

PRODUCCIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES



DESCRIPCIÓN:

Las fuentes de energía renovable instaladas en el PT Walqa son energía eólica, energía solar fotovoltaica y energía solar térmica. Con esta generación renovable se cubre entre el 20% y el 40% del consumo eléctrico del PT Walqa y se apoya al sistema de climatización del edificio de Fundación Hidrógeno Aragón (20% ahorro de emisiones de gases de efecto invernadero).

ENERGÍA EÓLICA

Potencia Instalada:	635 kW (3 aerogeneradores: Vestas V29, Lagerway L80 y Enercon E33)
Energía Generada:	540 000 kWh/año
Emisiones evitadas:	184 000 kg _{CO2} /año



ENERGÍA TÉRMICA

Potencia Instalada:	45 kW (Captadores solares térmicos IMS Calefacción).
Energía Generada:	5 400 kWh/año, que equivale al consumo de 519 Nm ³ /año de gas natural.
Emisiones evitadas:	1 256 000 kg _{CO2} /año



ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

Potencia Instalada:	109 kW (4 seguidores solares con un total de 40kW, 9 kW en la azotea de Fundación Hidrógeno Aragón y 60 kW en las marquesinas del PT Walqa).
Energía Generada:	122 000 kWh/año
Emisiones evitadas:	41 600 kg _{CO2} /año



Proyecto

Financia

Socios

Coordina

Apoya

