

Val SolarTech

Plan de Proyecto Integrado de Energía Eólica Solar y Almacenamiento de Energía



Resumen

El proyecto combinará tecnologías solares fotovoltaicas y eólicas, con la incorporación de un sistema de almacenamiento de energía mediante baterías (BESS) con capacidad para almacenar hasta 3.831,4 megavatios hora (MWh) durante un periodo de hasta cinco horas.

¿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.

¿Qué tipo de almacenamiento de energía se prevé para 2030?

En el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima 2021-2030 español se prevé que, para la gestión de la demanda eléctrica a 2030 se cuente con una capacidad adicional de almacenamiento de 2,5 GW de potencia equivalente en baterías, así como 3,5 GW adicionales de bombeo hidráulico.

¿Cuáles son los objetivos de la energía solar en España?

España, líder europeo en energía solar, debe acelerar el ritmo para cumplir los objetivos de renovables a 2030. España se prepara para una nueva ola de crecimiento — o 'boom'— en el sector renovable con cerca de 60 GW de proyectos solares y eólicos listos para su construcción.

¿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.

¿Qué es el proyecto de energía?

El proyecto se desarrolló para reducir las facturas de energía (asociadas al alto costo del transporte de combustible a los lugares) y promover la adopción

de energías más limpias.

¿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.

Plan de Proyecto Integrado de Energía Eólica Solar y Almacenamiento



Nuevo 'boom' renovable en España: otros 60 ...

5 de mar. de 2025 · España se prepara para una nueva ola de crecimiento -- o 'boom'-- en el sector renovable con cerca de 60 GW de proyectos solares y eólicos listos para su construcción. Según fuentes del Ministerio ...

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 ...



Proyecto híbrido solar, eólico y de almacenamiento por ...

La empresa CI GMF II Llanura Solar ProjectCo SpA presentó el "Proyecto Híbrido Solar, Eólico y de Almacenamiento de Energía Llanura Solar", que fue ingresado al Sistema de Evaluación ...

El proyecto integrado de energía solar, hidrógeno y almacenamiento de

7 de ene. de 2025 · Desarrollos y proyectos empresariales Según una investigación de Rystad Energy, la escasez de emplazamientos solares terrestres adecuados ha impulsado la ...



Transición Ecológica concede 150 millones ...

28 de dic. de 2023 · El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), a través del Instituto de Ahorro y Diversificación de la Energía (IDAE), ha concedido 150 millones de euros de fondos ...

Regulación y financiamiento: Plan de ...

El almacenamiento de energía se ha convertido en uno de los pilares más relevantes para la transición energética en todo el mundo. A medida que los proyectos de energías renovables --como la solar y la eólica-- ganan ...



Anuncios clave: CFE amplía su cartera de proyectos de generación y



Hace 3 días · Anuncios clave: CFE amplía su cartera de proyectos de generación y almacenamiento La estatal impulsará 673 MW de capacidad fotovoltaica, 2,470 MW de eólica ...

150 millones para impulsar 36 proyectos de almacenamiento

...

28 de dic. de 2023 · El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), a través del Instituto de Ahorro y Diversificación de la Energía (IDAE), ha concedido 150 ...



Hybplant, el proyecto navarro que hibrida ...

9 de jun. de 2025 · El proyecto Hybplant ha sido ejecutado por un consorcio coordinado por Nordex Energy Spain e integrado por Ingeteam, Beeplanet Factory, el Centro Nacional de Energías Renovables (Cener) y la ...

Regulación y financiamiento: Plan de negocios en almacenamiento de energía

El almacenamiento de energía se ha convertido en uno de los pilares más relevantes para la transición energética en todo el mundo. A medida que los proyectos de energías renovables ...



Hybplant, el proyecto navarro que hibrida eólica y solar con

...

9 de jun. de 2025 · El proyecto Hybplant ha sido ejecutado por un consorcio coordinado por Nordex Energy Spain e integrado por Ingeteam, Beeplanet Factory, el Centro Nacional de ...

Transición Ecológica concede 150 millones para impulsar 36 proyectos de

28 de dic. de 2023 · El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), a través del Instituto de Ahorro y Diversificación de la Energía (IDAE), ha concedido 150 ...



Nuevo 'boom' renovable en España: otros 60 GW de proyectos de solar y



5 de mar. de 2025 · España se prepara para una nueva ola de crecimiento -- o 'boom'-- en el sector renovable con cerca de 60 GW de proyectos solares y eólicos listos para su ...

Almacenamiento de energía con baterías para un parque ...

12 de jul. de 2022 · 1 Resumen Ejecutivo
Los sistemas de almacenamiento de energía conectados a la red de transmisión o de distribución pueden prestar servicios de apoyo a la ...



Anuncios clave: CFE amplía su cartera de ...

Hace 3 días · Anuncios clave: CFE amplía su cartera de proyectos de generación y almacenamiento La estatal impulsará 673 MW de capacidad fotovoltaica, 2,470 MW de eólica y 1.315 MW equivalentes en baterías, ...

Proyecto híbrido solar, eólico y de ...

La empresa CI GMF II Llanura Solar ProjectCo SpA presentó el "Proyecto

Híbrido Solar, Eólico y de Almacenamiento de Energía Llanura Solar", que fue ingresado al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA) y ...



Contáctenos

Para solicitudes de catálogo, precios o asociaciones, visite:
<https://valmedia.es>