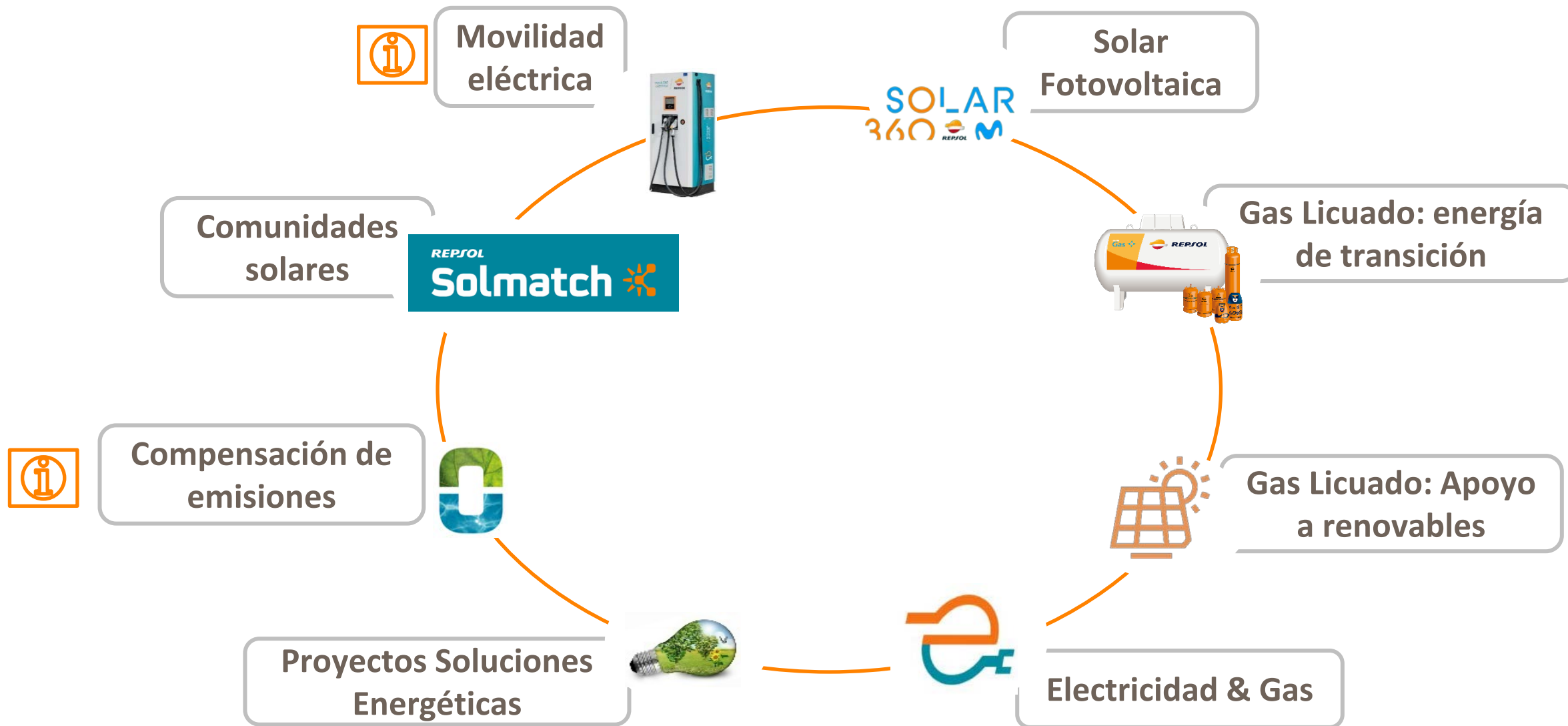


Gas Licuado como Energía de Transición



Repsol como empresa multienergética



Gas Licuado: Solución energética completa y sostenible



Alta disponibilidad

Aporta calidad: tecnologías a gas avanzadas que incrementan el confort del establecimiento

Sin interrupciones: disponemos de la mayor red logística del mercado

Sostenible

Hibridable con energías renovables como solar o aerotermia y apoyo a fotovoltaica

Versátil: una única energía para alimentar todas instalaciones térmicas

Baja huella de carbono: posibilidad de compensación de emisiones



Repsol Compromiso
Cero Emisiones Netas
2050



Rentable

Ahorra costes: hasta el 40% de la factura energética

Alta eficiencia: los equipos a gas alcanzan rendimientos superiores a otras energías

El gas propano y butano de Repsol es una solución **altamente eficiente** que cubre las **necesidades energéticas** de un establecimiento hostelero sin importar su ubicación.

Gas Licuado : Solución energética completa y sostenible



Cocina



ACS: instantánea / híbrida



Calefacción + ACS



Climatización + ACS



Calefacción de exterior



Lavandería



Respaldo a energías renovables

Aplicaciones del Gas Licuado



El GLP es una solución eficiente para hoteles individuales o de cadena, campings, bungalows, alojamientos rurales, servicio de SPA, lavandería y restaurante.



Cocina

Gran variedad de **equipos profesionales** con diferentes potencias.

Se consigue **reducir la potencia eléctrica** contratada, lo que se traduce en ahorro término fijo de electricidad.

Fogones:



Hornos:



Lavavajillas:



ACS instantánea

No requiere acumulación por lo que libera espacio, **reduce costes** (al eliminar la necesidad de mantener el acumulador a $T^a > 60^{\circ}\text{C}$) y **reduce mantenimiento**.

Mayor eficiencia ya que evita pérdidas de calor entre el calentador y el acumulador.

Elimina el riesgo de legionela*.



*En hoteles de pequeño y mediano volumen.



Calefacción + ACS con acumulación

Calderas de condensación

Rendimientos superiores al 100%.

La **modulación de la potencia** permite una adaptación muy concreta a la demanda instantánea solicitada.



Bombas de calor de absorción

Rendimientos superiores al 100%.

Equipos para **aerotermia y geotermia (energía renovable)**. Permite la reducción o eliminación de paneles solares.

Gama básica 40 kW y equipos en combinación modular.



Aplicaciones del Gas Licuado



El GLP es una solución eficiente para hoteles individuales o de cadena, campings, bungalows, alojamientos rurales, servicio de SPA, lavandería y restaurante.

Climatización + ACS con acumulación

Bomba de calor de compresión

Rendimientos superiores al 100%.

Energía renovable (aerotermia).

Aprovechamiento del calor residual para usos adicionales, justificando la reducción o eliminación de paneles solares si este fuese el interés.

Posibilidad de **disminuir la potencia eléctrica contratada**.



Respaldo a energías renovables

Con el respaldo a la energía fotovoltaica es posible:

- **Reducir el coste** del término fijo.
- Precio energía más **competitivos** en €/kWh.
- **Optimizar** superficie de placas solares fotovoltaicas (FV) y/o térmicas (ST) a instalar.



Lavandería

Ahorro económico respecto a otras energías.

Equipos a gas de **elevada eficiencia** para generación de ACS.

Posibilidad **de eliminar la caldera central** e instalar quemadores individuales en cada calandra.

Lavadoras: Secadoras:



Calandras:

Calefacción exterior

Destinado a alojamientos que busquen ofrecer **confort en su terraza durante todo el año**.

Equipos eficientes y móviles con potencia modulable, y también con posibilidad de equipos fijos.

El **servicio de renting** Repsol ofrece flexibilidad al profesional, favorece la economía circular y alarga la vida útil de los equipos.



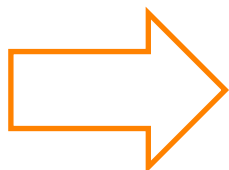
Casos reales: solución con bomba de calor a gas



Cliente: hotel de 100 habitaciones.
7.000 m2 de zonas comunes.
Servicio de SPA.

Instalación inicial:

- 2 calderas de gasóleo (390 kW).
- Deficiencias en la instalación de distribución.



Nueva instalación:

- Bomba de calor a gas por compresión.
- Sustitución de los quemadores.



AHORROS

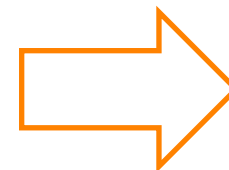
- **35%** en emisiones de CO₂
- **30%** de ahorro en consumo de energía
- **35.000 €/año** de ahorro de combustible



Cliente: hotel de 170 habitaciones.
1.900 m2 de zonas comunes.

Instalación inicial:

- 3 calderas de gasóleo (300 kW).
- Deficiencias en la instalación de distribución.



Nueva instalación:

- Bomba de calor a gas por absorción.
- Sustitución de los quemadores.



AHORROS

- **50%** en emisiones de CO₂
- **40%** de ahorro en consumo de energía
- **49.000 €/año** de ahorro de combustible

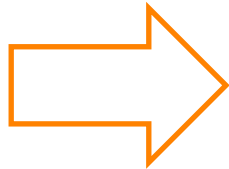
Casos reales: cambio a caldera de condensación



Cliente: hotel de 50 habitaciones.
1.900 m2 de zonas comunes.

Instalación inicial:

- Circuitos independientes.
- 10 años de antigüedad.
- 2 calderas de gasóleo: 62 kW ACS y 195 kW calefacción.



Nueva instalación:
• **Caldera de condensación** para producción de ACS.



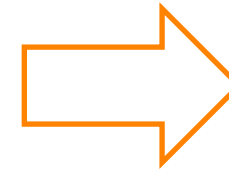
AHORROS

- **40%** en emisiones de CO₂
- **25%** de ahorro en consumo de energía
- **4.600 €/año** de ahorro de combustible



Lavandería integrada.

Instalación inicial:
• Caldera de vapor a gasóleo de 400 kW solo para las lavadoras.



Nueva instalación:

- **Caldera de condensación** para proceso de lavado.
- Introducción de sistema de **acumulación térmica**.
- Introducción de secadoras y calandras con quemador incorporado de gas

AHORROS

- **29%** en emisiones y energía primaria
- **21%** en gastos de operación anual
- **3,7 años** de retorno inversión

Repsol te ofrece energía eficiente y servicio de calidad



- **Red comercial** con más de 100 personas.
- **Red de colaboradores** tanto instaladores como mantenedores de gas.

- Proyecto “llave en mano”.
- Servicio de valor añadido:
 - **Aportaciones económicas**
 - **Financiación**
 - **Compensación de emisiones**



- **Gestión comercial personalizada.**
- **Atención de averías 24h y asistencia en 3h.**
- **Revisiones reglamentarias del depósito fijo incluidas.**



- Único suministrador que lo ofrece de manera **gratuita**.
- Aplicación de la mejor **solución** para las necesidades del cliente.

- **Cobertura** en Península y Baleares.
- Servicio de **entregas** a granel de urgencia (**24h**) y emergencia (**6h**).



Sergio Arana– 629 13 16 56
saranav@repsol.com



horecaglp@repsol.com



900 321 900



Repsol.es

Gracias



Puntos de recarga Repsol para movilidad eléctrica



Amplia gama de productos tanto para los particulares como para empresas y flotas que cubren todas sus necesidades de recarga vinculada y pública.

Cubrimos todo tipo de instalaciones para adaptarnos a las necesidades de los clientes.



Compensación de emisiones de CO₂. Tu negocio neutro en carbono.



Los clientes de granel tienen la opción de **compensar las emisiones de CO₂** por su consumo de Gas.

Incorporamos la **compensación de CO₂** al mercado Horeca GLP a través de la compra de **VER (Verified Emission Reduction)**.

- Servicio diferencial de elevado valor añadido **para el cliente y la sociedad**.
- Repsol lleva a cabo las gestiones de tramitación que se incluyen en el servicio:
 - Análisis individualizado del consumo previsto.
 - Tramitación y envío del certificado VER al cliente.



Repsol te ayuda a poner en marcha tus proyectos



Por ser cliente del gas de Repsol accederás a interesantes **condiciones de financiación*** a través de dos bancos diferentes hasta 200.000€ (intereses asumidos por el cliente). En operaciones a 12 meses y hasta 12.000€ Repsol asume los intereses.

- Equipos de consumo
- Proyecto e instalación de gas
- Obra relacionada con la instalación de gas



*Todas las operaciones están sujetas a autorización por parte de las entidades financieras

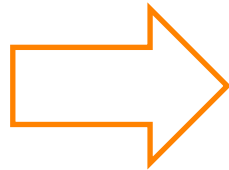
Casos reales: solución con bomba de calor a gas



Cliente: hotel de 100 habitaciones.
7.000 m2 de zonas comunes.
Servicio de SPA.

Instalación inicial:

- 2 calderas de gasóleo (390 kW).
- Deficiencias en la instalación de distribución.

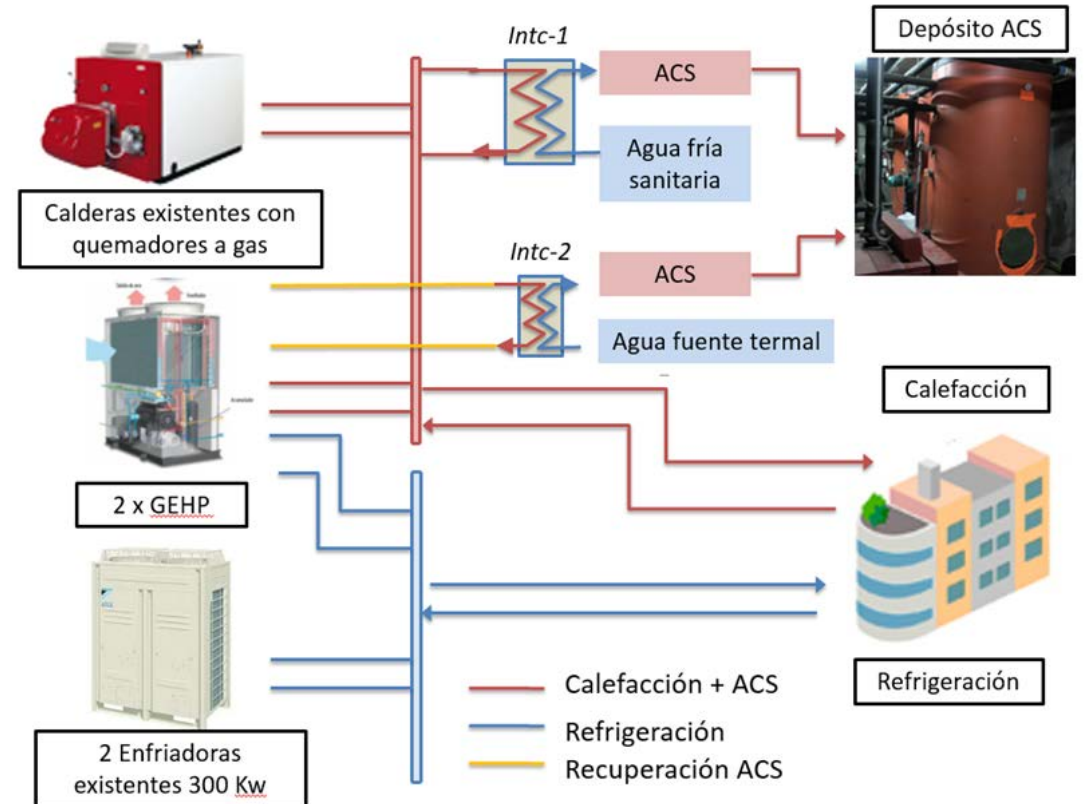


Nueva instalación:

- Bomba de calor a gas por compresión.
- Sustitución de los quemadores.

AHORROS

- **35%** en emisiones de CO₂
- **30%** de ahorro en consumo de energía
- **35.000 €/año** de ahorro de combustible



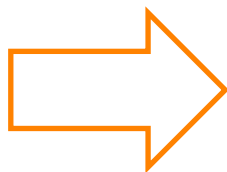
Casos reales: solución con bomba de calor a gas



Cliente: hotel de 170 habitaciones.
1.900 m2 de zonas comunes.

Instalación inicial:

- 3 calderas de gasóleo (300 kW).
- Deficiencias en la instalación de distribución.

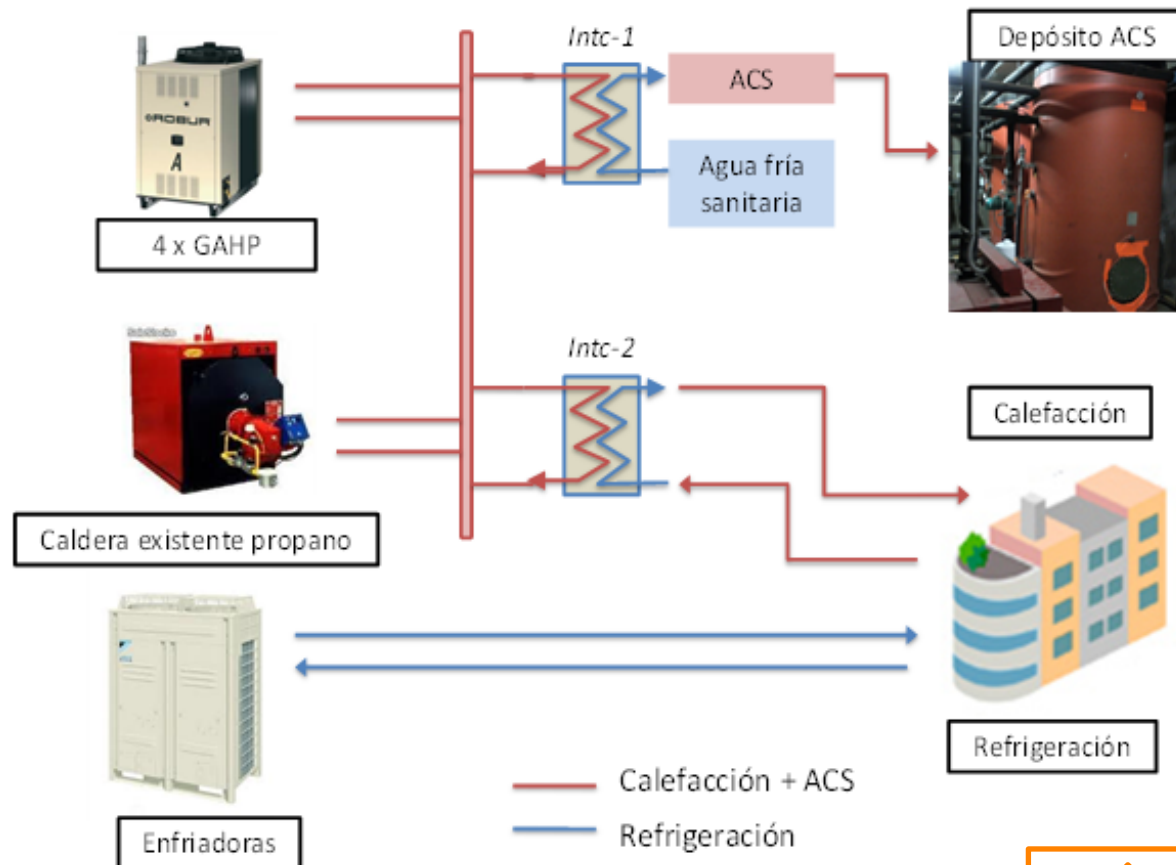


Nueva instalación:

- Bomba de calor a gas por absorción.
- Sustitución de los quemadores.

AHORROS

- **50%** en emisiones de CO₂
- **40%** de ahorro en consumo de energía
- **49.000 €/año** de ahorro de combustible



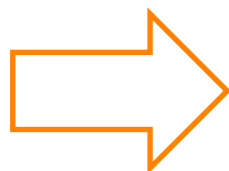
Casos reales: cambio a caldera de condensación



Cliente: hotel de 50 habitaciones.
1.900 m2 de zonas comunes.

Instalación inicial:

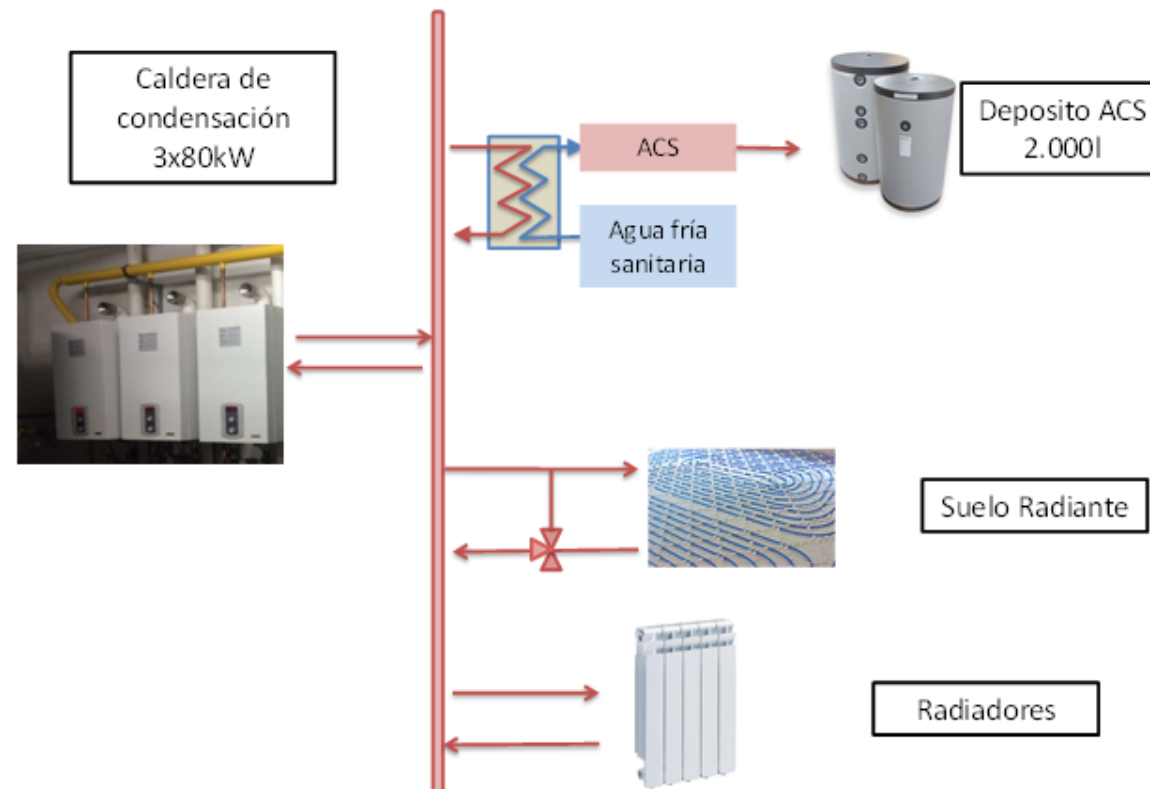
- Circuitos independientes.
- 10 años de antigüedad.
- 2 calderas de gasóleo: 62 kW ACS y 195 kW calefacción.



Nueva instalación:
• **Caldera de condensación** para producción de ACS.

AHORROS

- **40%** en emisiones de CO₂
- **25%** de ahorro en consumo de energía
- **4.600 €/año** de ahorro de combustible



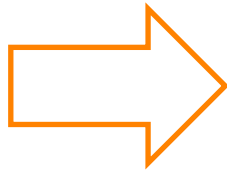
Casos reales: cambio a caldera de condensación



Lavandería integrada.

Instalación inicial:

- Caldera de vapor a gasóleo de 400 kW solo para las lavadoras.



Nueva instalación:

- **Caldera de condensación** para proceso de lavado.
- Introducción de sistema de **acumulación térmica**.
- Introducción de secadoras y calandras con quemador incorporado de gas

AHORROS

- **29%** en emisiones y energía primaria
- **21%** en gastos de operación anual
- **3,7 años** de retorno inversión

