

responsable. Fundado en el año 1917, sus primeras actividades tuvieron lugar en la minería de oro de Sudáfrica, mudando su sede a Londres en el año 1999, donde se constituyó su actual matriz, AngloAmerican plc. En la actualidad, AngloAmerican tiene presencia activa en 40 países, así como 150,000 personas en planilla, entre trabajadores propios y contratistas permanentes.

Las actividades del grupo están divididas en las siguientes áreas: diamantes, carbón, minerales industriales, metales del grupo del platino, metales ferrosos y metales básicos. En esta última área AngloAmerican tiene intereses mayormente en cobre, zinc, níquel y titanio, incluyendo el proyecto cuprífero Quellaveco.

Las operaciones mineras del grupo AngloAmerican en Sudamérica son las siguientes:

- **Brasil:** Codemin (hierro - níquel), Barro Alto (níquel), Catalao (níobio), Copebras (fosfatos).
- **Chile:** Collahuasi (44%), Los Bronces, El Soldado, Fundición Chagres, Mantos Blancos, Mantoverde (todas cobre).
- **Colombia:** Cerrejón (33%) (carbón).
- **Venezuela:** Loma de Níquel.

Adicionalmente, en el año 2007 AngloAmerican asumió el desarrollo del Proyecto Michiquillay, también de cobre, ubicado en el departamento de Cajamarca, Perú.

Relieve y geomorfología

En el área de operaciones se han identificado siete unidades geomorfológicas principales, siendo éstas: Montañoso, Escarpas de Laderas, Pampa sobre Roca, Pampa Costera, Depósito de Desmonte (deluviales y coluviales), Depósito Aluvial Antiguo y Depósito Aluvial Reciente.

Por su parte, en el área de abastecimiento de agua se identificaron cuatro unidades: Montañoso,

Laderas Montañosas, Pampas Altoandinas y Valles Glaciares-Aluviales, este último con las subunidades Cauces Superficiales de Régimen Permanente y Bofedales.

Clima y meteorología

El clima en el área de operaciones presenta una temperatura media entre 9.0°C y 12.5°C, sin una variación anual significativa y con una temperatura promedio anual de 10.8°C. La precipitación media anual es de 169 mm, mientras que la humedad promedio es de 40.7%.

Con respecto a la velocidad del viento, se registran 3 m/s con dirección predominante este

durante la noche y oeste (O) durante el día.

En el área de abastecimiento de agua, la temperatura promedio anual es de 21°C, con valores extremos promedio de 18.1°C y -23.3°C. La precipitación anual promedio es de 521.2 mm mientras que la humedad relativa promedio mensual varió entre un 82.2% y 48.9%.

Ruido y vibraciones

Las mediciones de ruido y vibración se realizaron en horario diurno y nocturno en un total de seis puntos. De los resultados obtenidos, se observa que los actuales niveles medidos en los puntos receptores

Gráfico N° 1

