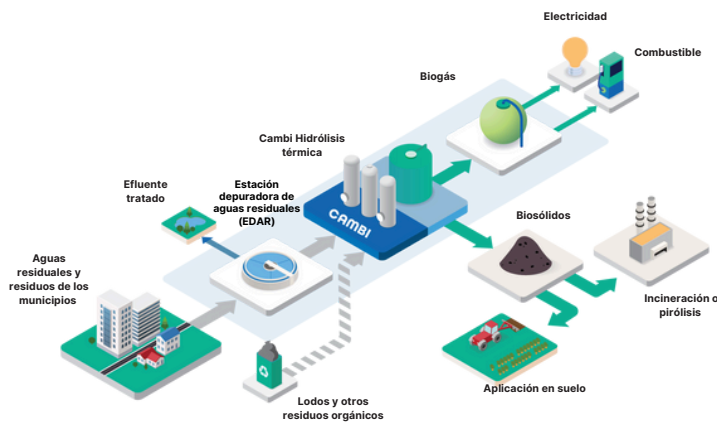


# CAMBI

Cambi, es el líder mundial en tecnología y soluciones para el tratamiento de lodos de aguas residuales y residuos orgánicos. Nos especializamos en la tecnología de hidrólisis térmica (THP), ampliamente utilizada en plantas de aguas residuales que emplean la digestión anaeróbica.



## EL PROCESO DE HIDRÓLISIS TÉRMICA (THP)

El agua residual atraviesa un proceso de tratamiento multietapa antes de regresar a la naturaleza, eliminando la materia orgánica, nutrientes y contaminantes. También conocidos como lodos, estos sólidos se pueden introducir en un digestor anaeróbico para su estabilización y generación de biogás. El proceso de hidrólisis térmica (THP) de Cambi somete a los lodos a altas temperaturas y presiones, lo que facilita su descomposición durante la digestión anaeróbica.

Nuestra tecnología THP ayuda a incrementar la producción de biogás y produce biosólidos libres de patógenos y de bajo olor, en cantidades significativamente menores comparadas con la digestión anaeróbica tradicional. Los biosólidos de Cambi requieren menos espacio de almacenamiento, se pueden aplicar directamente en suelo o enviar a procesos térmicos como el secado, la pirólisis y la incineración que serán más pequeños y eficaces al recibir un fango deshidratado más seco.

## VENTAJAS DE NUESTRA TECNOLOGÍA THP

### CASO DE NEGOCIO SOLIDO

Potencial de aumentar la producción de biogás y disminuir drásticamente el volumen de biosólidos disponibles para su disposición o reutilización.

### FIABILIDAD EN LA OPERACION

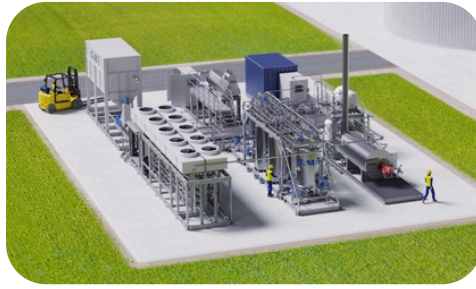
Cambi ofrece un tiempo de actividad sin precedentes, mejoras constantes y soporte al cliente de por vida.

### MEJOR PARA EL MEDIO AMBIENTE

Lograr una huella de carbono más baja respaldando un enfoque circular, utilizando energía verde, se promueve la recuperación de nutrientes.



# OFRECEMOS



## SISTEMA THP

El sistema THP ofrece unidades de hidrólisis térmica estandarizadas en múltiples configuraciones, capacidades y eficiencias. Los componentes adicionales incluyen calderas, enfriadores y bombas.

## PLUG & GO PAQUETE DE PRE- TRATAMIENTO

"Plug & Go" es un paquete de pre-tratamiento modular diseñado alrededor de nuestro sistema THP compacto. Este kit incluye componentes como deshidratadores, silos, enfriadores y calderas, todos montados en patines para una fácil instalación y movimiento.

## LÍNEA DE LODOS

La "Línea de Lodos" es una planta de tratamiento de lodos completa que incluye pretratamiento, digestión anaeróbica mediante THP e instalaciones de postdigestión. Nuestros socios se comprometen a suministrar partes no esenciales de la planta.

# PLANTAS THP DE CAMBI EN EL MUNDO

90+  
sitios de plantas

28  
países

120m+  
personas  
atendidas



cambi.com