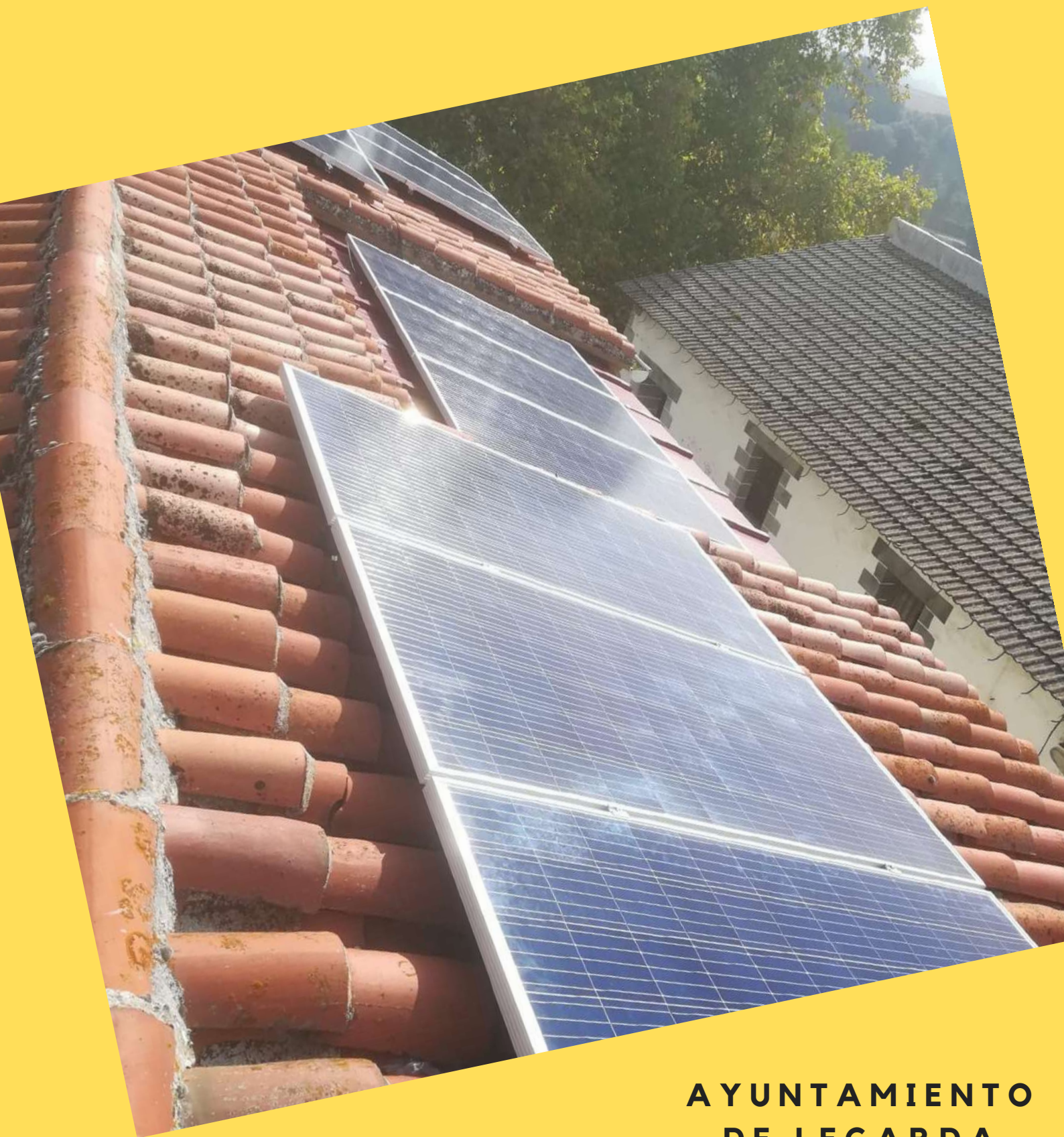


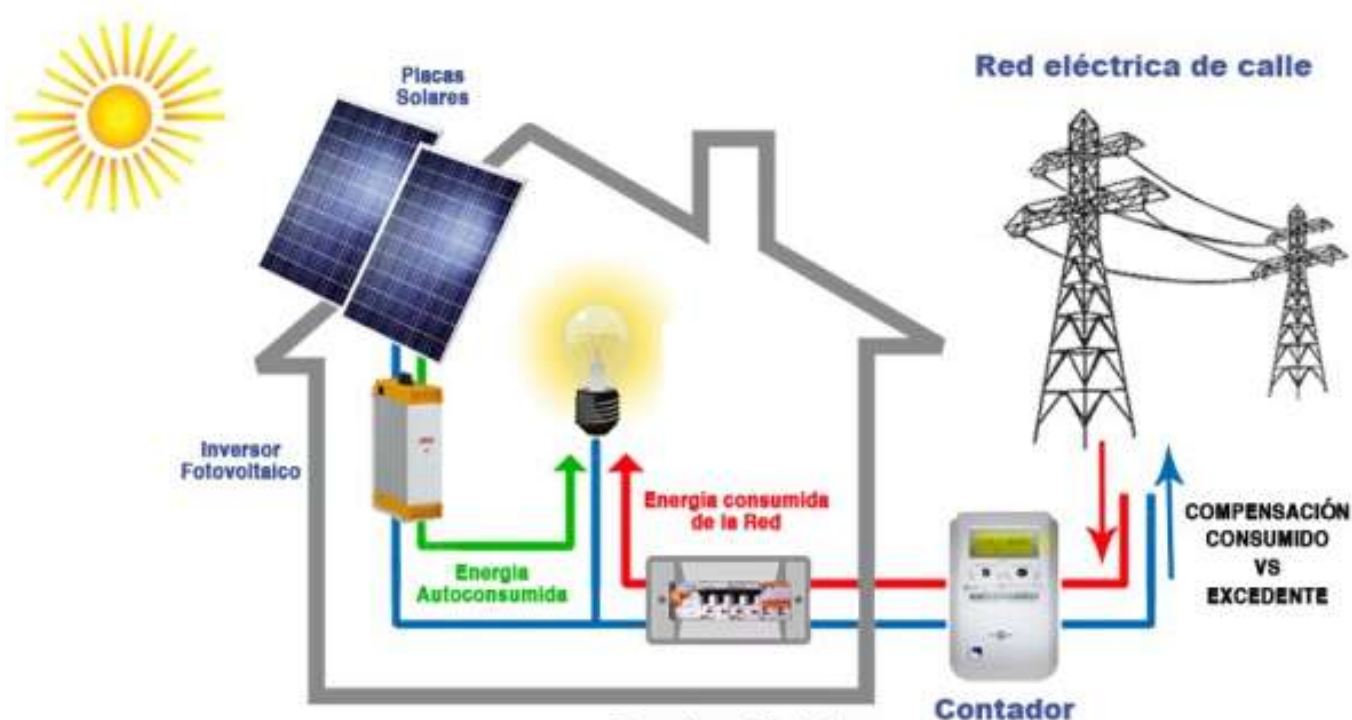
INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA DE AUTOCONSUMO ELÉCTRICO EN EDIFICIOS MUNICIPALES



**AYUNTAMIENTO
DE LEGARDA**

AUTOCONSUMO

El autoconsumo solar consiste en la producción de energía eléctrica con paneles solares fotovoltaicos, para ser utilizada directamente en una instalación conectada a la red.



De esta manera se obtiene un mayor grado de independencia energética, reduciendo notablemente los costes de facturación.

FUNCIONAMIENTO

La instalación solar fotovoltaica colocada en Legarda, tiene como finalidad que los edificios municipales autoconsuman de forma compartida la energía generada.

La energía que producen las placas solares del tejado del centro cultural, abastece de electricidad al ayuntamiento, consultorio y al propio centro, de forma que si no se consume toda la energía generada, ésta se vierte a la red y si por el contrario, hay un déficit de energía o es de noche, el consumo se produce de la red de baja tensión.

FUNCIONAMIENTO

Al final de cada mes se realiza una compensación entre la energía que se ha vertido a la red eléctrica y la que se ha consumido de la red. Todo ello está registrado mediante contadores.

OBJETIVOS



- | | | | |
|---|--|---|--|
| 1 | GRAN AHORRO
ECONÓMICO | 4 | COMBATIR EL
CALENTAMIENTO
GLOBAL |
| 2 | MAYOR
INDEPENDENCIA
ENERGÉTICA | 5 | FIABILIDAD Y
BAJO
MANTENIMIENTO |
| 3 | REDUCIR LOS
GASES EFECTO
INVERNADERO | 6 | REDUCIR LAS
NECESIDADES DE
LA RED
ELÉCTRICA |

CARACTERÍSTICAS



- Localización: Centro Cultural.
- Compuesta por 13 placas solares y un inversor.
- Potencia generada: 4,29 kWp.
- Potencia estimada diaria: 16,33 kWh.
- Producción estimada anual: 5.962 kWh.
- Emisiones evitadas estimadas: 1.850 kg CO₂.

Se han colocado dos paneles divulgativos y una pantalla que facilita información de los datos de rendimiento del sistema fotovoltaico en tiempo real

PANEL DEL AYUNTAMIENTO



INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA

CARACTERÍSTICAS

Instala 

Potencia generada: 4,29 kWp
Potencia estimada diaria: 16,33 kWh
Producción estimada anual: 5.962 kWh
Emisiones evitadas estimadas: 1.850 kg CO₂

FINANCIA

 Ayuntamiento de Legarda y Gobierno de Navarra 

PANEL DEL CENTRO CULTURAL



INSTALACIÓN SOLAR FOTOVOLTAICA

CARACTERÍSTICAS

Potencia generada: 4,29 kWp
Potencia/día*: 16,33 kWh
Producción/año*: 5.962 kWh
Emisiones evitadas*: 1.850 Kg CO₂

INSTALACIÓN REALIZADA POR:



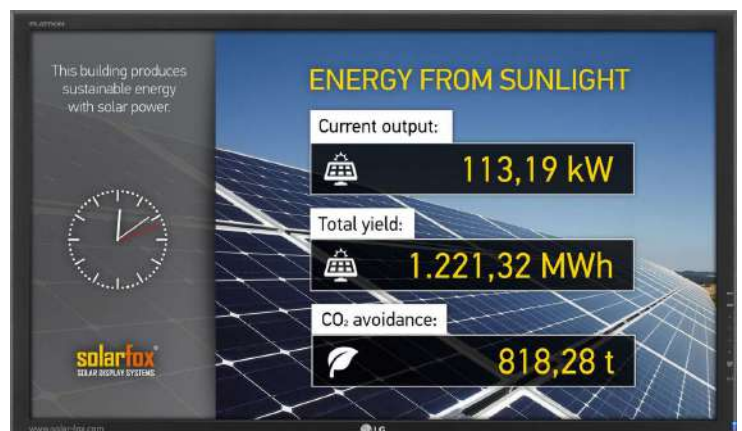
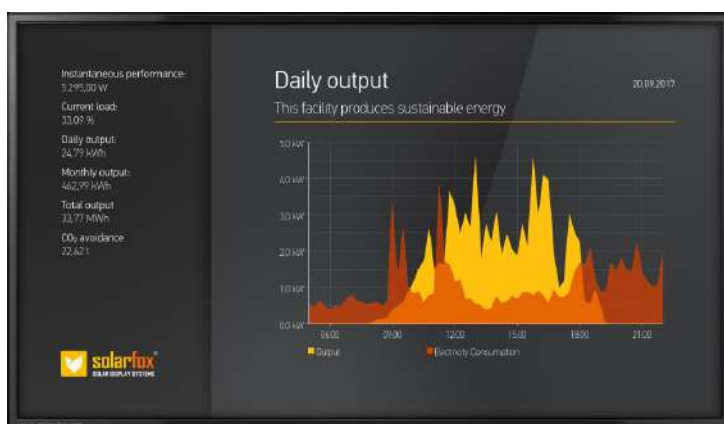
* Valores estimados

FINANCIA: AYUNTAMIENTO DE LEGARDA Y GOBIERNO DE NAVARRA

Pantalla colocada en el ayuntamiento



Haciendo visible la generación de energía solar



CONCLUSIÓN



LA ENERGÍA SOLAR ES UNA ENERGÍA INAGOTABLE, EN NUESTRAS MANOS ESTÁ APROVECHARLA

