

## APLICACIÓN BIOMASA. VALORIZACIÓN DE RESIDUOS CON CALDERA Y TECNOLOGÍA HRU

En ciertos procesos industriales, los residuos son susceptibles de valorizarse in-situ en una caldera de biomasa, evitando el coste y la huella de carbono asociada a su transporte a vertedero mediante un gestor autorizado.

La industria forestal, la del mueble y la industria del mecanizado de madera en general constituyen ejemplos en los que la tecnología HRU es capaz de valorizar los residuos generados, mediante su combustión previa en una caldera de biomasa, y producir electricidad, bien para autoconsumo de la propia planta, bien para la venta a red.

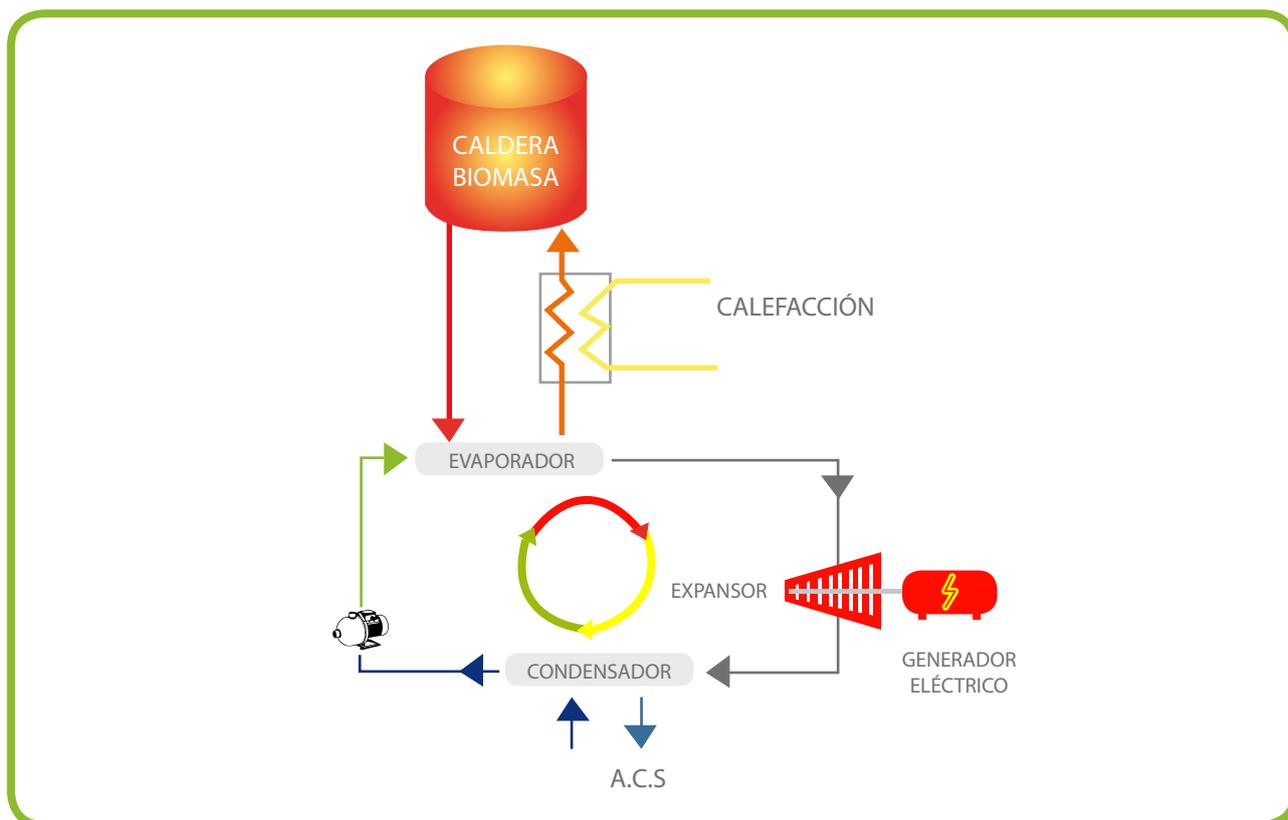


El residuo generado se introduce en la caldera como combustible para producir agua caliente, la cual se destinará a la producción de electricidad gracias a la tecnología HRU.



Combinaciones de producción eléctrica y calor (calefacción/ACS) pueden ser también estudiadas por ENERBASQUE para optimizar al máximo la rentabilidad del residuo. Los siguientes esquemas muestran distintas configuraciones de planta:

## HRU para la producción de electricidad y calor



## HRU para la producción de electricidad

