

BUENAS PRÁCTICAS Y TECNOLOGÍAS

Reduciendo la Huella en el Agua

El Agua Nos Une – SuizAgua América Latina



Mejora del sistema de abastecimiento de agua en campamentos de trabajadores

ODS: 6.4 Eficiencia hídrica



Empresa / implementador
UNACEM

Sector: CIJU 2394 Fabricación de cemento, cal y yeso

Ubicación: Planta UNACEM, Villa María del Triunfo, Lima, Perú
Coord. UTM 8'651,391.79 N 29,2330.32 E

Actualización Ficha: Noviembre 2015



Resultados

- Reducción de 55,872 m³/año de agua dulce extraída de pozo



Otros beneficios

- Ahorro de 109,204.54 USD/año por pago de tarifa de uso de agua industrial



Referencias de Proveedor

Proveedor: Ingeniería interna



Empresa Implementadora

Empresa Implementadora: UNACEM

Información de contacto: Juan Cuzcano

Correo: juan.cuzcano@asociacionunacem.org



Descripción de buena práctica / tecnología

UNACEM, consciente de que el mayor consumo directo de agua de su planta Atocongo provenía del uso doméstico de los campamentos, decidió en el 2015 iniciar un proyecto para reducir pérdidas de agua en su sistema de abastecimiento y mejorar así su eficiencia operativa.

El proyecto contempló varias oportunidades de mejora, reduciendo pérdidas de agua en reservorios, reemplazando más de 80 m. de tuberías de agua potable y alcantarillado con filtraciones, mejorando las conexiones intra domiciliarias, incluyendo la instalación de un kit de válvulas y accesorios nuevos en 80 viviendas, anulando 8 puntos de riego en el que se usaba agua subterránea e implementando un sistema de medición.



Costos de inversión y operación

Costo: 22,121.21 USD/09 meses



Recomendaciones y limitantes

- Instalar medidores en lugares estratégicos y monitorear los consumos de agua con periodicidad mensual



Casos de Aplicación

No aplica



Referencias

- Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación COSUDE, ONG Agualimpia, Empresas socias (2015). Guía de buenas prácticas para el uso eficiente de agua en empresas SuizAgua Andina Perú.
En: <http://bit.ly/GuiaBuenasPracticasSuizAguaPeru>