



EMPRESA INDUSTRIAL CON AUTOCONSUMO FOTVOLTAICO EN CATALUÑA SEGÚN EL RD 900/2015



Sofos Energía

¿Quiénes somos?

- Empresa fundada en el año 2004. Nuestra sede está ubicada en el Polígono CIM de Lérida.
- **Sofos**, es socio y cofundador de la Unión Española Fotovoltaica (**UNEF**) (www.unef.es)
- Sofos fué cofundadora de la **Plataforma para el Autoconsumo en España**, constituida en el 2012 (www.consumetupropiaenergia.org).
- Especialistas en proyectos fotovoltaicos 'llave en mano'



Sofos Energía

Una compañía en expansión



Sofos Energía

Experiencia global

- Más de 300 instalaciones fotovoltaicas superando los 60 MW realizados.
- Servicio de gestión y mantenimiento a nivel internacional
- Algunos clientes:



Experiencia

Autoconsumo mercado español



Proyecto Salerm Cosmetics

Lliçà de Vall - Barcelona



Salerm
COSMETICS

Autoconsumo sobre cubierta

INSTALACIÓN

Pot. Pico = 99.07 kWp

Pot. Nom. = 85.00 kWn

1 inversores de 25 kWn

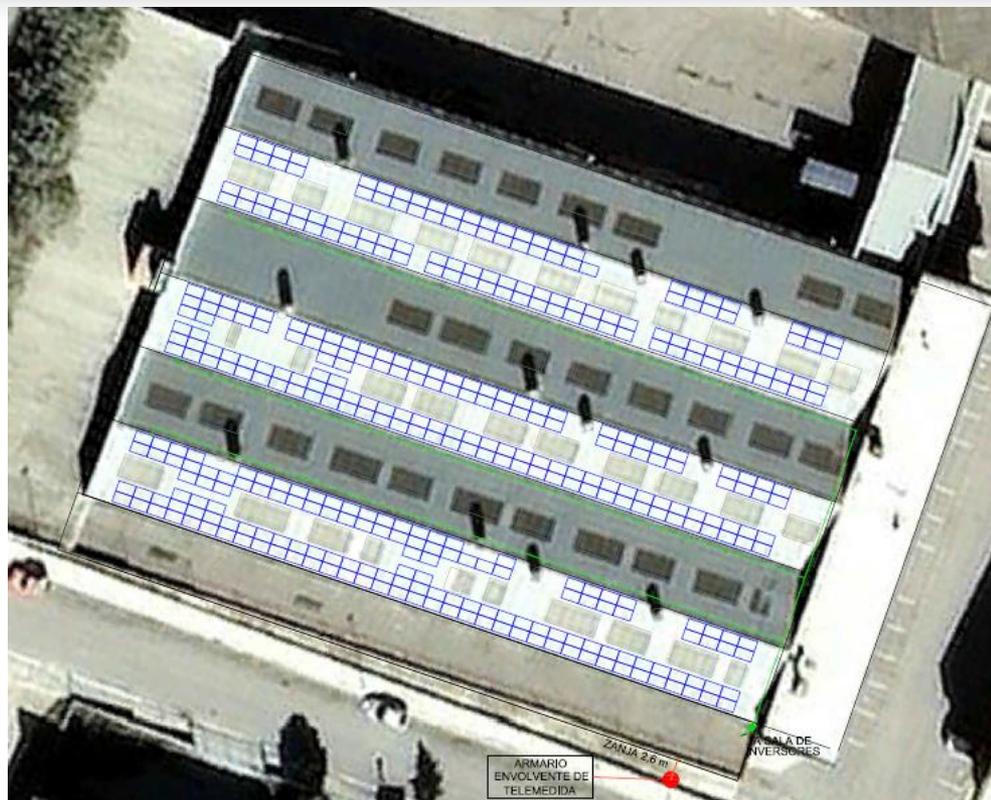
3 inversor de 20 kWn

Orientación 19°

Inclinación 18°

Nº módulos = 391 ud

Módulo Policristalino 255Wp



Autoconsumo sobre cubierta

Instalación superpuesta



Autoconsumo sobre cubierta

Instalación superpuesta



Autoconsumo

Resumen técnico

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Potencia total de paneles | 99,71 kWp |
| Potencia total de inversores | 85 kWn |
| Producción neta primer año (kWh/kWp) | 1.464 hspn |
| Energía producida primer año | 145.972 kWh |
| Energía autoconsumida primer año | 116.100 kWh |
| Energía para venta de excedentes | 29.872 kWh |
| % Autoconsumo | 79,5 % |
| Consumo de energía | 748.109 kWh |
| % cobertura del consumo | 15,52 % |

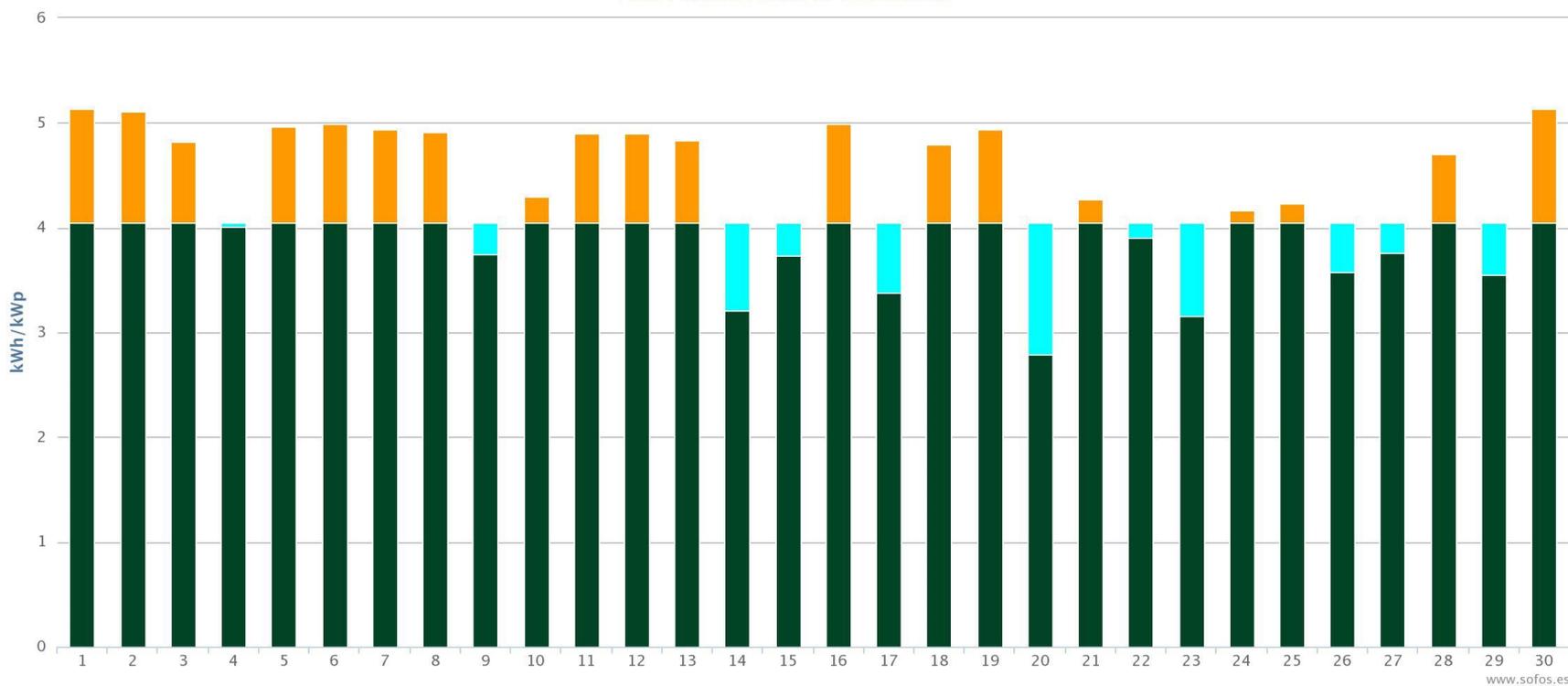
Autoconsumo

Resumen económico

| | |
|--|------------------|
| Valor anual de la energía autoconsumida (ahorro) | 9.771 € |
| Valor anual de la energía vendida a la red (ingreso) | 1.494 € |
| Suma de ahorros e ingresos | 11.264 € |
| Coste del sistema | 1,25 €/Wp |
| Coste de la instalación | 125.000 € |
| Retorno de la inversión con situación actual | 10,6 años |
| Retorno de la inversión sin peaje de respaldo | 9,3 años |
| Coste del kWh producido con FV durante 40 años | 0,04 €/kWh |
| Ahorro en energía acumulado a los 40 años | 708.299 € |

Autoconsumo instantáneo: Monitorización

FotoVoltaica Salerm Cosmètics



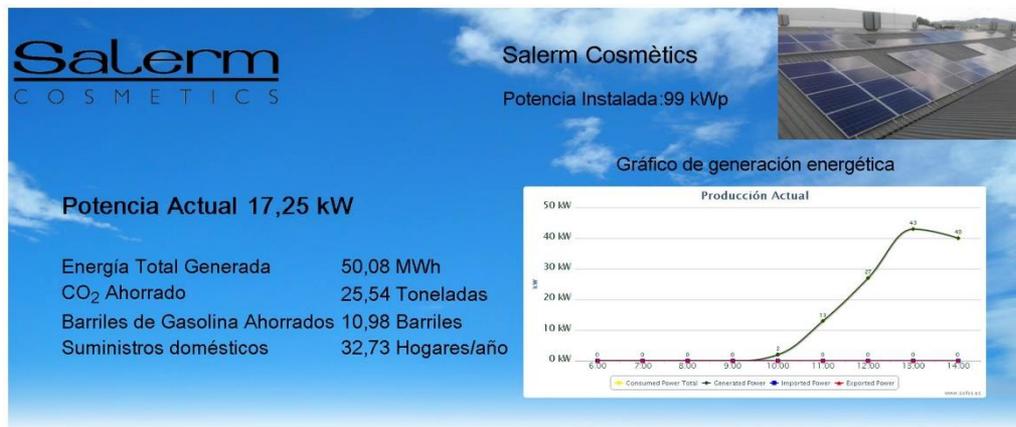
www.sofos.es

Autoconsumo instantáneo

Monitorización



Polígono CIM - Els Frares, Vial A, Nave 5 - 25191 Lleida | Tel: 973 22 48 69 | Fax: 973 25 77 48 | www.sofos.es

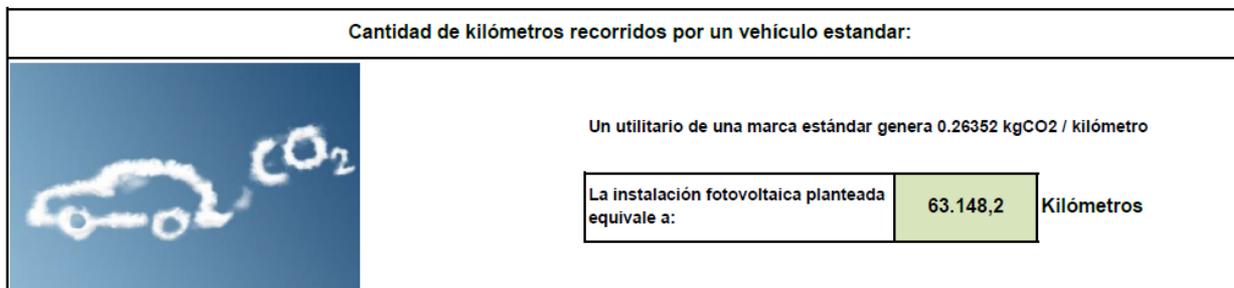
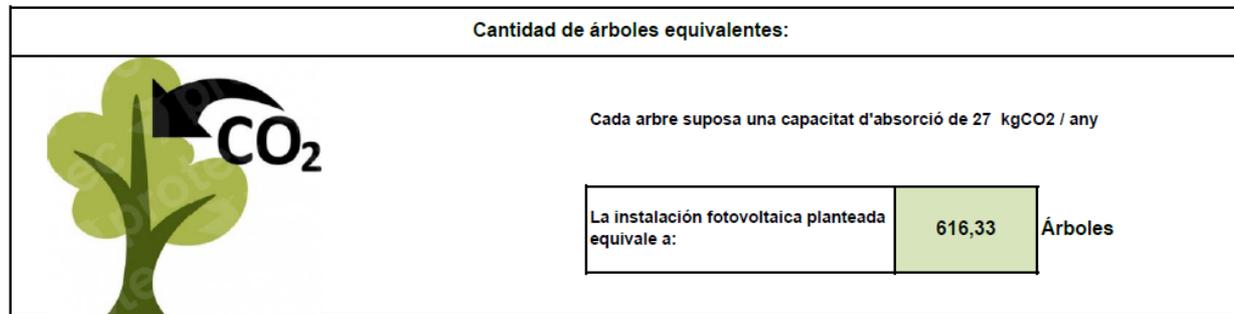
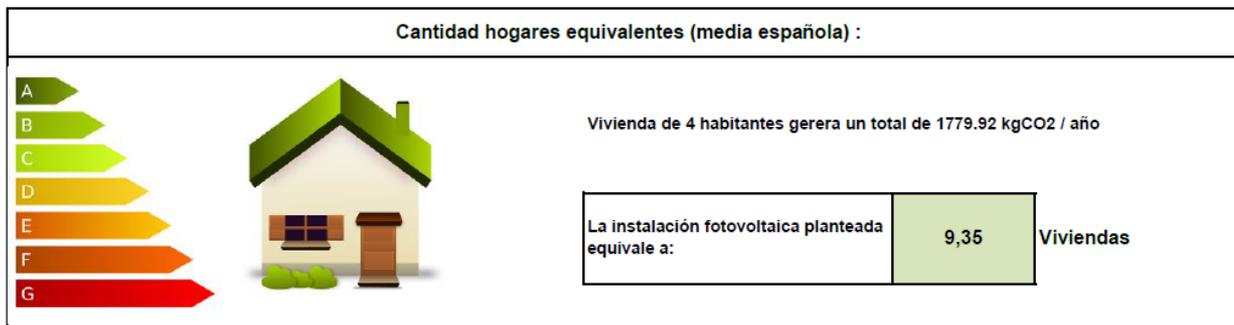


Polígono CIM - Els Frares, Vial A, Nave 5 - 25191 Lleida | Tel: 973 22 48 69 | Fax: 973 25 77 48 | www.sofos.es



Autoconsumo instantáneo

Reducción de emisiones de CO2





Gracias por su atención

SOFOS ENERGIA

Polígono CIM – Els Frares, Vial A, Nave 5
25191 – Lleida

Ignacio Hitos – 628 16 76 76
ihitos@sofosenergy.com

973 22 48 69

www.sofosenergy.com

