



Las reservas actuales de mineral son de 938 millones de toneladas de mineral de cobre y molibdeno, a ser explotadas en 32 años.



Desde la aprobación del EIA, AAQ ha desarrollado estudios exploratorios complementarios en el yacimiento Quellaveco, con el fin de confirmar sus reservas minerales.

cercanos a futuras fuentes de ruido involucradas durante la construcción y operación del proyecto se encuentran por debajo de los valores máximos permitidos por la normativa peruana vigente, para el caso del ruido, y normas de referencia, para el caso de las vibraciones.

## Geología y sismicidad

En el área de operaciones, el ámbito geológico está constituido por

rocas volcánicas, volcánicas sedimentarias e intrusivas de edades desde el Mesozoico al Cuaternario reciente. Por su parte, en el área de abastecimiento de agua, el ámbito geológico está constituido por rocas volcánicas y volcánicas sedimentarias, de edades desde el Cenozoico al Cuaternario reciente.

Con respecto a la sismicidad, el área del Proyecto Quellaveco se ubica en la Zona 3, que corresponde a una zona con sismicidad alta.

## Suelos

En el área de operaciones se identificaron 13 unidades de suelos, mientras que en el área de abastecimiento de agua se identificaron ocho. Estas unidades han sido agrupadas taxonómicamente y descritas como subgrupo, a las cuales -por razones prácticas y de fácil identificación- se les asignó un nombre local.

Con respecto a la capacidad de uso mayor de las tierras, se encontraron cinco categorías en el área de operaciones, siendo estas: tierras aptas para cultivo en limpio, tierras para cultivo permanente, tierras aptas para pastos, tierras aptas para producción forestal y tierras de protección. En el área de abastecimiento de agua solo se identificaron tierras aptas para pastos y para protección.

De acuerdo con la clasificación del uso actual de la tierra, tanto en el área de operaciones como en el área de abastecimiento de aguas, se han identificado las siguientes categorías: primera categoría, referida a centros poblados e instalaciones privadas (minería); sexta categoría, correspondiente a praderas naturales; y octava y novena categoría, referidas a áreas hidromórficas y áreas sin uso y/o improductivas, respectivamente.

## Actividades de exploración

Desde la aprobación del EIA, AAQ ha desarrollado estudios exploratorios complementarios en el yacimiento Quellaveco, con el fin de confirmar sus reservas minerales y realización de pruebas metalúrgicas.

En este contexto, se han desarrollado las siguientes actividades:

- Extracción de 19 Tn de material proveniente de dos túneles existentes: 12 Tn para pruebas de HPGR (high pressure grinding roll), 6 Tn para pruebas de laboratorio de molienda (JK, SPI, BWI, etc.), y 1 Tn para pruebas de espesamiento de alta densidad. Estas actividades fueron