

BUENAS PRÁCTICAS Y TECNOLOGÍAS

Reduciendo la Huella en el Agua

El Agua Nos Une – SuizAgua América Latina

Mexichem.
SOLUCIONES INTEGRALES

Ahorro de agua en servicios
higiénicos

ODS: 6.4 Eficiencia hídrica



Empresa / implementador
Mexichem

Sector: CIU 2013 Fabricación de plásticos y caucho sintético en formas primarias

Ubicación: Planta Mexichem, El Agustino, Lima, Perú
Coord. UTM 8'666,569.24 N 284,878.69 E

Actualización Ficha: Noviembre 2015



Resultados

- Reducción de 797 m3/año de agua



Otros beneficios

- Ahorro de 1,557.87 USD/año por pago de tarifa de uso de agua industrial



Referencias de Proveedor

Proveedor: Inecore / Andres Salazar Quintero
Correo: asalazar@inecore.com



Empresa Implementadora

Empresa Implementadora: Mexichem

Información de contacto: Karim Chacaltana Arauzo

Correo: karim.chacaltana@mexichem.com



Descripción de buena práctica / tecnología

Tras la medición de la huella hídrica de la planta del Agustino de la empresa Mexichem, se identificó que el mayor consumo de agua se realizaba en el uso doméstico de sus instalaciones. La planta del Agustino cuenta con 44 baños; 20 usan tanques convencionales de 10 litros y los 24 restantes usan tanques con fluxómetro, que es un mecanismo de descarga de agua para inodoros, urinarios y grifos de los lavamanos que utiliza una red de agua con una presión superior a la normal, lo que produce una descarga abundante y de corta duración, generando una deficiencia en el uso del recurso hídrico y por ende una sobrecarga económica para la empresa. Mexichem implementó 20 dispositivos 'Ecobaños' de fácil uso que permite el ahorro de 4 litros de agua por descarga, que representan un ahorro diario de 108 litros por dispositivo instalado. De manera paralela, se desarrollaron talleres de sensibilización a los 400 colaboradores de la empresa en el tema del cuidado y buen uso del recurso hídrico, mostrando el ahorro que se genera con los dispositivos "Ecobaño".



Costos de inversión y operación

Costo: 1,240.90 USD/12 meses

Vida útil: 10 años



Recomendaciones y limitantes

- Sin recomendaciones



Casos de Aplicación

Activación Nestlé Perú. <https://www.youtube.com/watch?v=QxdB9uwDy7U>



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>
- Dragón de agua. <https://www.youtube.com/watch?v=5F03x6Hy6AK>
- Inecore. <http://inecore.com/>
- Ahorre agua. <https://www.youtube.com/watch?v=WVhoPFgBfvs>

 el agua
nos une