INFORME PLANTA LA VALEROSA

PARA : Jai Jind

DE : Edson León

ASUNTO : Situación estado actual de equipos planta La valerosa

FECHA : 08 de marzo 2022

En el presente informe se detalla la situación actual de Equipos en planta la Valerosa:

- El Circuito de Chancado se encuentra en las siguientes condiciones.

- Según la foto el circuito no cuenta con la chancadora de quijadas.
- No cuenta con motor, cableado eléctrico.

IMPLEMENTACIÓN.

- Se instalará una tolva de gruesos de 20 TM. Para recepción de mineral
- Se instalará una chancadora de Quijadas con su motor para el chancado primario.
- Se instalarán 2 fajas transportadoras para un circuito con cerrado.
- Se mejorará la zaranda actual con su malla de ½ pulgada de abertura, su motor trifásico de 7.5 HP, para clasificar el mineral grueso y fino.
- Se instalará una chancadora secundaria para chancar el mineral a un tamaño de 3/8 de pulgada.

Foto N°1



2 Circuito de Molienda estado actual.

- Se cuenta con una tolva de finos de 20 toneladas.
- Un molino de Bolas de 4 x 4 pies Capacidad de 14 Toneladas. Este molino no tiene su volante, piñón de ataque y chumaceras fueron retiradas.
- Un motor trifásico de 50 HP en condiciones fuera de servicio.
- No cuenta con sus tableros eléctricos y cableado para la energía eléctrica fueron retirados.

IMPLEMENTACIÓN

- Se Fabricará una compuerta de salida en la tolva actual de finos.
- Se fabricará una faja de alimentación de mineral para alimentar al molino de bolas, con su motor trifásico de 5 HP.
- Se instalará un chute para acumulación de mineral en la descarga de la faja de alimentación.
- Se fabricará un tambor de alimentación al molino.
- Se instalará escaleras y pasamanos, línea de agua, líneas de reactivos.

Foto N° 2



3.- Circuito de Agitación Situación actual:

- Actualmente se cuenta con dos tanques de agitación un tanque de 8 x 10 pies, 15 x 15 pies ambos tanques se encuentran sin motores para su funcionamiento, no tienen cableado eléctrico, no tienen su tablero de control.
- Necesitan mantenimiento general como limpieza de la corrosión, pintado inmediato.
- Se tiene que fabricar barandas, pasamanos y escalera para poder subir y trasladarse en la plataforma superior.

IMPLEMENTACIÓN:

- Instalación de 2 motores trifásicos de 25 HP.
- Instalación del cableado y tableros eléctricos para su funcionamiento con energía.
- Fabricación de cajones de descarga.
- Cambio de válvulas de mariposa 4 ´´ para control de salida de pulpa.
- Instalación de línea de agua.
- Fabricación de cosechadores de carbón.

Figura N° 3











4.- Almacén de Reactivos

- El almacén de reactivos se encuentra sin techo de cobertura, no tiene puertas para su protección.

IMPLEMENTACIÓN

- Fabricación de estructura de fierro para el coberturado del techo.
- Fabricación de Puertas para la protección de los reactivos.
- Instalación de los códigos de colores para manipulación de reactivos.
- Señalización, instalación de extintores de incendio,

5.- Balanza de Pesaje.

- La balanza de pesaje tiene su infraestructura civil construida de material noble.
- Tiene el soporte de concreto para el pesaje de camiones de 30 toneladas.
- No cuenta con el sistema de pesaje se llevaron los sensores, sistema electrónico de pesaje.

IMPLEMENTACIÓN

- Instalación de los sensores de pesaje electrónicos.
- Instalación de la computadora para el almacenamiento de datos.
- Señalización en el ingreso.
- Instalación de postes de iluminación.
- Cableado general eléctrico.



6.- Campamento, Zonas Auxiliares:

- Se cuenta con el campamento actual como se aprecian en las fotos de abajo. Se tiene la cocina, comedor, baños duchas.

IMPLEMENTACIÓN

- Reparación de Puertas, con su instalación de cerraduras en el ingreso
- Pintado general de los ambientes.
- Reparación de los baños instalación de tuberías de agua y desagüe.
- Reparación de la cocina, compra de lavatorios y mesas de trabajo.
- Instalación de mesas y sillas en el comedor, instalación de energía eléctrica.
- Compra de rotoplas para el almacenamiento de agua en los baños y cocina.







6.- Casa Fuerza

- Actualmente se cuenta con un grupo electrógeno de 130 KW. Instalado en su casa fuerza.
- No se tiene la línea de Energía de SEAL por el corte del servicio, se llevaron el medidor.
- En la casa fuerza todo el cableado eléctrico fue retirado no se cuenta con ningún cable.

IMPLEMENTACIÓN

- Instalación de cableado general en la casa fuerza con su tablero general de luz.
- Mantenimiento y reparación del grupo electrógeno para su funcionamiento.
- Colocación de postes para la iluminación general de la planta.
- Instalación de pozos de tierra para evitar los accidentes con la energía eléctrica.



7.- Pozas de Agua para proceso Industrial.

- Actualmente la poza de agua se encuentra sin su geomenbrana fue retirada de toda base principal, tiene una capacidad de almacenamiento de 50 m3 de agua para el proceso general de la planta.

IMPLEMENTACIÓN.

- Compra e instalación de geomenbrana en toda la poza para la acumulación de agua.
- Compra de manguera de HDPE para el traslado de agua a la planta.



Es todo cuanto debo informar.

Atte.

Ing. Edson León Arapa
CIP 135819.