

Guatemala y considerando el cumplimiento de los estándares internacionalmente de la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA, en sus siglas en inglés).

#### **5.7.1.3 Circuito de Agua Fresca**

Una parte del agua luego de pasar por el sistema de tratamiento de remoción de metales se almacenará en un tanque de agua fresca ubicado cerca del portal Este, el cual tiene una capacidad de 200,000 galones.

En la época seca, 90 gpm se enviarán al tanque de agua fresca, desde aquí se distribuirá al sistema de agua de perforación de la mina (50 gpm), al sistema de agua de sello (31 gpm) y sistema de control de polvo (9 gpm).

Ya en la época lluviosa, únicamente se enviarán 81 gpm al tanque de agua fresca para usarse 50 gpm en el sistema de agua de perforación de la mina y 31 gpm para el sistema de agua de sello.

#### **5.7.1.4 Sistema de Agua para la Perforación Minera**

Del tanque de agua fresca, se distribuirán 50 gpm de agua tanto en época seca como en la lluviosa para el sistema de minado subterráneo, los cuales se emplearán en la maquinaria y en las actividades de perforación de los portales, túneles y galerías subterráneas.

El agua de las bombas de achique (255 gpm) junto con el agua residual de la perforación (50 gpm), se enviará a tanques de sedimentación y luego será tratada para remoción de metales, junto con el agua del proceso y el agua proveniente de la piletta de agua impactada. Del agua tratada, una parte será enviada al tanque de agua fresca y el resto se depositará en la piletta de agua de proceso.

#### **5.7.1.5 Sistema de Agua de Sellos**

El agua de sellos tiene este nombre porque crea un sello de agua que no permite la entrada de aire en los equipos.