

La implantación de energías renovables, así como aplicación de medidas de eficiencia energética que Intercentros Ballesol lleva haciendo durante los últimos años (sustitución de iluminación a LED, sistemas de control de iluminación, instalación de monitorización de los consumos energéticos, instalación de sistemas de reducción de consumos de agua, sustitución de equipos de climatización mejorando su eficiencia, etc.) **nos permite liderar la transición energética y el uso de tecnologías limpias en el sector asistencial.**

Ballesol en su **Plan de Sostenibilidad** ha incluido la **instalación de paneles fotovoltaicos** en todas sus residencias.

Este proyecto **permitirá que aproximadamente el 20% del consumo eléctrico anual**, de los centros de Ballesol, se produzca **a través de las instalaciones fotovoltaicas.**

Todas estas **instalaciones de autoconsumo son sin excedentes** (sección “a”), según el artículo 19 de RD 244/20149, de 5 de abril, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica, **ya que no se va a verter energía producida a red.**

La instalación está formada por paneles fotovoltaicos sobre la cubierta de la residencia, aprovechando la radiación solar, convirtiéndola en corriente continua que tras su paso por el inversor se transformará en corriente alterna, y así alimentar cargas eléctricas de los centros.

La inversión inicial realizada superará los 2.500.000 €, habiendo obtenido **apoyo financiero de la Unión Europea mediante el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia del Ministerio para la Transformación ecológica y el reto Demográfico.**

Centro	Número paneles	Potencia (kWp)	Inversor (kW)	Producción anual (kWh)
Ballesol Patacona	97	44	50	63.253