

BUENAS PRÁCTICAS Y TECNOLOGÍAS

Reduciendo la Huella en el Agua

El Agua Nos Une – SuizAgua América Latina



Mejoramiento y ampliación del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas y agroindustriales

ODS: 6.3 Calidad del Agua



Empresa / implementador

Camposol

Sector: CIU 1030 Elaboración y conservación de frutas, legumbres y hortalizas

Ubicación: Planta Camposol, Chao, Trujillo, Perú
Coord. UTM 9°052,973.96 N 756,912.96 E

Actualización Ficha: Noviembre 2015



Resultados

- Tratamiento y reúso de 3,565 m³/año de agua residual tratada



Otros beneficios

- Ahorro de 6,967.87 USD/año por pago de tarifa de uso de agua industrial



Referencias de Proveedor

Proveedor: Ingeniería propia



Empresa Implementadora

Empresa Implementadora: Camposol



Descripción de buena práctica / tecnología

A inicios del año 2014, la planta de tratamiento se encontraba al límite de su capacidad, debido al incremento de la producción. Es por ello que Camposol inició en el 2015 el mejoramiento de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales, el proyecto incluía la construcción del sistema de separación de sólidos, ampliación de las lagunas de sedimentación, ampliación de las lagunas de aireación, ampliación de los sistemas difusores, filtros de grava y carbón activado. El objetivo del proyecto fue reutilizar toda el agua tratada en el riego de bosques, cumpliendo con la normativa nacional de Estándares de Calidad Ambiental para Agua (ECA). Con esta ampliación se podrán regar 7 hectáreas de bosques en la comunidad de Chao. Principales actividades: elaboración de estudio de ingeniería, aprobación del presupuesto, construcción de 4 sistemas de separación de sólidos, construcción de 2 lagunas de sedimentación, construcción de 2 lagunas de aireación, construcción de un sistema de difusores, construcción de 4 sistemas de filtros de grava y carbón activado, monitoreo.



Información de contacto: Jesús Arasti Barrios
Correo: jarasti@camposol.com.pe



Costos de inversión y operación

Costo: 223,363.63 USD/12 meses



Recomendaciones y limitantes

- El mantenimiento y monitoreo de la PTAR debe ser asignado al área de Medio Ambiente



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>
- Ecoeficiencia Camposol en: <https://www.youtube.com/watch?v=oygoc9IWkE>