



La operación minera Cerro Corona realiza explotaciones a tajo abierto en un yacimiento de cobre y oro.

en centros mineros. Los niveles de pobreza de la población son elevados en esta área.

Área de Influencia Indirecta (AII)

El área de influencia indirecta está constituida por la ciudad de Bamba (capital de la provincia), y las

comunidades que se encuentran en la cuenca de los ríos Tingo-Maygasbamba y de Hualgayoc-Arascorgue, incluyendo a los usuarios del proyecto de agua potable Manuel Vásquez Díaz.

Los concentrados del proyecto minero son transportados hasta el puerto de Salaverry en la región de

La Libertad; por ello, este distrito y los pueblos ubicados en la ruta también están considerados como AII.

Entorno geológico y mineralización

El proyecto minero Cerro Corona se ubica en el norte del Perú, en la vertiente oriental de la cordillera occidental de los Andes. El yacimiento de cobre y oro es típico de una mineralización de tipo pórfido, situado en el distrito minero de Hualgayoc, en el norte de la provincia de Cajamarca, la cual es metalogénica y alberga mineralización abundante de tipo epitermal, pórfido y polimetálico.

La zona minera se caracteriza por presentar un terreno montañoso moderado a moderadamente empinado, con alturas que fluctúan entre los 3,600 y 4,000 msnm, aproximadamente.

El yacimiento de pórfido de cobre y oro de Cerro Corona es uno de los 14 yacimientos de pórfido de cobre, oro y molibdeno conocidos del período terciario, y uno de los 19 yacimientos epitermales de oro y plata que se encuentran ubicados en la provincia metalogénica de Cajamarca.

Existen dos distritos con un alto grado de mineralización, uno de ellos se encuentra en el distrito de Hualgayoc, que se ubica en el norte, y es uno de los más antiguos del Perú, ampliamente conocido por su producción de plata en el pasado, y su producción de metales básicos más reciente.

Este distrito ha sido una importante zona de producción de plata desde la época incaica, con una producción superior a los 50 millones de onzas de plata e importantes cantidades de plomo, zinc y cobre, a partir de yacimientos de vetas y mantos, desde la conquista española del siglo XVI. El pueblo minero de Hualgayoc se fundó en 1771.

La estructura regional se caracteriza por presentar grandes pliegues abiertos de unidades sedimentarias del período Cretáceo, predominantemente calizas con planos axiales que alcanzan aproximadamente los 315°, y buzamientos pronunciados hacia el sudoeste. Las fallas, por lo general, se limitan a fallas de deslizamiento normales y oblicuas,