



TALLER IMPACTOS EN POTENCIA: DEL EFECTO ACUMULATIVO A LA SINERGIA

Caso 2 – Parque eólico

1. Objetivo

Valoración de posibles efectos sinérgicos y/o acumulativos en relación con la visibilidad en el paisaje.

2. Contexto

- Proyecto eólico en cotas más altas de sierra dentro de un entorno predominantemente forestal y alta densidad de cubierta arbórea.
- Sierra afectada por implantación con alto valor escénico, con presencia en valle de puntos sensibles de observación. Esta sierra actúa como "muro" de manera que al norte no existe visibilidad desde los puntos de observación potenciales situados en el valle.
- Parque eólico existente en el entorno (A) (15 aerogeneradores, altura pala 100 m y 60 m altura torre).
- Parque eólico en tramitación (B) (5 aeros, 200 m altura pala y 160 m altura torre), con evacuación subterránea.
- Infraestructura eléctrica existente de alta tensión en ladera de la sierra bajando hacia el valle (> 132 kV).
- Implantación de fotovoltaica en tramitación con evacuación subterránea (ocupación ~16 hectáreas).

3. Elementos del proyecto objeto

- Parque eólico de 7 aerogeneradores (~35 MW); altura total (incluyendo altura pala): 200 m (160 m altura torre).
- Línea soterrada.
- Construcción: ~18 meses; explotación: 25–30 años.

4. Posibles presiones en el entorno

Presión / actividad	Situación relativa	Distancia aprox.	Estado	Notas
Parque eólico A	W	~3 km	Existente	Contribuye a línea de horizonte.
Parque eólico B	W	~8 km	En tramitación	Posible continuidad visual del cordal.
Líneas eléctricas aéreas >132 kV orientación N-S	W-SW-S, en ladera hacia valle	2-35 km	Existente	Elemento lineal.
Planta solar fotovoltaica	S	~5 km	En tramitación	Elemento adicional en la visual
Puntos de observación sensibles	Valle SW	~7 km	Uso residencial y turístico	

5. Situación del factor objetivo en el entorno

El factor de análisis es el paisaje en su componente visual: desde los puntos de observación principales existentes se visualizan las infraestructuras energéticas ya construidas.

La sierra donde se emplazan las infraestructuras se encuentra dominada por masa forestal arbórea adulta. Hacia el sur, la pendiente disminuye y el mosaico se torna principalmente con aprovechamiento agrícola, dando paso a un amplio valle, con suaves pendientes, hasta que se erige otra sierra situada a unos 30 km del cordal de emplazamiento de proyecto.

6. Aspectos a considerar

- Desde los puntos de observación, la visión del horizonte en la actualidad está marcada por los aerogeneradores existentes.
- Infraestructura eléctrica aérea añade elementos lineales.

Esquema

Plano adjunto

Formularios online



Impactos en potencia: del efecto acumulativo a la sinergia

Plano

Caso 2: Parque eólico.

Visibilidad paisaje

Leyenda

- Proyecto
- Parque eólico A existente
- Parque eólico B tramitación
- PSF en tramitación
- Línea alta tensión existente
- Observadores potenciales

