-89.1824740
66	UCSF Distrito Italia Dirección: Final Boulevard de la Paz, entre pasaje Ilopango y Coatepeque, manzana 62, Distrito Italia, Municipio de Tonacatepeque, San Salvador. Teléfono: (503) 2205-1380 Contacto : Dra. Cristina Beatriz Bustamante Renderos	13.80675379	-89.14270798
67	UCSF Guazapa Dirección: Av. El Comercio 1ª Calle Oriente, Bo. El Centro, Municipio de Guazapa, San Salvador. Contacto : Rosa Elder Osorio Teléfono: (503) 2324-0002 2324-0145	13.87651094	-89.16989959
68	UCSF Habitat Confien Dirección: Km. 6 1/2 carretera Troncal del Norte, Municipio de San Salvador, San Salvador. Teléfono: (503) 2355-7096 Contacto : Dra. Blanca Estela Rivas Vasquez	13.74428000	-89.16957000
69	UCSF Ilopango Dirección: Boulevard San Bartolo, Calle Río las Cañas, San Bartolo, Ilopango. San Salvador. Teléfono: (503) 2295-9257 Contacto: Dra. Ana Cecilia Hernández Granados	13.70869017	-89.11088041
70	UCSF San Jacinto, "Dr. Mauricio Sol Nerio" Dirección: Avenida Los Diplomáticos N° 1441, Barrio San Jacinto, San Salvador. Contacto: Mayra Janet Vasquez de Tochez Teléfono/Fax: (503) 2270-1740, 2270-1607	13.68500780	-89.1918442
71	UCSF Mejicanos Dirección: Colonia Palmira, final Pje. 14 de Julio, Municipio de Mejicanos, San Salvador. Teléfono: (503) 2282-0831 Contacto : Dra. Marta Abigail Arevalo de Hernández	13.72754000	-89.18953000

72	UCSF Nejapa Dirección: Bo. El Calvario, Av. Norberto Morán #1, San Salvador. Contacto : Ana Yisela Lemus de Chicas Teléfono: (503) 2201-0097	13.80942000	-89.22896000
73	UCSF Panchimalco Dirección: Bo. San José, Calle antigua a San Salvador, San Salvador. Contacto: Patricia Yanira López de Oliva Teléfono / Fax: (503) 2280-5081	13.61334431	-89.17867261
74	UCSF Los Rosales Dirección: Alameda Juan Pablo II, Comunidad Tutunichapa I, Pasaje San Lorenzo, San Salvador. Teléfono: (503) 2205-1341 Contacto : Gerardo Fortiz	13.68748710	-89.20705165
75	UCSF Rosario de Mora Dirección: Calle Principal Barrio Santa Lucía, San Salvador. Contacto : Rosa Concepción Chávez Rodas Teléfono: (503) 2399-0014	13.57365699	-89.20685375
76	UCSF San Antonio Abad Dirección: Col. Miralvalle, Final Calle El Algodón, contiguo a tanque de ANDA, San Salvador. Teléfono: (503) 2274-3239 Contacto: Dra. Dina Marta Rodríguez de Mena	13.71868981	-89.22342708
77	UCSF San Marcos, "Dr. Roberto Cáceres Bustamante" Dirección: Colonia 10 de Octubre, Calle Principal polígono N° 1, Municipio de San Marcos, San Salvador. Contacto: Guadalupe de Los Angeles Guillen Teléfono: (503) 2220-2222	13.65422222	-89.16660833
78	UCSF San Miguelito, "Dr. Juan Ramón Alvarenga Andino" Dirección: 20 Avenida Norte y 25 Calle Oriente, contiguo a INFRAMEN, San Salvador. Teléfono/Fax: (503) 2225-4628 2226-1557 Contacto : Dra. Xochil Roxana Elizabeth Fagoaga Berardi	13.71071590	-89.1814037
79	UCSF Santa Lucía, Ilopango Reparto Matazano 3, Final Calle Nueva, Pasaje Los Pinos, Santa Lucía, Municipio de Ilopango, San Salvador. Teléfono: (503) 2294-2974 Contacto: Dra. Lillian Ramírez Funes de Sánchez	13.70646882	-89.10525776
80	UCSF Santo Tomás Dirección: Autopista a Comalapa Km. 16, Cantón Chaltepé, Municipio de Santo Tomás, San Salvador. Teléfono: (503) 2205-1392 Contacto : Dra. Sara Antonia Quintana Arévalo	13.64640101	-89.14136314
81	UCSF Soyapango, "Enf. Zoila M. de Guadrón" Dirección: Colonia Guadalupe, Calle principal frente a casa comunal, Municipio de Soyapango, San Salvador. Teléfono: (503) 2227-0030 Contacto : Dra. Ana Marlene Vigil de Vega	13.70290801	-89.14191259
82	UCSF Tonacatepeque Dirección: 3ª. Calle Oriente Suburbios del Bo. El Calvario, Calle a Río Tacuazín, Municipio de Tonacatepeque, San Salvador. Teléfono: (503) 2322-0045 Contacto: Dra. Silvia Maribel Palacios de Cerna	13.77726645	-89.11408366
83	UCSF Villa Mariona Dirección: Ciudad Futura Tercera Etapa, Frente a Pasaje 50, Av. Princesa Shaska. Municipio de Cuscatancingo, San Salvador. Teléfono: (503) 2204-0243 Contacto: Dra. Luz del Carmen Roque Rosales	13.78777759	-89.18706669
84	UCSF Zacamil Dirección: Calle al Volcán, Col. San Antonio frente a pasaje "A", Municipio de Mejicanos, San Salvador. Contacto: Ana Concepción Orellana Gutiérrez	13.73221525	-89.20483806
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD PARACENTRAL			
85	Oficina Sanitaria Internacional del Aeropuerto Dirección: Aeropuerto Internacional de El Salvador, Municipio de San Luis Talpa, La Paz. Teléfono: (503) 2375-2563 Contacto: Dra. Karla Yanira Hernández	13.44514200	-89.05692800
86	UCSF Apastepeque Dirección: 2ª. Av. Sur Barrio Los Ángeles, Municipio de Apastepeque, San Vicente. Teléfono: (503) 2362-5205 2362-5271 (Laboratorio) 7602-6610 Contacto: Rosario del Carmen Pérez	13.66947782	-88.77780307

0000016

87	UCSF Ciudad Victoria Dirección: Bo. El Centro, contiguo a Tiangué, Salida Ctón San Pedro, Municipio de Victoria, Cabañas. Contacto: Dr. Juan Jose Angel Fernandez Castro Teléfono : (503) 2389-3177	13.95480304	-88.63952614
88	UCSF Ilobasco 4ª. Calle Poniente, Bo. El Calvario, Municipio de Ilobasco, Cabañas. Contacto: Maria de Los Angeles Recinos Escobar Teléfono: (503) 2332-0577 7602-8210	13.84185000	-88.85603000
89	UCSF Olocuilta Dirección: Av. Dr. Demetrio Hernández, Bo. El Calvario, Municipio de Olocuilta, La Paz. Contacto: Silvia Yaneth Ortiz (Secretaria) Teléfono : (503) 2330-6006	13.56795650	-89.11788830
90	UCSF Periferica de Cojutepeque. Dirección: Calle a la Estación, Colonia San Antonio, N.º 7, Cojutepeque, Cuscatlán. Teléfono: (503) 2393-9220 (Julio Cruz) Contacto: Dra. Rosa Mirian Arévalo	13.7179206000	-88.9289198000
91	UCSF Rosario La Paz Dirección: Km 37 1/2, Carretera del litoral antigua a Zacatecoluca, Bo. El Angel, Municipio de El Rosario, La Paz. Contacto: Marlene del Carmen Sandoval Menjivar Teléfono : 2330-3406 2330-3061	13.49520716	-89.03040851
92	UCSF San Estebán Catarina Dirección: Final 6a Av. Norte, Barrio Concepción, Municipio de San Esteban Catarina, San Vicente. Teléfono : (503) 2362-7003 Contacto: Dra. Roxana Villanueva Rivas	13.68879599	-88.78603144
93	UCSF San Pedro Perulapán Dirección: Barrio el Calvario Calle. Antiguo Rastro, Municipio de San Pedro Perulapán, Cuscatlán. Contacto: Dra. Larissa Fuentes Alfaro Teléfono : (503) 2379-0001	13.76674550	-89.0374074
94	UCSF San Rafael Cedros Dirección: Bo. Concepción, Carretera a Ilobasco Frente Al Instituto Nacional, Municipio de San Rafael Cedros, Cuscatlán. Contacto: Dr. Darío Adalberto Navidad García Teléfono: 2378-0633 7602-0386	13.73072840	-88.8826240
95	UCSF Santiago Nonualco Dirección: Bo. San Juan Carretera Antigua a Zacatecoluca frente al Tiangué, Municipio de Santiago Nonualco, La Paz. Contacto: Lamar Leonel Sarmientos Chávez Teléfono: 2355-5710 7600-2320	13.50598921	-88.93682498
96	UCSF Santa Cruz Michapa Dirección: Col. Sta. Clara Cl. Ppal, Municipio de Santa Cruz Michapa, Cuscatlán. Contacto: Milgen Marduf Gimenez Artiga Teléfono : 2379-1719 móvil: 7602-6102	13.74028593	-88.97690060
97	UCSF San Juan Nonualco Dirección: Barrio Santa Rita, Calle al Golfo, Municipio de San Juan Nonualco, La Paz. Teléfono: (503) 2330-1010 Contacto: Dra. Rosario Mariona Pérez	13.50238615	-88.90029639
98	UCSF San Luis La Herradura. Dirección: Barrio Guadalupe, contiguo a la Alcaldía, Municipio de San Luis La Herradura, La Paz. Teléfono : (503) 2365-0009	13.34948024	-88.95560582
99	UCSF San Luis Talpa Dirección: Carretera al Litoral, Barrio El Calvario, Municipio de San Luis Talpa, La Paz. Contacto: Zoila Cristabel Molina (Secretaria) Teléfono: 2355-8869 7600-9080	13.48131685	-89.08796550
100	UCSF Periférica San Vicente. Dirección: Final 5ta. Cll. Ote. Frente a Indes, Barrio El Santuario, Municipio de San Vicente, San Vicente. Contacto: Dr. Alexander Ramos Teléfono : (503) 2393-1246	13.64538390	-88.77790707
101	UCSF Tecoluca Dirección: Carretera de San Vicente a Zacatecoluca, Km 77 Bo. Las Flores, Municipio de Tecoluca, San Vicente. Contacto: Dra. Claudia Armida Flores Teléfono: 2362-4206 7602-9824	13.54099915	-88.78068774

102	UCSF Verapaz Dirección: 6ta. Av. Sur Barrio Mercedes, Colonia Salamanca, Municipio de Verapaz, San Vicente. Contacto: Isela Susibel Cerro de Navarrete (secretaría) Teléfono: (503) 2396-3007	13.64390040	-88.87125970
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD ORIENTAL			
103	Oficina Sanitaria Internacional de La Unión Dirección: Edificio Administrativo 1° Nivel Puerto La Unión, Final Barrio Concepción Calle a Las Playitas, La Unión. Teléfono : (503) 2620-9055 ext 6155 7988-8386 Contacto : Inspector Técnico, Enrique Omar Berrios	13.33088200	-87.82455700
104	UCSF Anamorós Dirección: Barrio Nuevo, salida a Santa Rosa de Lima, Municipio de Anamorós, La Unión. Teléfono: (503) 2647-0014 Contacto: María Josefina Flores	13.73789910	-87.8724522
105	UCSF Berlín Dirección: Bo. La Parroquia, Calle Dr. Guandique final salida a Alegria, Municipio de Berlín, Usulután. Teléfono: 7988-7559 2663-2269 Contacto: Dra. Vladimir Ernesto Arévalo	13.49772210	-88.52634370
106	UCSF Chinameca Dirección: 1ª Av. Nte., Bo. Dolores, Municipio de Chinameca, San Miguel. Teléfono: 2665-0132 Contacto: Elida Cáceres	13.51064167	-88.34838439
107	UCSF Concepción Batres Dirección: Bo. Candelaria, Final Calle Leocadio, 100 mts al Poniente de la Alcaldía Concepción Batres, Usulután. Teléfono: 7988-2165 2627-0210 Contacto: Dra. Ileana Irizarri Henríquez	13.34128000	-88.37411000
108	UCSF Conchagua. Dirección: Barrio San Antonio, Municipio de Conchagua, La Unión. Teléfono: 7988-5523 2680-3443 Contacto: Dra. Ana Guadalupe Solís	13.30690936	-87.85981119
109	UCSF Corinto Dirección: Barrio El Centro, calle principal frente al parque municipal, Municipio de Corinto, Morazán. Teléfono: 7887-7391 2658-1211 Contacto: Silvia Marisol Villatoro	13.80744570	-87.9699087
110	UCSF Ciudad El Triunfo Dirección: Col. Romero Barrio El Calvario Salida a Sesori, Municipio de Ciudad el Triunfo, Usulután Teléfono: 2628-0328 Contacto: Dra. Sonia Delfina Cerón Navas	13.56100112	-88.42540906
111	UCSF El Carmen Dirección: Bo. El Centro, Salida a Olomega, Municipio de El Carmen, La Unión Teléfono:(503) 2680-7049 Contacto: Dra. Daisy Erlinda Marroquín	13.35567275	-87.99751796
112	UCSF El Molino Dirección: Bo. El Molino, 3er. Pje. Contiguo a escuela República Alemana, Municipio de Usulután, Usulután. Teléfono: 7988-8858/ 2662-2058 Contacto: Dr. Nestor Eduardo Reyes	13.33652392	-88.43608255
113	UCSF San Francisco Gotera Dirección: Barrio San Martín, Salida a Osicala, Municipio de San Francisco Gotera, Morazán. Contacto: Pablo Anibal Díaz Teléfono: 2654-1142	13.70178376	-88.10414281
114	UCSF San Francisco Javier Dirección: Barrio El Calvario, Municipio de San Francisco Javier, Usulután. Contacto: María Magdalena Mena Teléfono: 2628-1739	13.41899785	-88.57247639
115	UCSF Jiquilisco Dirección: 5a calle Ote. #2 Barrio San José, Municipio de Jiquilisco, Usulután. Contacto: Dr. Julio César Reyes Leiva Teléfono: 2663-7071 7988-2575	13.32897851	-88.57016574

0000017

116	UCSF Jocoro Dirección: Calle Alberto Masferrer, casa 3, Barrio El Centro, Municipio de Jocoro, Morazán. Contacto: Edna Luz López Teléfono: 2650-0009	13.61335025	-88.02523662
117	UCSF La Presita, "Dr. Roberto A. Carías", San Miguel Dirección: Calle Comacarán No. 1, Colonia La Presita, Municipio de San Miguel, San Miguel. Contacto: María del Carmen Jiménez Guevara Teléfono: 2667-0232	13.46765805	-88.16397212
118	UCSF La Unión "Enf. Zoila E. Turcios de Jiménez" Dirección: 7ª Calle Poniente, Barrio San Carlos, Municipio de La Unión, La Unión. Contacto: Dr. Darwin Lopez Teléfono: 2604-2290	13.33970911	-87.84481809
119	UCSF Lolotique Dirección: B° El calvario, Municipio de Lolotique San Miguel. Tel. 2680-9079; 7251-5521 Contacto: Sandra Campos.	13.5542646	-88.35090307
120	UCSF Osicala Dirección: Barrio San Rafael, casa 3, Municipio de Osicala, Morazán. Contacto: Sandra de Monjaras Teléfono: 2658-8204	13.80435880	-88.15241100
121	UCSF Periférica de Ciudad Barrios Dirección: Final 6ª Avenida Norte, Barrio Roma, Municipio de Ciudad Barrios, San Miguel. Contacto: Francisco Rivera Teléfono : 2622-0900	13.76702450	-88.26808400
122	UCSF Meanguera del Golfo Dirección: Bo. El Centro, Municipio de Meanguera del Golfo, La Unión. Teléfono: (503) 2648-0013 Contacto: Dr. Martín Acuña	13.17755117	-87.69597373
123	UCSF Monseñor Oscar Arnulfo Romero Dirección: Comunidad Ciudad Romero, Cantón El Zamorano, Municipio de Jiquilisco, Usulután Teléfono: (503) 7887-7391 2656-6419 Contacto: Krissia Emperatriz Echegoyen González (Estadística)	13.33095770	-88.68709340
124	UCSF Milagro de La Paz Dirección: Calle Avalos, Av. Unidad de Salud Milagro de La Paz, Municipio de San Miguel, San Miguel. Contacto: Dr. José Roberto Cruz Teléfono: 2661-4558	13.46611801	-88.18108127
125	UCSF San Miguel Dirección: 2a. Calle Poniente No. 306 Barrio San Felipe, Municipio de San Miguel, San Miguel. Contacto: Licda. Yesenia Guevara Teléfono: 2661-2135	13.48194620	-88.1796787
126	UCSF Sensembra Dirección: Caserio Las Casitas, Municipio de Sensembra, Morazán. Contacto: Albertina de Jesus Acosta Teléfono: 2656-5874 7988-2225	13.6651511	-88.1699205
127	UCSF Nueva Granada Dirección: B° San Antonio contiguo a parque Nueva granada, Usulután Tel. 2628-2097 Contacto: Yeni soraida garay aleman, Betsy Carolina Gutierrez(Directora Te. 7988-6242)	14.04904285	-89.62654781
128	UCSF Perquín. Dirección: Caserio El Achote, Cantón Casa Blanca, Municipio de Perquín, Morazán Contacto: Dr. Néstor Fuentes Teléfono: 2680-4038	13.95800840	-88.15813730
129	UCSF Santiago de María Dirección: Colonia el Cerrito, Calle los Gramales, Municipio de Santiago de María, Usulután. Contacto: Dr. Rafael Guevara Serpas Teléfono: 2663-1844 7988-4826	13.47871042	-88.46020516
130	UCSF Santa Rosa de Lima Dirección: Avenida Fernando Benitez, Calle Ruta Militar, ex Policía Nacional Civil, Barrio Las Delicias, Municipio de Santa Rosa de Lima, La Unión. Contacto: Rosa Maltez Teléfono: 2641-2561	13.62943000	-87.88603099
131	UCSF Sociedad Dirección: Barrio El Coco, salida a Corinto, Municipio de Sociedad, Morazán. Teléfono: (503) 2680-4822 7988-3849 Contacto: Dra. Marjorie Flores Perla	13.70243415	-88.00630350

132	UCSF El Tránsito Dirección: 4° Av. Norte # 22, Barrio San Carlos, Municipio de El Tránsito, San Miguel. Contacto: Ana Lilian Iraheta Teléfono: 2616-0018	13.3538099	-88.34555132
133	UCSF El Zamorán Dirección: Col. Betania, Av. China, Cantón El Zamorán, Municipio de San Miguel, San Miguel. Contacto: Suján Parada Teléfono: (503) 2669-4984	13.4973992	-88.17272340
ENLACES CRÍTICOS		ANCHO DE BANDA DE ENLACES REDUNDANTES	
134	Almacén de Medicamentos Región Occidental Dirección: 23 Av. Sur y 5° Calle Oriente (Atrás del Crio) Contacto: Evelyn de Tejada Teléfono: 2441-2877	1 MB	
135	Almacén de Insumos Médicos, Región Paracentral Dirección: 3° Calle Oriente N° 7, Costado Norte del Parque Cañas, Municipio de San Vicente, San Vicente. Contacto: Lic. Luis Ernesto López Teléfono: 2393-3910	1 MB	
136	Almacén de Medicamentos Región Oriental Dirección: 9° av. Norte, N° 301 Bis, San Miguel. Contacto: Lic. Oscar Eduardo Turcios Teléfono: 2661-1015	1 MB	

0000018

FONDOS GOES NIVEL CENTRAL		Latitud	Longitud
No.	Enlaces IP punto a punto con arquitectura Ethernet con ancho de banda de 5 Mbps en tre las dependencias abajo listadas y los Centros de Cómputo de la Dirección de Tecnologías de Información y Comunicaciones del Ministerio de Salud y Ministerio de Hacienda. Contacto Administrativo para todos los enlaces: Miguel Barrera Teléfono: (503) 2591-7059		
REGIÓN OCCIDENTAL			
1	Hospital Nacional General "Dr. Francisco Menéndez", Ahuachapán Dirección: Ahuachapán, Calle Zacamil, Cantón Ashapuco, Ahuachapán. Teléfono Fax: (503) 2443-0046 Conmutador: 2443-1570 2413-2975 Contacto: Elsy de Cornejo.	13.9292390000	-89.8462601700
2	Hospital Nacional General "Dr. Jorge Mazzini Villacorta", Sonsonate Dirección: Calle Alberto Masferrer Pte. No.3-1, Sonsonate. Teléfono Fax: (503) 2451-0200 Conmutador: 2451-1464 Contacto: Nicolás Rodolfo Díaz.	13.7228956200	-89.7289988100
REGIÓN CENTRAL			
3	Hospital Nacional de Chalatenango "Dr. Luis Edmundo Vásquez" Dirección: Final Avenida Sur #32, Barrio San Antonio Teléfonos: (503) 2393-9010 Fax: (503) 2393-9060 Conmutador: 2393-2014 Contacto: Sandra de Manzano.	14.0385762900	-88.9362440100
REGIÓN PARACENTRAL			
4	CONASAN. Dirección: 7° Calle Poniente #5024, Colonia Escalón, San Salvador. Teléfono: 2204-4202 2204-4200 conmutador Contacto: Licda. GLoria Guadalupe de Rodríguez	13.7066060000	-89.2472180000
REGIÓN PARACENTRAL			
5	Hospital Nacional "Nuestra Señora de Fátima", Cojutepeque . Dirección: Kilómetro 33, Carretera Panamericana, Barrio El Calvario, Cojutepeque. Teléfono del Contacto: 2349-2150 2349-2100 Contacto: David Moreira.	13.7260090800	-88.9421366300
6	Hospital Nacional General "Santa Gertrudis", San Vicente Dirección: San Vicente, 2ª Av. Sur No. 23, San Vicente. Teléfono Fax: (503) 2393-0267 2393-0116 Contacto: Fredy Rivera Patricia Rivas	13.6407962000	-88.7833632000
7	Hospital Nacional General de Sensuntepeque Dirección: 10ª Av. Sur No. 1, Santa Bárbara, Sensuntepeque, Cabañas. Teléfono Fax: (503) 2361-0713 2361-0700 Contacto: Jaime Enrique Barrera	13.8751530200	-88.6223291400
8	Hospital Nacional General "Santa Teresa", Zacatecoluca Dirección: Final Av. Juan Manuel Rodríguez, Calle al Volcán, Zacatecoluca, La Paz. Tel.: 2347-1242 Conmutador Tel.: 2347-1200, ext. 1142 Contacto: Ing. María Geraldina Guevara de Gómez	13.5173309000	-88.8680886200
REGIÓN ORIENTAL			
9	Hospital Nacional General "Dr. Héctor Antonio Hernández F.", San Francisco Gotera. Dirección: Final Av. Thomson Norte, Barrio La Cruz, Gotera, Morazán. Teléfono Fax: (503) 2645-7114 2645-7100 Contacto: Cristian Romero.	13.6980327000	-88.1017089100
10	Hospital Nacional General "Monseñor Óscar Arnulfo Romero y Galdámez", Ciudad Barrios Dirección: 6ª Avenida Norte, Barrio Roma, Ciudad Barrios, San Miguel. Teléfono Fax: (503) 2792-2206 2792-2200 Contacto: Edgar Mauricio Hernández	13.7664747800	-88.2682999800
11	Hospital Nacional General de Jiquilisco Dirección: 1ª Av. Sur, Calle a Puerto Ávalos, Cantón Roquinte, Jiquilisco, Usulután. Teléfono Fax: (503) 2684-3318 2684-3300 Contacto: Ing. Geovanni Joya / Luis Cruz.	13.3196208700	-88.5718095300

12	Hospital Nacional General de La Unión Dirección: 1ª Calle Oriente y 9ª Avenida Norte No. 8, Barrio Concepción, La Unión. Teléfono: 2792-5082 6113-0272 Contacto: David Emilio Reyes Ríos	13.347417000	-87.876139000
13	Hospital Nacional General "San Pedro", Usulután. Dirección: Final Calle Federico Penado, salida a San Salvador, Usulután. Contacto: Carlos Martínez. Teléfono Fax: (503) 2662-0015 2662-0203	13.3432500000	-88.4497900000
14	Hospital Nacional General de Santa Rosa de Lima Dirección: Calle Ruta Militar, salida a San Miguel, Santa Rosa de Lima, La Unión. Teléfono Fax: (503) 2665-6000 2665-6019 2665-6025 Contacto: Eva Lissette Alvarez.	13.6205294100	-87.8968442400

0000019

No.	FONDOS GOES NIVEL CENTRAL. Enlaces IP punto a punto con arquitectura Ethernet con ancho de banda de 2 Mbps entre las dependencias abajo listadas y los Centros de Cómputo de la Dirección de Tecnologías de Información y Comunicaciones del Ministerio de Salud Contacto Administrativo para todos los enlaces: Miguel Barrera Teléfono: (503) 2591-7059	Latitud	Longitud
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD OCCIDENTAL			
1	Almacén de Medicamentos Región Occidental Dirección: 23 Av. Sur y 5° Calle Oriente (Atrás del Crio), Municipio de Santa Ana Teléfono: (503) 2441-2877 Contacto:Licda. Evelyn de Tejada	13.9911300000	-89.5489800000
2	SIBASI Santa Ana Dirección: 2° Calle pte y 10° AV. Nte, frente al parque Menéndez, Municipio de Santa Ana. Teléfono: (503) 2447-6983 2891-7242 Contacto: Emm Lucia Vanegas (Informático SIBASI)	13.9961800000	-89.5606800000
3	SIBASI Sonsonate Dirección: Lotificación Las Asturias, pasaje No. 2, lote #22, entrada frente a tramitaciones Santa Virginia, Sonsonate. Teléfono: (503) 2451-7945 7746-4477 Secretaria: 2451-8722 Contacto: Técnico del SIBASI : Saúl Martínez	13.7144500000	-89.7269400000
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD CENTRAL			
4	SIBASI Chalatenango Dirección : 6ª calle Pte. No. 22, Barrio El Chiie, Chalatenango. Teléfono: RRHH (503) 2335-2613 Estadística 2301-1749 Secretaria 23352750 Contacto : Dra. Gladys Concepcion Molina Carlos Orellana	14.0398900000	-88.9394600000
5	SIBASI La Libertad (UCSF Carlos Díaz del Pinal) Dirección: 4ª Calle Poniente y 8ª.Avenida Sur, La Libertad. Teléfono: Estadística (503) 2228-0226 7986-4118 SIBASI 2228-8092 Contacto: Dra. Patricia Serrano	13.6726000000	-89.2923900000
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD METROPOLITANA			
6	SIBASI Norte, Apopa Dirección: Colonia Popotlán 1, Contiguo a Iglesia Católica, San Salvador. Teléfono: (503) 2205-1383 2203-3732 Fax 2203-2257 Contacto: Dra. Ana Alicia Evangelista de Flores	13.8027000000	-89.1656800000
7	SIBASI ORIENTE Dirección: Carretera Panamericana, Km 17 ½ , Municipio de San Martín, San Salvador Teléfono: 7741-5728 Contacto: Dr. Miguel León	13.6405200000	-88.7843200000
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD PARACENTRAL			
8	Almacén de Insumos Médicos, Región Paracentral Dirección: 3° Calle Oriente N° 7, Costado Norte del Parque Cañas, Municipio de san Vicente, San Vicente. Teléfono: (503) 2393-3910 Contacto: Lic. Luis Ernesto López	13.6407900000	-88.7840430000
9	SIBASI Cabañas Dirección: 5ª Avenida sur, Barrio El Calvario, Sensuntepeque. Teléfono: (503) 2382-4576 2382-4577 Contacto: Dra. Romilia de Muñoz	13.8743600000	-88.6304100000
10	SIBASI CUSCATLAN Dirección: 6a Calle Oriente, #4, Barrio San José, Cojutepeque, Cuscatlán Teléfono: (503) Secretaria 2372-0916 Coordinadora 2372-3324 Estadística 2372-0820 Contacto: Dra. Ellen Lisbeth Alvarenga de Dueñas	13.7260500000	-88.9380400000

11	SIBASI La Paz Dirección: Cantón Espino Arriba, carretera a San Vicente, Zacatecoluca contiguo al Lugar del Niño, La Paz, en Unidad de Salud Periférica de Zacatecoluca. Teléfono: (503) 2334-0650 2334-3547 Contacto: Dra. Dinora Virginia Chávez	13.5079200000	-88.8578400000
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD ORIENTAL			
12	Almacén de Medicamentos Región Oriental Dirección: 9° av. Norte, N° 301 Bis, San Miguel. Teléfono: (503) 2661-1015 Contacto: Lic. Oscar Eduardo Turcios	13.4823300000	-88.1835800000
13	SIBASI La Unión Dirección: 1° Calle oriente y 9° Avenida Norte # 8, Barrio Concepción, La Unión., La Unión. Teléfono: (503) 2604-5486 2604-5487 Contacto: Licda Sandra Patricia Benitez	13.3372700000	-87.8394300000

0000020

No.	FONDOS GOES NIVEL CENTRAL. Enlaces IP punto a punto con arquitectura Ethernet con ancho de banda de 10 Mbps en tre las dependencias abajo listadas y los Centros de Cómputo de la Dirección de Tecnologías de Información y Comunicaciones del Ministerio de Salud y Ministerio de Hacienda. Contacto Administrativo para todos los enlaces: Miguel Barrera Teléfono: (503) 2591-7059	Latitud	Longitud
REGIÓN OCCIDENTAL			
1	Dirección Regional de Salud Occidental Dirección: Final 25 Calle Oriente y Calle By Pass, Santa Ana. Teléfono / Fax: (503) 2891-7108 2445-6108 2445-6109 Contacto: Douglas Tejada (Informático Regional)	13.98560000	-89.54859000
2	Hospital Nacional Regional "San Juan de Dios" Santa Ana. Dirección: Santa Ana, Final 13 Av. Sur No.1, Santa Ana Teléfono : Conmutador 2435-9500 Ext 7150-8874 Contacto: Luisa Teresa Hidalgo Castro	13.99276846	-89.55081776
REGIÓN PARACENTRAL			
3	Dirección Regional de Salud Paracentral Dirección: 2ª Av. Sur y 6ª Calle Oriente No. 24, Barrio San Francisco, frente a Hospital Santa Gertrudis, San Vicente. Teléfono: (503) 2393-9220 7602-2976 Contacto: Julio César Cruz (Informático Regional).	13.64127000	-88.78464000
REGIÓN ORIENTAL			
4	Dirección Regional de Salud Oriental Dirección Regional de Salud Oriental Dirección: Carretera Panamericana, Salida a San Salvador, San Miguel. Teléfono / Fax: (503) 2684-3888 Red 7988-5694 Contacto: Juan José Soto (Informático Regional)	13.49573000	-88.19998000
5	Hospital Nacional Regional "San Juan de Dios", San Miguel. Dirección: Final 11 Calle Poniente y 23 Avenida Sur, Colonia Ciudad Jardín, San Miguel. Teléfono Fax: (503) 2661-1424 2665-6100 Contacto: Henry Láinez.	13.47391811	-88.19087758

No.	FONDOS GOES NIVEL CENTRAL. Enlaces IP punto a punto con arquitectura Ethernet con ancho de banda de 4 Mbps entre las dependencias abajo listadas y los Centros de Cómputo de la Dirección de Tecnologías de Información y Comunicaciones del Ministerio de Salud. Contacto Administrativo para todos los enlaces: Miguel Barrera Teléfono: (503) 2591-7059	Latitud	Longitud
REGIÓN OCCIDENTAL			
1	Hospital Nacional General "Dr. Arturo Morales", Metapán Dirección: Carretera Internacional, Kilómetro 112, Metapán. Teléfono: (503) 2484-4400 Conmutador: 2484-4407 RRHH Contacto: Gerardo Muñoz.	14.3249519800	-89.4429615200
2	Hospital Nacional General de Chalchuapa Dirección: Final Av. 2 de abril Norte Bo. Animas, Chalchuapa, Santa Ana Teléfono : 2486-0116 7742-7560 conmutador: 2486-0100 Contacto: Reynaldo Rafael Ramírez	13.9893000000	-89.6788500000
REGIÓN CENTRAL			
3	Hospital Nacional General de Nueva Concepción Dirección: 9ª. Calle Oriente Barrio Rosario, Nueva Concepción, Chalatenango. Teléfono Fax: (503) 2335-7007 2306-7180 2335-7020 Contacto: Roberto Palma.	14.1309132700	-89.2884814200
REGIÓN PARACENTRAL			
4	Hospital Nacional General "Dr. José Luis Saca", Ilobasco Dirección: Final 4ª Calle Poniente, Barrio El Calvario, Ilobasco, Cabañas. Contacto: Ana María Peña. Teléfono : 2347-5023 2347-5000	13.8390455700	-88.8587208700
5	Hospital Nacional General de Suchitoto Dirección: Av. José María Pérez Fernández, Barrio El Calvario, Suchitoto. Directo: 2347-4738 Cel: 7822-4996 Contacto: Jaime Fernández	13.9331028000	-89.0307305400
REGIÓN ORIENTAL			
6	Hospital Nacional General "Dr. Jorge Arturo Mena", Santiago de María. Dirección: 3ª Calle Poniente No. 15, Barrio Concepción, Santiago de María. Teléfono Fax: (503) 2792-1016 2792-1010 Contacto: Adolfo Guzmán.	13.4847721500	-88.4686331100
7	Hospital Nacional General de Nueva Guadalupe Dirección: Barrio San Luis, final avenida principal, Nueva Guadalupe, San Miguel. Teléfono Fax: (503) 2613-0604 2613-0457 2613-0104 Contacto: Ramón Meléndez.	13.5377190800	-88.3489181600