



Presentación del sistema Microred para la renovación de los sistemas de energizado de las infraestructuras de telecomunicaciones, impulsando de forma sostenible la conectividad.



Modelo de producción finalista en la Categoría I+D+I
for Sustainability.



Las centrales dejarán de producir electricidad

- Compromiso con el medio ambiente, reducción de huella ecológica y emisiones de CO₂.
- Cierre paulatino de centrales térmicas.
- Desaparición de combustibles de origen fósil.
- Escalada de costes energéticos tradicionales.





No es **posible** resolver problemas de hoy con soluciones del ayer

Diapositiva 3

S1

SAC_TELASA_RADIO; 16/10/2022

Hipótesis de cálculo

Se han realizado los cálculos según las siguientes consideraciones:

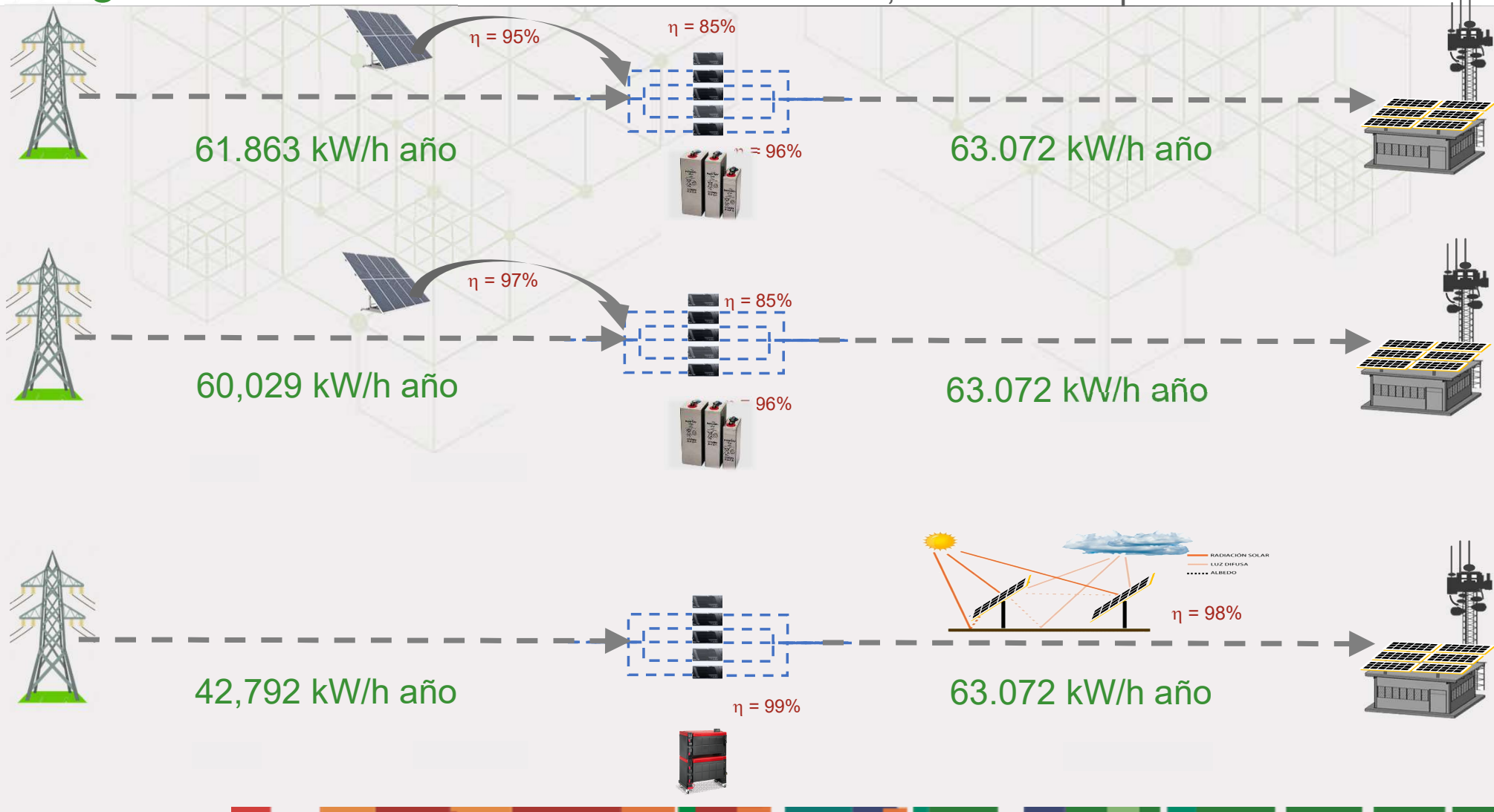
- Para este estudio se toma como referencia una estación de comunicaciones con cuatro tecnologías por frecuencia en las infraestructuras.
- Consumos estimados para este análisis:

➤ DCS 900	2Ud.	800 w/h,
➤ GSM	2Ud.	800 w/h,
➤ UMTS	2Ud.	1,000 w/h
➤ 5 G	2Ud.	1,000 w/h
- Se ha tomado la radiación media solar en España de 2500 h/año y una generación fotovoltaica media de 6,27 kWh, es decir 15.681 kWh anuales. Se aplicará posteriormente el rendimiento del inversor o del DC/DC fotovoltaico.
- Se ha considerado un precio medio de la energía de 0,25€/kWh.

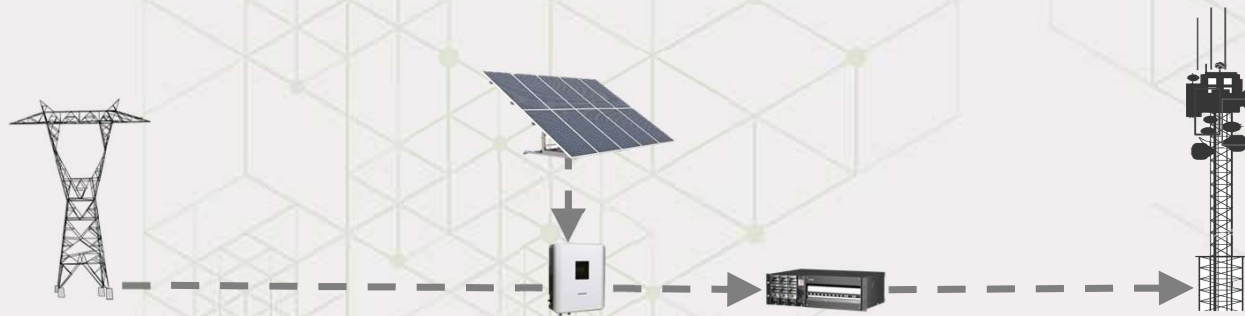


Análisis de soluciones energización

Actualmente la red suministra 79,229 kW/h año para unos consumos de 63,072

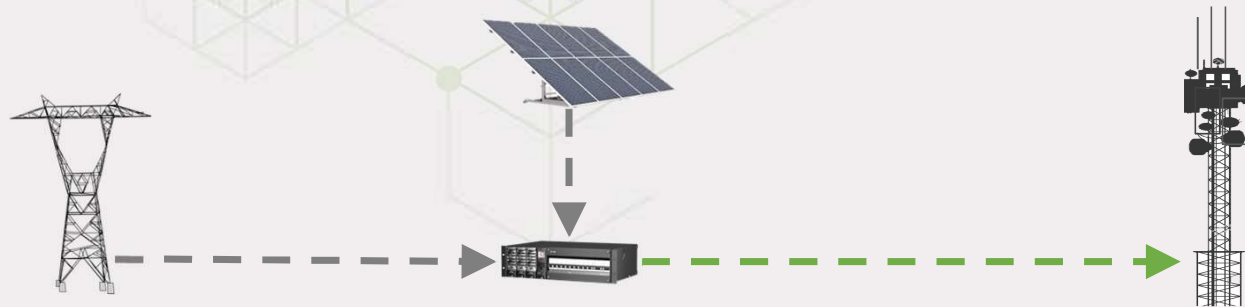


Millones..... de razones para estudiar nuestra propuesta



Ahorro anual 3.763 €
Ahorro 12 años 45.156 €

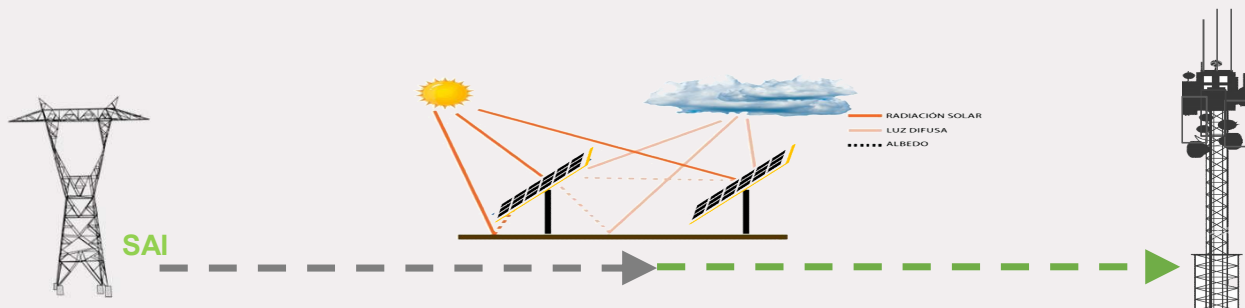
Total 19% Año



Ahorro anual 4.222 €
Ahorro 12 años 50.664 €
Ahorro 13-25 años 54.886 €

Sin huella física

Total 22% Año



Ahorro anual 8.531 €
Ahorro 12 años 102.372 €
Ahorro 13-25 años 110.903 €

Total 44%Año



El equipo tecnológico



Cegasa lleva más de 70 años investigando, diseñando y fabricando sistemas de almacenamiento de energía, es la única empresa española con tecnología propia que fabrica baterías de litio con planta manufacturera en territorio español.



Triple garantía: 30 años de garantía en producto y producción, además de en mano de obra/desplazamientos. Diseñamos nuestros productos con un riguroso estándar de consistencia y calidad, para que funcionen durante mucho tiempo y de forma extremadamente fiable



Tecnología espacial. Número uno en durabilidad. Convierten la luz solar en energía a los más altos niveles de eficiencia. Producen hasta un 55 % ms de energía en el mismo espacio durante los primeros 25 años.



El mejor rendimiento y la mejor eficiencia del mercado en la transformación de corriente continua. Equipo robusto, Electrónica de potencia diseñada para aguantar cualquier exigencia



SMA cuenta hoy en día con los requisitos previos para el suministro descentralizado y digital de la energía renovable del mañana



Especializado en seguridad que ofrece soluciones y servicios de trabajo en altura. Proyectos industriales, de construcción, Energía, telecomunicaciones e infraestructuras.



Ingeniería de análisis
Integrador tecnológico



SUN4U

2022

TELASA



MPFT®



Conexión vía Radio

Implantación de red comunicaciones del parque



Internacional

Comunicación, Grabación torre control

Tierra aire

Navegación aérea



Inspección aérea

Innovación y vigilancia

2015



Telasa Radio nace en 2005, y se hace con toda la actividad que ya venían desarrollado sus socios fundadores desde el año 1998, es por tanto, la empresa continuadora de la actividad de dichos profesionales en ISATEL

2010



Consultoría

ONNO, BT, OVERON, Colt



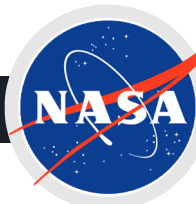
Dividendo digital

Red de transporte



0G

Despliegue integral



Centro colimación

Espectro de bajo ruido



Radiofrecuencia

Wdm Wavelength Division Multiplexing



Despliegue Red

iDirect, Newtec, Comtech, Datum.



Operador

Laboratorio transmisión



Red troncal
PDH, SDH, FTTH

Nace TELASA RADIO
Ingeniería



2005

TELASA



Presentación del sistema Microred para la renovación de los sistemas de energizado de las infraestructuras de telecomunicaciones, impulsando de forma sostenible la conectividad.

GRACIAS

