

ESTRATEGIAS DE INNOVACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO



- **Presentación Enerland Group**
- **Autoconsumo**
- **Caso real de autoconsumo en bodegas**
- **Beneficios del proyecto**
- **Actualidad**



ENERLAND 2007 FOTOVOLTAICA



- Creada en 2007 con sede en Zaragoza
- Cuenta con un equipo de más de 50 técnicos



- Presencia en más de 15 países:

- ✓ España
- ✓ México
- ✓ El Salvador
- ✓ Costa Rica
- ✓ Filipinas
- ✓ Colombia
- ✓ Panamá
- ✓ Otros





Somos una empresa moderna, flexible y dinámica, líder en desarrollo, ingeniería, construcción y operación y mantenimiento de instalaciones fotovoltaicas.

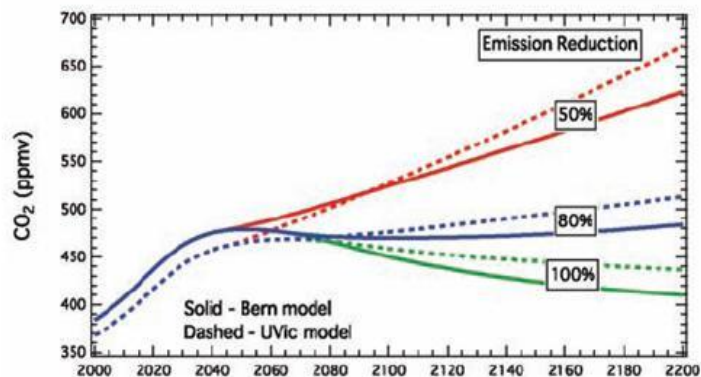
- Diseño
- Construcción
- Promoción
- O&M





ENERLAND GROUP
RENEWABLE ENERGY

Lucha contra el cambio climático



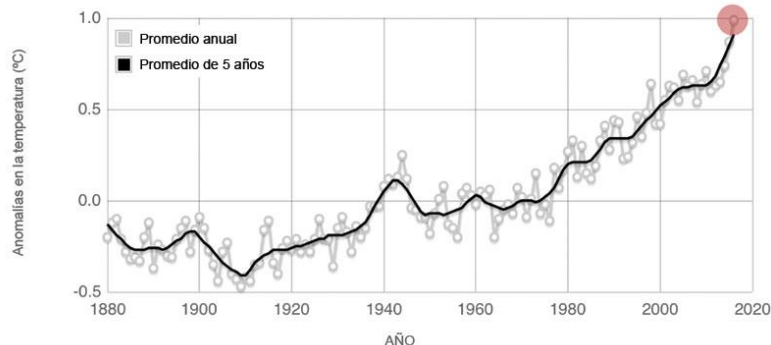
SOLUCIÓN: ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

¿Qué puede aportar?

- ✓ Contribuye a la lucha contra el cambio climático
- ✓ Reduce emisiones de gases de efecto invernadero
- ✓ Ventaja competitiva
- ✓ Responsabilidad social corporativa

Índice de temperatura global océano-tierra

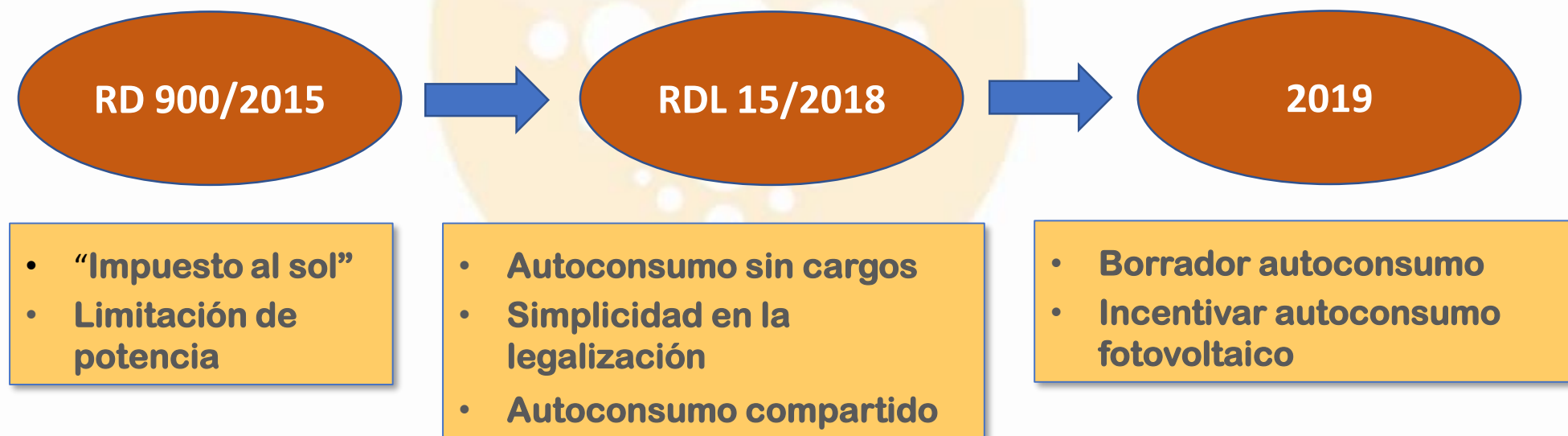
Data: NASA's Goddard Institute for Space Studies (GISS).
Crédito: NASA/GISS



UNEFA
Unión Española Fotovoltaica



Evolución de la regulación





Modalidades de autoconsumo:

- ✓ **Autoconsumo sin excedentes**
- ✓ **Autoconsumo con excedentes**
- ✓ **Autoconsumo Compartido**

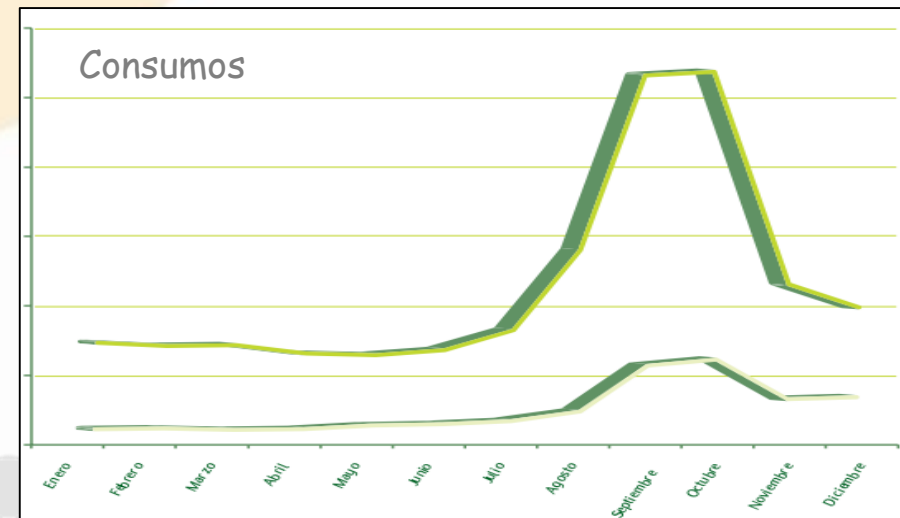




Perfil tipo de una bodega

- ✓ Consumos base constantes
- ✓ Picos de consumo estacionales
- ✓ Consumo promedio bodegas según tamaño (Tabla):

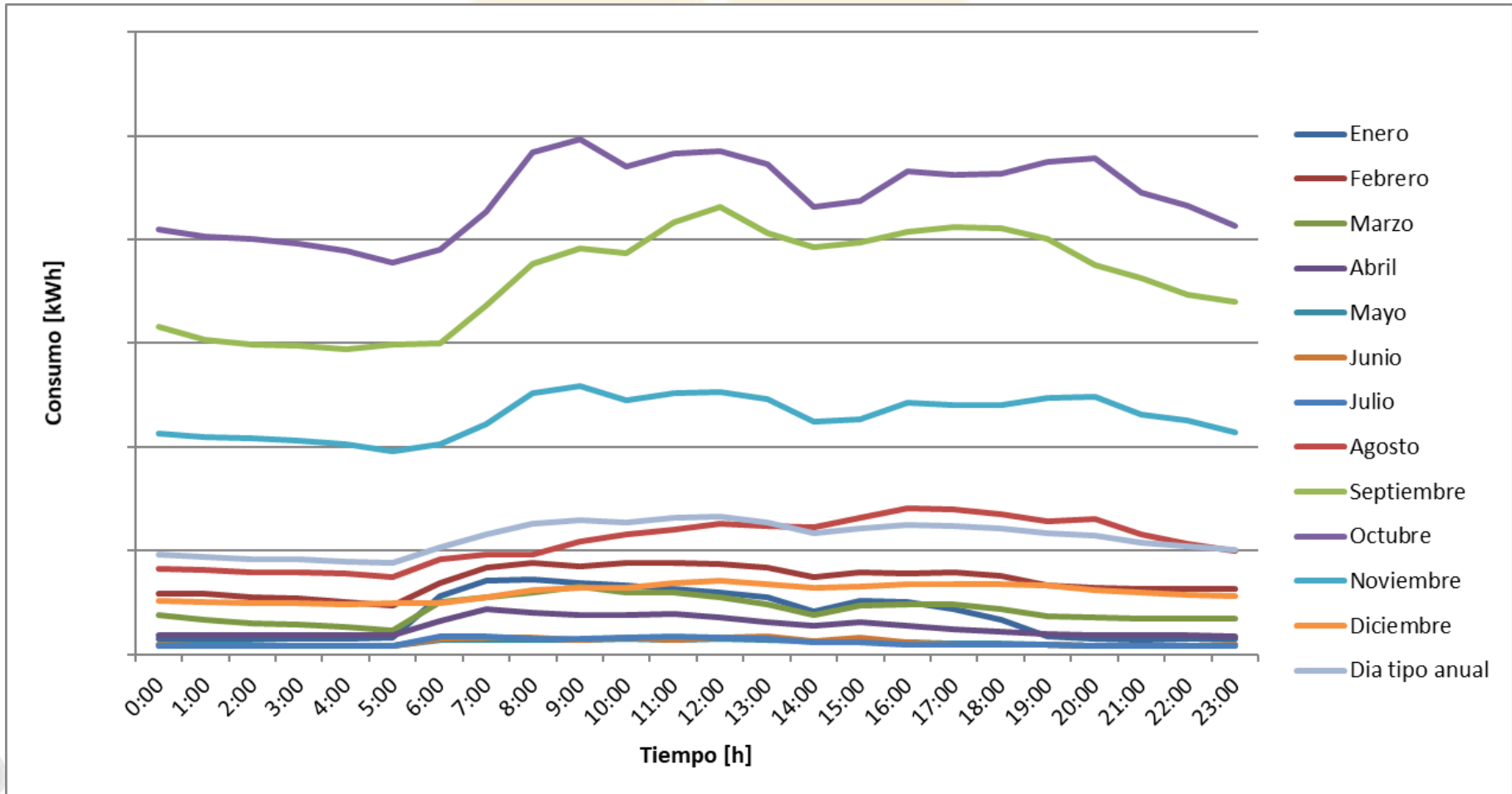
	Consumo eléctrico (kWh)
Pequeña	158.148
Mediana	285.442
Grande	450.109





Caso de autoconsumo en bodega

Consumos tipo





Integración consumos – generación FV

Tarifa 3.1	CONSUMOS	GENERACIÓN
P1	20%	20%
P2	50%	70%
P3	30%	10%

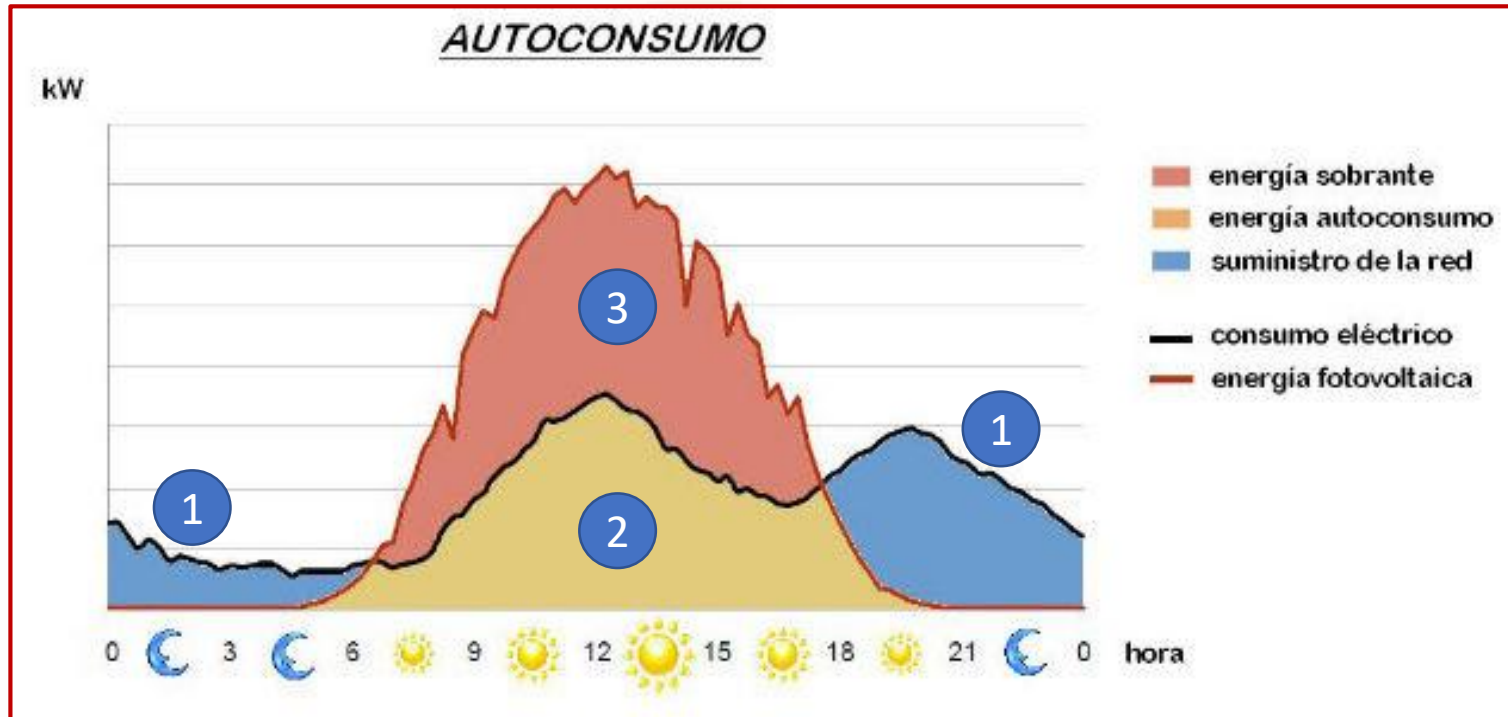
**CORRECTA INTEGRACIÓN
FOTOVOLTAICA**

Tarifa 6.1	CONSUMOS	GENERACIÓN
P1	13%	3%
P2	8%	5%
P3	8%	8%
P4	11%	12%
P5	20%	17%
P6	40%	55%

Mayor consumo en P2 (3.1) y P6 (6.1) + Generación Fotovoltaica máxima en P2 y P6



Integración fotovoltaica



➤ Integración de la Energía Fotovoltaica:

- ❖ Energía consumida de la red.
- ❖ Autoconsumo de energía fotovoltaica generada.



INPUTS

POTENCIA INSTALADA (kWp)

**ORIENTACIÓN E
INCLINACIÓN (Óptimas)**

RECURSO SOLAR (1500 hse)



OUTPUTS



SOLUCIONES
al cambio climático





ENERLAND GROUP
RENEWABLE ENERGY

Beneficios del proyecto

➤ Reducción de costes:

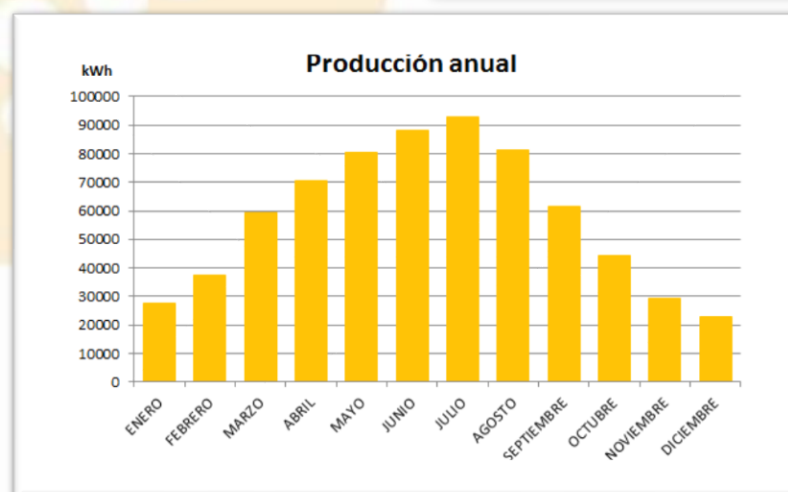
- Reducción del término fijo de potencia
- Reducción excesos de potencia
- Reducción término variable según estudio producción

➤ Mejora eficiencia energética:

- Autoconsumo fotovoltaico
- Integración con red interior

➤ Contribución al Medioambiente:

- Reducción de emisiones de CO2
- Imagen corporativa



Beneficios del proyecto



ENERLAND GROUP
RENEWABLE ENERGY

Grandes cantidades de emisiones de gases y partículas contaminantes evitadas a la atmosfera equivalentes a:

1 kWp

298 árboles

50.000 km



fotovoltaica

El grupo Juan Gil Bodegas Familiares estrena una instalación fotovoltaica aislada de 55 kW

Familia Torres conecta la instalación de autoconsumo fotovoltaico de su bodega de Pacs del Penedès

Bodegas Ostatu apuesta por las energías renovables

Una bodega de vinos ahorra casi 15.000 euros anuales con la instalación de paneles fotovoltaicos

Bodegas Robles tendrá una instalación fotovoltaica de autoconsumo



UNEFA
Unión Española Fotovoltaica



ENERLAND GROUP
RENEWABLE ENERGY



• **C/Bílbilis 18, Nave A04 (PLAZA)**

• **C.P. 50197 Zaragoza, España**

• **Tlf. +34 976 06 83 87**

• **<http://www.enerlandgroup.com>**

• **Contacto:**

• **José Ramón Martínez Trueba**

• **joseramon.martinez@enerlandgroup.com**

• **609 25 32 32**