

# Análisis de simulación térmica de un sistema de almacenamiento de energía

Este PDF se genera a partir de: <https://www.millerbel.es/Sun-14-Dec-2025-24020.html>

Generado el: 2026-04-29 21:03:16

Derechos de autor © 2026 MILLERBEL SOLAR & STORAGE. Todos los derechos reservados.

Para las últimas actualizaciones y más información, visite nuestro sitio web: <https://www.millerbel.es>

-----

Resumen: Esta tesis se ha planteado dentro de un trabajo más amplio de diseño y análisis de un sistema almacenamiento de energía térmica (TES) con materiales de cambio de fase (PCM) para su

Este artículo pone de manifiesto el potencial COMSOL Multiphysics® como herramienta para modelizar, simular numéricamente y optimizar el diseño sistemas de

Por medio de diferentes simulaciones se determinará el fluido de transferencia de calor óptimo para almacenar la energía. A mayores, se realizará una optimización del tamaño de la planta con el

Este trabajo presenta un método simplificado de modelado térmico de depósitos de almacenamiento de energía térmica con materiales de cambio de fase (PCMs) en su interior.

El objetivo de este estudio es presentar y verificar la fiabilidad y precisión de un método simplificado basado en el concepto del factor de bypass, para modelar energéticamente depósitos de

El objetivo de este trabajo es analizar un sistema de almacenamiento de energía térmica mediante cambio de fase usando el  $\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$  evaluando diferentes características como la influencia de

Este tipo de plantas cuentan con un sistema de almacenamiento térmico el cual permite que la planta continúe con la generación de energía en las horas de ausencia de sol o cuando las condiciones

Tras la introducción se exponen las contribuciones a la investigación, mediante, el análisis de las tecnologías de almacenamiento de energía a gran escala, para alta, media y baja temperatura.

Desarrollar un modelo y la simulación de un tanque de almacenamiento de energía solar térmica

# Análisis de simulación térmica de un sistema de almacenamiento de energía

mejorado mediante la integración de materiales de cambio de fase a fin de evaluar su desempeño

Este trabajo explora un sistemas de almacenamiento térmico en hormigón en estado de carga con un flujo laminar, mediante modelado y simulaciones CFD.

Web: <https://www.millerbel.es>

