

## BUENAS PRÁCTICAS Y TECNOLOGÍAS

Reduciendo la Huella en el Agua

El Agua Nos Une – SuizAgua América Latina

## Recuperación y Reúso de "Agua de Vaca"

**ODS:** 6.3 Calidad del agua  
6.4 Uso eficiente del recurso hídrico  
6.6 Proteger y restablecer los ecosistemas



### Empresa / implementador

Nestlé

**Sector:** CIU 1050 Elaboración de productos de molinería

**Ubicación:** : Región de Los Lagos, Provincia de Llanquihue, comuna de Llanquihue. Coordenadas 41°15'00"S, 73°01'00"O

Actualización Ficha: 06 de Marzo de 2018



### Resultados

- Reducción de la extracción de agua en 5.367 m3/mes
- Reducción en la descarga de aguas al lago Llanquihue, el que posee una Norma Secundaria de Calidad Ambiental que resguarda la calidad del cuerpo de agua.



### Otros beneficios

- No especificado



### Referencias de Proveedor

**Proveedor:** Ingeniería interna



### Empresa Implementadora

**Empresa Implementadora:** Nestlé



### Descripción de buena práctica / tecnología

La producción de leche en polvo requiere la extracción del agua de la leche líquida fresca. A partir del análisis de eficiencia hídrica efectuado, se desarrolló el proyecto de recuperación y reúso del agua extraída de la leche, llamada "Agua de Vaca", iniciativa que permite disminuir la extracción y descarga de agua de la planta.

Se instaló un tanque junto a conexiones a través de tuberías, bomba de trasvasije y barrera de seguridad. Con esta implementación se recolecta el Agua de Vaca directamente de fábrica, la cual es apta para uso industrial, y se deriva al lavado de camiones.



### Costos de inversión y operación

**Costo:** No especificado  
**Tiempo de implementación:** 5 semanas



### Recomendaciones y limitantes

- Sin recomendaciones



### Casos de Aplicación

No aplica



### Referencias

- Manual de Buenas Prácticas, Proyecto SuizAgua Andina Chile – 2015. FCH, 2015