

# **Alternativas Agrovoltáicas de Autoconsumo.**

Octubre 2023

*Con la palabra Agrovoltaica se define el uso de un terreno tanto para producir **energía fotovoltaica**, gracias a la instalación de paneles solares, como para llevar a cabo **actividades agrícolas y ganaderas**.*

## Estructuras de gran parque solar fotovoltaico



## Estructuras fijas elevadas sobre el cultivo



## Estructuras móviles elevadas sobre el cultivo



## Instalaciones sobre invernaderos



***Pero en el caso de las soluciones de Autoconsumo fotovoltaico, la Agrovoltaica se enfoca más al **diseño y ubicación** de los paneles solares considerando los **condicionantes de las explotaciones agrícolas.*****

## Estructuras adaptadas a las características de la parcela

Aprovechando zonas de terreno libres de cultivo, espacios abiertos, zonas de peor calidad de la finca, zonas de labor complicada, lindes de parcelas o caminos. Se acondiciona el terreno y se disponen ordenados y orientados sobre el mismo.





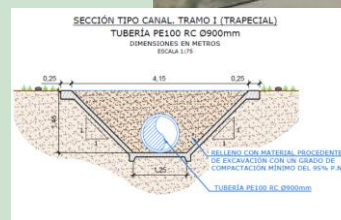
## Instalaciones sobre construcciones agrícolas o ganaderas



## Paneles fotovoltaicos verticales bifaciales



# Estructuras sobre canales de riego



## Estructuras sobre taludes de balsas



## Estructuras flotantes en balsas

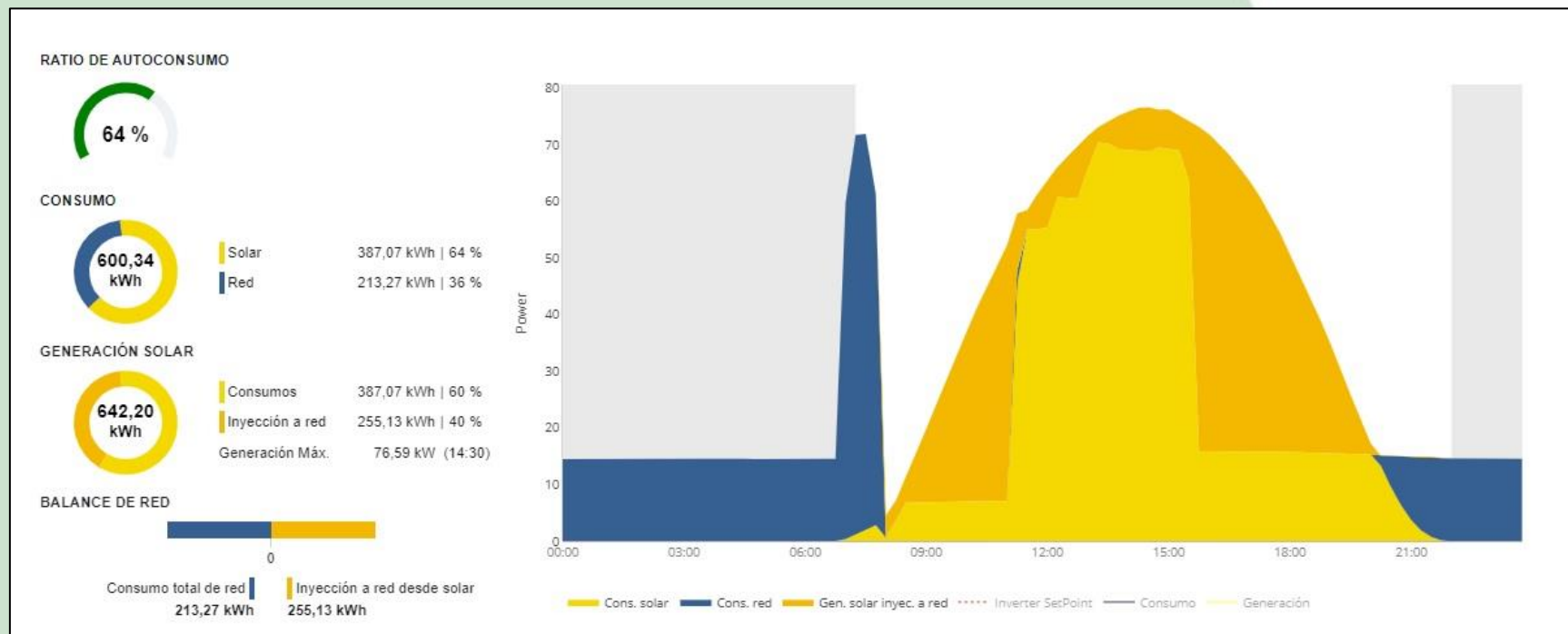


## Estructuras flotantes en balsas

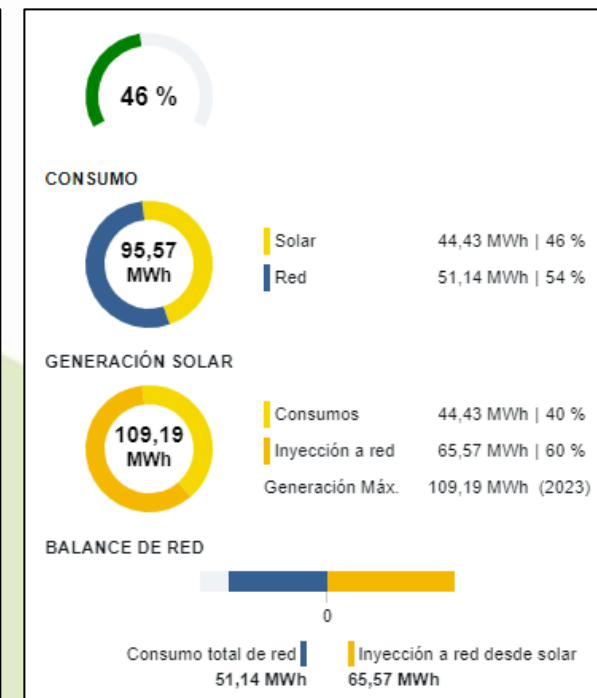


# Ratios de autoconsumo

## Un día aleatorio



## Desde inicio (marzo 2023)



Incremento precio electricidad (IPCe)	Potencia	Ahorro en año 1	Ahorro en 25 años	Payback	TIR 25años
1,50%	99,00 kWp	14.148,79 €	419.069,33 €	6,543	15,42%
3,00%	99,00 kWp	14.357,88 €	508.230,96 €	6,298	16,99%

# AGROENER

Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

ISO 9001 - ISO 14001

ISO 45001

*“Aprovechando la energía que cae del cielo”*

[www.agroener.com](http://www.agroener.com)