



# ALMACENAMIENTO

UNA NUEVA FORMA DE CONSUMIR TU ENERGÍA.

greenvolt Next

**KKR, primer Private Equity del mundo, con más de 150B US\$ gestionados en más de 200 compañías a nivel mundial, se alía con Greenvolt para desplegar una estrategia de expansión en el sector de las energías renovables.**

greenvolt



KKR



### Generación Distribuida– Un pilar clave en la estrategia del grupo

- Soluciones B2B para la instalación, mantenimiento y financiación de energía solar fotovoltaica para autoconsumo.
- Presente en 11 países. Plataforma Panuropea.



### Utility Scale Solar & Eólica – En zonas geográficas de alto crecimiento

- Pipeline actual de 6,9 GW in 13 países, de los cuales 2,9GW estarán en RTB en 2024.
- Desarrollo de proyectos para la estrategia de rotación y consolidación de activos.

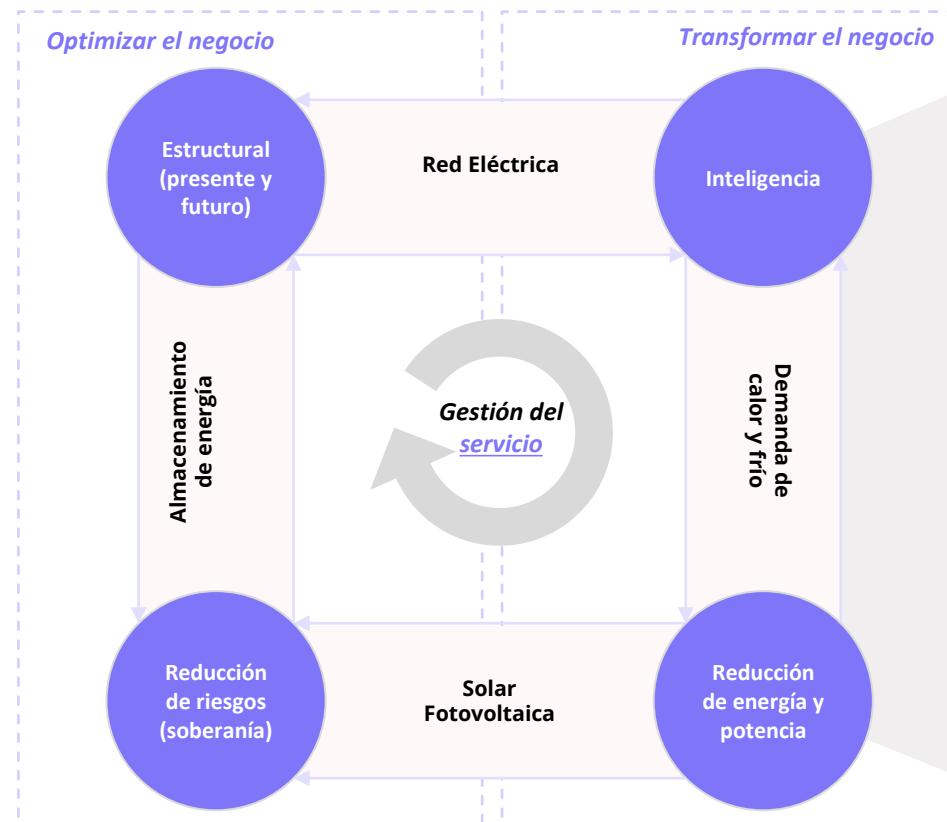


### Biomasa con tarifas reguladas a largo plazo

- 5 plantas de biomasa en PT que utilizan sólo biomasa residual de origen local.
- Planta de residuos de madera en el Reino Unido.
- Aumentar la eficiencia de plantas existentes.



El almacenamiento como servicio auxiliar de la demanda para proporcionar **seguridad, flexibilidad e independencia**.



#### Gestión de PROVEEDORES

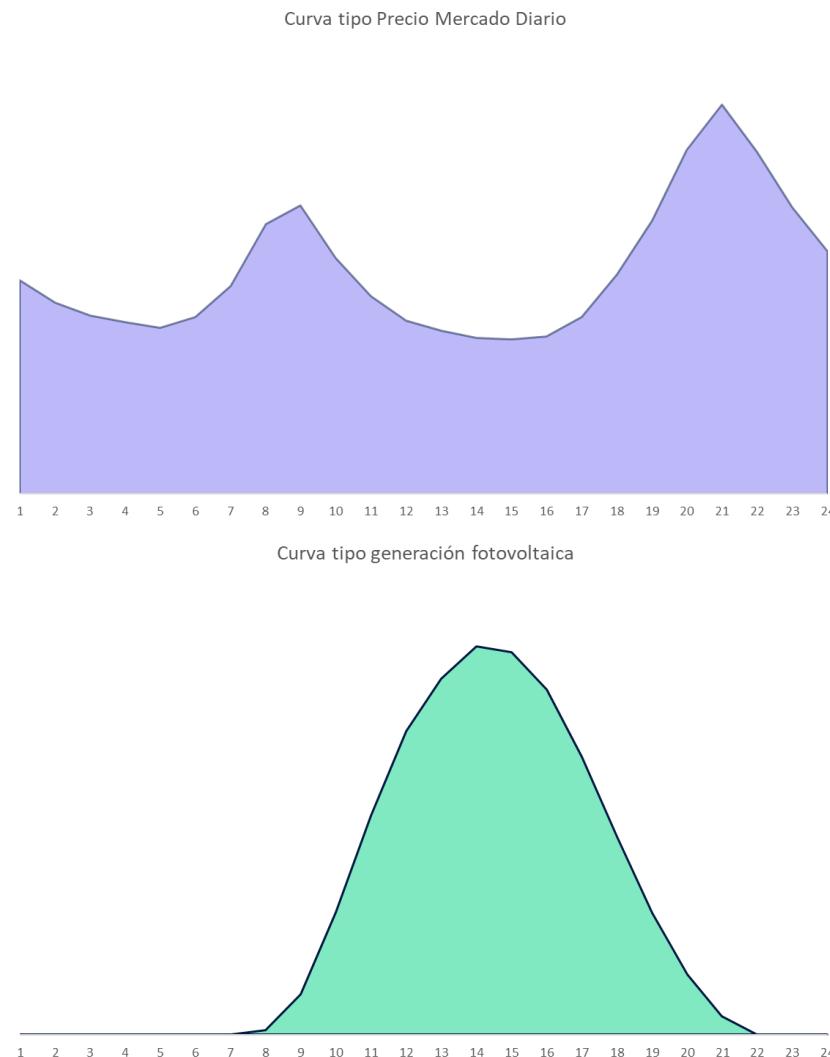
- ✓ Productos de **alta calidad**, fabricados con materiales de primera clase y cumpliendo estándares rigurosos.
- ✓ Asistencia técnica y **respuesta rápida** ante cualquier problema.
- ✓ **Garantías y especificaciones técnicas** óptimas para **lograr el mejor rendimiento** con el sistema de almacenamiento.

#### Herramienta específica de DIMENSIONAMIENTO

- ✓ Asegurar el **alineamiento con los objetivos estratégicos** según necesidades.
- ✓ Análisis de **viabilidad técnica** de la solución.
- ✓ **Certidumbre** futura sobre los **resultados obtenidos** en la oferta comercial.
- ✓ Estudio detallado del **Modelo de negocio** (costes y beneficios esperados).

#### Sistema de GESTIÓN

- ✓ Definición de los **criterios de categorización**, por ej. Proyecto estratégicos, Proyectos críticos para el negocio, Proyectos Grandes/Medianos/Pequeños
- ✓ Preparación del **inventario completo**, según las distintas categorías.

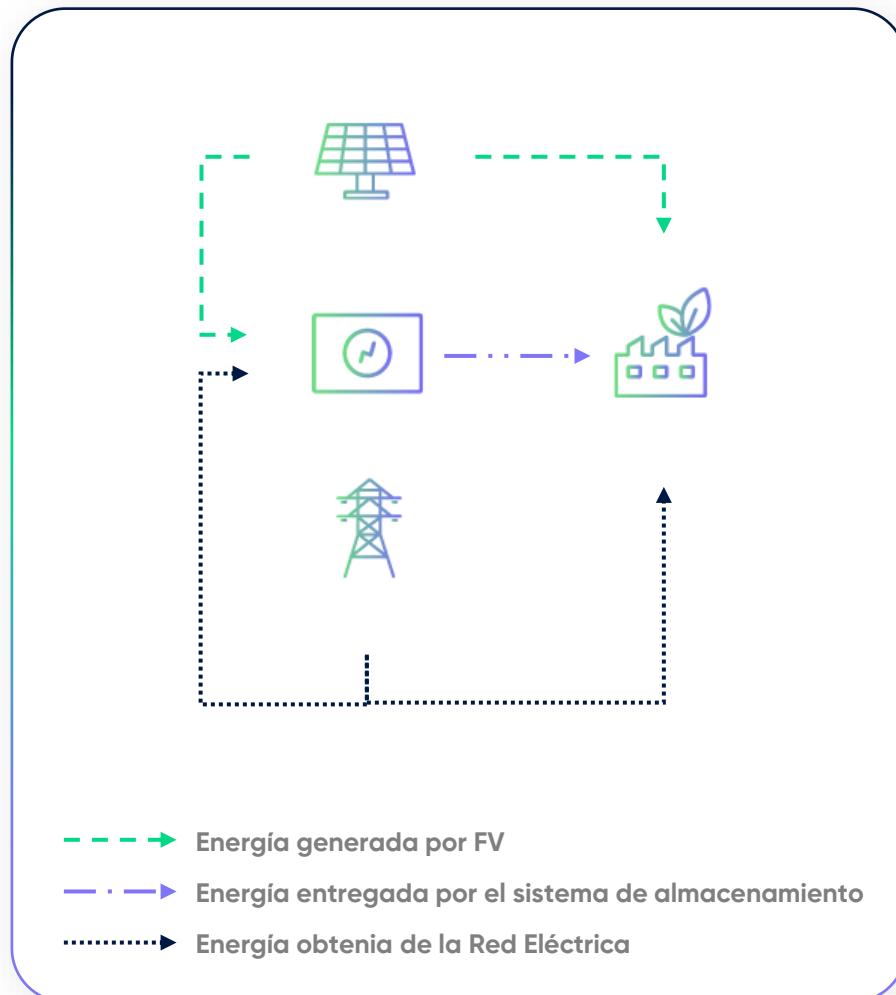


## CONTEXTO DEL MERCADO

Existe un patrón de demanda de electricidad que consiste en una caída pronunciada durante las horas de menor demanda (coincidiendo con las horas solares) y un aumento rápido y significativo durante las horas de mayor demanda. Este fenómeno es conocido como “curva de pato”.

La generación de energía en horas solares genera una caída en el precio de electricidad, sin embargo, cuando la generación renovable disminuye, generalmente al caer la tarde, se requiere una mayor generación proveniente de fuentes no renovables incrementando el precio de la energía final.

**El almacenamiento es clave para maximizar el ahorro energético.**



## UN NUEVO ESQUEMA ENERGÉTICO

El flujo normal de una instalación fotovoltaica es generar energía eléctrica que directamente debe consumirse y, en el caso de no poder hacerlo, generar excedentes que pueden compensarse o venderse a un precio volatil y muy inferior al que obtenemos de la Red Eléctrica.

Con un sistema de almacenamiento podemos consumir la energía de forma inteligente, controlando los costes en todo momento y de esta forma, optimizando en su conjunto la solución energética propuesta.

**Nosotros decidimos cual es la fuente de energía que más conviene para maximizar el ahorro energético.**

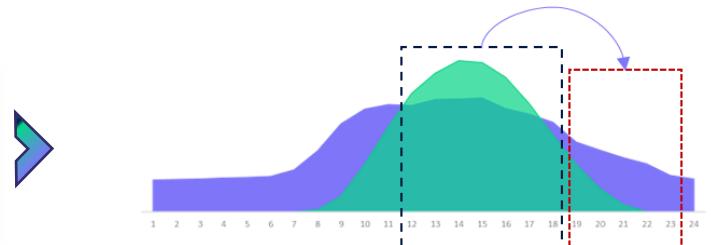
## ALMACENAMIENTO | BENEFICIOS DE USO GRACIAS AL ALMACENAMIENTO

### Término de Energía

#### Estrategia de uso

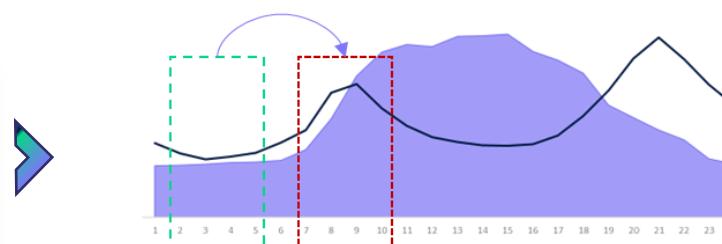
##### Optimización Autoconsumo Solar

Debido a los precios bajos que se experimentan en las horas centrales del día, una de las principales estrategias consistirá en **cargar la batería con energía generada por la instalación fotovoltaica y descargarla en las horas finales del día donde el precio de la energía es más alto** y podemos lograr un mayor ahorro.



##### Arbitraje con Energía de Red

Otra de las estrategias para reducir el término de energía de la factura eléctrica será **cargar la batería durante horas nocturnas con la energía de la red eléctrica cuando los precios son bajos, para poder descargarla en las horas iniciales de actividad del negocio, donde tenemos precios más altos** y sin posibilidad todavía de generar energía solar.



##### Optimización Potencia Contratada

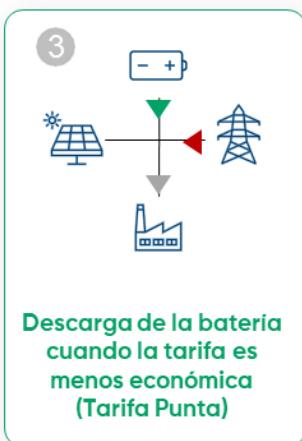
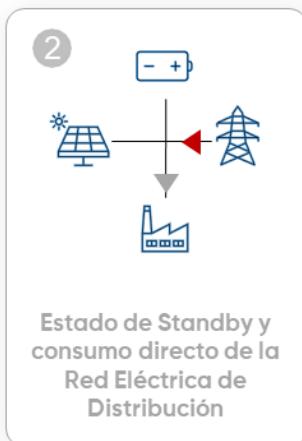
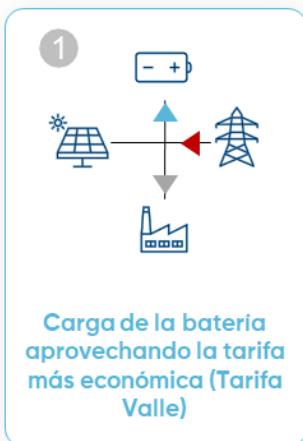
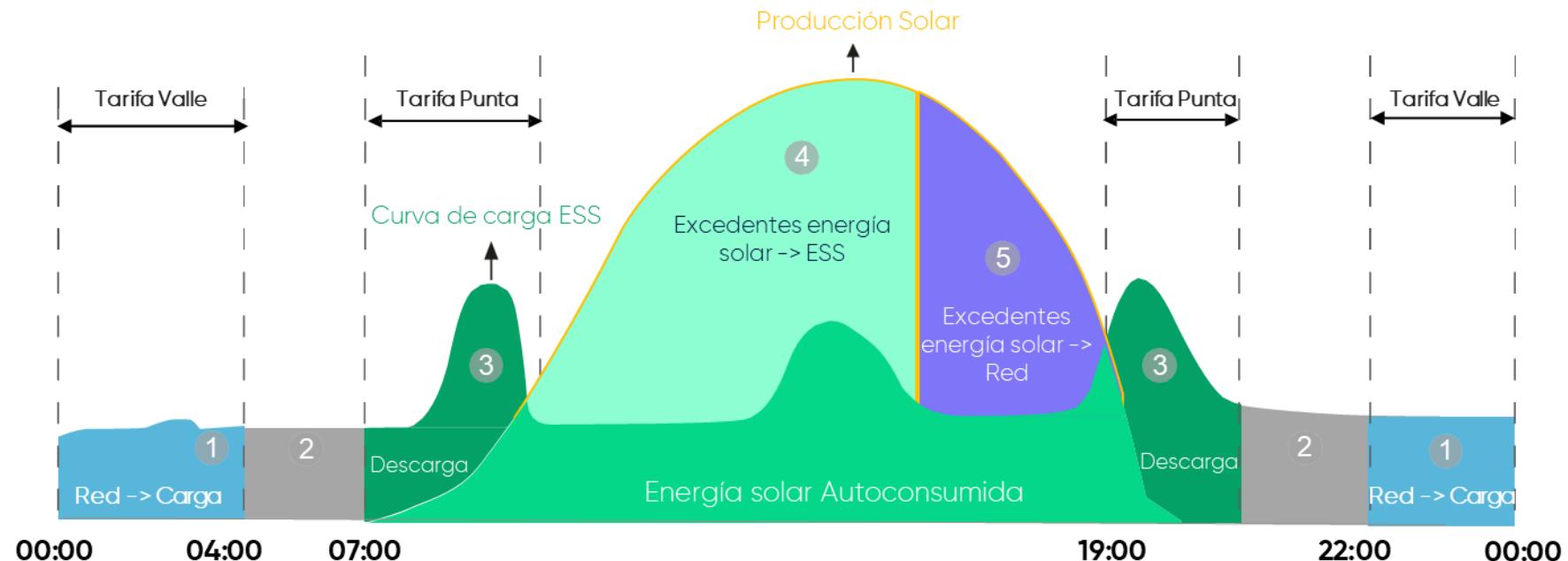
Si asemejamos el concepto "término de potencia" a una red de aguas, la potencia contratada sería lo equivalente al diámetro que tendría que tener una tubería para que el agua que se necesita (energía) pueda consumirse. **Con baterías reducimos la energía demandada de la red, pudiendo optimizar costes fijos de potencia (reducimos el diámetro de la tubería ya que pasará menos litros de agua).**

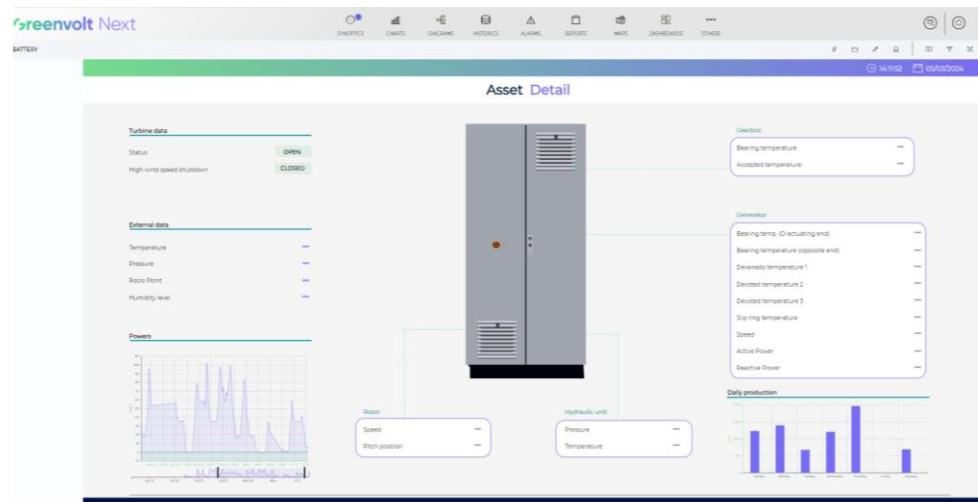
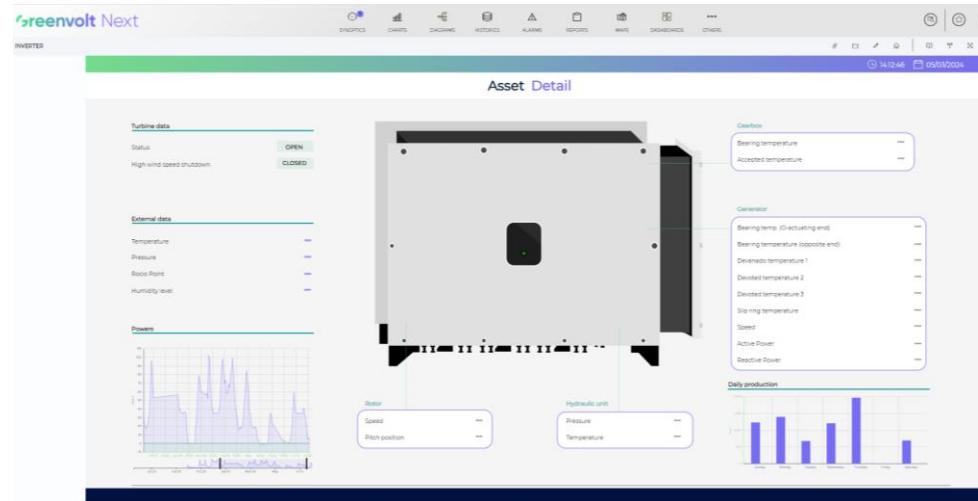


##### Peak Shaving (Reducción de picos de potencia)

En el mundo industrial, en ciertas horas del día de inicio de actividad y arranque de maquinaria, es muy normal tener picos de demanda que superan la potencia contratada y conllevan una penalización por parte de la distribuidora. **Al no ser rentable aumentar el "diámetro de tubería" únicamente para estos cortos períodos de tiempo, podemos ayudar con baterías a reducir estas penalizaciones generando ahorro.**

## ALMACENAMIENTO | ESTRATEGIAS DE USO





## Greenvolt Next tiene su propio sistema de gestión a través del cual operamos nuestras instalaciones.

Actualmente, cada fabricante tiene su propio sistema de gestión, sin embargo, cada uno cuenta con diferentes consignas, la mayoría de ellas para comportamientos diarios estándar sin mucha posibilidad de gestión horaria que es lo que aporta valor y lo que permite maximizar los ahorros.

Greenvolt Next España ha desarrollado un sistema de gestión propio junto el cual permite conectarse a cualquier sistema de gestión de cualquier fabricante con la intención de operar las baterías en tiempo real como valor diferencial y con una componente tecnológica y de Inteligencia Artificial muy potente.

## Calidad

- **INSTALADORA PROPIA**

Aspiramos a ser mejores cada día, en cada cosa que hacemos por pequeña o grande que sea. Sabemos que esa es la actitud que necesita para seguir creciendo, para llegar a cumplir nuestro objetivo de ser referentes en el mercado.

## Estar en la Experiencia

- **CAPACIDAD FINANCIERA**

Somos una empresa multinacional, sólida y con años de experiencia en el sector de la energía renovable. Demostramos nuestro saber y conocimiento para que nuestros clientes sientan que están en las mejores manos.

## Compromiso

- **GREENVOLT NEXT CUMPLE**

Somos gente de palabra, por eso cumplimos con nuestras obligaciones y ofrecemos garantías. Nos planificamos y reaccionamos de forma acertada para sacar adelante los proyectos.

## Agilidad

- **GARANTÍA DE PLAZOS**

Trabajamos con diligencia, fomentando una cultura en la que los empleados tomen riesgos, el objetivo es lograr ser lo más productivos posible tanto en las relaciones internas como en las externas.

## Cercanía

- **PERSONAS QUE TRABAJAN CON PERSONAS**

Cuidamos las relaciones con nuestros clientes. Ofrecemos siempre un trato profesional con el objetivo de crear una comunidad Greenvolt Next donde el trato sea siempre un referente.

**Greenvolt  
Next, tan  
excelentes  
como tú.**



REFERENCIAS | CLIENTES QUE CONFÍAN EN GREENVOLT NEXT



greenvolt Next