

BUENAS PRÁCTICAS Y TECNOLOGÍAS

Reduciendo la Huella en el Agua

El Agua Nos Une – SuizAgua América Latina

PAVCO

Modificación de la red hidráulica en la planta de polietileno para pre-tratamiento de vertimientos

ODS: • 6.3. Calidad del Agua.



Empresa / implementador
PAVCO

Sector: CCIU 2229 Fabricación de plásticos en formas primarias

Ubicación: Bogotá, Cundinamarca
6.200596, -75.581717

Actualización Ficha: 05 jun. 2018



Resultados

- Se independizaron las redes de agua lluvia, aguas negras, agua potable y agua residual industrial, para así asegurar un pre-tratamiento del agua que se vierte al alcantarillado garantizando los parámetros requeridos por la normatividad ambiental



Otros beneficios

- Se caracterizaron de forma cuantitativa y cualitativa las redes pertenecientes a la compañía, evidenciando así el direccionamiento del agua en caso de tener pérdidas (por fugas, sobreconsumos, etc.) para darle una solución efectiva a la vez un uso eficiente del recurso.



Referencias de Proveedor

Proveedor: • Tuberías > PAVCO
• Recebo Tipo b 400 > Recebera Soacha
• Easy > Insumos varios.

Información de contacto: PAVCO +57 1 7825000



Empresa Implementadora

Empresa Implementadora: PAVCO
Información de contacto: Angelica María Anzola Gaviria
Líder Sostenibilidad
Correo: angelica.anzola@mexichem.com



Descripción de buena práctica / tecnología

La modificación de la red hidráulica que se realizó en la Planta de Polietileno ubicada en la empresa PAVCO Colombia SAS, se realizó con el fin de interconectar redes antiguas y realizar nuevas conexiones en la compañía. Esto debido a que PAVCO es una empresa con 56 años de antigüedad y ha extendido sus predios, ampliando de igual forma sus redes hidráulicas. El desarrollo de la modificación se realizó con el fin de separar las redes antiguas para independizar cada tipo de agua y así poder tener un pre-tratamiento del agua que se vierte al alcantarillado y que esta misma cumpla con las condiciones establecidas por la normatividad ambiental. Fueron reemplazadas 70 metros de tubería.



Costos de inversión y operación

Costo: 11,101.36 USD



Recomendaciones y limitantes

- La principal limitación fue por condiciones climáticas debido a que las obras se realizaron a cielo abierto y se necesitaba excavar bastante, lo cual en tiempos de lluvia retraso los trabajos.



Casos de Aplicación

No aplica.



Referencias

No aplica.

 el agua nos une