



# Soluciones Energéticas Integrales

## Wastewater to Energy

SUSTENTABILIDAD ECONÓMICA Y AMBIENTAL

Mayo 2021

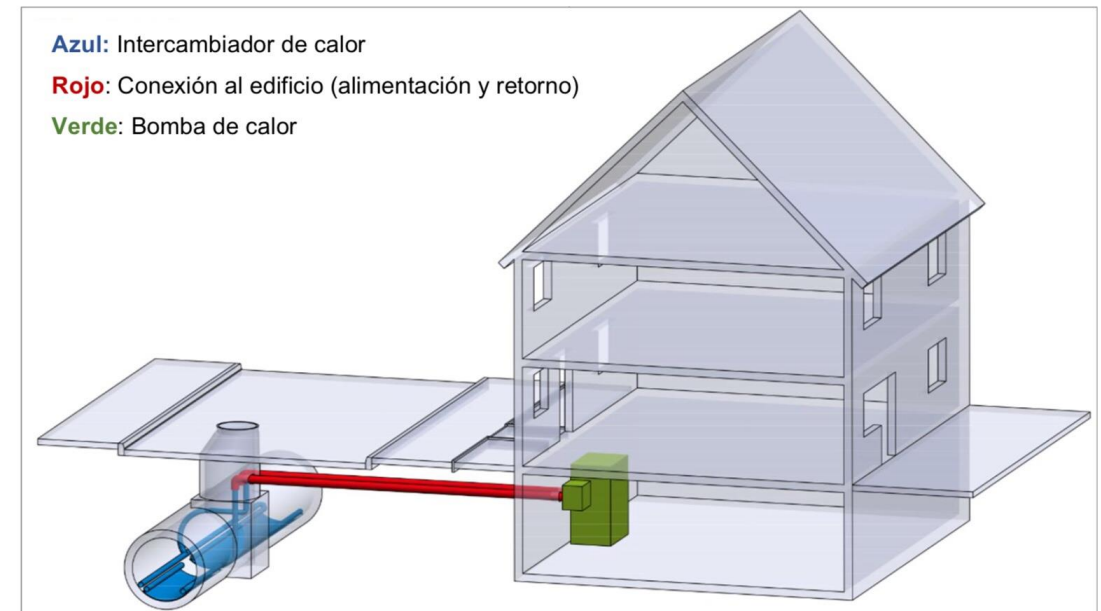
## Solución para el aprovechamiento de la energía térmica de las aguas residuales



- El potencial para aprovechar la energía proveniente de las aguas residuales para generar **calor/frío** en los edificios es muy grande.
- Comúnmente el frío y calor requeridos son generados por medio de gas natural o electricidad.
- Las aguas residuales tienen una temperatura media de 10 a 12°C en invierno y de 17 a 20°C en verano.
- Esta temperatura representa el calor o la **energía térmica** con la que se pueden calentar los edificios en invierno y refrigerarlos en verano.
- El intercambiador de calor o **Therm-Liner** son fabricados por Uhrig Energie y más de 100 sistemas están operando en Europa.
- El sistema **Therm-Liner** cumple con certificaciones internacionales y con todos los requisitos de acuerdo con la ficha técnica **DWA-M 114** de la Asociación Alemana de Agua, Aguas Residuales y Residuos.



- Mediante la colaboración estratégica entre **Uhrig Energie** y **Huasteca Ventures**, tenemos la capacidad de configurar, estructurar e implementar este tipo de soluciones “**as a service**” y “**as a project**” en cualquier parte de México y Latinoamérica.
- El sistema tiene la capacidad de sustituir la energía utilizada para generar calor y frío a partir de **100kw** equivalentes.



<https://youtu.be/VBjesSVGCrA>



Cualquier información adicional que usted requiera sobre nuestra experiencia, equipo, capacidades o acerca de cómo podemos apoyar a su empresa, por favor no dude en contactarnos en:

### Monterrey

Alejandro Belmares - [alejandro@huastecaventures.com](mailto:alejandro@huastecaventures.com)

### CDMX

Rogelio Calderón - [rogelio@huastecaventures.com](mailto:rogelio@huastecaventures.com)

Las soluciones o proyectos deben adaptarse a las necesidades de los usuarios y consumidores,  
**NO** al revés.

[www.huastecaventures.com](http://www.huastecaventures.com) / <https://www.uhrig-bau.eu/en/division/heat-from-wastewater/>

<https://www.linkedin.com/company/huasteca-ventures>

**Aviso legal:** Esta presentación fue preparada por Huasteca Ventures S.C. para fines informativos únicamente, no asumimos responsabilidad alguna del uso que haga el destinatario con la misma.