

# BUENAS PRÁCTICAS Y TECNOLOGÍAS

Reduciendo la Huella en el Agua

El Agua Nos Une – SuizAgua América Latina



## Instalación de raincoats en componentes mineros en UM Tantauatay

ODS: 6.3 Calidad del Agua



**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

- 102 430 m<sup>3</sup> al año de agua descargada libre de contacto de procesos mineros



### Otros beneficios

- Ahorro de energía e insumos químicos por el tratamiento de agua en contacto con minerales



### 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

De acuerdo al estudio de Huella Hídrica, el agua de lluvia que cae sobre los depósitos mineros en Tantauatay debe ser tratada antes de su descarga en el cuerpo receptor, este volumen de agua implica consumo de energía y evaporación en los mismos depósitos. El presente proyecto tiene como objetivo el recubrimiento del PAD Tantauatay con geomembrana de HDP (Polietileno de Alta Densidad), con ellos se reducirá el consumo de energía por tratamiento de agua, el uso de reactivos para la purificación de agua y la evaporación de agua en los depósitos mineros.

#### Principales Actividades:

- Revestimiento de 60 000m<sup>2</sup> de geomembrana HDP de 1mm en el PAD Tantauatay



### Costos de inversión y operación

**Costo:** USD 295 996.36



### Referencias

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