

TES vs BESS

	TES	BESS
 Uso y versatilidad	Alta: aprovecha energía calorífica, que puede mantener así o convertir en electricidad	Baja: uso exclusivo de energía eléctrica
 Densidad energética	Varía en función de la tecnología empleada en el proyecto	Alta
 Costes	Inversión inicial elevada, pero coste operativo medio a bajo	Inversión inicial moderada o alta, según el tamaño del proyecto. Costes de mantenimiento medios debidos a la degradación de las baterías
 Escalabilidad	Alta: especialmente en grandes proyectos industriales y plantas solares	Media: adecuada para escalas domésticas o de red con limitaciones tecnológicas
 Eficiencia	Alta a la hora de liberar calor, baja cuando se convierte en electricidad	Alta: destaca su rápida disponibilidad
 Almacenamiento	Alto: varía de días a semanas según la tecnología empleada	Medio-bajo: ideal para horas de suministro
 Nivel de madurez	Media: tecnología en rápido desarrollo, pero baja adopción en el mercado	Medio-alto: tecnología ampliamente introducida en el mercado
 Impacto Ambiental	Bajo si se opta por materiales fácilmente reciclables	Medio debido a la extracción de materiales como el litio. Dificultad para reciclarlas