



**SERVOFOM**  
Optimización Minera



# **SOLUCIONES INTEGRALES**

✉ [comercial@servofom.com](mailto:comercial@servofom.com)

📞 998319638

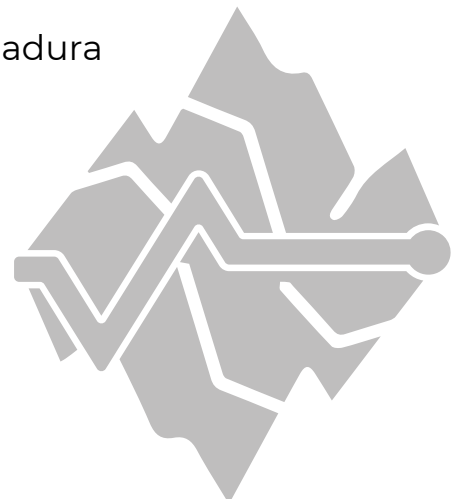
# SERVOFOM

SERVOFOM es una empresa peruana especializada en voladura, fragmentación de roca y optimización de procesos mineros en operaciones Open Pit y UG. Contamos con un equipo experto que trabaja con altos estándares de seguridad, precisión y sostenibilidad. Ofrecemos soluciones integrales que abarcan evaluación, planificación, ejecución y optimización continua, logrando reducción de costos, mayor productividad y resultados confiables. Somos el aliado estratégico para operaciones mineras más eficientes y responsables.



## Ventajas Competitivas

- ✓ Contamos con una planta de fabricación autorizada por **SUCAMEC**, cumpliendo con todos los requisitos que exige la ley para la producción, almacenamiento y manejo de insumos destinados a operaciones de fragmentación. Esta certificación respalda nuestro compromiso con la seguridad.
- ✓ Ingeniería especializada en fragmentación y voladura
- ✓ Uso de tecnología avanzada
- ✓ Optimización de procesos mineros
- ✓ Operaciones seguras y controladas
- ✓ Alta capacidad de respuesta
- ✓ Experiencia multisegmento



# MISIÓN

Ofrecemos soluciones integrales de fragmentación de roca y optimización minera, aplicando tecnología innovadora, segura y sostenible. Nos enfocamos en ejecutar proyectos precisos, productivos y de bajo riesgo, acompañando a cada cliente con un equipo especializado para lograr resultados eficientes y confiables.

# VISIÓN

Ser líderes en Perú en optimización minera y fragmentación de roca, destacando por nuestra excelencia, innovación y compromiso con la seguridad y el medio ambiente. Aspiramos a convertirnos en un referente regional, impulsando operaciones más limpias, sostenibles y responsables en la industria minera.



## Valores

### ✓ Seguridad

Operaciones controladas con altos estándares que protegen a todos.

### ✓ Innovación

Tecnología moderna para mejorar iniciación, fragmentación y control del macizo rocoso.

### ✓ Precisión

Resultados medibles y ejecución técnica eficiente.

### ✓ Responsabilidad Ambiental

Procesos sostenibles que reducen el impacto ambiental.

### ✓ Compromiso

Cumplimiento y soporte continuo en cada operación.

# NUESTROS SERVICIOS

## **Fragmentación y Voladura**

Operaciones controladas con altos estándares que protegen a todos optimizando cada etapa del proceso de perforación

## **Producción y Optimización Operativa**

Tecnología moderna para mejorar iniciación, fragmentación y control del macizo rocoso.

## **Estabilidad de Taludes y Control Geotécnico**

Especializados en garantizar taludes seguros y estables en operaciones a cielo abierto.

## **Operaciones Especializadas y Monitoreo**

Servicios de alta precisión orientados al trabajo en zonas sensibles, complementados con monitoreos profesional



# Fragmentación y Voladura

## Fragmentador de Roca

Servicio especializado en fragmentación controlada de roca, utilizando tecnologías de iniciación que permiten una fragmentación, segura y eficiente, reduciendo tiempos de operación y mejorando la productividad.



## Servicio de Fragmentación

Ejecución integral de procesos de fragmentación, desde la evaluación del terreno, diseño técnico, selección de carga operante y control de resultados, garantizando seguridad, eficiencia y precisión.

### Reducción de Daño al Macizo Rocoso

Aplicación de técnicas de voladura controlada para minimizar el daño en la roca remanente, evitar fracturas indeseadas y conservar la estabilidad estructural del macizo rocoso circundante.



### Optimización de Perforación y Voladura

Análisis y mejora continua de todos los parámetros que intervienen en la perforación y voladura: mallas, diámetros, cargas, secuencias, tiempos de retardo, vibraciones y calidad de ejecución.



# Producción y Optimización Operativa



## Producción (Open PIT)

Optimización de las operaciones de producción en minas a cielo abierto, asegurando mínima vibración, cero fly rock y ruido para obtener la granulometría deseada, continuidad operacional y un manejo eficiente del material.

## Control de Dilución – Producción SLS (UG)

Estrategias aplicadas en minería subterránea para reducir la dilución del mineral en el sistema de minado sub level stoping, en vetas con roca encajonante mala a muy mala (IV B, V).



## Línea Base y Optimización de Procesos Unitarios

Evaluación técnica integral de los procesos unitarios de minería (perforación, voladura, carguío, acarreo), estableciendo una línea base y propuestas de mejora para aumentar el rendimiento general de la operación.

# Estabilidad de Taludes y Control Geotécnico



## Control de Taludes (Open PIT)

Aplicación de técnicas de perforación y pre corte diseñado para mantener la estabilidad de los taludes, eliminando el back break para: maximizar la carga operante en la voladura primaria y/o maximizar el ángulo de talud inter bermas u overall.

## Control de Back Break en Taludes

Prevención de fracturas que se extienden detrás del plano de diseño del talud. Se optimiza la malla de perforación, cargas y secuencia de iniciación para mantener el talud seguro y estable.



## Demolición de Estructuras en Áreas Sensibles

Servicios de demolición controlada en zonas donde el impacto debe ser mínimo: áreas urbanas, plantas industriales, zonas cercanas a infraestructura crítica o donde la vibración debe mantenerse en niveles muy bajos, con cero fly rock y sin ruido.



# Operaciones Especializadas y Monitoreo

## Producción de Áreas Sensibles

Operaciones de fragmentación en zonas con restricciones técnicas, ambientales o de seguridad, asegurando máxima precisión y control para evitar daños colaterales.



## Medición de Vibraciones

Monitoreo profesional de vibraciones generadas durante la fragmentación, utilizando equipos especializados (sismógrafos, VOD, microfones) para evaluar su impacto y asegurar el cumplimiento de límites operativos y ambientales



**SERVOFOM**  
Optimización Minera

# Operaciones Mineras Seguras y de Alta Precisión

Servicios integrales para operaciones mineras  
de alto rendimiento.

📞 998319638

✉ comercial@servofom.com

✉ negocios@servofom.com

🌐 [www.servofom.com](http://www.servofom.com)