

Aplicación de las MICROTURBINAS a procesos de upgrading de biogás



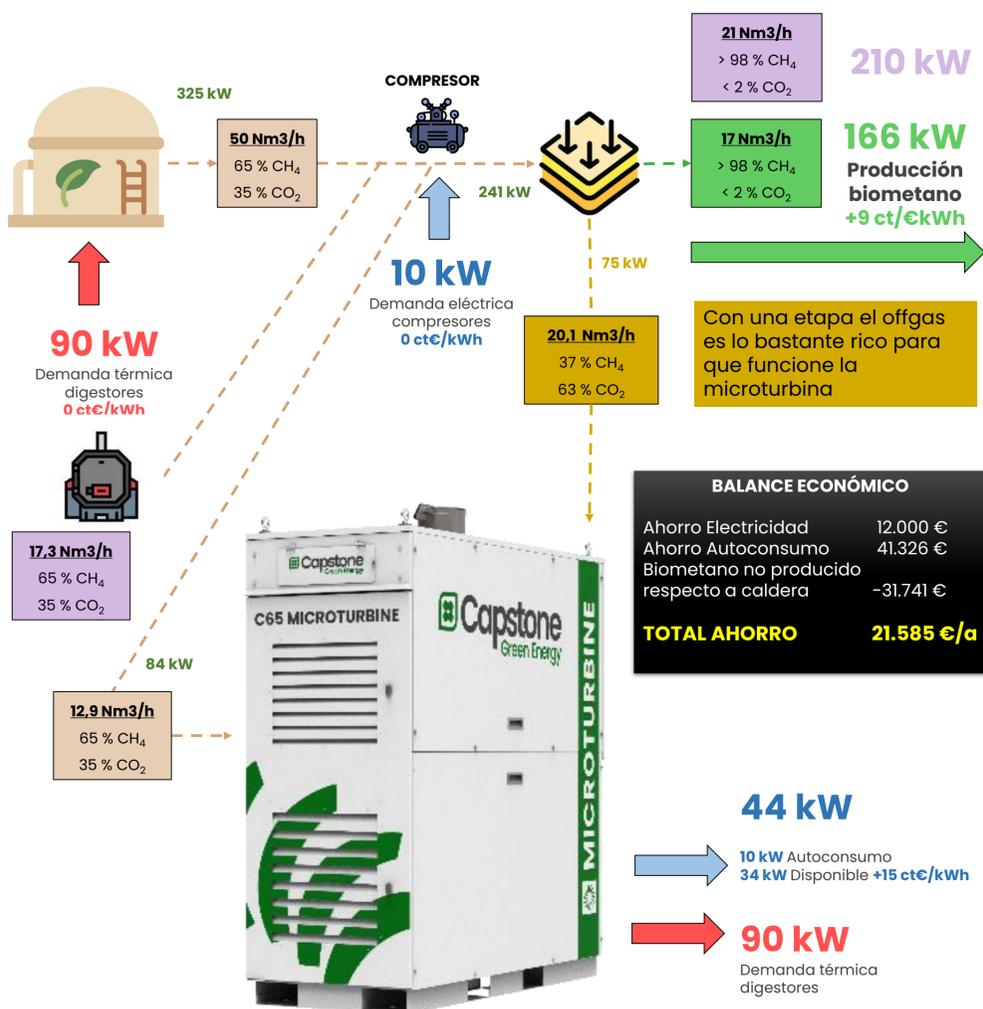
EN LAS PLANTAS DE ENRIQUECIMIENTO DE BIOGÁS UNA DE LAS TECNOLOGÍAS MÁS UTILIZADAS ES LA TECNOLOGÍA DE MEMBRANAS

AL PASAR EL CORRIENTE POR LAS MEMBRANAS SE OBTIENE BIOMETANO CON UN ALTO PORCENTAJE DE METANO (HASTA 99% DE CH₄) Y UN CORRIENTE DE RECHAZO

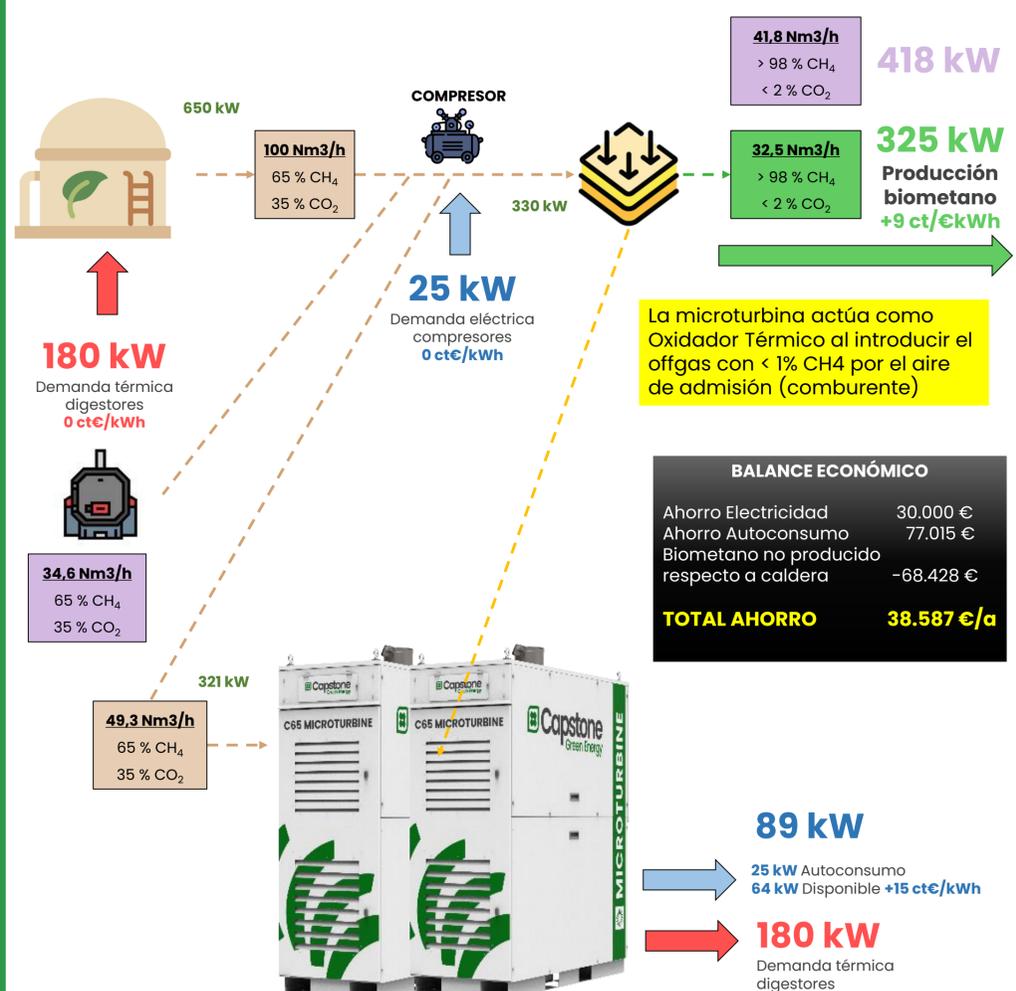
EL CORRIENTE DE RECHAZO CONTIENE UN PORCENTAJE DE METANO QUE DEBE SER ELIMINADO. LA VALORIZACIÓN DE ESTE MEDIANTE MICROTURBINAS ES LA MEJOR SOLUCIÓN YA QUE ELIMINAN EL OFFGAS GENERANDO ENERGÍA ELÉCTRICA PARA ALIMENTAR LOS COMPRESORES Y ENERGÍA TÉRMICA PARA CALENTAR EL DIGESTOR DE LA PLANTA

CALOR + ELECTRICIDAD + OFFGAS

Sistema de Membranas de 1 ETAPA



Sistema de Membranas de 3 ETAPAS



La Cogeneración es la forma más eficiente de producir el calor útil y si además actúa como oxidador térmico tenemos la Solución Perfecta: 3 en 1