SOLAQUA:
Iniciativa Europea para la Instalación de Riegos Fotovoltaicos de Alta Potencia

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 952879

El Problema

Ya lo conocéis:

- La factura de electricidad es cara

- Los Sistemas de Riego Fotovoltaico (SRFV) pueden ser una solución

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 952879

El Problema

- El problema es **cómo pagar** el SRFV…
- … Una vez pagado es que **me lo hagan bien**…
- … Una vez que lo hago es **evitar los riesgos**…

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 952879

Cómo pagar el SRFV

- Modelo PPA de SOLAQUA
  - Definición:

"Un contrato PPA (Power Purchase Agreement) es un acuerdo a largo plazo de compra-venta de Energía limpia fotovoltaica entre un suministrador de energía FV (el "Propietario" de la planta FV) y el consumidor (el "Cliente", es decir, la Comunidad de Regantes) a un precio fijo determinado".

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 952879

Cómo pagar el SRFV

- Modelo PPA de SOLAQUA

Propietario

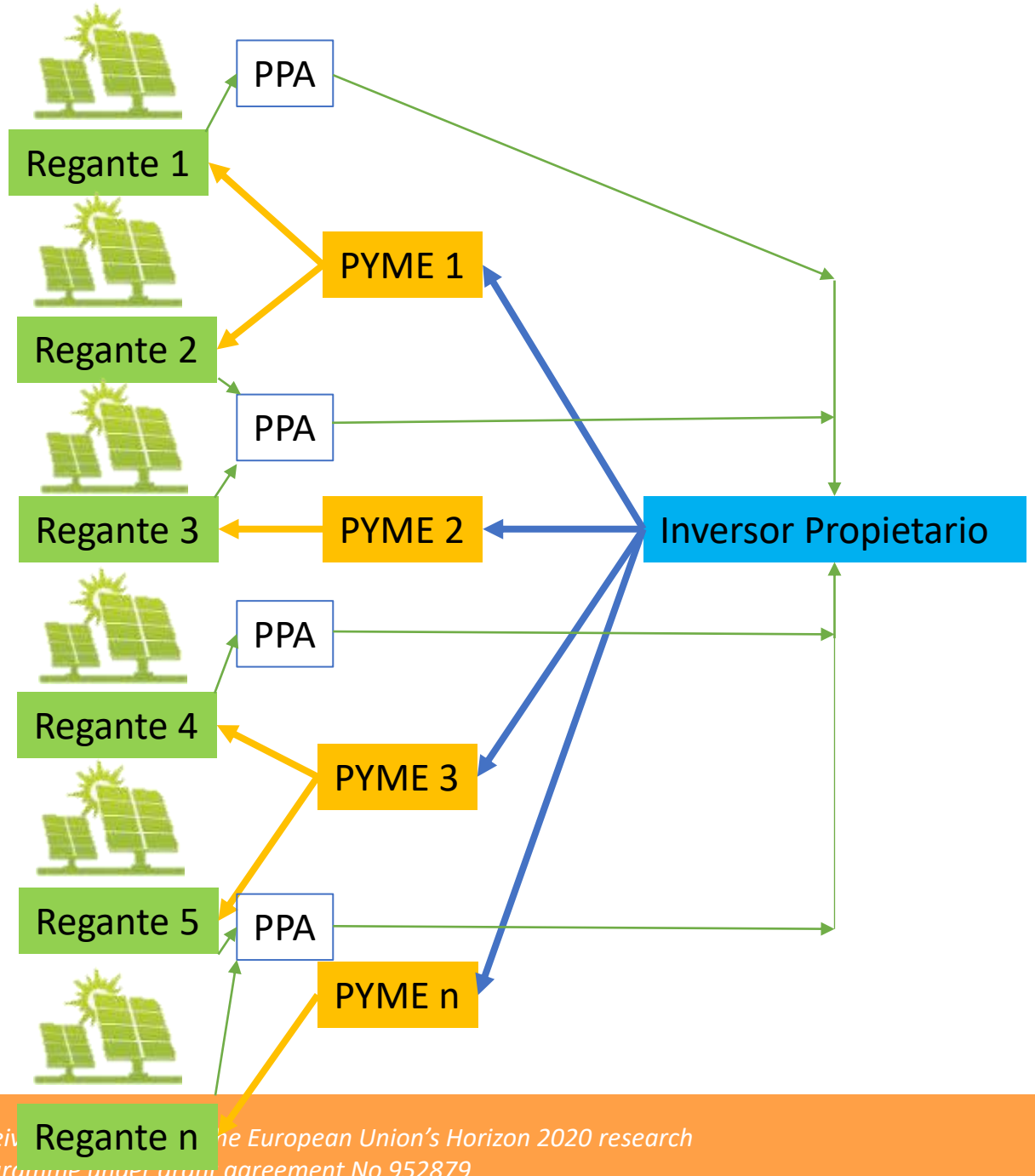
- Pone a disposición del propietario un terrenos para la instalación de la planta FV.
- Paga un precio fijo por el kWh sumnistrado.

PYME local:
Instala
mantiene

Cliente

- Instala y mantiene el sistema fotovoltaico.
- Suministra y vende energía FV para alimentar la estación de bombeo del Cliente.
- Vende el excedente de Energía a un tercero y paga al Cliente el beneficio por esta venta.

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 952879



This project has receiv[illegible]he European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 952879

Cómo pagar el SRFV: modelo PPA

- Ventajas para el regante:
  - Sin inversión inicial
  - Solo se paga el kWh: precio menor que el actual y fijo durante 20 años
  - Ahorro desde el minuto 1
  - Garantía de servicio
  - Instalador y mantenedor local
  - El terreno los pone la CCRR

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 952879

Cómo pagar el SRFV: modelo PPA

- Nuestra prioridad:
  - Bombeos grandes
  - Que puedan ser referencia

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 952879

Hacerlo bien:

- Especificaciones técnicas y control de calidad **en contrato**:
  - Sobre los componentes antes de instalarlos.
  - Tras la instalación.
  - Durante la operación.
  - Paso de nube sin baterías

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 952879

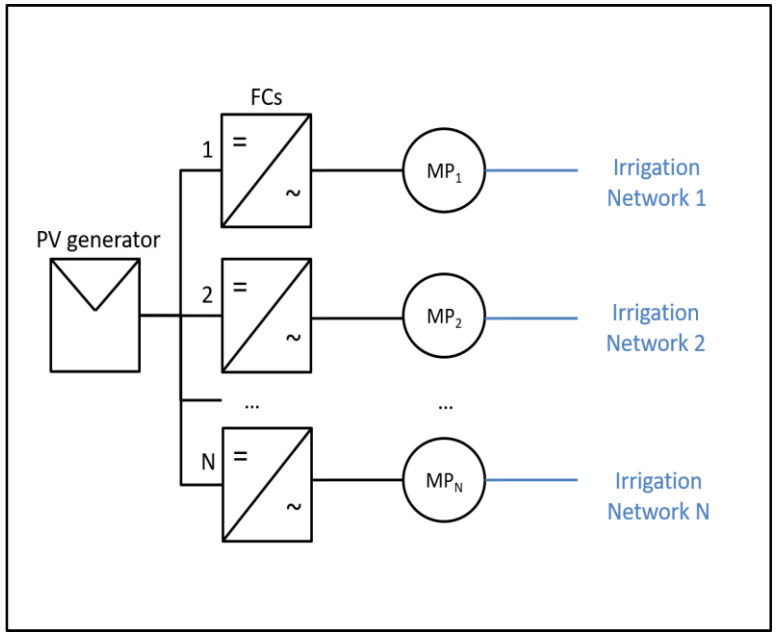
Hacerlo bien:

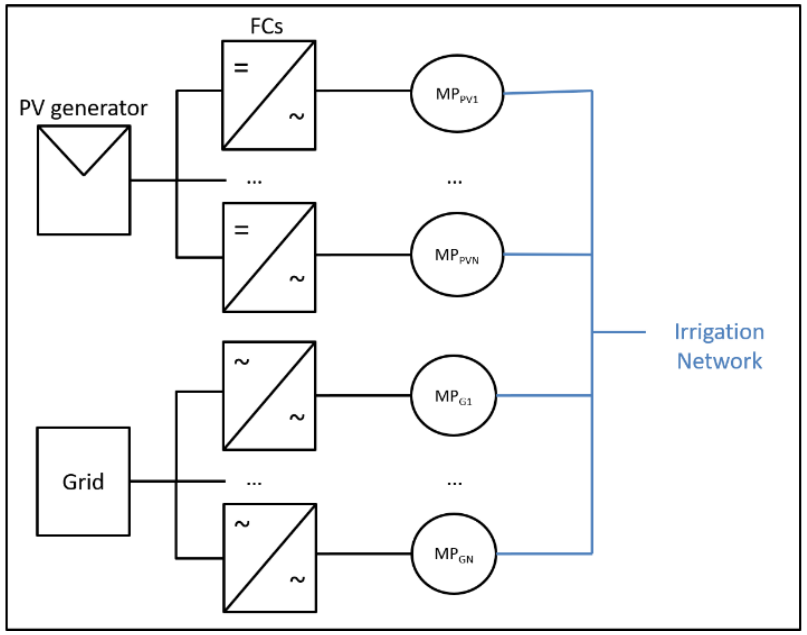
- Especificaciones técnicas y control de calidad **en contrato**:
  - Empresas locales formadas por nosotros.
  - ¿Hay instaladores locales interesados en formarse?
  - Registro en la web:

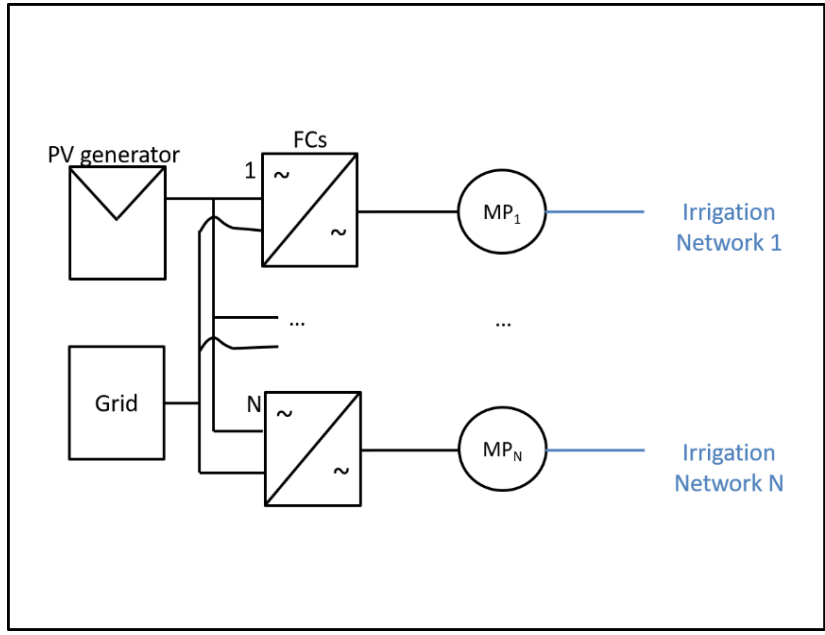
This project has received funding from the Europe
and innovation programme under grant agreeme

Hacerlo bien:

- Sin consumo de la red en tramos caros:







This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 952879

Evitar los riesgos:

- Técnicos:
  - Mantenimiento incluido
  - Reposición de equipos
  - Garantía de servicio

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 952879

Evitar los riesgos:

- Económicos:
  - Sin subidas de la luz
  - Precio fijo: plan de negocio
  - Inversor nacional: permanencia
  - Acuerdo bilateral: sin riesgo regulatorio

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 952879

Cómo pagar el SRFV: modelo PPA

- Comparativa con otros modelos de financiación:
  - Autoconsumo: no evita tramos caros
  - Crédito: corto plazo ➜ sin ahorro hasta amortización
  - Fondos propios: no evita riesgos

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 952879

Ventajas para la PYME

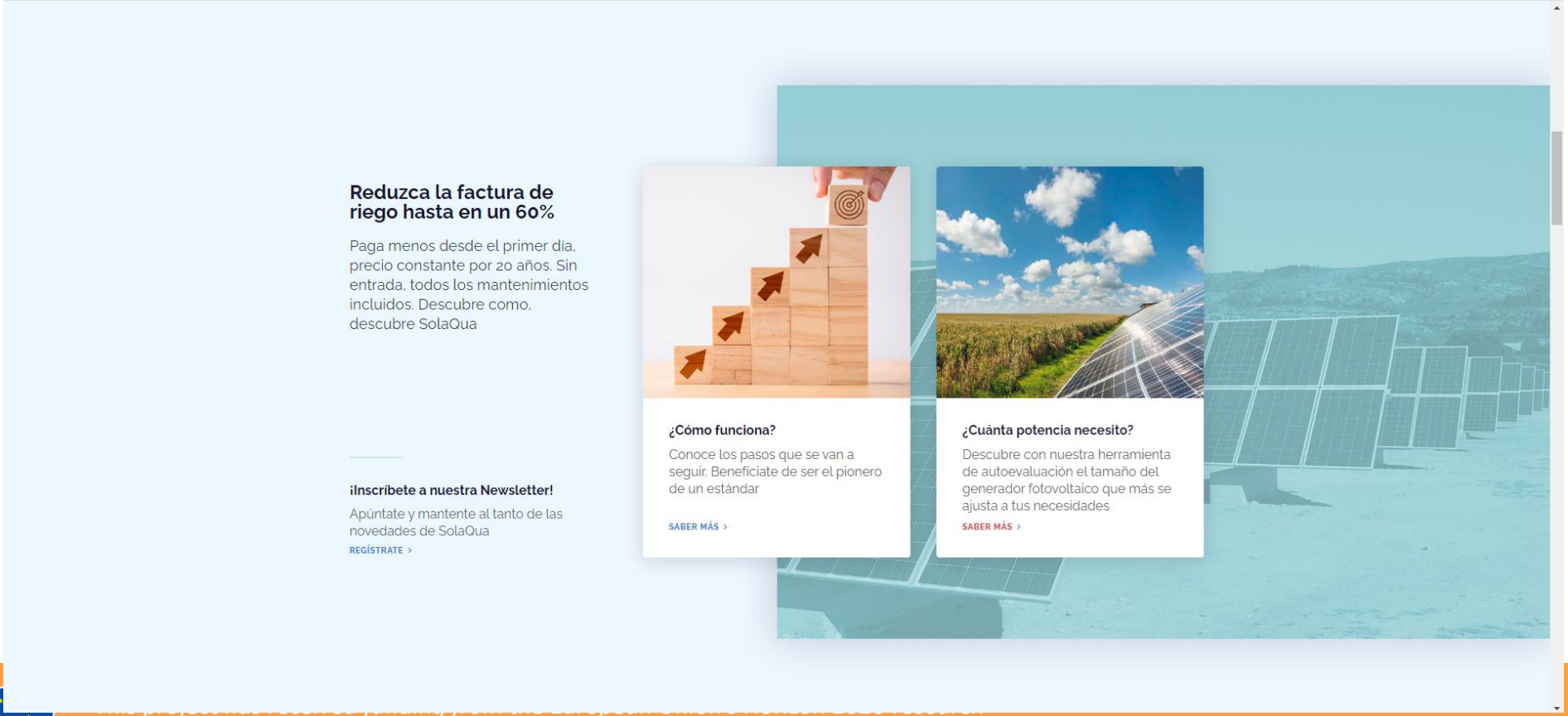
- Sin intermediarios: instalación y mantenimiento a largo plazo
- Posibilidad de ofrecer financiación a los clientes
- Respaldo tecnológico

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 952879

Cómo sumarse a SOLAQUA

1. Self-Assessment tool:

- Primer dimensionado

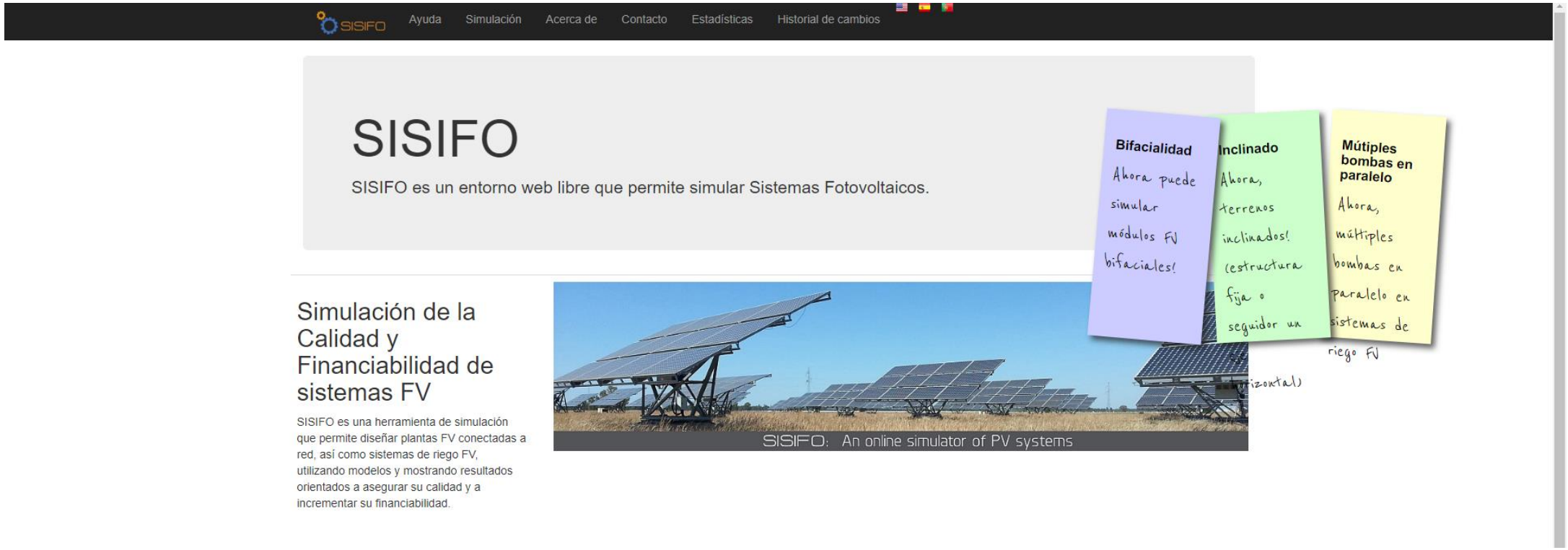


and innovation programme under grant agreement No 952879

Cómo sumarse a SOLAQUA

2. Estudio detallado:

- Realizado por la UPM



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 952879

Cómo sumarse a SOLAQUA

3. Oferta de instalador local formado por SOLAQUA

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 952879

SolaQua

Thanks for your attention!

www.sol-aqua.eu

Luis Narvarte

- info@sol-aqua.eu

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 952879