

Evaluar la viabilidad económica de un parque eólico, dados los siguientes datos.

DATOS TÉCNICOS		
Número de aerogeneradores	1	Nº
Potencia unitaria	1.000	kW
Horas netas equivalentes parquet	2.200	Horas/año
DATOS DE EXPLOTACIÓN		
O&M	7	€/MWh
Seguros (tanto por uno sobre inversión)	0,0035	s/ inversión
Tributos explotación	1.000	€/MW
Varios	3.000	€/MW
Precio de la energía	71	€/MWh
DATOS FINANCIEROS		
Interés del capital	5,00%	%
IPC	2,50%	
DATOS DE INVERSIÓN		
Precio del aerogenerador	700.000	€/aerogenerador
Infraestructura eléctrica del parque	100.000	€
Obra civil	100.000	€
Compra Terrenos	40.000	€
Servicios Técnicos	10.000	€
Licencias y otros	10.000	€
Varios	10.000	€

- Calcular TIR y VAN
- ¿Cuál sería el precio mínimo de la energía a partir del cual la inversión resulta rentable?
- Comente los resultados