



www.pacificreliancedata.com

DESDE NUEVOS PROYECTOS HASTA OPERACIONES
EXISTENTES, SEA CUAL SEA EL DESAFÍO SIEMPRE PUEDES
CONSIDERARLO SOLUCIONADO.

CONÓCENOS UN POCO MÁS

Pacific Reliance Data posee cobertura en todas las regiones del país en los sectores de minería, energía, petróleo e infraestructura. Contamos con la infraestructura, logística, equipo, personal técnico y profesional capacitado para realizar en forma eficiente los trabajos de campo y el procesamiento de la información.

Brindamos servicios de **Topografía Automatizada y Geodesia Satelital**, facilitamos soluciones innovadoras, eficientes y eficaces con altos estándares de calidad.

Realizamos levantamientos topográficos, nivelación, trazo y replanteo de obras, también establecemos redes geodésicas de control respecto a la ubicación satelital de exactitud, poligonales abiertas y cerradas, levantamientos en sistemas de coordenadas UTM con datum de WGS-84 y PSAD-56 entre otros.



Trabajamos con entusiasmo, manteniendo una comunicación efectiva y aportando diferentes puntos de vista para entregar los mejores resultados a nuestros clientes.

Aseguramos la **calidad en nuestras operaciones** con equipo de personas integra, emprendedoras, motivadas, dedicadas, apasionadas, de espíritu innovador y **siempre prestos...**

Misión

Brindar servicios con altos estándares de calidad, que contribuyan a solucionar problemas superando las expectativas de nuestros clientes.

Visión

Ser una de las principales empresas en servicios de Topografía y Geodesia del país comprometida con el desarrollo sostenible.

Valores

Seguridad Nuestras acciones buscan mitigar los riesgos para garantizar la integridad y salud de nuestros colaboradores.

Ética Actuar respetando las normas, los principios y las opiniones tanto internas como externas.

Excelencia Orientar la gestión al logro de los objetivos en la oportunidad requerida y al menor costo para la empresa y la sociedad en su conjunto, aplicando criterios técnicos para la mejora continua de los procesos.

Confianza Brindar la seguridad del trabajo realizado en beneficio de nuestros clientes, velando por los intereses de los trabajadores y la comunidad.

Compromiso Actuar identificados con la empresa, sus principios, funciones y objetivos.

Política de Seguridad, Salud Ocupacional, Ambiente y Calidad

Pacific Reliance Data, dedicada a los servicios de Topografía y Geodesia, en cumplimiento a los estándares de calidad en todas las etapas de sus procesos, está convencida de que las enfermedades ocupacionales, los accidentes e incidentes con posibles daños al patrimonio, a las personas o al ambiente, son previsibles. Bajo este principio, la Gerencia lidera las actividades en la Gestión de la Seguridad, Salud Ocupacional, Ambiente y Calidad para garantizar un ambiente sostenible y un integrando y respetando a todos sus colaboradores y stakeholders relacionados con la empresa.

Comprometiéndose a:

Identificar, evaluar, controlar los peligros, riesgos, aspectos ambientales en todas sus actividades, estableciendo medidas preventivas y de respuesta a emergencias que garanticen la seguridad, salud de las personas, la integridad del patrimonio, el cuidado del ambiente y calidad de sus procesos.

Gestionar y proveer a toda la empresa de los recursos necesarios para lograr un trabajo seguro, cuidado del ambiente y el cumplimiento de los compromisos establecidos en esta política.

Capacitar, concientizar y sensibilizar a todos sus colaboradores en el entendimiento de la política SSOMAC, el cumplimiento de las normas, objetivos y metas establecidas por la empresa en relación a la Gestión de Seguridad, Salud, Ambiente y Calidad de cada uno de los procesos.

Lograr la mejora continua de sus procesos y el desempeño en Seguridad, Salud, Ambiente y Calidad mediante la toma de decisiones basada en la prevención, el análisis de causas y monitoreo de indicadores del Sistema Integrado de Gestión.

Respetar el ambiente minimizando los impactos negativos que puedan afectarlo directa o indirectamente como consecuencia de nuestras actividades, priorizando la Gestión de Riesgos Críticos Ambientales.

Cumplir con los estándares exigidos por ley en relación con las actividades de la empresa, la prevención en la Seguridad, Salud, Ambiente y Calidad.

Lima, 01 de febrero del 2018

Josue Huaman M.
Gerente General

Rosel Hidalgo M.
Gerente de Operaciones

Servicios





Topografía para minería subterránea

Nos encargamos de la topografía del proyecto, permitiendo de esta forma a nuestros clientes enfocarse en su actividad principal.

- ✓ Control geométrico para perforaciones
- ✓ Levantamiento topográfico a detalle de túneles
- ✓ Control y dirección de gradientes, piques y galerías
- ✓ Cubicación de escombros
- ✓ Modelamiento digital de túneles
- ✓ Red de poligonales en túneles
- ✓ Transferencia de coordenadas

Topografía para minería superficial

- ✓ Control topográfico para perforaciones
- ✓ Catastro Minero
- ✓ Compensación de Poligonales abiertas y Cerradas
- ✓ Control topográfico para taludes
- ✓ Tendido de red de tuberías
- ✓ Cubicaciones para Movimiento de Tierras, botaderos y relaveras
- ✓ Escaneo Laser en zonas vulnerables, inaccesibles, altas o profundas
- ✓ Nivelación geométrica y trigonométrica
- ✓ Levantamiento topográfico a detalle
- ✓ Modelamiento Digital de Terreno



Topografía para Construcción

Dentro de nuestras áreas de negocio, uno de los sectores con mayor relevancia es el de Edificación, debido a la alta demanda de construcciones imperante durante estos años. Para ello, contamos con profesionales idóneos con vasta experiencia en todo tipo de edificación, abarcando infraestructuras para servicios públicos y privados.

- ✓ Compensación de poligonales abiertas y cerradas
- ✓ Control topográfico para edificaciones
- ✓ Control topográfico para carreteras y puentes
- ✓ Control topográfico para canales de riego
- ✓ Diseño geométrico de carreteras
- ✓ Levantamiento topográfico a detalle de estructuras
- ✓ Nivelación geométrica y trigonométrica
- ✓ Catastro Urbano, Rural, sectorización, zonificación, lotización e independizaciones
- ✓ Control topográfico para saneamiento, reservorios, líneas de conducción, impulsión y plantas de tratamiento
- ✓ Control topográfico para saneamiento, tendido de tuberías de agua potable y alcantarillado
- ✓ Cubicación para movimiento de tierras, canteras y botaderos
- ✓ Modelamiento digital de terreno

Topografía para Energía

- ✓ Montaje de líneas aéreas y subterráneas
- ✓ Instalaciones Industriales y Mineras
- ✓ Líneas Primarias
- ✓ Redes Primarias
- ✓ Redes secundarias
- ✓ Conexiones domiciliarias

Geodesia para Minería

Realizamos el análisis, cálculo y materialización en terreno de redes de control para obras en Minería

- ✓ Levantamientos y replanteos en tiempo real de betas, relaveras y/o botaderos
- ✓ Replanteo en tiempo real para puntos de perforación superficial
- ✓ Replanteo en tiempo real de proyección superficial de piques y galerías
- ✓ Replanteo en tiempo real para tendido de tuberías de relaves

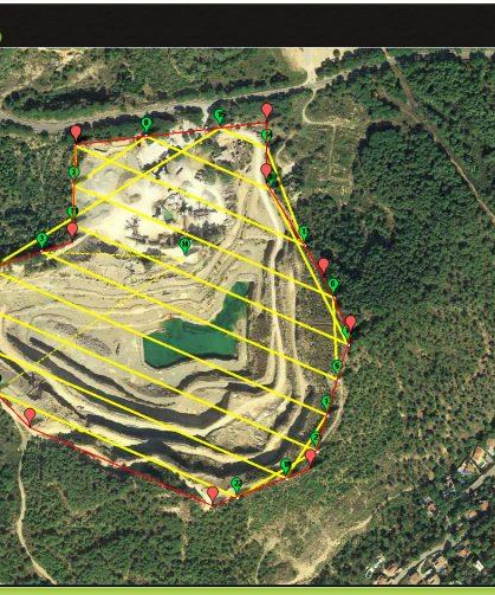
Geodesia para Energía

- ✓ Levantamiento y replanteo en tiempo real de líneas de transmisión
- ✓ Levantamiento y replanteo en tiempo real de líneas de torres de alta tensión
- ✓ Levantamiento y replanteo en tiempo real de redes de gas

Geodesia para Construcción

- ✓ Levantamiento y replanteo en tiempo real de canteras de agregado y botaderos
- ✓ Levantamiento y replanteo en tiempo real para tendido de redes de agua potable y alcantarillado
- ✓ Levantamiento y replanteo en tiempo real de zona de proyecto
- ✓ Replanteo en tiempo real del trazo definitivo para carreteras, ferrocarriles, puentes y canales de riego, etc.





Fotogrametría

La fotogrametría supone una optimización del tiempo de campo, minimizando las horas de trabajo insitu y permitiendo realizar complejos trabajos de topografía en minutos. La combinación de dron y software permite obtener una precisión centimétrica con una nube de puntos densa que permite medir cualquier detalle capturado.

Para fotogrametría aérea utilizamos los UAVS más avanzados del mercado, realizando vuelos a baja altura, y obteniendo como resultado de una aerotriangulación y una generación de modelos de superficie, una imagen global rectificada (ortofoto), que será la base de la restitución y modelos digitales de superficies.

Soluciones:

- ✓ Vuelos de baja altura realizados por vehículos aéreos no tripulados UAV con cámaras montadas de alta resolución
- ✓ Planos topográficos georreferenciados de áreas muy extensas con curvas de nivel, hasta 25cm
- ✓ Orto fotos de alta resolución y detalles georreferenciados

Por métodos fotogramétricos es posible determinar las coordenadas de puntos de control en el terreno, diseñar carreteras, cálculos volumétricos y muchas otras aplicaciones de ingeniería civil. También tiene aplicaciones no topográficas, como el estudio de la deformación de estructuras, levantamiento de fachadas, edificios y monumentos para su posterior restauración.



Red Geodésica

- ✓ Establecimiento de una Red Geodésica Local amarrado a la Red Geodésica Nacional
- ✓ Compensación de coordenadas de puntos de control
- ✓ Transformación de coordenadas de puntos de control
- ✓ Triangulación de puntos de control

Puntos de Control GPS

- ✓ Colocación de BMs
- ✓ Establecimiento y monumentado de puntos geodésicos, puntos de control GPS, básicas o complejas, con placa metálica
- ✓ Generación de puntos geodésicos de orden 0, A, B y C
- ✓ Georreferenciación de puntos de control en coordenadas UTM en el sistema geodésico mundial (WGS-84)
- ✓ Levantamiento geodésico post proceso y en tiempo real (RTK)

Batimetría

Contamos con la tecnología y personal calificado para la realización del levantamiento de las superficies subacuáticas como lagos, lagunas, ríos y embalses a través de ecosonda, con el fin de detallar la planimetría y altimetría del terreno cubierto por cuerpos de agua.

Los equipos que empleamos para estos estudios son ecosondas hidrográficas digitales monohaz o multihaz para una investigación precisa y total del fondo, pudiendo complementarse con sonares de barrido lateral para la detección y definición de obstáculos. Los sondeos pueden ser posicionados por el método convencional empleando estaciones geodésicas de apoyo terrestres o por el método satelital empleando sistemas de posicionamiento global satelital diferencial (DGPS), pudiendo emplearse con este último método el software hidrográfico HYPACK que recolecta en tiempo real los registros de profundidad del ecosonda y de posición del DGPS.

Soluciones:

- ✓ Levantamientos topográficos de lechos de laguna, lagos, ríos, represas, diques, muelles en el mar hasta profundidades de 100 m. para determinar volúmenes y curvas de nivel de la superficie del lecho
- ✓ Aforo de caudales con molinete digital
- ✓ Determinación de curvas batimétricas

Últimos
Proyectos

MINERA GERMANIA S.A. UNIDAD PRODUCTIVA PACOCOCHA 2018

Servicio de outsourcing para el control topográfico de las operaciones de exploración y explotación.

AMPLIACION DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL JORGE CHAVEZ - LIMA AIRPORT PARTNERS (LAP) Lima 2018

Batimetría, Fotogrametría y geodesia como parte de los estudios de impacto ambiental detallados de las obras de ampliación del Aeropuerto Internacional Jorge Chávez.

LOTE 108 - PLUSPETROL Satipo - Junín 2018

Geodesia, levantamiento topográfico PAD B y batimetría en canteras, Planos topográficos, curvas de nivel y secciones transversales.

EMPRESA ADMINISTRADORA CERRO S.A.C. Cerro de Pasco - Pasco 2018

Levantamiento topográfico y geodesia en desmonteras.

CONSORCIO SUPERVISOR TUNEL YANANGO, GEOCONSULT - ESPAÑA Chanchamayo - Junín

Control de movimientos de tierras masivo para construcción de accesos, ejecución de poligonal de alta precisión para la construcción de túnel vial Yanango de sección 14m. x 9m., área de excavación 104 m², obras de arte en carretera y túnel de 1.26km subterráneo.

GRAÑA Y MONTERO - BECHTEL LAS BAMBAS Bambas - Apurímac

Control y supervisión de obras en la construcción de Planta concentradora de mineral, espesadores de relaves, planta de chancado primario, planta de remolienda, construcción de pedestales, muros con pernos de anclaje e insertos metálicos para el montaje de equipos (bombas, motores, tanques etc., montaje y alineamiento de sleepers, estructuras y polines para 5 Km. de Faja transportadora Overland.



Vivimos en un mundo dinámico. Los edificios y las presas se asientan, los puentes flexionan y vibran, las masas de roca se desplazan, la tierra se desliza, los glaciares fluyen y los volcanes entran en erupción. Ya sea debido a la actividad humana, como minería y construcción, o a procesos naturales como el cambio climático o la erosión, el mundo en que vivimos cambia continuamente.

Las empresas de ingeniería y construcción afrontan desafíos crecientes al auscultar estos cambios. Se les encarga, y se les hace responsables, de las condiciones de las estructuras que crean y mantienen. Para superar estos desafíos, los ingenieros deben ser capaces de medir movimientos estructurales con precisión del milímetro. Para gestionar y auscultar estas estructuras. Nosotros confiamos en **Leica Geosystems**.



Pacific Reliance Data

Tel: 064 654131

Cel: 967220393

Cel: 982084126

ventas@pacificreliancedata.com

www.pacificreliancedata.com

**Soluciones correctas,
comprometidas con la Vida...**

Pacific Reliance Data es una empresa de
Pacific Reliance Corp. S.A.C.