

BUENAS PRÁCTICAS Y TECNOLOGÍAS

Reduciendo la Huella en el Agua

El Agua Nos Une – Suizagua América Latina



Optimización de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas - Planta Chao

ODS: 6.3 Calidad de Agua



Empresa / Implementador
Camposol

Sector: 0125 Cultivo de otros frutos y nueces de árboles y arbustos, 0122 Cultivo de frutas tropicales y subtropicales, 0163 Actividades poscosecha

Ubicación: Fundo Camposol, Chao, La Libertad, Perú
Coord. Norte 9052979.39; Este 756916

Actualización Ficha: Abril 2020



Resultados

- Mejorar la calidad de agua de un vertido de 40 m³/h



Otros beneficios

- Reducción de costos por mejora de la calidad de agua



Referencias de Proveedor

Proveedor: Ingeniería propia



Empresa Implementadora

Camposol

Información de contacto: Alejandro Arrieta Pongo

Correo: aarrieta@camposol.com



Descripción de buena práctica / tecnología

Camposol tiene instalada una planta de tratamiento de agua residual industrial y doméstica, la misma que tiene una capacidad de tratamiento real de 40 m³/hr. La descarga de agua que se monitorea tiene como principales parámetros y concentraciones las siguientes: AGUAS INDUSTRIALES: DBO (2 mg/l), DQO (57.5 mg/l), SST (5 mg/l), Aceites y grasas (0.5 mg/l), Coliformes Termotolerantes (1.8 NPM/100 mL). AGUAS DOMESTICAS: DBO (2 mg/l), DQO (36.2 mg/l), SST (5 mg/l), Aceites y grasas (0.5 mg/l), Coliformes Termotolerantes (2 200 NPM/100 mL). El proyecto tiene como objetivo mejorar la calidad de aguas residuales a partir del mejoramiento del sistema de tratamiento de aguas residuales domésticas con la instalación de tambores de filtración, bomba de lodos y construcción de cancha de lodo de secado. Se proponen las siguientes actividades: muestreo de calidad de agua antes de la implementación del proyecto, instalación de tambores de filtración, cambio de manifold y mantenimiento de sistema de anillos de aguas industriales, instalación de bomba de lodos, construcción de cancha de lodo de secado, muestreo trimestral de calidad de agua con mejoras en la planta de tratamiento.



Costos de inversión y operación

Costo: USD 28 360.82



Referencias

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