

Planta fotovoltaica de 40 a 60 MW con almacenamiento

Nordeste peninsular · seguidor a un eje 1P · pre-obra, póliza de obra (TRC) · presupuesto de 25 a 30 M€; no consta el valor asegurable (TIV)

Modelo v0.1 sin calibrar con siniestros.
Ficha de demostración: en servicio,
cada ficha va revisada y firmada por un
técnico de Alephor.



Recomendación técnica: rechazar tal como está.

Para cotizar: sin granizo, con revisión senior, inspección previa independiente y las condiciones suspensivas de abajo. Aun sin granizo, el viento también sale en nivel E, y en obra no hay cobertura del Consorcio.

Expediente incompleto: índice de datos **0,40** sobre 1 (la letra es firme desde 0,80). Aquí la letra no sale de la nota: la fijan dos defectos de granizo que están en el propio proyecto.

POR QUÉ, PELIGRO A PELIGRO · KO = ELIMINATORIO COMPROBADO EN EL EXPEDIENTE

Granizo ■■■■■ 5 de 5 Fija la E	Granizo de más de 10 cm registrado a unos 50 km en los últimos 5 años. Sin ese registro: zona 4, y la letra sigue en E. KO Vidrio de 2,0 mm termoendurecido, delante y detrás R1 KO Seguidor con giro máximo de ±60° y defensa de granizo no documentada R2 El pliego solo exige granizo de 25 mm, el mínimo de la norma R3
Viento ■■■■■ 5 de 5 Letra mínima D	Entre 20 y 30 días al año con rachas de 70 a 120 km/h en una estación oficial cercana. Máxima en 20 años: 116 km/h, bajo el umbral del Consorcio. KO No consta ensayo aeroelástico: solo una afirmación comercial del fabricante R4 El proyecto reconoce que falta un estudio detallado de cargas de viento R5
Cimentación Sin zona propia Letra mínima D	KO No hay informe geotécnico: se supone una hinca estándar R6 KO No constan ensayos de arranque y el pliego no los exige R7
Incendio ■■■■■ 4 de 5 Letra mínima C	El vallado toca una zona de alto riesgo de incendio forestal. KO Se espera que la zona de módulos se revegete y no consta plan de vegetación R8 0,50 m libres bajo el módulo; recintos de más de 25 ha con viales interiores de 4 m R9
Pérdida de beneficio Sin zona propia Condición	Toda la evacuación pasa por un único transformador; no consta repuesto R10

Inundación y robo: zona 2 de 5 cada uno; no condicionan la decisión. **Pendientes por falta de dato:** posición segura del seguidor ante fallo, recubrimiento del acero, ensayo UL 9540A de las baterías y aval de la garantía del seguidor.

CONDICIONES PARA COTIZAR

- Granizo:** vidrio templado de 3,2 mm o más, ensayo con granizo de 45 mm y defensa automática a 75° o más. Con el giro documentado (±60°) no se llega: sin rediseño, cotizar sin granizo. Si se cubre, franquicia y sublímite propios.
- Suspensivas a la toma de efecto:** ensayo aeroelástico del modelo exacto revisado por un tercero (si no llega, sublímite o exclusión de viento en la estructura) y aval de la garantía del seguidor.
- Suspensiva antes de hincar:** geotecnia revisada y ensayos de arranque por zona.
- Baterías** excluidas hasta aportar el ensayo UL 9540A y el diseño NFPA 855.
- Incendio (warranty):** vegetación de 0,2 m como máximo, también bajo módulos; viales de 6 m y 0,75 m libres. Hoy el diseño no llega: si no se acepta, exclusión de incendio forestal.
- Viento:** franquicia propia y auditoría de par tras rachas de más de 70 km/h.

QUÉ PEDIR AL PROMOTOR, POR IMPACTO

- Manual de control del seguidor: defensa por viento y granizo, posición segura ante fallo · **toma de efecto**
- Estudio geotécnico con química del suelo · **antes de hincar**
- Ensayos de arranque por zona · **antes de hincar**
- Ensayo aeroelástico del modelo exacto · **toma de efecto**
- Estudio de corrosividad y especificación del galvanizado · **antes de comprar la estructura**
- Baterías: UL 9540A y diseño NFPA 855 · **toma de efecto**
- Solvencia del fabricante del seguidor y aval de su garantía · **toma de efecto**
- Plan de prevención de incendios: vegetación, franja perimetral, agua · **toma de efecto**

Ruta, con supuestos del modelo (defensa automática de granizo a 60°, el máximo del giro, y el resto de documentos en valores de referencia): con los 8 primeros desaparecen los eliminatorios del modelo y con 21 el índice de datos sube a 0,90. La letra seguiría en E. Y cubrir el granizo en esta zona exige defensa a 75° y vidrio de 3,2 mm: este seguidor no llega sin cambiar de variante.

Fase. Expediente de tramitación: que falten la geotecnia o el manual del seguidor es normal en esta fase. La ficha no juzga la planta construida; dice qué pedir antes de asegurarla.

Trazabilidad. Más de 1.000 páginas leídas y 80 hallazgos con cita literal, comprobados contra su página. R1-R10: documento, página y cita en el anexo de trazabilidad, que se entrega con acuerdo de confidencialidad.

Independencia. Alephor no tiene relación comercial con ningún actor de este proyecto. La letra es una recomendación técnica: la decisión, la prima y la póliza son de la aseguradora.