

BUENAS PRÁCTICAS Y TECNOLOGÍAS

Reduciendo la Huella en el Agua

El Agua Nos Une – SuizAgua América Latina



Reuso de agua tratada para la preparación de reactivos en UM Tantauhatay

ODS: 6.4 Eficiencia hídrica



Empresa / implementador
Compañía Minera Coimolache

Sector: CIJU 0729 Extracción de otros minerales metalíferos no ferrosos

Ubicación: Hualgayoc, Cajamarca, Perú
Coord. UTM 17 M 775009.35 m E 9207833.76 m N

Actualización Ficha: Febrero 2019



Resultados

- 10 000 m³/año de agua reusada



Otros beneficios

- Ahorro de 19 545.00 USD/año por pago de tarifa de uso de agua industrial



Referencias de Proveedor

Proveedor: Ingeniería interna



Empresa Implementadora

Cia Minera Coimolache

Información de contacto: Angel Espinar

Correo: angel.espinar@buenaventura.pe



Descripción de buena práctica / tecnología

El estudio de huella hídrica determinó que el volumen de agua consumida para la preparación de reactivos fue de 15 627 m³/año, este consumo de agua proviene de pozos y representa una oportunidad para reducir la extracción. El proyecto tiene el objetivo de aprovechar el agua tratada que se ubica en la PZ-17 y reutilizarla en la preparación de reactivos y limpieza de instalaciones, de esta manera se dejarán de extraer 10 000 m³/año de agua subterránea

Principales Actividades:

- Instalación de línea para abastecimiento de agua tratada.
- Instalación de bomba para impulsar agua tratada.
- Incorporación de tanques de agua.
- Seguimiento y monitoreo



Costos de inversión y operación

Costo: USD 6 893.93



Referencias

- <http://www.elaguanosune.org>
- <http://certificadoazul.ana.gob.pe>