



Tecnologías de Eficiencia Energética y descarbonización

Nuestra Historia

Gasvalpo es la empresa de distribución de Gas por Redes más antigua de nuestro país.

Desde 1853 nuestro objetivo primordial es **acompañar al habitante de Valparaíso**, lo que en un comienzo se vio reflejado en operar el alumbrado público, entregando por primera vez la luz a la vía pública, hasta entrar en los hogares proporcionando Gas para el agua caliente, cocina y calefacción.

En el año 2018 el holding empresarial japonés **Marubeni Corporation** y Fondos de Inversión Toesca, constituyeron un alianza estratégica tomando el control en la propiedad de Gasvalpo.



Marubeni

Hoy día: Mas allá de Gas Natural



Energías limpias



Industrias



Comercios

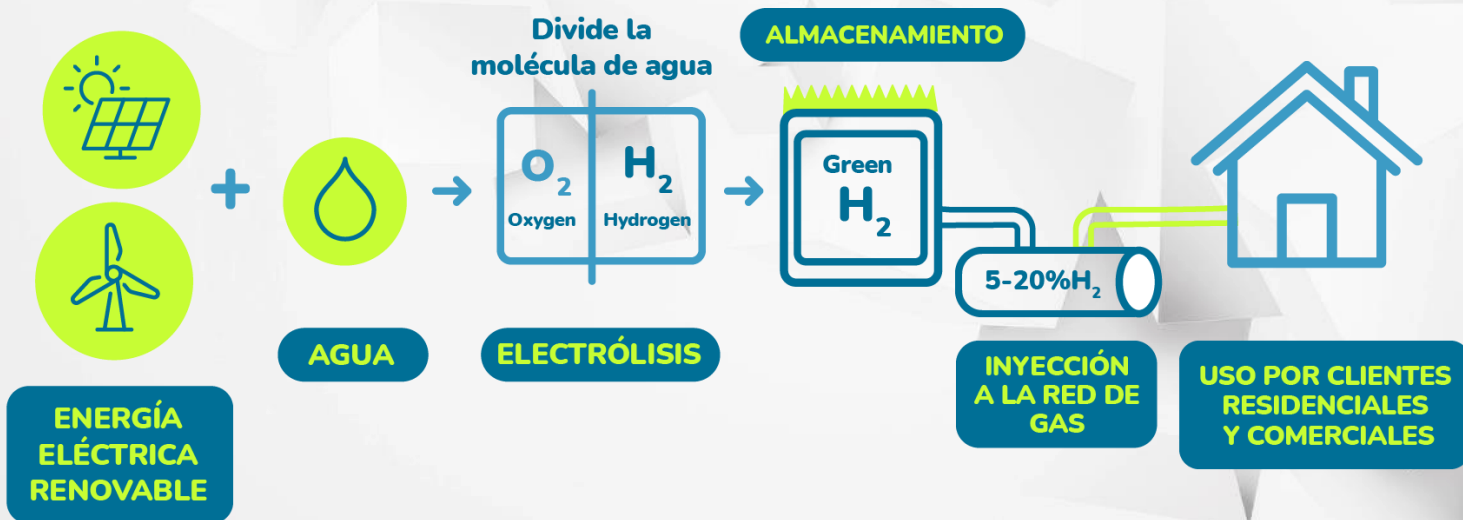


Residencial

En Gasvalpo estamos comprometidos con el desarrollo sostenible y la descarbonización de nuestro país. Nuestro desarrollo y oferta de servicios se expandirá a nuevas energías

Continuaremos promoviendo las nuevas tecnologías y soluciones porque estamos convencidos que no existen relaciones de largo plazo sin eficiencia energética

Hidrógeno Verde: Proyecto H2GN Coquimbo



Datos del proyecto

- Planta piloto de hidrógeno verde para Blending en la red de gas natural de Coquimbo y La Serena
- Fases, Generación de hidrógeno, Almacenamiento, e Inyección a la red de GN.
- Capacidad del Electrolizador Principal: 150 kW / 2.7 kg/hr (H₂).
- Inyección gradual (5%-20% de mezcla con gas natural en volumen).
- Universidad de La Serena realiza la evaluación y monitoreo del proyecto.
- Inversión inicial: US\$ 1.0 millón.
- Proveedores seleccionados:

Mezclador: Pietro Fiorentini Italia.

Electrolizadores: Busso Group Chile.

- Puesta en marcha: Primer semestre 2022 (primera inyección).



Energía Fotovoltaico sin Inversión

La instalación de **sistemas fotovoltaicos** permite **disminuir el impacto en el medio ambiente** de la operación.

La modalidad ESCO, en la cual Gasvalpo hace la Inversión, permite su implementación **sin costo**, evitando a su vez todo problemas de **post venta y mantenimiento** durante la vigencia de un contrato de suministro de energía eléctrica.

Adicionalmente, disfrutará del **ahorro** debido a un valor mas bajo de energía eléctrica fotovoltaica en comparación con tarifa de la empresa distribuidora, luego, al termino del contrato disfrutará del 100% de la energía generada **sin costo**.

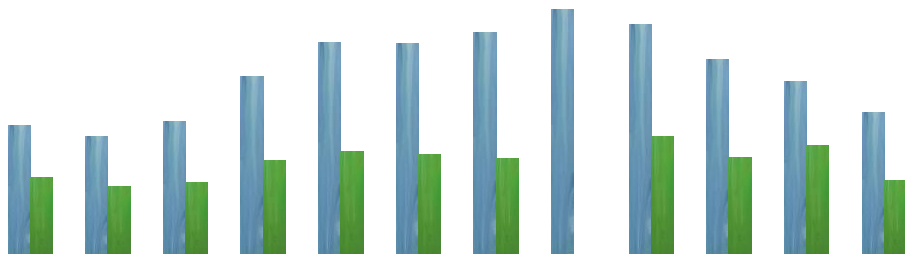


Centrales Termicas eficientes- Bomba de calor a gas

Las **Bombas de calor a gas** permiten generar agua caliente con una muy alta eficiencia, siendo una opción a las bombas de calor eléctricas con algunas importantes **ventajas**: al no tener compresor, su operación es muy **silenciosa** y su mantenimiento muy **simple**, además, en invierno, las bombas de calor a gas mantienen su **eficiencia** de mejor forma que las maquinas eléctricas.

La posibilidad de diseñar una central térmica **Híbrida** conformada por bomba de calor a gas y calderas permite además optimizar la inversión e implementar una central térmica de alta eficiencia y confiabilidad.

Son equipos de alta calidad constructiva, marca Robur, de origen Italiano, aptas para operar con alta eficiencia incluso con las bajas temperaturas invernales de nuestro país.



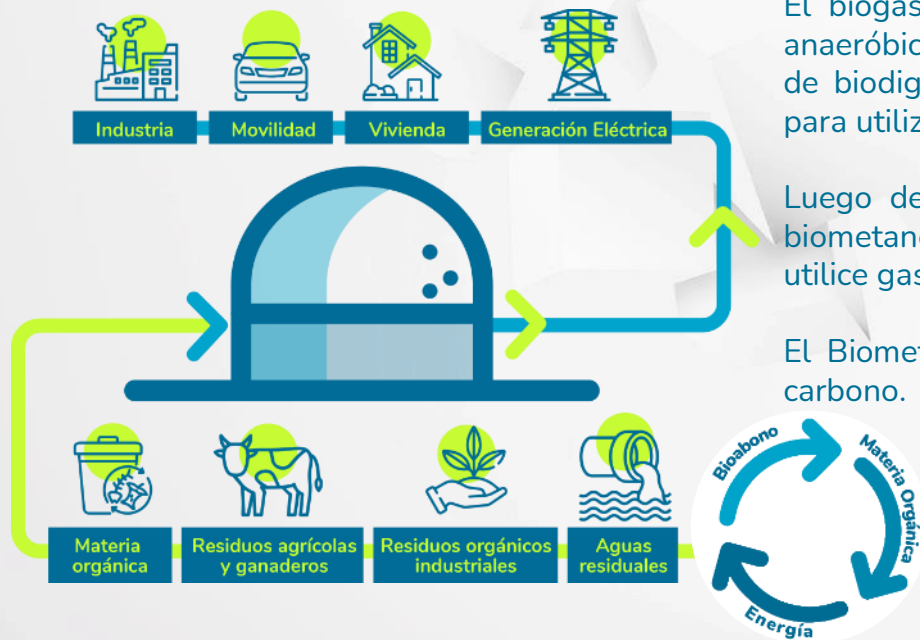
Camiones a GNL



“Gas Natural Licuado, utilizado en aplicaciones de transporte pesado (45 Ton) es el único combustible hoy disponible en Chile que permite reducir la huella de carbono”

- Reducción de huella de carbono en transporte de -20%
- Ahorro versus Diésel(20%-25%)
- Potencia y torque similar al Diésel
- Permite gestionar mejor las pérdidas de combustible

Avanzando a Biogas y Biometano



El biogás es un combustible que se genera por la biodegradación anaeróbica de la materia orgánica de forma natural, mediante el uso de biodigestores es posible controlar ese proceso y capturar el gas para utilizarlo para diferentes usos.

Luego de pasar el Biogas por un proceso de limpieza, se obtiene biometano, el cual puede ser utilizado en cualquier artefacto que utilice gas natural.

El Biometano es un gas renovable, su consumo no tiene huella de carbono.

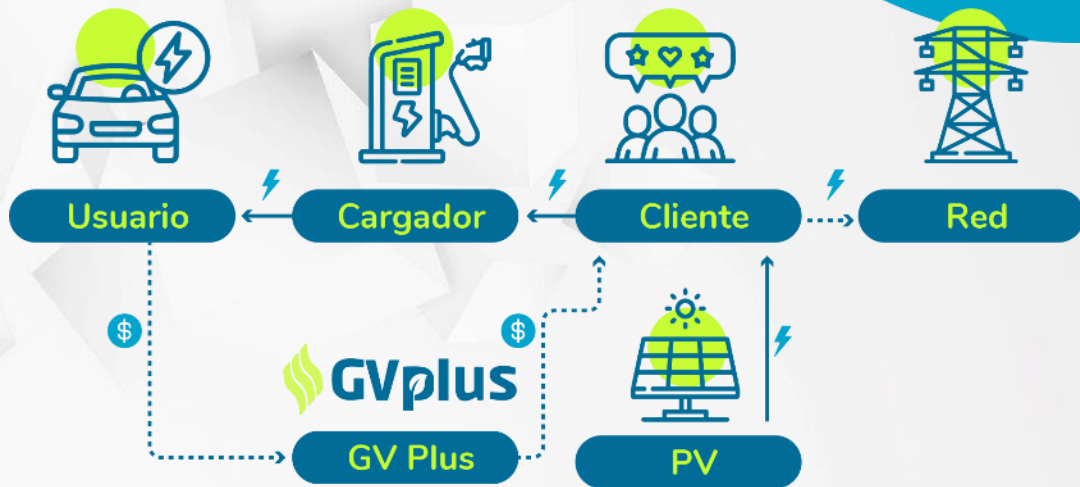
La incorporación del Biometano en las redes de gas natural es un objetivo de Gasvalpo de mediano y largo plazo, pues así como el Hidrogeno verde, es vital para la descarbonización energética del país.

Cargadores de Vehículos Eléctricos

Gasvalpo tiene a disposición el servicio de instalación de cargadores de vehículos eléctricos en modalidad venta de energía.

La habilitación de cargadores en lugares donde las personas permanecen varias horas es vital para el crecimiento del parque automotriz eléctrico en el país.

Además aumentará la preferencia y permanencia de clientes a lugares que cuenten con este servicio.



Climatización: Chillers a Gas Natural

Los **Chillers a gas natural** son equipos de generación de agua fría para aire acondicionado o procesos industriales que son accionados por un motor a gas natural. Adicionalmente cuentan con un sistema de recuperación de calor para la generación **sin costo** de agua caliente de forma simultanea.

La generación sin costo de agua caliente, permite evitar la operación de la central térmica y obtener importantes **ahorros**.

La posibilidad de implementar un sistema **Híbrido** conformado por Chillers a gas y eléctricos permite optimizar la inversión y maximizar los ahorros, además de entregar un sistema mas **robusto** ante corte de suministro de energía

Son equipos de alta calidad constructiva, marca Yanmar o Aisin (Toyota), de origen Japonés, aptas para operar con alta eficiencia incluso con las bajas temperaturas invernales de nuestro país.



rdeoliveira@gasvalpo.cl

www.gasvalpo.cl

600 600 7000 32 227 7000