

BUENAS PRÁCTICAS Y TECNOLOGÍAS

Reduciendo la Huella en el Agua

El Agua Nos Une – SuizAgua América Latina

PAPEL SA
PAPELES Y CARTONES S.A.

Aprovechamiento de aguas lluvias en planta de potabilización

ODS: 6.4 Eficiencia hídrica.



Empresa / implementador
PAPEL SA

Sector: CIIU 2102 Fabricación de papel, cartón ondulado y envases de papel y cartón.

Ubicación:
Barbosa, Antioquia, Colombia

Actualización Ficha: 01 Feb. 2018



Resultados

- Agua lluvia recolectada **984 m³/año** aproximadamente.



Otros beneficios

- Agua de mejor calidad para potabilizar en época de invierno.
- El ahorro del Policloruro de aluminio para tratamiento de agua ha sido de 50 kilos, que equivalen a **\$68 USD** para seis meses de periodo lluvioso.



Referencias de Proveedor

Proveedor:

Información de contacto:



Empresa Implementadora

Empresa Implementadora: PAPEL SA

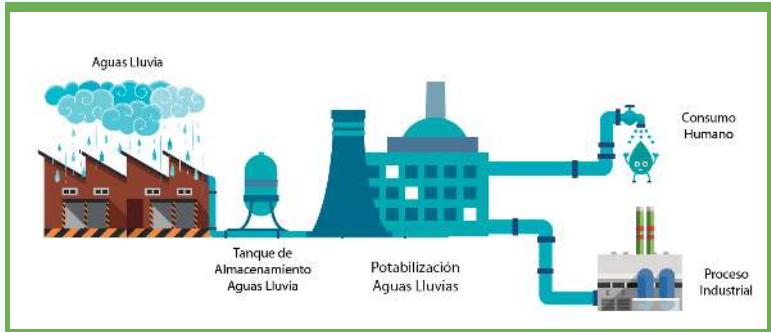
Información de contacto: Elmer Manuel Gómez

Correo: elmer.gomez@papelsa.com



Descripción de buena práctica / tecnología

El proyecto es un piloto que busca que la empresa aproveche las épocas de lluvia para recolectar agua de algunos techos, llevándola a un tanque de almacenamiento para ser enviadas a la planta de potabilización y posteriormente, distribuirla en los procesos productivos y para el consumo humano de las operaciones administrativas.



Costos de inversión y operación

Costo de Inversión: USD 1'923 en tuberías y válvulas; y se aprovecharon tanques de almacenamiento que estaban disponibles.

Costos de operación: Recursos humanos de operación, mantenimiento del sistema.



Recomendaciones y limitantes

- Las precipitaciones suelen ser difíciles de predecir debido a los fenómenos climáticos que se vienen presentando a nivel mundial, por lo que limita este proyecto a ser de utilidad sólo en épocas de lluvia, excepto que se usen muchos tanques de almacenamiento, lo que puede resultar difícil de implementar.
- Se requiere poco mantenimiento (limpieza de tanques y tuberías anualmente), y son tareas de bajo costo y simples de realizar.



Referencias

www.papelsa.com