

**Val SolarTech**

# **Proyecto de almacenamiento de energía eólica de Santa Lucía**



## Resumen

---

¿Qué es la planta experimental de almacenamiento de energía eólica?

La planta experimental de almacenamiento de energía eólica de ACCIONA de Barásoain está dotada de un sistema de almacenamiento integrado por dos baterías ubicadas en sendos contenedores.

¿Cómo se almacena la energía eólica de Acciona de Barásoain?

La planta experimental de almacenamiento de energía eólica de ACCIONA de Barásoain almacena la energía mediante dos baterías de tecnología Li-ion Samsung SDI. Estas baterías están ubicadas en sendos contenedores y conectadas a un aerogenerador AW116/3000, de 3 MW, del que toman la energía que debe ser almacenada.

¿Cuáles son las tecnologías de almacenamiento de energía?

En el ámbito tecnológico, el almacenamiento de energía abarca tecnologías variadas que se pueden clasificar en 5 grandes clases de almacenamiento: químico, electroquímico, eléctrico, mecánico y térmico. En el siguiente gráfico se pueden ver esquemáticamente las tecnologías que pertenecen a cada clase.

¿Cuáles son las características intrínsecas de una instalación eólica?

Por las características intrínsecas de una instalación eólica y de su generación, a corto plazo el almacenamiento que actualmente podría complementar mejor a los parques eólicos son las baterías electroquímicas. Teniendo en cuenta su versatilidad y pudiéndose además ubicar físicamente en las instalaciones, son las baterías electroquímicas.

¿Qué incentivo se le otorga a los propietarios de activos de energía eólica?

Los propietarios de activos de energía eólica no deberían perder el incentivo que se les ha otorgado al agregar almacenamiento de energía a un parque eólico existente. Para estos casos, el Regulador debe establecer la

metodología para la medición correcta de la generación de la instalación con derecho a incentivo.

¿Qué almacenamiento se puede complementar mejor a los parques eólicos?

Teniendo en cuenta las características intrínsecas de una instalación eólica y de su generación, a corto plazo el almacenamiento que podría complementar mejor a los parques eólicos es las baterías electroquímicas. Estas baterías son muy versátiles y pueden ubicarse físicamente en las instalaciones.

## Proyecto de almacenamiento de energía eólica de Santa Lucía

---



### Proyectos Eolcan2

El parque eólico de Camino de la Madera, en Santa Lucía de Tirajana, está dotado con cuatro aerogeneradores, y la inversión realizada ha ascendido a cerca de 10 millones de euros. Camino de la Madera producirá 27,5 GWh ...

### Santa Lucía impulsa el almacenamiento de energía comercial ...

16 de jul. de 2025 · Santa Lucía lanza un proyecto de energía solar y almacenamiento de 26 MWh, lo que marca un paso importante en el almacenamiento de energía comercial e ...



### Proyecto ganador de almacenamiento de energía en aire ...

Proyecto ganador de almacenamiento de energía en aire comprimido en Santa Lucía ?Almacenar energía mediante aire líquido, una alternativa con futuro Almacenar energía mediante aire ...

## Energía y recursos energéticos de Santa Lucía

Si bien todavía enfrenta desafíos en términos de infraestructura y dependencia de los combustibles fósiles, el gobierno y la sociedad civil de Santa Lucía están trabajando juntos ...



## Naturgy pone en servicio dos nuevos parques eólicos en ...

29 de jun. de 2023 · Naturgy ha iniciado la operación de dos nuevos parques eólicos en Canarias, con lo que ya son una docena los que la multinacional energética gestiona en ...

## Portal de Noticias del Gobierno de Canarias

Hace 1 día · Estas infraestructuras de almacenamiento mediante baterías permitirán acumular los excedentes de energía renovable generados durante los periodos de baja demanda y ...



## ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA EN PARQUES EÓLICOS

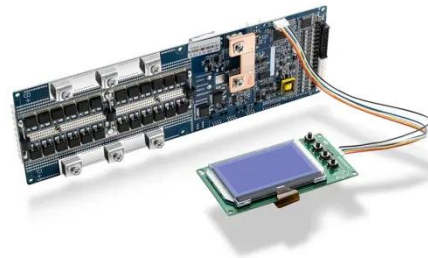
3 de oct. de 2021 · "Almacenamiento de energía: en el sistema eléctrico, diferir el



uso final de electricidad a un momento posterior a cuando fue generada, o la conversión de energía ...

## El alcalde de Santa Lucía visita las obras del ...

18 de jul. de 2022 · El alcalde de Santa Lucía de Tirajana, Francisco García, y la concejal de Urbanismo, Minerva Pérez, acompañados por el responsable de Desarrollo de Naturgy en Canarias, Sergio Auffray, y el ...



## Proyectos Eolcan2

El parque eólico de Camino de la Madera, en Santa Lucía de Tirajana, está dotado con cuatro aerogeneradores, y la inversión realizada ha ascendido a cerca de 10 millones de euros. ...

## Documentos de licitación del proyecto de almacenamiento inteligente de

Calculadora del sistema de

almacenamiento de energía Para aplicaciones sin conexión a la red en las que no conozca su consumo máximo de energía diario, puede utilizar esta calculadora ...



## **El alcalde de Santa Lucía visita las obras del parque eólico Camino de**

18 de jul. de 2022 · El alcalde de Santa Lucía de Tirajana, Francisco García, y la concejal de Urbanismo, Minerva Pérez, acompañados por el responsable de Desarrollo de Naturgy en ...

## **Santa Lucía construye un parque eólico de 9,2MW de ...**

18 de jul. de 2022 · Santa Lucía construye un parque eólico de 9,2MW de potencia con una inversión de más de 10,5 millones de euros - Noticia - SOLACTUALIDAD



## **Contáctenos**

Para solicitudes de catálogo, precios o asociaciones, visite:

<https://valmedia.es>