

Cliente: Opermin S.A.C.

Obra: Mina Condestable

Ubicación: Lima

Periodo del Servicio: 2023 – **EN EJECUCIÓN**

Sector: Minería Subterránea

Servicio: “Ingeniería y consultoría en Perforación y Voladura”

Sede: EPC Andina

Objetivos:

- Disminuir la variabilidad de resultados de avance por disparo
- Incrementar el avance por disparo como KPI global
- Incrementar el cumplimiento de programa de metraje mensual.

Línea base:

- 20 disparos al día.
- Longitudes de perforación efectiva de 15 y 17 pies.
- Trabajos de hasta 36° en la labor.
- Avances de **3.7 m** con longitudes de barra de **16 pies** y longitud de taladro de **4.2 m**.

RESULTADOS:

- Actualmente, se tienen avances de **4.3 m** con longitudes de barra de **16 pies** y longitud de taladro de **4.5 m**.
- Actualmente, se tienen avances de **5.0 m** con longitudes de barra de **18 pies** y longitud de taladro de **5.2 m**.

La Unidad Minera Condestable se encuentra ubicada en la región de Lima - Perú, es una mina dedicada a la extracción, procesamiento y venta de concentrado de cobre, perteneciente al grupo Southern Peaks Mining (SPM), que es operada por la Compañía Minera Condestable S.A.A.

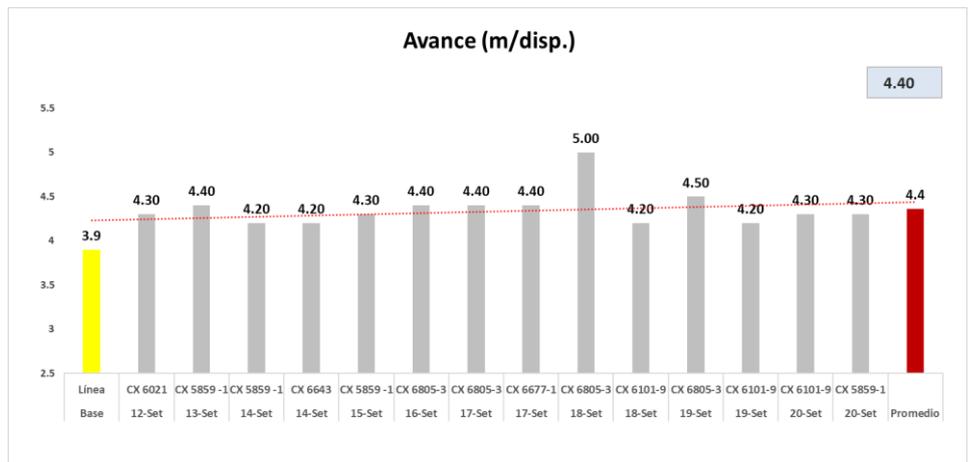
Opermin S.A.C. es una empresa Contratista Especializada dedicada a la preparación, desarrollo y explotación de labores subterráneas en el sector minero y que, en la actualidad, se encuentra realizando sus servicios en la Unidad Minera Condestable, ubicada en el distrito de Mala, provincia de Cañete y departamento de Lima. En el 2023 Opermin S.A.C. contrata a la empresa EPC ANDINA S.A.C. para dar el servicio de: “Ingeniería y consultoría técnica en perforación y voladura” para mejorar sus principales KPIs en las operaciones unitarias de perforación y voladura.

Los trabajos iniciaron con una evaluación al diseño de las mallas de perforación y voladura, a los procedimientos y los controles en campo. Debido a las observaciones realizadas en cada parte del proceso, EPC Andina proporcionó rediseños y con ello nuevos resultados.



El gran atributo del servicio radica en el involucramiento de la estandarización en la mina, con personal altamente experimentado y tecnologías de vanguardia para un preciso análisis. Se viene utilizando un sismógrafo de 8 canales para la calibración de las voladuras, evaluando la onda de choque en diferentes condiciones de taladro y de explosivo.

En el mes de Setiembre se ha culminado la Fase 02 de pruebas piloto, las mismas que fueron validadas estadísticamente, evitando el riesgo de que al momento de estandarizar no se logren los resultados esperados. Durante esta fase se ha mantenido reuniones semanales con el Cliente, para mantenerlo informado de los trabajos y los planes de acción que ameritan.



La labor de EPC Andina es ser el asesor de cabecera para nuestro Cliente y dar las soluciones que se necesitan, pero que en ocasiones no se detectan o no se saben cómo solucionar.