

BUENAS PRÁCTICAS Y TECNOLOGÍAS

Reduciendo la Huella en el Agua

El Agua Nos Une – SuizAgua América Latina



Revestimiento de pisos con poliuretano para la optimización de procesos de limpieza en planta de producción

ODS: 6.4 Eficiencia hídrica



Empresa / implementador

Camposol

Sector: CIIU 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

- Reducción de 39,185 m³/año de agua



Otros beneficios

- Ahorro de 76,588.78 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

Camposol identificó que utilizaba mucha agua en los procesos de limpieza en la planta de lavado y empaquetado de cultivos, esto ocurría porque los pisos de las áreas de producción estaban cubiertos con cemento, material que hacía difícil la limpieza y necesaria una gran cantidad de agua, desinfectantes y horas hombre para mantener las áreas libres de contaminantes. Camposol planteó el revestimiento de los pisos de cemento de las áreas con poliuretano, este material por ser liso y de fácil limpieza requiere de una menor cantidad de agua. El proyecto permitió un ahorro importante del recurso hídrico. El revestimiento de pisos de poliuretano cubrió un área total de 12,064 m² e incluyó las áreas de congelado y empaquetado de espárrago, alcachofa, pimiento y arándano. Principales actividades: elaboración de estudio técnico, revestimiento de pisos en 7 naves de producción, monitoreo del consumo de agua, difusión y comunicación.



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



Costos de inversión y operación

Costo: 184,161.81 USD/12 meses

Vida útil: Aproximadamente 50 años.



Recomendaciones y limitantes

- El personal encargado debe ser capacitado para incorporar el nuevo proceso de limpieza.



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>