

# Presentación Servitrack S.A Telecomunicaciones

# Antecedentes

---

- Servitrack mantiene una constante especialización en área de telecomunicaciones, consolidada con la experiencia y los años, cuenta con un equipo de Profesionales y Técnicos , que le han permitido realizar los más variados proyectos en el area de las telecomunicaciones, especialmente en el área de Transmisión, con sus distintos medios; Fibra Óptica, Multiplexores, Teleprotecciones eléctricas, telefonía, Datos, Sistemas de Microondas, sistemas Celulares y Sistemas Satelitales.
- Comprometidos con el crecimiento profesional, obtenido a través de los años, es que se han incorporado en su quehacer la implementación de procedimientos de trabajo seguros, con el fin de mejorar el desempeño y proteger la integridad de los Recursos humanos.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Dentro de los Clientes Clasificados como de Alta Exigencia, como es el caso de la Minería, se han desarrollado trabajos principalmente en las mineras ubicadas en la Segunda y Tercera y Cuarta Región, pudiendo nombrar las siguientes:
  - Minera Escondida,
  - Minera Collahuasi,
  - Minera El Abra,
  - Minera Candelaria
  - Quebrada Blanca
  - Minera Antucoya.
- También destacar que nuestro equipo ha implementado redes de Microondas en clientes como FACH; Telefónica, Saesa, Abengoa y otros en varias ciudades de Chile.

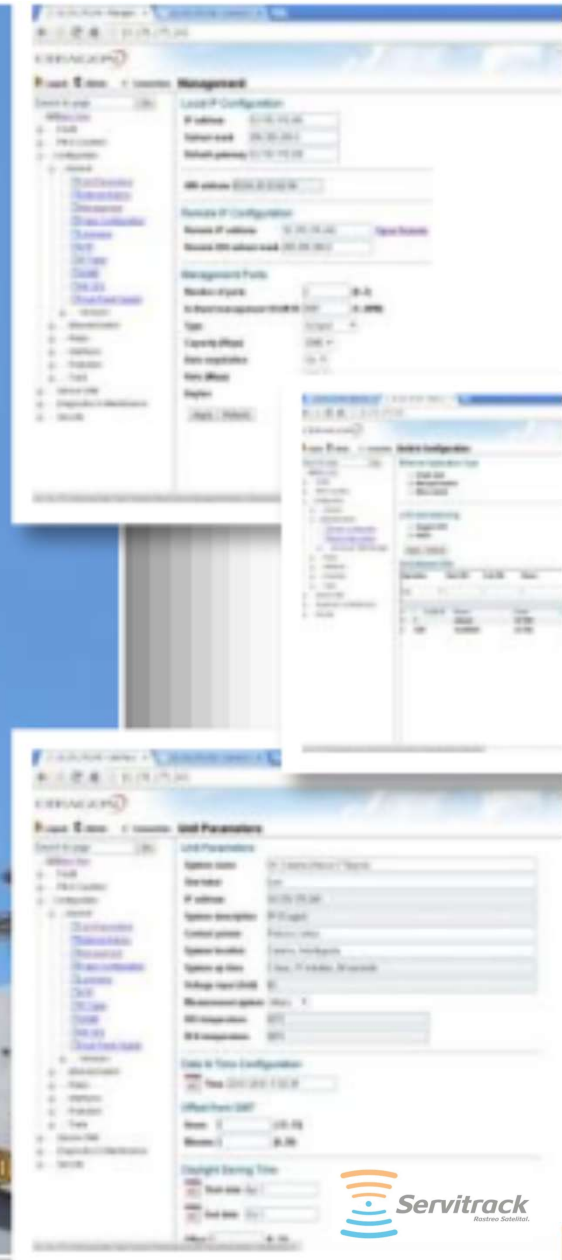
## EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Dentro de los trabajos ejecutados al interior de los Clientes clasificados como de Alta Exigencia se pueden destacar las tecnologías implementadas en el área de Transmisión vía Microondas (Tecnologías, NEC, ERICSSON, CERAGON, SIAE etc.).
- Instalación de sitios Celulares 4G,3G y 2G (NOKIA-HUAWEI),
- Traslado, puesta en servicio de Carros Móviles y la instalación de sitios satelitales Vsat.



# Proyecto CIT (Contrato Integrador de Transmisión)

- Este Proyecto se desarrolla principalmente en la Instalación y Puesta en Servicio de Equipos de Microondas y Sitios Celulares de las distintas tecnologías que posee Movistar, ejecutándose los trabajos a lo largo de todo Chile, proyectos ejecutados desde el año 2006 hasta el año 2019, ejecutando Redes importantes a lo largo de todo Chile

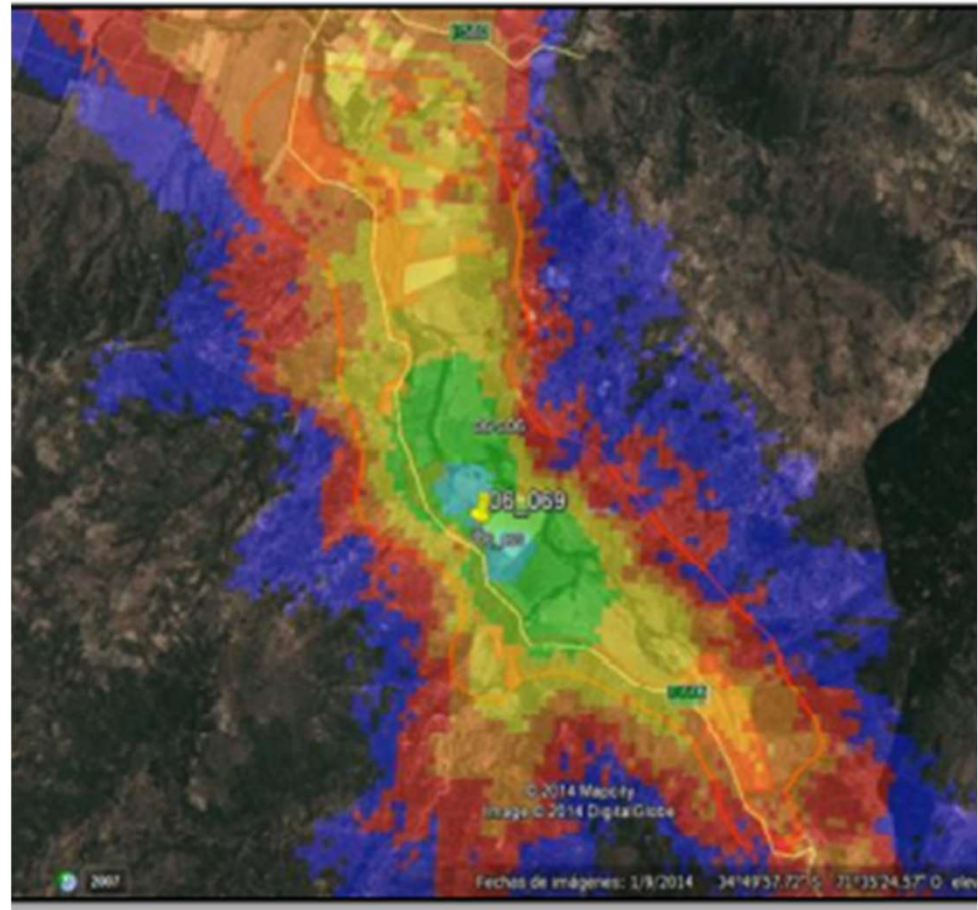


# ESTUDIOS TSS

---

- Este estudio se inicia con el requerimiento de cobertura por parte del operador. Este entrega un área de búsqueda de interés, la cual después de un análisis previo, el Personal se traslada a terreno para definir la mejor opción técnica, tanto de enlace Microondas, Cobertura, Infraestructura e Inmobiliaria para la instalación de un nuevo sitio Celular. Los resultados anteriores se complementan con la simulación de Cobertura Móvil y Microondas. Todos los datos obtenidos tanto Geográficos de Servidumbres e infraestructura, se plasman en un informe de TSS.

## Simulación de Cobertura 3G



# INSTALACION DE EQUIPOS LTE (4G)

---

- Se ejecuta la instalación de sitios LTE para Cliente Movistar con tecnología HUAWEI. Este proyecto se enmarca dentro del plan de Pruebas de esta tecnología del Proveedor de Servicios.
- Dentro de los trabajos ejecutados se realiza el Comisionamiento de los equipos (carga de script), instalación de Antenas Sectoriales, Fibras Ópticas, Módulos de Sistemas y montaje de cruzadas ópticas hacia el Switch para la puesta en servicio de los equipos. En el año 2019 se realiza mediante
- subcontrato Proyecto SBE Movistar, en cual se realiza la instalación de equipos, Swap de Antenas y comisionamiento de
- equipos LTE NOKIA B-node AIRSCALE





PROYECTOS EN MINERIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NEC / OPERADORES TELEFONICA (Contrato Unificado)</li> <li>• INTEREXPORT / OPERADORES TELEFÓNICA (CIT)</li> <li>• Clientes Alta Exigencia CLARO Chile</li> </ul>
PROYECTO INGENIERIAS CONCEPTUALES e IMPLEMENTACION DE SOLUCIONES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NEC CHILE / OPERADOR CLARO Chile</li> </ul>
PROYECTO TSS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INTEREXPORT / OPERADOR CLARO Chile</li> </ul>
PROYECTO HA-KA IMPLEMENTACIÓN 4G LTE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OPERADOR MOVISTAR - HUAWEI</li> </ul>
PROYECTO 105 ENLACES MMOO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NEC CHILE / OPERADOR MOVISTAR</li> </ul>
PROYECTO TRANSANTIAGO Y MANTENIMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NEC CHILE / SONDA</li> </ul>
PROYECTO SDH FULL INDOOR S3000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NEC CHILE / OPERADOR TELEFÓNICA</li> </ul>
PROYECTO MANTENIMIENTO SITIOS NEXTEL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NEC CHILE / OPERADOR NEXTEL</li> </ul>
PROYECTO LPU CLARO CHILE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NEC CHILE / OPERADOR CLARO CHILE</li> </ul>