

Nuestro camino al Certificado Azul

Es el reconocimiento otorgado por la **Autoridad Nacional del Agua (ANA)** a las empresas hídricamente responsables que participan en el **“Programa Huella Hídrica”** y ejecutan con éxito los compromisos asumidos en su plan de reducción de huella hídrica y su proyecto de valor compartido.



Fenix actualmente se encuentra participando con los proyectos **Recuperación de Agua Condensada** y **Hogar Azul**.

Nuestros reconocimientos



2013
PREMIO AGUA PARA VIVIR - CIT



2015
PREMIO PERÚ 2021 A LA RESPONSABILIDAD SOCIAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE - CATEGORÍA AGUA



2016
PREMIO NACIONAL CULTURA DEL AGUA - ANA



www.fenixpower.com.pe
Central Térmica Fenix
in Fenix
Teléfono: 7071000

Conociendo la gestión hídrica de Fenix



Turbina de Sostenibilidad Hídrica

La **Turbina de Sostenibilidad Hídrica (TSH)** es un modelo de gestión integral y sostenible del agua, que Fenix viene implementando y fortaleciendo cada año desde sus inicios de operación.



IMPACTO AMBIENTAL:
Preservar el recurso hídrico y fortalecer la capacidad de adaptación al cambio climático.



IMPACTO OPERATIVO:
Generar licencia social e incrementar la efectividad operativa.



IMPACTO SOCIAL:
Mejorar el uso sostenible y equitativo del agua.

Medición de Huella Hídrica

Esta medición permite a Fenix implementar acciones dentro de la empresa para reducir su impacto indirecto y desarrollar proyectos de responsabilidad social en agua.

- Huella hídrica directa de **0 m³/Mwh**
- Huella hídrica indirecta de **80 litros/Mwh**

Planta de Tratamiento de Agua Residual Doméstica

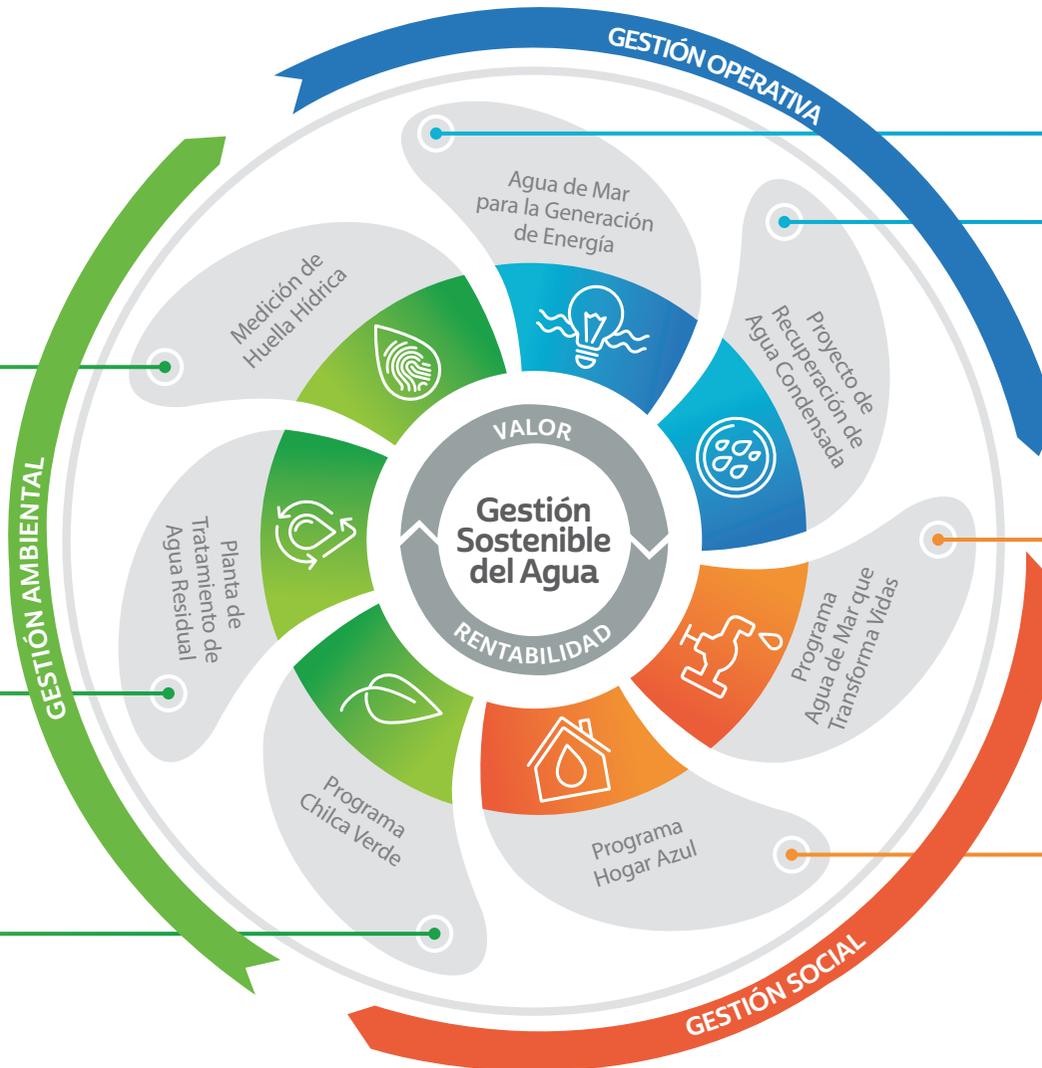
Tratamiento del agua procedente de los servicios higiénicos y lavaderos de la central, generando una nueva fuente de agua para el riego de áreas verdes.

- Capacidad de tratamiento de **9 m³ de agua al día**.
- **1592 árboles** regados con agua tratada.

Chilca Verde

Iniciativa que busca incrementar la cantidad de áreas verdes en Chilca, buscando la participación de los vecinos para el cuidado y mantenimiento de árboles.

- **200 árboles** plantados.
- **65 familias** adoptantes.



Agua de Mar para la Generación de Energía

Construcción y operación de una moderna planta de desalinización de agua de mar.

- **2500 m³** de capacidad de desalinización: **500 m³** para la generación de energía y **2000m³** para la producción de agua potable.
- **US\$ 4 MILLONES** de inversión en planta de tratamiento de agua.
- Tecnología de **ósmosis inversa**.

Proyecto: Recuperación de Agua Condensada

El objetivo fue recuperar el agua del medio ambiente que se condensa en la casa de filtros de las turbinas de gas. Se aprovecha la buena calidad de esta agua para utilizarla en la producción de agua desmineralizada.

- Inversión de **USD 80,000**.
- Ahorro de **180 m³ de agua al día**.

Agua de Mar que Transforma Vidas (AMTV)

Programa de producción y entrega diaria y gratuita de agua potable.

- **Hasta 2,000 m³** de capacidad de entrega de agua potable.
- **5000 vecinos** beneficiados.
- Disponibilidad de agua por **17 horas al día** (antes solo contaban con 2).

Hogar Azul

Busca optimizar el uso de agua de los vecinos de Chilca a través del uso de tecnologías eficientes y la promoción de una cultura de cuidado del agua.

- Implementación de **206 reguladores de caudal**.
- Participación de **23 viviendas y 5 establecimientos**.

Contribución a ODS:

