



## PRESENTACION Y RESUMEN DE EXPERIENCIA

**SOI Solutions S.A.S.**  ([www.soisas.com](http://www.soisas.com)) es una empresa colombiana de ingeniería, dedicada a la prestación de servicios especializados para el sector de las TIC's y energía. SOI inició operaciones en junio de 2010. NIT 900366232-8.

### 1. LOS SERVICIOS

**SOI Solutions S.A.S.** , como lo indican sus siglas, se dedica a la prestación de **Servicios Profesionales**, **Outsourcing** e **Ingeniería**. Además desarrolla las siguientes actividades:

- a.) Planeación y diseño de redes.
- b.) Construcción de redes inalámbricas.
- c.) Construcción de redes de fibra óptica.
- d.) Desarrollo de nodos y estaciones base
- e.) Servicios de Site survey, obras civiles, instalación de equipos, pruebas, comisionamiento y puesta en servicio.
- f.) Optimización de redes móviles y pruebas de Drive Test, Walk Test.
- g.) Instalación y puesta en operación de equipos Small Cell, BDA y DAS.
- h.) Mantenimiento de redes e infraestructura (Moviles, DWDM, SDH, IP, Gpon).
- i.) Soporte Técnico.
- j.) Interventoría de contratos / Supervisión en sitio.
- k.) Gerencia de proyectos.
- l.) Consultoría.
- m.) Servicio de Outsourcing.

## 2. LOS CLIENTES

**SOI Solutions S.A.S.** ➤ cuenta, entre sus clientes directos e indirectos, con las siguientes Empresas:

ZTE Corporation	Gemalto Suiza
Alcatel-Lucent-Nokia	Gilat Colombia
Agencia Nacional del Espectro ANE	Huawei Colombia
American Tower sitios de Colombia	Internexa
Azteca Comunicaciones de Colombia	Itelca
Bansat	Lazus
Cicsa Colombia	Ministerio de las TIC
Codensa	NEC de Colombia
Colombia Móvil (TigoUne)	Producel
CLARO (Telmex) y CLARO (Comcel)	Prommsa Perú
Emcali	Starhome Israel
ETB	Transmilenio
Emgesa	UFINET
Econocable Perú	

**SOI Solutions S.A.S.** ➤ cumple con todas las disposiciones legales en materia de afiliación al Sistema de Seguridad Social [ARL, EPS, y AFP], aportes parafiscales y salud ocupacional y suministrará los documentos que acrediten dicho cumplimiento cuando sea requerido. Así mismo, **SOI Solutions S.A.S.** ➤, consciente de la responsabilidad social empresarial y en temas de seguridad industrial y de protección del medio ambiente, ha implementado capacitación continua a sus trabajadores y contratistas, así como normas y directrices en HSEQ.

## 3. LA EXPERIENCIA

### ZTE Corporation:

- Servicio de Soporte técnico Global Services NOC
- Servicio de Soporte Técnico ACS (Aseguramiento del Servicio), OnAir, Datafill
- Servicio de diseñador para cargue de información en OSP/ISP, que incluye actividades de dibujo de mapas de planta externa para despliegue de redes FTTH.
- Servicio de diseño GPON FTTH para la regional Occidente.
- Servicio de Comercialización de productos Gpon para la regional Occidente.
- Servicio de soluciones de acceso para producto Gpon en la regional Occidente.
- Servicio de recolección de información de estaciones base “TSS” que incluye información general del sitio según resolución 754 de 2016 a nivel nacional.

**Alcatel-Lucent (ALU):**

- a.) Prestación de servicios de: Site Survey, obras civiles, instalación de equipos de agregación y acceso, comisionamiento y puesta en operación de nodos a nivel nacional para el programa Vive Digital liderado por el Gobierno Nacional. Estos nodos incluyen tecnologías de RF, DWDM, SDH, IP, fibra óptica y energía.
- b.) Prestación de servicios de **Operación y Mantenimiento** de los nodos desarrollados para el programa Vive Digital del Gobierno Nacional, atendiendo 8 zonas geográficas que incluyen Bogotá y los municipios de los departamentos de Cundinamarca, Meta, Sucre y Córdoba con presencia de personal especializado y disponibilidad 7x24x365.
- c.) Implementación de Micro celdas de red celular (SmallCell): Este servicio incluye las siguientes actividades: TSS (Technical Site Survey), Walk test, alistamiento de equipos y material, instalación, pruebas y puesta en funcionamiento, en edificios de oficinas, grandes superficies y clientes VIP de Claro (Comcel) y TIGO.
- d.) Prestación de servicios técnicos para operaciones y atención domiciliaria de la red HFC del cliente. Los servicios incluyen: cableado, instalación y configuración de los CPEs, Routers y Set top Box del cliente, y puesta en funcionamiento de los servicios de telefonía, internet y televisión. Adicionalmente se proveen los servicios de desconexión, reconexión, mantenimiento y arreglos de los equipos del cliente y de la red interna y externa. Para la ejecución de estos servicios, se cuenta con personal de soporte técnico y de logística, que se encargan del agendamiento diario de las actividades, la confirmación de las vistas de instalación y/o arreglos y del Servicio al Cliente.
- e.) Prestación de servicios para actividades de Auditoria sobre los nodos desarrollados y de comisionamiento de equipos y de enlaces DWDM.
- f.) Expedición de declaraciones de cumplimiento RETIE de los nodos instalados para el programa Vive Digital.
- g.) Prestación de servicios Profesionales de soporte en tecnología GPON.

**ATC Sitios de Colombia:**

Prestación de servicios de operación, relacionados con:

- a.) Evaluación y gestión técnica, legal y financiera de proyectos.
- b.) Búsqueda y negociación de sitios
- c.) Gestión Documental.
- d.) Control de incidencias, indicadores y emergencias.
- e.) Gestión de ingeniería eléctrica para nodos e infraestructura de telecomunicaciones.
- f.) Gestión de infraestructura.

**Huawei Technologies:**

- a.) Mantenimiento integral preventivo en nodos de la red celular.
- b.) Despliegue de nodos para servicios Gpon.
- c.) Pruebas de drive test y servicio de optimización para redes celulares.
- d.) Servicio de instalación de radioenlaces microondas que incluye las pruebas, comisionamiento y documentación.
- e.) Servicio de instalación de equipos para distribución de energía (PDB) en el operador TIGO.
- f.) Auditoria de Documentación de ingeniería.
- g.) Servicio de Supervisión en Sitio para despliegue de nodos B.

**Nokia :**

- a.) Proyecto de Modernización e Implementación en Estaciones Base, que incluyen: Pruebas preliminares de cobertura y señal, instalación de equipos, comisionamiento, integración, pruebas y puesta en operación de los diferentes elementos de la red celular.
- b.) Producción de la Documentación AsBuilt de los sitios intervenidos (Site Folder)
- c.) Logística Inversa

**Agencia Nacional del Espectro-ANE**

Prestar servicios profesionales para el apoyo y acompañamiento a la agencia nacional del espectro en la entrega por parte de la ANTV en liquidación y recepción por parte de la ANE de los equipos, herramientas y accesorios que componen las estaciones de monitoreo de televisión (tdt) con su correspondiente valuación; así como el inventario físico y avalúo técnico comercial de los bienes de la ANE que conforman las estaciones de monitoreo ubicadas en el territorio nacional para dar cumplimiento al plan de acción de bienes y en concordancia con las normas internacionales de contabilidad para el sector público-nicsp.

**NEC de Colombia:**

- a.) Servicios técnicos para la solución de pendientes en nodos con equipos microondas instalados, pruebas de BER y RFC, pruebas de interferencia y conmutación (manual y por sistema), documentación y entrega al cliente final.
- b.) Servicio de supervisión en sitio de la instalación de enlaces microondas para el cliente final Claro. El servicio se presta para las cuatro regionales del país con base en las ciudades de Barranquilla, Bogotá, Cali y Medellín.
- c.) Servicio especializado para la ejecución de pruebas en enlaces microondas y la generación de la documentación As Built de cada nodo (site folder), para el cliente CLARO.

**Colombia Móvil TIGO:**

- a.) Prestación del servicio de soporte especializado para los servicios de Roaming Internacional y LDI, desarrollo y atención de pruebas técnicas IREG y LDI para Colombia Móvil y soporte a los proyectos relacionados con estos servicios.

- b.) Prestación del servicio especializado de soporte para la plataforma antifraude de la red celular.

**Internexa:**

- a.) Consultoría especializada para red de acceso. Desarrollo de estrategias de conectividad local (redes de acceso) para satisfacer las necesidades presentes y futuras del cliente, permitiendo cobertura, escalabilidad, efectividad y control del margen del negocio.
- b.) Consultoría especializada para negociación de servicios de acceso.
- c.) Consultoría especializada para despliegue de redes ópticas en Brasil, que incluyen todo el proceso estratégico del negocio, la generación de términos de referencia y acompañamiento en la negociación.
- d.) Asesoría especializada relacionada con el negocio Portador en Ecuador.
- e.) Consultoría especializada para evaluar la prefactibilidad de mercado, técnica y financiera del proyecto redes metropolitanas de Internexa, para el despliegue de redes metro en varias ciudades de interés en la región.

**Bansat:**

Suministro, tendido, conectorización, pruebas y puesta en operación de un enlace de fibra óptica entre el centro de control de la Aeronáutica Civil y la nueva antena satelital

**Publica (para el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones-MINTIC):**

Conectividad inalámbrica móvil, TSS, suministro de equipos, instalación de equipos y soporte técnico para los eventos COLOMBIA 3.0 que se desarrolla cada año en Bogotá, como parte del programa de Conectividad Digital del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTic).

**Itelca:**

- a.) Prestación de servicios de instalación de enlaces de fibra óptica para 24 estaciones del sistema masivo de transporte de Bogotá (Transmilenio fase III), interconectando las estaciones con el Data Center del edificio de Transmilenio en la avenida El Dorado. Incluye tendido, empalmes, pruebas y puesta en operación.
- b.) Servicio de mantenimiento correctivo de la red de fibras ópticas de Transmilenio Fase III.
- c.) Instalación de fibra óptica, que incluye la visita a los sitios, replanteos, tendido de la fibra, fusión de las fibras, pruebas y puesta en operación de los enlaces de fibra óptica para el cliente final CODENSA en el parque de la 93 en Bogotá.
- d.) Servicio de Instalación de enlaces de fibra óptica de uso exterior en tres segmentos de la red Salto del Tequendama-Laguneta-El Colegio, de EMGESA, interconectando las cámaras de válvulas a las centrales en la región del Salto y Mesitas del Colegio.

**Emcali Telecomunicaciones:**

Servicios de Asesoría en Planeación y desarrollo de redes y productos y en particular en el despliegue del Backhaul para el cable submarino del Pacífico y la comercialización de capacidades húmedas.

**Produce Colombia:**

Prestación de servicios de site survey, diseño de la solución, instalación y pruebas de equipos extensores de cobertura celular DAS/BDA In Building Solutions para CLARO (Comcel).

**Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá ETB:**

Prestación de servicios profesionales de interventoría del contrato de aseguramiento del ingreso de ETB.

**UFINET:**

Consultorías especializadas para la modelación de negocios para el despliegue de redes de telecomunicaciones en Ecuador y Perú.

**Gilat Colombia:**

Consultoría para la estructuración del modelo de negocios para el proceso de Kioscos del programa vive digital del MinTic.

**Cicsa Colombia:**

Realización de obras de instalación y acometidas, levantamiento de mapping, digitalización, diseño de redes HFC, dibujo del diseño, construcción y mantenimiento de redes HFC, rediseño y control de materiales.

**Gemalto (Suiza):**

Servicios de: TSS, instalación, pruebas y puesta en operación de enlaces de señalización para la plataforma Roaming de Comcel (Claro).

**Starhome (Israel-Suiza):**

Servicios de: TSS, instalación, pruebas y puesta en operación de enlaces de señalización para la plataforma Roaming de Comcel (Claro).

**Econocable Perú:**

Servicios de Asesoría en Planeación y desarrollo de redes y en la estructuración del modelo de negocios para la creación de la unidad de negocios de Servicios de Valor Agregado.

FIN