

GRUP^ÓSIT
SERVICIOS INTEGRALES TOPOGRÁFICOS

A surveyor wearing a white hard hat, sunglasses, and a high-visibility red and yellow jacket is adjusting a yellow total station instrument mounted on a yellow tripod. The scene is set in a vast, arid desert landscape with rolling hills and a dirt road winding through the distance. The sky is clear and blue.

¿QUIÉNES SOMOS?

GRUP^oSIT

¿ QUIÉNES SOMOS ?



Somos una empresa dedicada al Servicio Integral de Topografía, enfocada en brindar servicios profesionales a los diferentes ámbitos de la Ingeniería. Priorizamos las necesidades de nuestros clientes en pos de brindarles un servicio de excelencia y de alto valor agregado. Damos soluciones integrales basadas en nuestro profesionalismo, innovación tecnológica y trabajo en equipo.

NUESTRA FILOSOFÍA

Grupo SIT es una organización que prioriza la comprensión de las necesidades de sus clientes en pos de brindarles un servicio de excelencia y de alto valor agregado. Superar las expectativas de nuestros clientes es nuestro principal objetivo.



¿QUIÉNES SOMOS?

Día a día trabajamos fuertemente comprometidos con nuestros valores:

HONESTIDAD Y TRANSPARENCIA

En Grupo SIT promovemos la coherencia entre lo que pensamos y lo que hacemos. Ser reconocidos por la confiabilidad y excelencia de nuestros servicios es vital para nuestra organización.

VOCACIÓN DE SERVICIO Y TRABAJO EN EQUIPO

Trabajamos juntos para el logro de objetivos comunes. Fomentamos el trabajo diario en un ambiente armónico y de respeto mutuo.

EXPERIENCIA

Contamos con la experiencia y capacidad de nuestros recursos humanos, promovemos la capacitación constante de nuestra gente, su crecimiento personal y profesional.

CALIDAD E INNOVACIÓN

En Grupo SIT nos distinguimos por brindar servicios de la más alta calidad basados en un espíritu de innovación constante, manteniéndonos a la vanguardia de las últimas tecnologías.

¿QUIÉNES SOMOS?

PROFESIONALISMO Y CALIDAD

CALIDAD

La satisfacción de nuestros clientes es la principal prioridad de cada integrante de Grupo SIT. Estamos comprometidos y enfocados en el objetivo de prestar servicios de la más alta calidad y superar las expectativas de nuestros clientes.

Con la firme convicción de realizar cada tarea cumpliendo con los más altos estándares de Calidad es que asumimos el compromiso de implementar un Sistema de Gestión de la Calidad proveyendo a esos fines, los recursos necesarios y promoviendo la Mejora Continua de esta gestión.



¿QUIÉNES SOMOS?

PROFESIONALISMO Y CALIDAD

SEGURIDAD E HIGIENE

Un ambiente de trabajo Seguro y Saludable es el objetivo de todos los empleados de Grupo SIT. Creemos firmemente que nuestro personal es el activo más importante con el cual contamos. Grupo SIT está comprometido con un alto estándar de excelencia en los procesos de Salud y Seguridad que protege a nuestros empleados, sus familias, nuestra propiedad, el público en general y el medio ambiente.

Como componente vital de nuestra cultura, todos los empleados participan en las orientaciones de seguridad y en la capacitación continua en la materia. La meta es que todos regresen sanos y seguros a sus hogares, junto a sus familias, todos los días.

La gestión de la salud, la seguridad y el control de pérdidas se aplica a todos los integrantes de Grupo SIT, así como a las empresas, clientes, contratistas y proveedores, y se puede lograr plenamente mediante el compromiso y la participación total de cada miembro de la cadena de valor.



SERVICIOS

GRUP^oSIT

A yellow surveying instrument is mounted on a tripod in a hilly, arid landscape. The instrument is positioned on a rocky slope, and the background shows rolling hills under a clear sky. A dirt road is visible in the distance.

SERVICIOS

TOPOGRAFÍA

Brindamos Servicios Integrales de Topografía basando nuestros trabajos en la innovación y en la experiencia de nuestro equipo profesional. Contamos con infraestructura y equipamiento de última tecnología que nos permite operar y radicarnos a lo largo de todo el país.

Trabajamos con una amplia diversidad de industrias, brindando soluciones particulares a cada desafío que se presenta. Aportamos resultados que ayudan a la toma de decisiones y al progreso de nuestros clientes.

INDUSTRIA MINERA

Grupo SIT tiene una amplia experiencia en la prestación de Servicios a la Industria Minera. Los servicios van desde la adquisición de fotografías aéreas para proyectos de exploración, pasando por la construcción del proyecto hasta servicios en la etapa de producción.

Servicios destacados:

- Fotogrametría - Mapeo.
- Relevamientos Topográficos.
- Inspecciones y Auditorías Topográficas.
- Ingeniería Básica.
- Mapeo de Redes Soterradas.
- Layout de planta.
- Cálculos métricos de producción y Canteras.
- Monitoreo de deformaciones en Muros de Diques de Colas - Auscultaciones.
- Estudios Batimétricos en Diques de Colas (TSF) mediante vehículos no tripulados.
- Soporte Topográfico para aplicaciones GIS (Sistemas de Información Geográfica).

OBRAS DE INGENIERÍA

Grupo SIT cuenta con una vasta experiencia en Proyectos de Ingeniería de gran envergadura. Los servicios que se ofrecen inician con el soporte a la ingeniería, pasando por la construcción y terminando en el conforme a obra.

Servicios destacados:

- Fotogrametría - Mapeo.
- Relevamientos Topográficos.
- Sistemas de Referencias.
- Georreferencias y vinculaciones.
- Replanteos.
- Inspecciones y Auditorías Topográficas.
- Cómputos métricos de producción/Certificaciones.
- Batimetrías.
- Relevamiento Conformes a Obra.

INDUSTRIA SIDERÚRGICA

Grupo SIT es la empresa líder en servicios Topográficos para la Industria Siderúrgica, proveyendo soluciones particulares para cada desafío que se presenta, obteniendo resultados que ayudan a la toma de decisiones.

Servicios destacados:

- Metrología 3D-Laser Tracker.
- Inspecciones y Auditorías Topográficas.
- Sistemas de Referencias.
- Control geométrico de puentes grúa | pórticos.
- Control geométrico de naves, rieles y vigas carrileras.
- Control de alineación y nivelación de rodillos, bancadas, mandriles, housing, etc.
- Layout de planta.
- Mapeo de Redes Soterradas.
- Relevamientos de ductos.
- Controles geométricos en hornos de Coque y Aluminio.
- Cómputo métrico de Stock de Minerales.



ENERGÍA

Grupo SIT se destaca en la participación de grandes proyectos vinculados a la Industria Energética. Los proyectos van desde Ductos, Parques Eólicos, Parques Solares, Centrales Termoeléctricas hasta Centrales Nucleares.

Servicios destacados:

- Fotogrametría - Mapeo.
- Relevamientos Topográficos.
- Metrología 3D-Laser Tracker.
- Inspecciones y Auditorías Topográficas.
- Sistemas de Referencias.
- Auscultaciones para determinar asentamientos/deformaciones
- Georreferenciaciones y vinculaciones.
- Relevamiento Conformes a Obra.

INDUSTRIA AUTOMOTRIZ

Grupo SIT se ha posicionado como empresa líder de servicios para la Industria Automotriz basándose en su Sistema de Gestión de Calidad, Tecnología de vanguardia y Recursos Humanos.

Servicios destacados:

- Metrología 3D-Laser Tracker.
- Controles geométricos de líneas de producción.
- Inspecciones y Auditorías Topográficas.
- Relevamientos Topográficos.
- Control geométrico de puentes grúa o pórticos.
- Control geométrico de naves, rieles y vigas carrileras.
- Auscultaciones para determinar asentamientos/deformaciones.
- Layout de planta.

CONSULTORÍAS Y AUDITORÍAS

Grupo SIT basado en su Sistema de Gestión de Calidad, Profesionalismo e Innovación genera soluciones particulares para cada desafío que se presenta, obteniendo resultados que ayudan a la toma de decisiones de nuestros clientes.

Servicios destacados:

- Inspecciones Topográficas.
- Auditorías de control Stock y Volumen.
- Control, Seguimiento y Certificaciones de Obras.
- Layout de plantas.
- Inspecciones Aerofotogramétricas mediante UAV (Vehículo aéreo no tripulado) Drone.

NUEVAS TECNOLOGÍAS



NUEVAS TECNOLOGÍAS

INNOVACIÓN Y EXPERIENCIA

Grupo SIT utiliza equipos de topografía moderna de los principales fabricantes mundiales combinados con ordenadores avanzados y software para apoyar a nuestros clientes. Constantemente estamos evaluando e invirtiendo en nuestra tecnología para satisfacer las necesidades de nuestros clientes. En Grupo SIT nuestro objetivo es proporcionar las soluciones más rentables y eficientes para superar las expectativas de nuestros clientes. No solamente hacemos uso de la última tecnología, desarrollamos soluciones innovadoras para nuestros clientes.



MAPEOS CON UAV

Vuelos no tripulados.

Grupo SIT actualmente opera aviones de ala fija y quadricópteros UAV, con el objetivo de proporcionar a nuestros clientes una amplia gama de soporte, basada en la teledetección y respaldada por la gran experiencia de nuestro departamento de Aerofotogrametría. Nuestra tecnología UAV puede entregar fotografías aéreas de alta resolución de forma rápida y económica.

Áreas de Aplicación:

- Orthomosaicos.
- Modelos Digitales del Terreno.
- Informes de Sitios.
- Cálculos de volúmenes.
- Inspecciones/Auditorías.



Servicios más frecuentes:

- Mapeo de vías de comunicación | Oleoductos | Líneas eléctricas.
- Mapeos de Infraestructuras Públicas y Privadas (Industrias).
- Cálculo de Volúmenes para Industria Minera y Control de Stock Pile de Minerales Varios.
- Modelados 3d de Superficies.
- Supervisión | Inspecciones de Construcciones.
- Inspecciones remotas utilizando cámaras de video y fotográficas de alta precisión.
- Inspecciones de puntos calientes mediante la utilización de Cámaras Térmicas.
- Fotografías aéreas de alta resolución.

NUEVAS TECNOLOGÍAS



LASER TRACKER

Metrología 3D.

Los sistemas Laser Tracker son líderes en términos de precisión, fiabilidad y durabilidad en el sector de las máquinas de medición de coordenadas portátiles.

Los sistemas de seguimiento láser son máquinas portátiles de medición por coordenadas (MMC) de extraordinaria precisión que permiten fabricar productos, optimizar procesos y ofrecer soluciones con una medición rápida, simple y precisa. Estos sistemas de seguimiento láser optimizan la gestión de la productividad de los flujos de trabajo en aplicaciones de metrología a gran escala, incluidas, entre otras, la alineación de ensamblajes, la inspección de piezas, la instalación y alineación de máquinas y la ingeniería inversa.

Características laser tracker:

- Máxima precisión.
- Mediciones veloces.
- Volumen de operación.
- Uso versátil y dinámico.

NUEVAS TECNOLOGÍAS



Industrias en las que operamos:

- Aeroespacial.
- Automotrices y Transporte.
- Fabricación y Mecanizados de Piezas de gran porte.
- Industria Pesada.
- Generación de Energía.
- Siderurgia.

Servicios más frecuentes:

- Inspección de piezas mecanizadas.
- Participación en la construcción y ensamblaje de piezas de gran envergadura.
- Ingeniería Inversa | Análisis de datos.
- Integración con Aplicaciones graficas 3D
- Inspección de piezas
- Construcción y ensamblajes.
- Análisis de datos y reportes.
- Ingeniería inversa.



BATIMETRÍAS

con vehículos acuáticos no tripulados.

Los vehículos no tripulados para estudios batimétricos desarrollados por Grupo SIT proporcionan una solución efectiva y segura en servicios hidrográficos. Estos vehículos están equipados con sensores a bordo como ser ecosonda y sistema GNSS que proporcionan datos de alta precisión manejados a distancia.

Características laser tracker:

- **Portabilidad:** ligeros y pequeños, se pueden transportar en vehículo a los lugares de trabajo y ponerlos en operación rápidamente.
- **Seguridad:** minimiza la exposición del personal en aguas de alto riesgo.
- **Agilidad:** rápido acceso a los puntos de interés.
- **Alta precisión:** GNSS y Ecosonda Profesional para cartografía de alta precisión



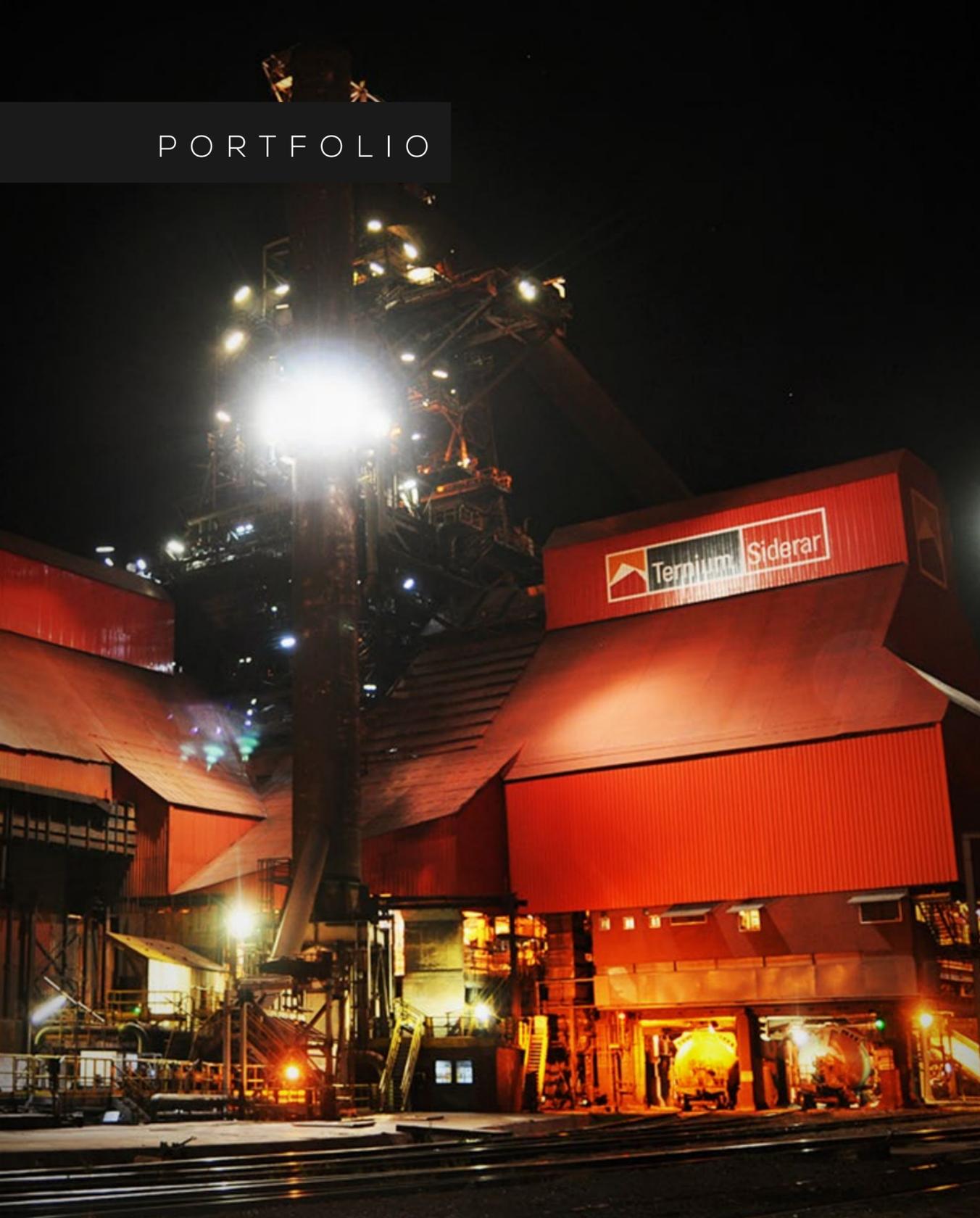
Aplicaciones :

- Estudios hidrográficos de zonas poco profundas.
- Revisión periódica de infraestructura submarina.
- Seguimiento de evolución de sólidos y cálculos métricos en diques de colas y vertederos.
- Estudios hidrográficos en zonas inaccesibles por seguridad.

A wide-angle photograph of an industrial site, likely a dam or power plant. In the foreground, a worker wearing a blue uniform and a white hard hat stands on a gravelly ground next to a large, shallow, reddish-brown pond. The worker is holding a yellow surveying instrument on a tripod. In the background, a massive concrete structure with a series of vertical supports is visible. Beyond this structure, there are large mounds of dark material, possibly coal or ore, and several industrial buildings with smokestacks under a clear sky. The overall scene is industrial and somewhat desolate.

PORTFOLIO

GRUPŌSIT



PROYECTO SIDERAR

Mantenimiento Mecánico.

- **Contrato:** Servicio de Topografía Industrial.
- **Duración:** 5 años (2013-2018).
- **Servicio:** Topografía Industrial para el Departamento de Mantenimiento, Planta Savio y 7 Satélites.
- **Cliente:** Ternium Siderar.
- **Dotación:** 1 Supervisor | 2 Topógrafos | 2 Auxiliares.
- **Equipamiento:** 3 Estaciones Totales | 2 Niveles Ópticos de Precisión | 1 Módulo Oficina | 2 Pick Up | 1 Laser Tracker.
- **Ubicación:** San Nicolás | Rosario | Ensenada | Florencio Varela | Haedo.



PROYECTO CERRO NEGRO

Construcción de Proyecto Minero.

- **Duración:** 5 años (2011-2016).
- **Servicio:** Inspección, control, seguimiento y certificación de Obra. Ingeniería básica de Movimiento de Suelos.
- **Cliente:** M3 Eng. (EEUU) | Goldcorp (Canadá).
- **Dotación:** Inicio de Obra: 3 Personas | Pico de Obra: 17 Personas.
- **Equipamiento:** 5 Sistemas GPS RTK | 4 Estaciones Totales | 3 Niveles Ópticos de Precisión | 2 Módulos de Oficinas | 1 Drone para Aerofotogrametría | 4 Pick Up.
- **Ubicación:** Perito Moreno, provincia de Santa Cruz.
- **Obras:** Inspección de 100 Km de Caminos | 60Km de LAT | 65 Ha Dique de Colas TSF | 2 Campamentos | 1 Planta de Procesos | 15 Km de Camino de Acarreo.



PROYECTO CERRO MORO

Construcción de Proyecto Minero.

- **Duración:** 2.2 Años (2016-2018).
- **Servicio:** Inspección, control, seguimiento y certificación de Obra.
- **Cliente:** M3 Eng. (EEUU) | Yamana Gold (Canadá).
- **Dotación:** Inicio de Obra: 3 Personas | Pico de Obra: 8 Personas.
- **Equipamiento:** 2 Sistemas GPS RTK | 2 Estaciones Totales | 2 Niveles Ópticos de Precisión | 1 Drone para Aerofotogrametría | 2 Pick Up.
- **Ubicación:** Puerto Deseado, Provincia de Santa Cruz.
- **Obras:** Planta de Procesos de Minerales | Dique de Colas TSF | Caminos Internos.

PROYECTO RÍO SALADO

Adecuación del cause del río.

- **Duración:** 3.9 Años (2011-2015)
- **Servicio:** Control, Seguimiento y Certificación interna de UTE.
- **Cliente:** UTE (Dyopsa – Sabavisa – CPC).
- **Dotación:** 2 Topógrafos | 1 Auxiliar
- **Equipamiento:** 2 Sistemas GPS RTK | 1 Estación Total | 1 Nivel Óptico | 1 Bote + Motor | 1 Ecosonda Profesional | 2 Pick Up 4x4.
- **Ubicación:** San Miguel del Monte, Provincia de Buenos Aires.
- **Obras:** Dragado de 22 Millones de m³ - 61 Km desarrollo Lineal de Río.



GASODUCTO DEL NOROESTE ARGENTINO (GNEA)

- **Duración:** 5 meses (2014-2015).
- **Servicio:** Relevamiento Topográfico para proyecto de Ingeniería de Gasoducto Troncal.
- **Cliente:** UTE (Contreras - Helport - CPC - Rovella Carranza).
- **Dotación:** 1 Supervisor | 2 Topógrafos | 2 Auxiliares.
- **Equipamiento:** 4 Sistemas GPS RTK | 1 Estación Total | 1 Bote + Motor | 1 Ecosonda Profesional | 2 Pick Up 4x4.
- **Ubicación:** Tramo Florencia | Sauce Viejo (510 km), Provincia de Santa Fe.



CUBICAJE DE MINERAL A GRANEL

Materias Primas - Acero.

- **Duración:** 3 Años (2014 a la actualidad).
- **Servicio:** Servicio Permanente para control de Stock Piles | 1 Millón de m3 aproximadamente de forma trimestral.
- **Cliente:** Ternium Siderar - Sectores: Materias Primas | Acería | Costos
- **Dotación:** 2 Profesionales.
- **Equipamiento:** 2 Sistemas GPS RTK | 1 Estación Total | 1 Drone para Aerofotogrametría | 1 Pick Up.
- **Ubicación:** San Nicolás, Provincia de Buenos Aires.

RE CRECIMIENTO DE DIQUE DE COLAS (TSF)

- **Duración:** 1 Año (2017-2018).
- **Servicio:** Inspección, control, seguimiento y certificación de Obra.
- **Cliente:** Goldcorp (Canadá).
- **Dotación:** 2 Topógrafos | 1 Auxiliar.
- **Equipamiento:** 1 Sistemas GPS RTK | 1 Estación Total | 1 Nivel Óptico | 1 Pick Up 4x4 | 1 Drone para Aerofotogrametría.
- **Ubicación:** Perito Moreno, provincia de Santa Cruz.



PROYECTO ACINDAR BONELLI

Revamping Planta.

- **Duración:** 9 meses (2017-2018).
- **Servicio:** Servicio Permanente para soporte en montajes de nuevas líneas de producción y nuevo horno de calentamiento de palanquillas.
- **Cliente:** Grupo Arcelor Mittal - Acindar.
- **Dotación:** 2 Topógrafos | 1 Auxiliar.
- **Equipamiento:** 2 Estaciones Totales | 2 Niveles Ópticos de Precisión | 1 Pick Up
- **Ubicación:** San Nicolás, Provincia de Buenos Aires.



PROYECTO GERDAU

Construcción Nueva Acería.

- **Duración:** 1.2 Año (2016-2017).
- **Servicio:** Servicio Topográfico Permanente para montaje de Nueva Planta de Acería - Colada Continua.
- **Cliente:** Rafa S.A.
- **Dotación:** 2 Topógrafos.
- **Equipamiento:** 2 Estaciones Totales | 2 Niveles Ópticos de Precisión | 1 Pick Up
- **Ubicación:** Zavalla, Provincia de Santa Fe.



PORTFOLIO

PROYECTO OSCILADORAS GERDAU

Montaje de Colada Continua - Torreta.

- **Duración:** 2 Meses (2016).
- **Servicio:** Servicio de Metrología 3D - Laser Tracker
- **Cliente:** Rafa S.A. | GERDAU
- **Dotación:** Un Topógrafo.
- **Equipamiento:** Laser Tracker AT 402 / 1 Pick Up.
- **Ubicación:** Zavalla, Provincia de Santa Fe.

PROYECTO BELGRANO CARGAS / MITRE

Renovación Ferroviaria.

- **Duración:** 8 Meses (2013 - 2015).
- **Servicio:** Relevamiento Topográfico para Proyecto de Ingeniería de 3 Tramos de Vías Belgrano Carga - 2 Tramos de Vía Mitre.
- **Cliente:** UTE (Benito Roggio - CPC) - UTE (CPC - Solanas).
- **Dotación:** 2 Topógrafos | 2 Auxiliares.
- **Equipamiento:** 3 Sistemas GPS RTK | 1 Estación Total | Nivel Óptico | 1 Cuatriciclo 4x4 | 2 Pick Up 4x4.
- **Ubicación:** Avia Teraí, Provincia de Chaco | San Justo, Provincia de Santa Fe, San Cristobal, Provincia de Santa Fe | Dolores, Maipú, Provincia de Buenos Aires.
- **Obras:** Total de 280 Km de Vías relevadas.



CONTROL DE SÓLIDOS DE DIQUE DE COLAS

Estudio Batimétrico.

- **Duración:** 3 Años (2014 a la Actualidad).
- **Servicio:** Relevamiento Topo-Batimétrico de Dique de Colas para Control de Crecimiento. 65Ha Sup.
- **Cliente:** Goldcorp (Canadá).
- **Dotación:** 1 Topógrafo / 2 Auxiliares.
- **Equipamiento:** 1 Sistemas GPS RTK | 1 Estación Total | 1 Drone para Aerofotogrametría | 1 Drone para Batimetría | 1 Pick Up 4x4.
- **Ubicación:** Perito Moreno, provincia de Santa Cruz.
- **Obras:** Relevamiento Topo-Batimétrico de Dique de Colas | Auscultación de Monolitos testigos en Muros de Contención y mapeo fotogramétrico.

¿QUERÉS FORMAR PARTE DE NUESTRO EQUIPO?

La honestidad y compromiso de nuestro equipo humano de trabajo es una característica fundamental de Grupo SIT.
Si estás interesado en formar parte de este equipo hacenos llegar tu curriculum vitae.

contacto@gruposit.com.ar | 0341-5252549

Av. Cándido Carballo 194 | Oficina 1 H y G - Edif. Dock Plaza Business | Puerto Norte, Rosario, Santa Fe.



GRUPO **SIT**

WWW.GRUPOSIT.COM.AR