

PARQUE EÓLICO OFFSHORE DE 50 MW EN LA ISLA DE TENERIFE



Proyecto enfocado en analizar la situación de la energía eólica offshore en la isla de Tenerife para poder implantar un parque de 4 unidades de 12,5 MW

AUTOR: JAVIER ULACIA BATISTA
TUTOR: ANTONIO PULIDO ALONSO
INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL. EIIC DICIEMBRE 2023

Se ha estudiado donde ubicar el parque considerando todas las limitaciones existentes, y las restricciones autonómicas y nacionales recientes. El proyecto, cuenta con una vida útil de 25 años y una producción anual de 128,409 GWh/año. Una vez obtenido un VAN positivo y un TIR mayor a la tasa de descuento, se llega a la conclusión de que el proyecto es rentable. Después de una inversión inicial de 117.592.801 €, cuyo periodo de amortización es 4 años y 2 meses

