



V&A CONSULTING
ENGINEERING S.A.C.

www.vac.com.pe



V&A Consulting Engineering, con más de 12 años de experiencia, se especializa en consultoría, ingeniería y gestión de proyectos energéticos, con un enfoque en hidrología, hidráulica, conservación ambiental, protección del medio ambiente y responsabilidad social.



NUESTROS SERVICIOS

Contamos con un equipo de profesionales altamente capacitados y tecnología avanzada para inspeccionar y monitorear proyectos hidrológicos, garantizando precisión y eficiencia en cada etapa del proceso



SERVICIOS DE HIDROLOGÍA Y PERMISOLOGÍA

- Asesoramiento y capacitación en Hidrología Determinística y Estocástica.
- Elaboración de Estudios de Aprovechamiento Hídrico.
- Elaboración de Estudios Hidrológicos e Hidrogeológico.
- Instalación de Estaciones Hidrométricas y Limnimétricas (Huaros, reglas, etc.).
- Determinación de caudal Ecológico de acuerdo a la normativa Actual del ANA.
- Instalación de Estaciones Pluviométricas y Climatológicas.
- Elaboración de Expedientes Administrativo y Técnico para la solicitud de Autorización de Ejecución de obras en cuerpos de agua ante el ANA y DIGESA.
- Elaboración de Expedientes Administrativo y Técnico para la solicitud de Licencias de uso de agua ante el ANA y DIGESA.



SERVICIOS DE INGENERIA

- Diseños de Centrales Hidroeléctricas a nivel de Planeamiento, Factibilidad y Detalle (Obras de Captación, Sistema de conducción, chimeneas de equilibrio, conducto forzado, casa de maquinas, estructuras de descarga, línea de transmisión y sub estaciones).
- Diseño de estructuras hidráulicas como canales de Coronación y obras de desvío.





SERVICIOS Y CIENCIA AMBIENTALES

- Evaluación de Impactos Ambientales.
- Declaración y Estudios de Impacto Ambiental.
- Planes de Manejo Ambiental.
- Planes de Remediación Ambiental.
- Monitoreo y Evaluación de la calidad de agua.
- Superficial y subterránea.
- Monitoreo de Evaluación de Flora y Fauna.
- Evaluación del potencial de drenaje ácido de rocas.
- Balance de carga y masa de contaminantes a escala mina Tratamiento de aguas ácidas.
- Supervisión ambiental.

SERVICIOS DE TOPOGRAFIA

- Monitoreo topográfico.
- Control de Montaje, Movimientos de Tierra y Obras Civiles.
- GPS.
- Redes Geodésicas.
- Teledetección y Escaneo Laser.
- Batimetría.
- Levantamiento Catastrales.



SERVICIOS DE GEODESIA

- Levantamiento topográficos con equipos GPS diferenciales, redes geodésicas y establecimiento de puntos geodésicos.
- Servicios topográficos y de fotogrametría para calculo de volúmenes.
- Establecimientos de Puntos Geodésicos de orden A, B, C.



SERVICIO ESTUDIO DE SUELOS/GEOTECNIA

Ofrecemos un servicio de estudio de suelos que se fundamenta en análisis geotécnicos para la cimentación de infraestructuras civiles y mineras, incluyendo edificaciones, carreteras, plantas industriales, chancadoras, molinos, puentes, etc.

- Evaluación de estabilidad física en depósitos de relaves, presas de tierra y enrocado, depósitos de desmonte, etc.
- Estabilidad de taludes en suelo y roca.
- Diseño de muros de suelo reforzado, gaviones y reforzamiento con pernos de anclaje.



BATIMETRÍA EN RÍOS Y CUERPOS DE AGUA

Métodos para levantamientos batimétricos

V&A CONSULTING ENGINEERING S.A.C. ha realizado estudios complejos de batimetría en Perú y Ecuador para proyectos mineros e hidroeléctricos. Hemos desarrollado métodos para levantamientos batimétricos con alta precisión en casi todas las condiciones, como ríos de flujo rápido, lagos profundos y bofedales de difícil acceso. Nuestros métodos clave son los siguientes:

- UAV acuático.
- UAV Aéreo.
- Plataforma.
- Método tradicional.

Batimetría por Dron

La batimetría estudia las profundidades marinas, lagunas o incluso cursos de agua. Permite determinar la topografía submarina de un estanque con una precisión muy alta.

- Depósitos.
- Lagunas.
- Relaves.
- Estanques.



TRANSECTOS DE BATIMETRÍA Y CAUDAL CON SISTEMA DE CABLE

Comprendemos los desafíos económicos que enfrentan los desarrolladores debido a la caída en los precios de la energía. Nos adaptamos reduciendo costos de manera estratégica para proteger y optimizar los resultados finales.

Nos comprometemos a asegurar datos precisos y de alta calidad, infundiendo confianza en los inversores y permitiendo el diseño de proyectos altamente eficientes y sostenibles.

RESPONSABILIDAD SOCIAL

- Evaluación de Impacto Social.
- Responsabilidad Social y relaciones comunitarias.
- Desarrollo Sostenible Realización de talleres informativos y audiencias públicas.
- Licencias Sociales para desarrollo de proyectos. Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos (CIRA).



NUESTRO CLIENTES



REGISTROS Y AUTORIZACIONES





¿Tienes un proyecto en mente?

Contáctanos:



+51 995 130 022



www.vac.com.pe



vyainformes@vac.com.pe