

BUENAS PRÁCTICAS Y TECNOLOGÍAS

Reduciendo la Huella en el Agua

El Agua Nos Une – Suizagua América Latina



Monitoreo y control de uso doméstico de agua en campamento San Juanito

ODS: 6.4 Eficiencia hídrica



Empresa / implementador
CELEPSA

Sector: CIU 3510 Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica

Ubicación: Zúñiga, Cañete, Lima
Coord. UTM 18 L 394012.86 m E 8580612.20 m N

Actualización Ficha: Abril 2020



Resultados

- 2 467 m³/año de agua ahorrados



Otros beneficios

- Ahorro de 4 821.75 USD/año por pago de tarifa de uso de agua industrial



Referencias de Proveedor

Proveedor: Ingeniería interna



Empresa Implementadora

CELEPSA

Información de contacto: Karina Maceda

Correo: kmaceda@celepsa.com



Descripción de buena práctica / tecnología

El estudio de Huella Hídrica de la C.H. El Platanal muestra que el agua consumida en el proceso de generación eléctrica es de 2 273 696 m³/año. Este consumo se encuentra concentrado en la evaporación en los embalses (90% embalse Paucarcocha, 4% Presa Capillucas y 6% embalse de Restitución) y gestionarlo constituye un desafío de largo plazo para la compañía por los montos de inversión que la tecnología disponible actualmente requiere. Sin embargo, hay otros espacios donde es posible intervenir con medidas de eficiencia en el corto plazo, tal es el caso de los consumos domésticos en nuestros campamentos. Por otro lado, el consumo doméstico en el campamento San Juanito fue de 7 917.33 m³ en el año 2016. Cabe resaltar, que este campamento es el lugar de residencia de los trabajadores de C.H. El Platanal cuyo consumo per capita asciende a 461.49 litros al día en el campamento. La estrategia considera la sensibilización, la instalación de dispositivos en los servicios generales del campamento (área de habitaciones y comedor), que permitan regular el caudal, así como el monitoreo para asegurar un uso más responsable de parte de los usuarios.



Costos de inversión y operación

Costo: USD 6 060.60



Referencias

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