

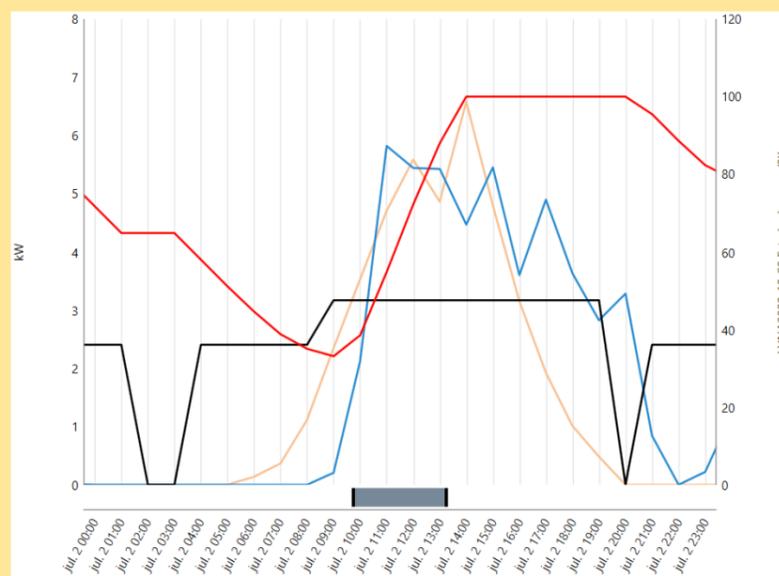
INTRODUCCIÓN

Las energías renovables es el sector de energía que más crece en el mundo en la actualidad. Esto es debido al desarrollo de las tecnologías verdes, que permiten a los agentes económicos a realizar proyectos renovables con un menor riesgo. Además, en muchos países, la implantación de energías renovables suele estar subvencionada por los organismos públicos, por lo que mediante ayudas económicas, permiten la realización de estos proyectos libres de emisiones.



OBJETIVOS

El objeto del proyecto es el diseño y cálculo de instalación de una explotación acuapónica de exterior alimentada con suministro eléctrico generado por un sistema híbrido eólico/fotovoltaico. Por lo tanto, conlleva indirectamente a la reducción de las emisiones a la atmósfera por parte de las centrales que utilizan derivados del petróleo.



CONCLUSIONES

Se opta por instalar 9,1 kWp de fotovoltaica, un aerogenerador de 5 kW y un sistema de acumulación de baterías con una capacidad nominal de 40 kWh, consiguiendo un consumo mediante energías renovables superior al 98%. El presupuesto del proyecto asciende a los 218.325,51 €.



SITUACIÓN GEOGRÁFICA

