

INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES

Descripción de servicios

INFRAESTRUCTURA

Telecomunicaciones

Redes de Acceso ADSL.

- Instalación, integración y puesta en funcionamiento de Redes de Acceso de BA Indoor DSLAM, GSHDSL.
- Instalación, integración y puesta en funcionamiento de Redes de BA Outdoor MSAM.
- Site survey y/o replanteos de Salas de Datos para instalación de líneas ADSL.
- Implementación de adecuaciones de Salas de Datos, MDF, Energía para soluciones de redes ADSL.
- Ingenieros especialistas en: Migraciones y permutaciones de circuitos de DSLAM ATM a Ethernet.
- Migraciones de circuitos en Plataforma Ldap y plataforma Nobill.

Redes de Acceso HFC.

- Instalación de Trobas para el servicio de HFC.
- Centralización de Sistemas HFC.
- Monitoreo de la red HFC y la red IP de acceso a Internet (end-to-end).
- Site Survey especializado de los sistemas HFC a nivel Nacional.
- Mejora de la red HFC con mejores prestaciones al cliente.
- Calibración: revisión y calibración de todos los equipos activos de la red HFC (Troba, amplificadores, mini brider).
- Detección, diagnóstico y reporte de alertas y/o incidentes presentados dentro de la infraestructura de la red HFC.



- Reportes del estado del ruido en el retorno, de las múltiples trobas que conforman la red HFC.
- Trabajo coordinado con el área de planta externa.
- Provisionamiento en el Intraway de los cables módems.
- Auditoria de Instalaciones HFC y DTH

Redes de Acceso Empresariales.

- Instalación e integración de Redes Newbridge.
- Instalación e integración de Redes Adtran.
- Instalación e integración de Redes Media Converter: Telco y Tmarc 250
- Implementación de soluciones Stand Alone para equipos de empresas
- Replanteo, Site Survey y adecuaciones de Salas.
- Ingenieros especialistas en: Migración de Equipos Newbridge, configuración de R5000, T5C, Tmarc 250, equipos adtran.

Centro de Monitoreo de FO y HFC.

- Monitoreo de Fibras de Óptica a través del Software de Supervisión: Fiber Watch, Fiber Visor, Reportes de Averías de FO, Rutinas de verificación de FO.
- Gestión de Clientes y Soporte en Intraway (Call center).
- Reportes y monitoreo en CMTS y cable módems.
- Monitoreo de las trobas, transmisores ópticos, receptores ópticos y amplificadores de la red HFC a través del software de supervisión NMX.

Redes de Transporte de Radio.

- Estudio de Campo y Replanteo:(enlaces de Radio intermodal, enlaces de fibra óptica intermodal, enlaces de radio de acceso, enlaces de fibra óptica de acceso).
- Instalación, energización, configuración, e integración de equipos de Radio y antenas.



- Instalación de Enlaces Microondas 1+0, 1+1, 2+1,3+1. Montaje de Antenas y Soportes.
- Configuración y/o provisión de circuitos de extremo a extremo.
- Replanteo de un radioenlace operativo, configuración, frecuencia de RF, altura, azimuth, diámetro y polarización de antenas.

Redes de Transporte de Radio NODO B.

- Conocimiento de las marcas: ERICSSON, CIAE, PASOLINK NEC, ALCATEL, HUAWEI BTS 3900, HUAWEI RTN 910, HUAWEI RTN 950, HUAWEI RTN 980.

Redes de Transporte de FO

- Soporte e implementación de Redes de Redes SDH y DWDM.
- Site Survey de Salas de Transmisiones para la instalación de equipos de transporte.
- Energización, cableado estructurado y adecuaciones integrales de Equipos Metro 1000.
- Ingenieros especialistas en Equipos Metro 1000, DWDM y SDH.

Redes de Datos Metro- Ethernet (GigE/ 10GigE)

- Instalación, energizado, configuración y pruebas de equipos Switch HUAWEI NE40X-3 y NE40X- I.
- Instalación de Redes de Switch Huawei NE40-X1, X3, X8 de última generación (Metro Ethernet).
- Cableado de FO, adecuación de sala y pruebas de enlace de equipos Metro Ethernet.
- Configuración de equipos Metro-Ethernet NE-40Ex1 y NE -40-Ex3.
- Medición y Pruebas de enlaces 1GE, 10GE, 100GE.

Instalación y configuración de equipos Huawei de Acceso de Banda Ancha (EFM, DSLAM, MSAN, GPON, VDSL), Fentoceldas y Wifi para grandes clientes.

- Instalación de Redes IPVPN – MPLS para servicio a Empresas.
- Instalación y migración de enlaces E1s, E3, STM1, STM 16, STM 64, configuración de radio enlaces Huawei, Ceragon, Siae.





- Instalación y configuración de equipos DWDM Huawei, ZTE.
- Instalación y configuración de equipos Tellabs 8660, 8630, 8611, 8609, 8607. Gestión de Clientes y Soporte en Intraway (Call center).
- Instalación de Sistemas radiantes de Acceso para el servicio de Celular 2G, 3G, 4G (LTE).
- Proyectos de planta Externa y Planta Externa.
- Implementación y diseño de BTS, obras civiles, adecuaciones de sala.
- Adecuaciones de Salas de comunicaciones, instalación de gabinetes, escalerillas, inversores, rectificadores, patch panel, ODF, DDF, estructuras metálicas.
- Implementación de proyectos de energía, instalación eléctrica, mediciones VAC, DC y pozos a tierra.

Infraestructura Tecnológica

Diseño e implementación de Cableado Estructurado CAT 6, 6A y 7, 7A (AMP, PANDUIT, SIEMONS).

- Diseño e implementación de Cableado Eléctrico Comercial y Estabilizado. Ingenieros especialistas en Equipos Metro 1000, DWDM y SDH.
- Diseño e implementación de Sistemas de Pozos a Tierra.
- Diseño e implementación de DATA CENTERS.
- Diseño e implementación de Sistemas de protección de energía estabilizada (APC – EMERSON – TRIPP LITE).
- Diseño e implementación de Salas de Video Conferencia (POLYCOM).
- Diseño e implementación de Sistemas de Perifoneo.



**Diseño e implementación de
Sistemas de Circuito Cerrado de
TV (CCTV) –**

**Sistemas de CCTV Analógico e
IP (AXIS – PELCO – BOSH –
SONY).**

- Diseño e implementación de equipos inalámbricos externos Punto a Punto, Punto a Multipunto (RADWIN – PROXIM)
- Diseño e implementación de equipos WIFI (ARUBA, AVAYA, CISCO).
- Adecuaciones de Salas de comunicaciones, instalación de gabinetes, escalerillas, inversores, rectificadores, Patch Panel, Rack Newton, Estructuras Metálicas, Canaletas, Patch Cord de FO, ODF.
- Empalmes de Fibra Óptica, Canalización de FO.
- Suministro de Materiales de FO, Cableado Datos y Cableado Eléctrico.
- Mantenimiento de Equipos.
- Suministro, Instalación, Mantenimiento de Torres.

SOLUCIONES MOVILES Y DESARROLLO DE SOFTWARE A MEDIDA

**"SGTEL EMPRESA PREMIADA
POR LOS DESARROLLOS REALIZADOS"**

App Corporativos a medida.

- Seguridad Ciudadana.
- Seguridad Corporativa.
- Gestión de Personal.
- Gestión de Flota Vehicular.
- Finanzas Personales y Banca.
- Encuestas y Estudios de Mercado.
- Gestión Comercial.
- Gestión de Ventas.
- Gestión de Prevención de Riesgos.

Soluciones de M2M – Internet de las Cosas.

Medición de Energía Eléctrica, Gas y Agua.

Soluciones para Generación de Comunidades.

Administración de Formularios Dinámicos.

Realidad Aumentada.

- Computación en la Nube.
- Desarrollo de Proyectos de Impacto Social.
- Marketing Digital.

CONSULTORIA Y EMPRENDIMIENTO

- Consultorio para formulación y desarrollo de proyectos.
- Aceleradora de proyecto.



CONTÁCTANOS

PERÚ

Av. Nicolás Anriola 290, Of. 311, La Victoria
T. (51-1) 340 3401
Informes: informes@sgtel.pe
www.sgtel.pe

COLOMBIA

Carrera 106 N° 16-86, interior 2; Of. 503,
Bogotá, Fontibón Centenario
T. (57) 3133640282

EEUU

5551 Courtyard Dr. Margate FL
Zip 33063
T. (001) - (305) 450 2570