

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN - MINA GUALCAMAYO

1. ¿Utilizan softwares en el proceso o gestión de la mina? (Godoy Santiago)

- a. Si la respuesta es SÍ - Qué programas utilizan? (nombres)
- b. Los sistemas son con licencia (soft. propietarios) o son libres?

Si, utilizan varios programas, entre los cuales se encuentran **Excel, Minesight y Scada**. En el caso de **Minesight**, Gualcamayo tiene licencia, la cual tiene un valor de 20.000 USD.

2. Utilizan Excel en alguna etapa del proceso? (vargas gimena, dylan santander, tello nicole)

- a. Si lo utilizan, indicar las etapas y los datos más importantes que gestionan en excel

En la visita nos hablaron sobre que el programa EXCEL ,es utilizado en todos los ámbitos, porque lo usan para diferentes funciones ya sea calcular el p80, elaborar planillas de informes del horarios de los trabajadores para llevar en orden y estar al tanto de los cambios que realiza la máquina, la cantidad de material con el cual trabaja la máquina ya sea por dia, semana o mes.

3. ¿Elaboran informes estadísticos? con qué programa los realizan?

- a. Indicar en forma detallada los informes estadísticos que son de suma importancia para la mina
- b. Colocar fotos o links de videos relevados

4. Hacen uso de robots o drones? (Walter Andrada y Tomas Bustos)

- a. De ser así, ¿qué funciones cumplen y en qué etapas se utilizan

Se utilizan **drones** en la mina para realizar relevamientos topográficos en los pit a Cielo Abierto. Dicho relevamiento se lleva a cabo para controlar que en toda la zona no

se generen irregularidades que pudieran llevar a derrumbes, fallas o demás temas que llevaran a pérdidas económicas y/o accidentes humanos. Además se lo usa para gestión por parte de los ingenieros, ya que les otorga datos muy útiles de su campo de estudio.

5. ¿Poseen un área de INFORMÁTICA en la mina? (Ferreyra Maite, Ormeño Juliana, Pereyra Franco)

a. De ser así, cuáles son las funciones que cumplen en el área?

Si, tienen un área de informática, ubicada en el SUM del campamento. Cumple la función de medio de comunicación, medio de trabajo y/o estudio, además de también servir como medio de ocio; todo esto dirigido al personal del lugar.

(Oviedo Priscila y Guzman Sol)

Si, dentro del campamento hay un sector específico de informática el cual se encarga principalmente de atender las necesidades de cómputo, la asesoría en el manejo de el software es decir ayuda a aquellas personas que no están capacitadas, la configuración y mantenimiento de equipos eléctricos en la mina, también se encarga de la buena comunicación entre trabajadores para lograr que las actividades sean logradas con éxito y sin complicaciones.

6.¿ Cómo es el sistema de ventilación? (Diego Villarruel, Astor zamora, Edean Corica)

La Mina Gualcamayo posee 2 ventiladores de 250hp que producen una succión, los cuales generan que ingrese el aire limpio por la entrada, además hay otros de +250hp

que se utilizan para eliminar polvo en suspensión, gases, etc. que se encuentran dentro de la mina y por último utilizan ventiladores de 100hp que estarán colocados más profundo en la mina subterránea para que el aire pueda llegar a las galerías.

.los circuitos de ventilación tienen chimeneas y los de ventilación secundario utilizan el aire de la ventilación primaria