

gasNatural





presenta

El gas natural en la rehabilitación de edificios, eficiencia con alta rentabilidad

Enrique García Jiménez

***Dirección de Promoción del gas
Gas Natural Distribución SDG***



La eficiencia energética en los edificios

Una necesidad estratégica

Que los edificios consuman menos energía es un criterio estratégico:

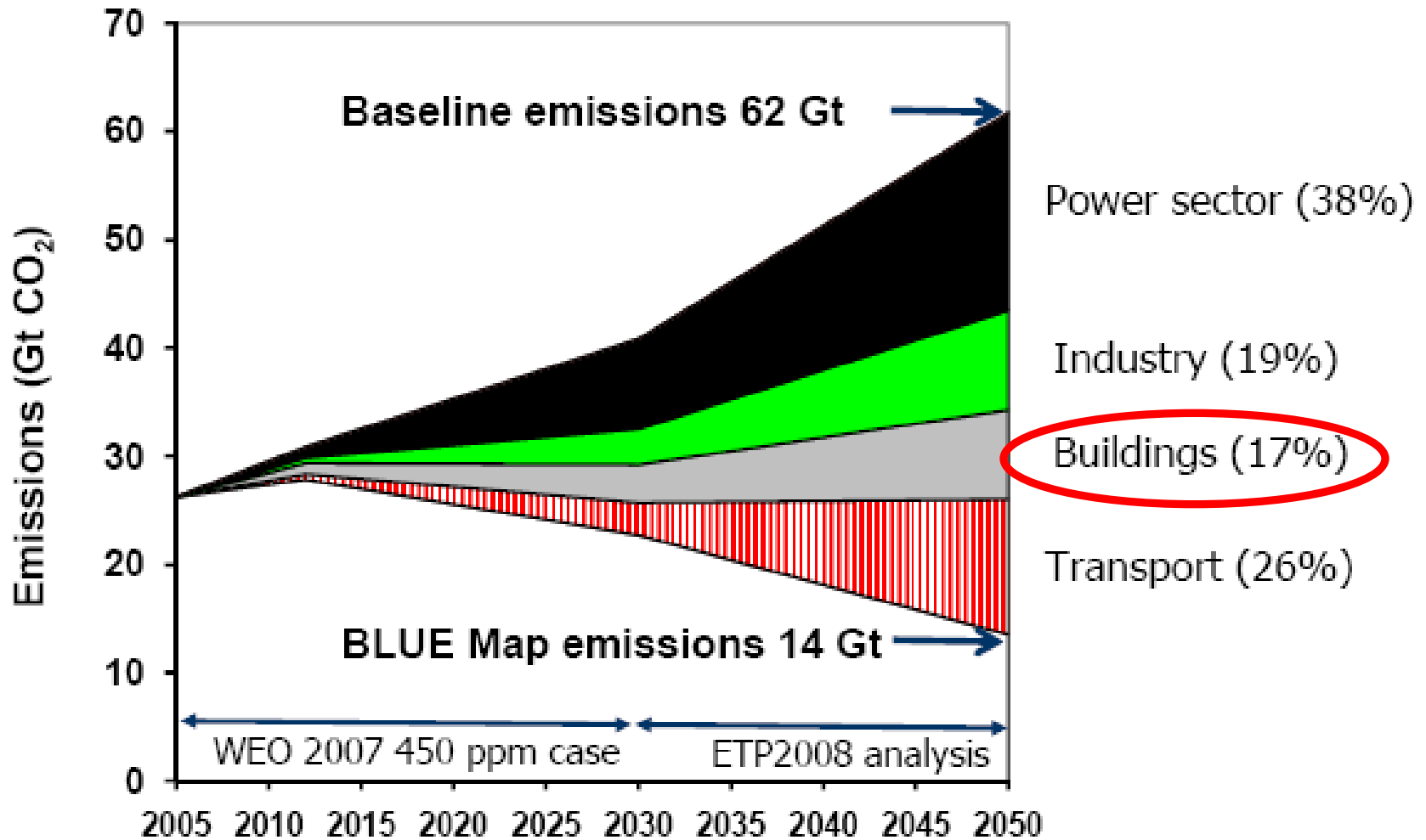


- ➔ Un coste de energía creciente
- ➔ La necesidad de menor impacto medioambiental
- ➔ Una legislación más exigente



Entorno energético

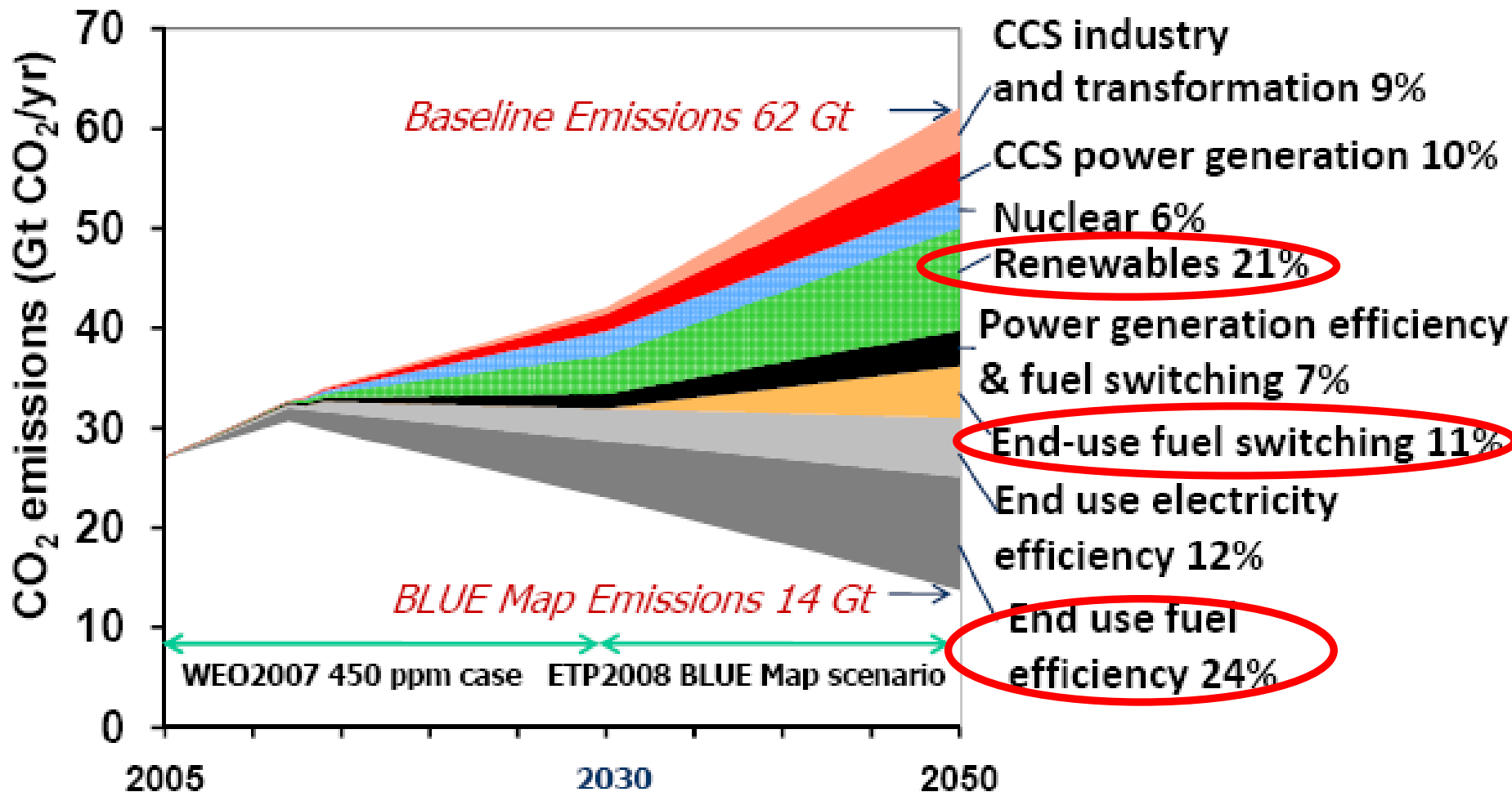
Potencial de ahorro por sectores



Fuente: Agencia Internacional de la Energía (Escenarios y estrategias para el 2050)

Entorno energético

Proyección mundial de consumo de energía

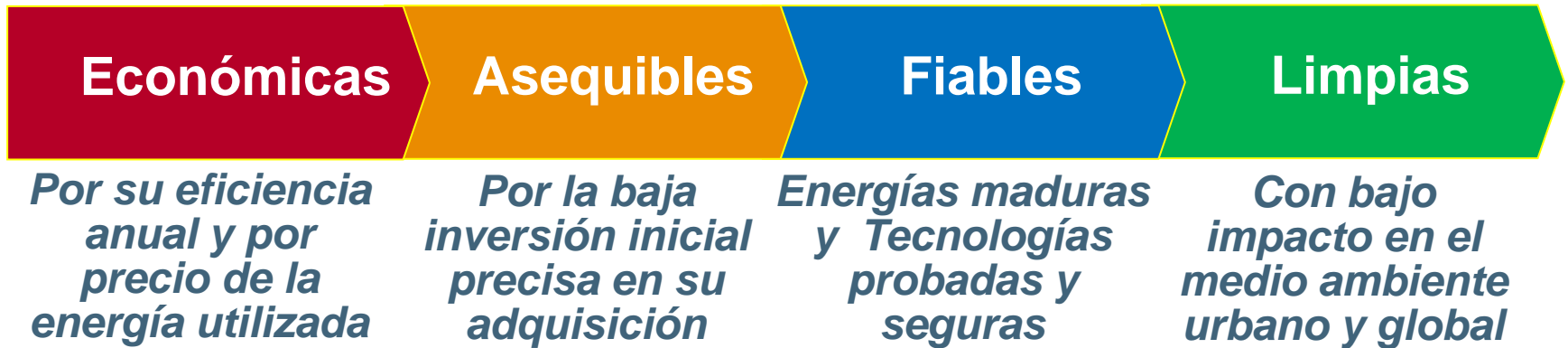


Fuente: Agencia Internacional de la Energía (Escenarios y estrategias para el 2050)

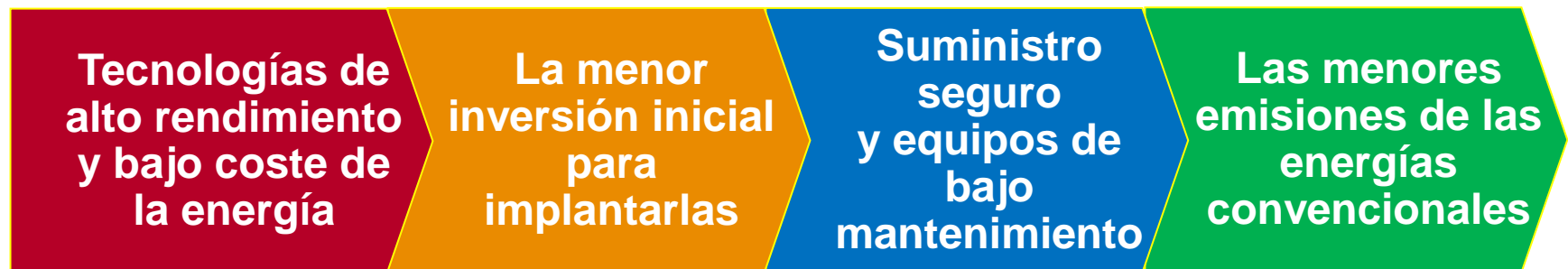
Mejora del ahorro y la eficiencia energética en edificios residenciales y comerciales



¿Cómo deben ser sus instalaciones para uso térmico?



¿Qué obtienen los usuarios finales con el uso del gas natural?

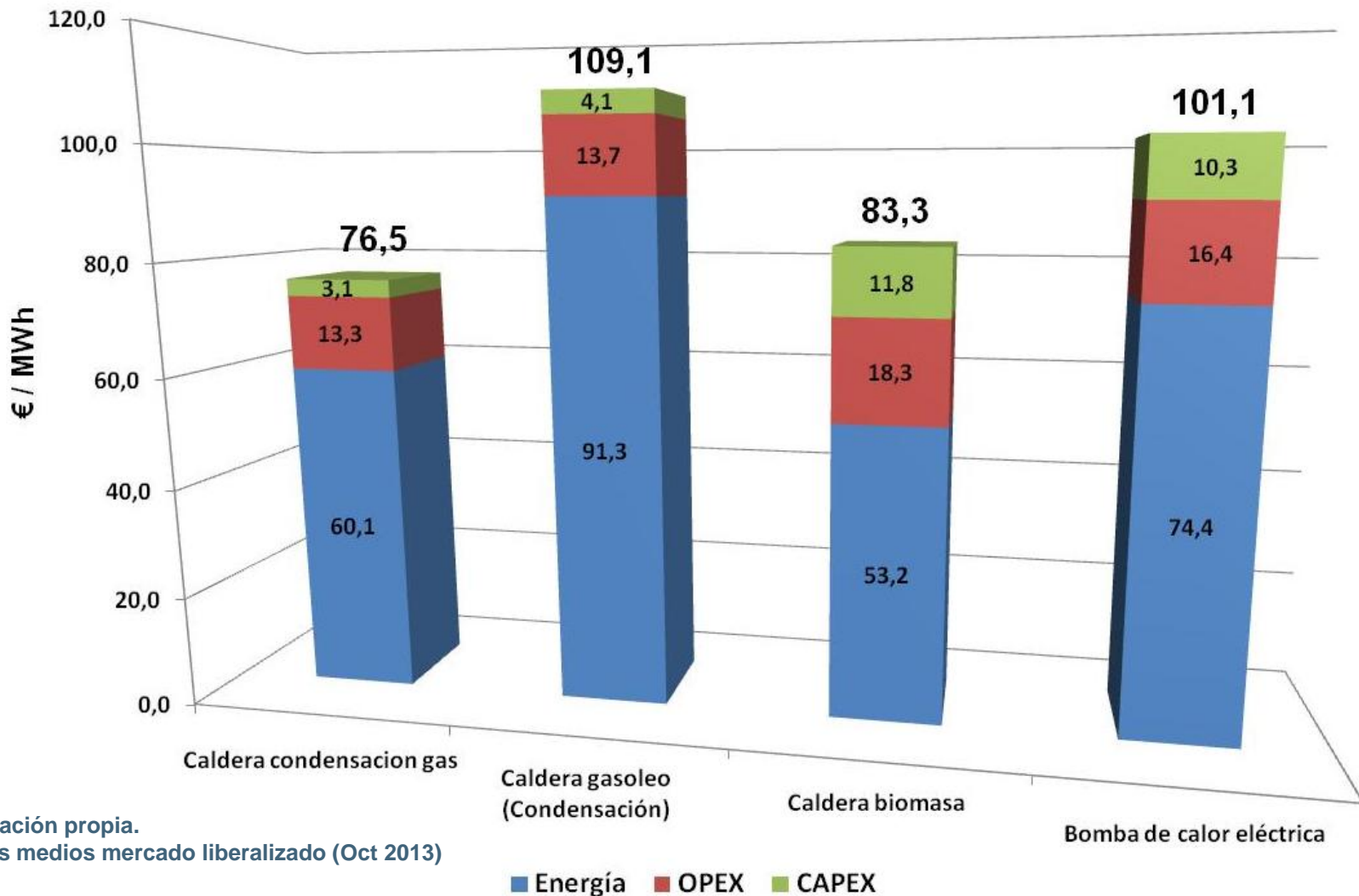


¡CONSEGUIR MAS CON MENOS!



Comparativo entre soluciones energéticas

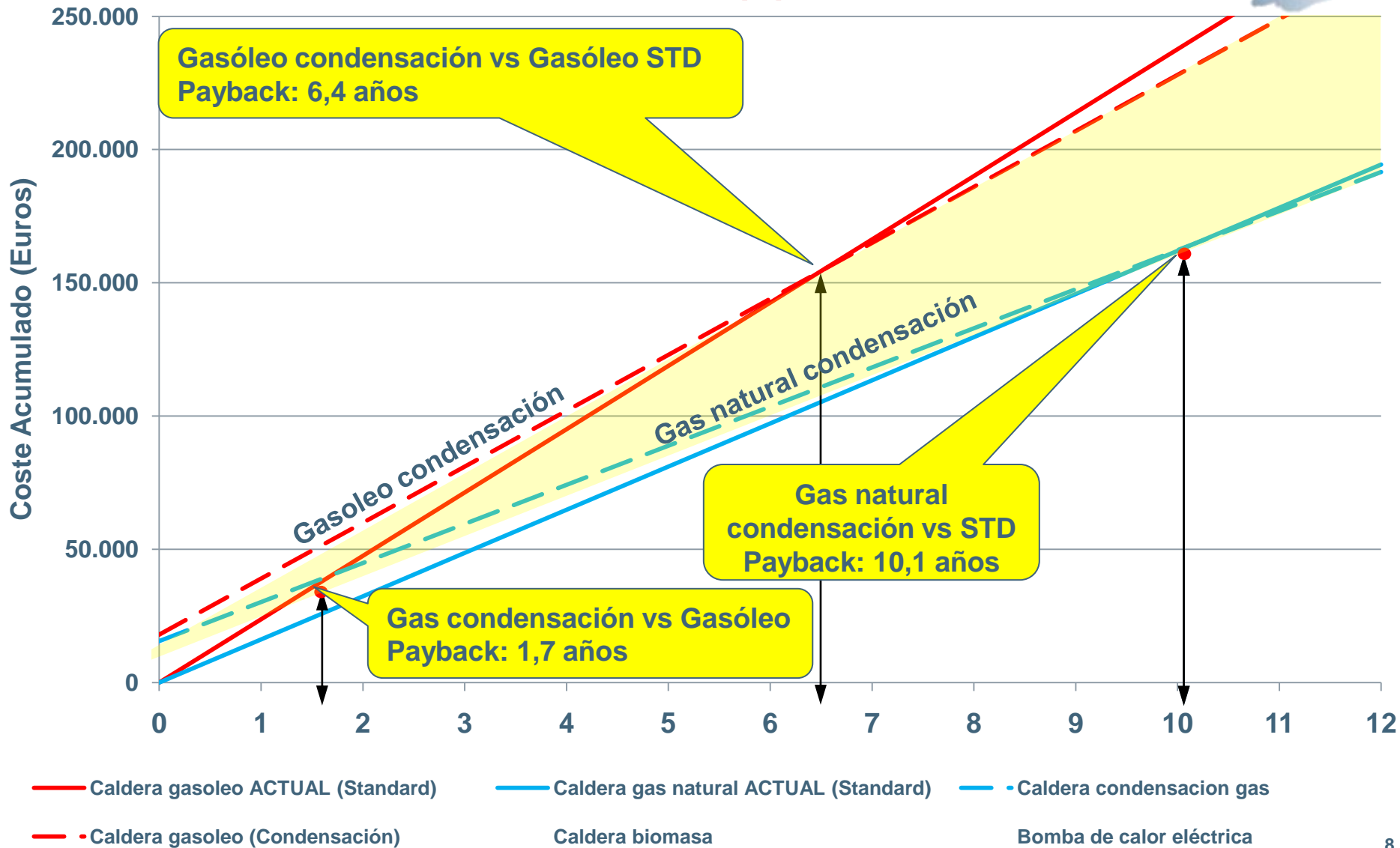
Coste unitario útil, ponderado por tecnología



Elaboración propia.
Precios medios mercado liberalizado (Oct 2013)

Comparativo entre soluciones energéticas

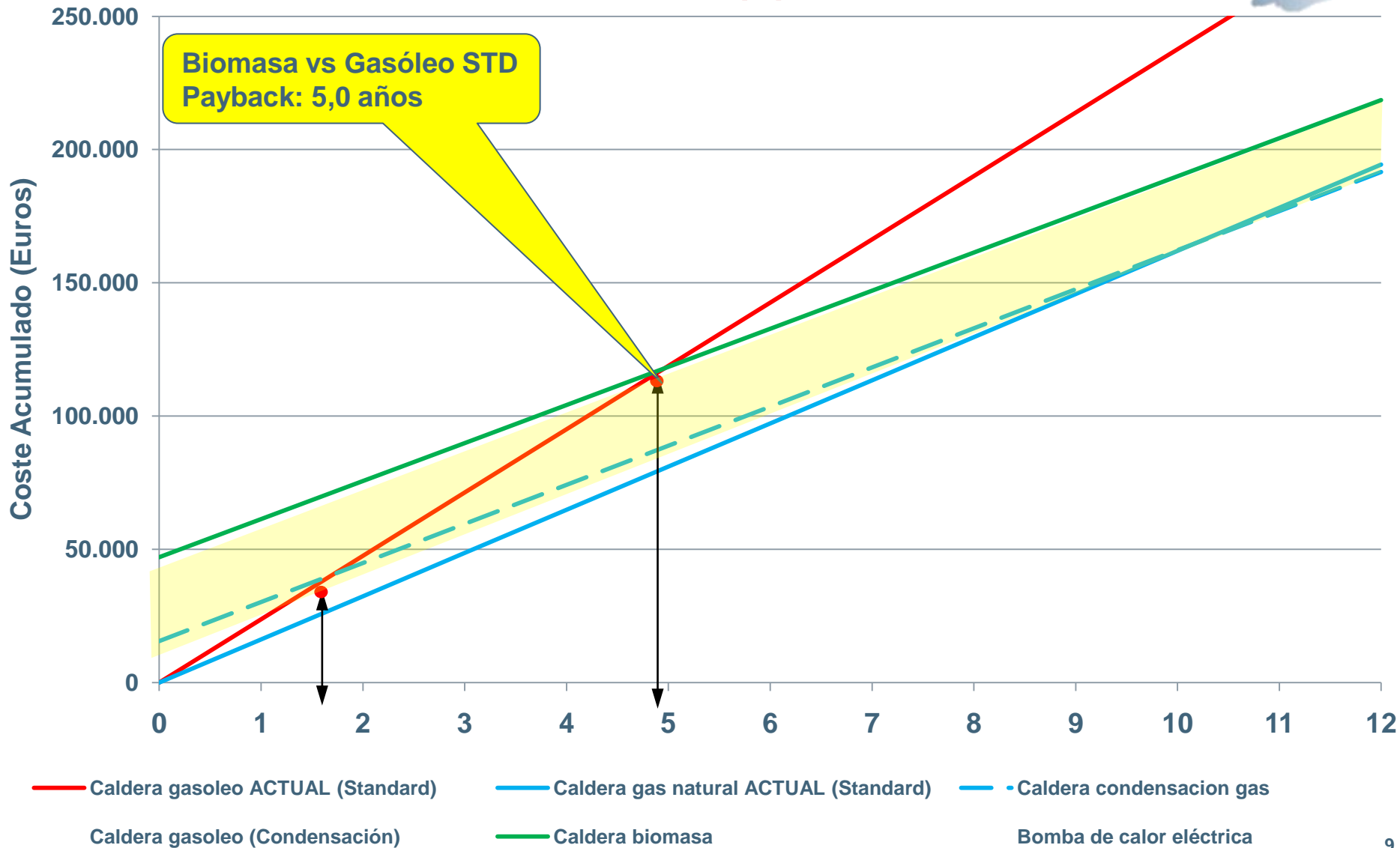
Coste acumulado a 12 años (€)





Comparativo entre soluciones energéticas

Coste acumulado a 12 años (€)

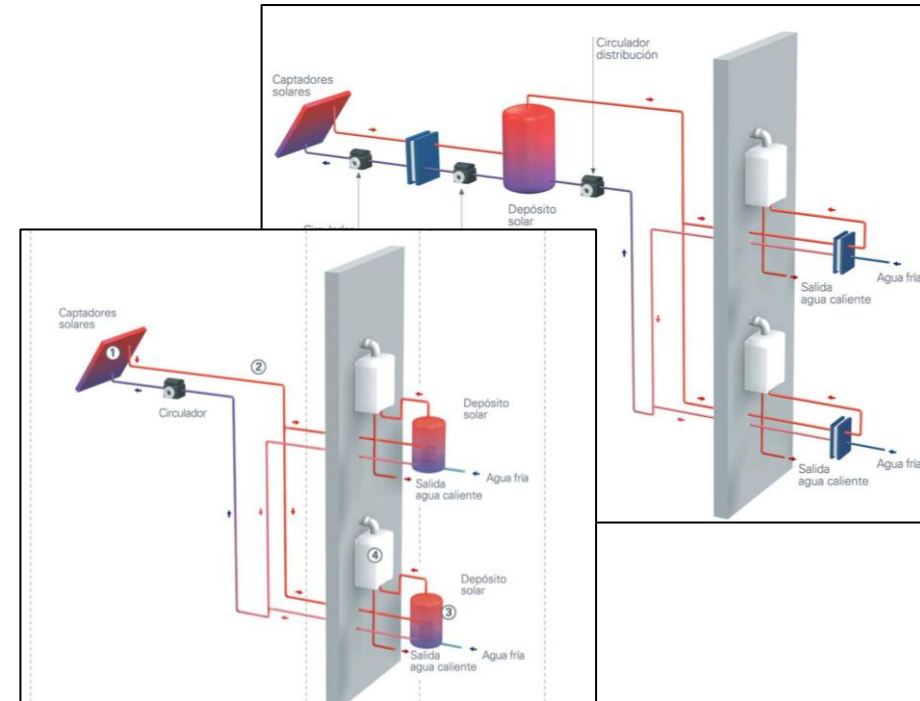


El calentador de agua con gas natural

El mejor socio de la Energía Solar Térmica

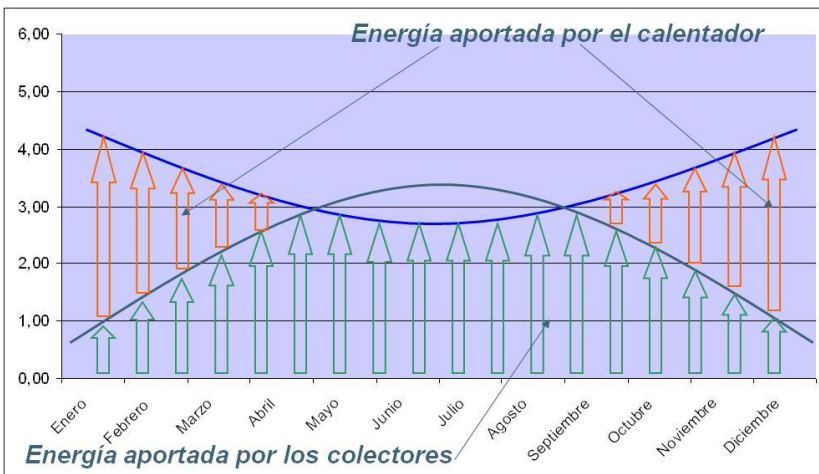


- ➔ *La EST puede cubrir de modo parcial la demanda de ACS*
- ➔ *El calentador con gn cubre el porcentaje restante o la totalidad del servicio si es necesario*
- ➔ *Con solución individual no hay pérdidas por distribución*
- ➔ *Deja la posibilidad de calefacción*



Su Principio de Funcionamiento:

“Solo se consume energía convencional si existe demanda y si la energía solar asociada no es suficiente”





Soluciones térmicas con gas natural

Tecnologías de alta eficiencia

Calderas a gas de alta eficiencia

-De condensación



- Especializado en calefacción y ACS
- Adaptado a climas fríos y semi-fríos

Climatización a gas

-Equipos de absorción
-Bomba de calor a gas



- Mayor eficiencia
- Energía más barata
- Disminuye la demanda de potencia eléctrica

Cogeneración a gas



- Rentabilidad por venta de electricidad (RE)
- Menor consumo de energía primaria

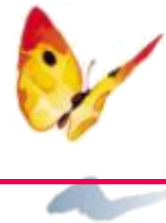


"Avanzar por un Desarrollo Sostenible Y Competitivo"

Muchas gracias

**Enrique García Jiménez
egarciaj@gasnatural.com**





**Esta presentación es propiedad del Grupo Gas Natural.
Tanto su contenido temático como diseño gráfico es
para uso exclusivo de su personal.**

©Copyright Gas Natural SDG, S.A.