

Víctor Periañez (Vector Renewables): "La flexibilidad es clave para garantizar la viabilidad futura de los proyectos..."

● ENTREVISTA | El director global de Asesoramiento Técnico de Vector Renewables explica en esta entrevista a El Periódico de la Energía cómo ha cambiado el mercado en los últimos tiempos.



Víctor Periañez (Vector Renewables): "La flexibilidad es clave para garantizar la viabilidad futura de los proyectos renovables en España"

<https://elperiodicodelaenergia.com/victor-perianez-vector-renewables-la-flexibilidad-es-clave-para-garantizar-la...>

Sandra Acosta

Martes, 10 febrero 2026

El director global de Asesoramiento Técnico de Vector Renewables explica en esta entrevista a El Periódico de la Energía cómo ha cambiado el mercado en los últimos tiempos

Vector Renewables se ha consolidado en los últimos años como uno de los principales actores del sector renovable en España, impulsado por el crecimiento de su línea de Asesoría Técnica. La compañía ha acompañado a promotores e inversores en el desarrollo y financiación de numerosos proyectos en distintas tecnologías renovables. Su Global Head of Technical Advisory, **Víctor Periañez**, analiza en esta entrevista con El Periódico de la Energía cómo está evolucionando la gestión técnica de los activos renovables y el papel clave que jugará el almacenamiento en los próximos años.

Vector Renewables ha supervisado más de 2,3 GW de proyectos fotovoltaicos en España en los últimos cinco años. Desde su perspectiva como Global Head of Technical Advisory, ¿qué factores han sido clave para alcanzar este posicionamiento dentro del sector?

El posicionamiento de Vector Renewables en España se apoya en una combinación de experiencia técnica, conocimiento profundo del mercado local y un enfoque muy práctico en la gestión de riesgos. Nuestro equipo no se limita a revisar documentación, sino que acompaña a promotores e

inversores desde fases tempranas para anticipar problemas reales que pueden afectar a la producción, los plazos o la bancabilidad.

A ello se suma la confianza de clientes que repiten con nosotros en distintos proyectos y tecnologías, lo que refleja que aportamos valor más allá de un servicio puntual y que actuamos como un socio técnico de largo plazo.

El equipo de ingeniería de la propiedad ya ha firmado su contrato número 75 ¿Qué refleja esta cifra sobre la evolución del mercado y la confianza de los inversores en este tipo de servicios técnicos?

Alcanzar el contrato número 75 es un reflejo claro de dos tendencias. Por un lado, refleja un mercado cada vez más maduro y exigente, donde los proyectos son más complejos y los márgenes más ajustados, lo que obliga a una gestión mucho más rigurosa de los riesgos técnicos.

Por otro, demuestra que promotores e inversores perciben la ingeniería de la propiedad como un elemento clave para proteger su inversión, aportar visión independiente y acompañar la toma de decisiones durante todo el ciclo de vida del activo, no solo durante la construcción.

El sector atraviesa un escenario marcado por curtailment, precios negativos y creciente complejidad técnica. ¿Cómo están impactando estas condiciones en la rentabilidad de los proyectos y en la toma de decisiones de los promotores?

Estamos viendo cómo estas condiciones están cambiando profundamente la forma de desarrollar proyectos en España. La rentabilidad ya no depende únicamente de la radiación o del CAPEX inicial, sino de decisiones técnicas mucho más finas relacionadas con el diseño, la operación y la integración con la red.

En este contexto, soluciones como el almacenamiento con BESS cobran un papel clave para gestionar el curtailment, reducir la exposición a precios negativos y habilitar estrategias de optimización de ingresos. La evaluación técnica rigurosa de estos proyectos es fundamental para entender los trade-offs y asegurar que la solución adoptada maximiza el valor del activo a largo plazo.

“Para que la energización sea segura y fiable, es imprescindible partir de una construcción ejecutada con calidad y conforme a un diseño sólido”

En este contexto, ¿por qué considera que la ingeniería de la propiedad se ha vuelto una pieza crítica para asegurar el éxito de los proyectos?

En el contexto actual, la ingeniería de la propiedad ha pasado de ser un elemento accesorio a convertirse en una pieza crítica del éxito del proyecto. La presión sobre márgenes, la volatilidad de precios y la complejidad técnica exigen un acompañamiento experto e independiente desde las fases iniciales.

El Owner Engineer ayuda a asegurar que las decisiones de diseño, tecnología y ejecución sean coherentes con los objetivos económicos, que los riesgos técnicos y contractuales estén

identificados y que el proyecto sea realmente bancable, protegiendo el valor del activo durante toda su vida útil.

¿Cuáles son hoy los principales riesgos técnicos que detectan con mayor frecuencia en los proyectos fotovoltaicos?

Muchos de los riesgos que detectamos tienen su origen en diseños que no están suficientemente adaptados a las condiciones reales del emplazamiento. Problemas de drenaje, estudios insuficientes de viento o corrosión, o configuraciones que generan sombras entre módulos son ejemplos muy habituales.

Estos aspectos, que a veces se consideran menores, tienen un impacto directo en la producción, los costes de mantenimiento y, en última instancia, en la rentabilidad y bancabilidad del proyecto. Identificarlos y gestionarlos de forma temprana es clave para garantizar retornos sostenibles y generar confianza entre inversores y financiadores.

Dentro de las funciones de la ingeniería de la propiedad, ¿qué importancia tienen tareas como: la supervisión de permisos, la revisión de la ingeniería de detalle, el control de calidad en obra y la gestión de sobrecostes para proteger la inversión de los propietarios?

Estas tareas son fundamentales para proteger la inversión del propietario a lo largo de todo el proyecto. Una gestión adecuada de permisos evita retrasos que pueden comprometer la viabilidad económica del proyecto. La revisión de la ingeniería de detalle permite detectar errores antes de que lleguen a obra, cuando las correcciones aún son asumibles.

Finalmente, el control de calidad y la gestión de cambios durante la construcción aseguran que el proyecto se ejecute conforme a lo contratado, evitando sobrecostes y desviaciones que afectarían directamente a los retornos esperados.

Desde su experiencia, ¿por qué la fase de energización es uno de los hitos más delicados de todo el ciclo de vida de un proyecto fotovoltaico?

La energización es probablemente uno de los momentos más delicados del proyecto, porque es cuando todo el trabajo previo se pone a prueba en condiciones reales. Cualquier fallo técnico, de coordinación o de cumplimiento con los requisitos de red puede tener consecuencias importantes en plazos, costes y producción.

Por eso, requiere una planificación muy detallada, experiencia contrastada y una supervisión rigurosa que garantice una puesta en marcha segura y eficiente desde el primer día.

¿Qué condiciones deben cumplirse para que una energización se realice de forma segura, fiable y alineada tanto técnica como contractualmente?

Para que la energización sea segura y fiable, es imprescindible partir de una construcción ejecutada con calidad y conforme a un diseño sólido. Todos los sistemas deben haber superado correctamente las pruebas de Cold Commissioning, con documentación completa y trazable.

Además, es clave contar con un plan de energización específico del proyecto, con procedimientos claros de seguridad y una coordinación estrecha con el operador de red, asegurando el cumplimiento tanto técnico como contractual.

En este caso concreto, ¿cómo se traduce el rol de Vector Renewables como Owner Engineer más allá de la simple supervisión?

Nuestro rol como Owner Engineer va mucho más allá de la supervisión de obra. En Vector Renewables actuamos como el representante técnico del propietario, aportando criterio independiente y experiencia en proyectos similares para apoyar la toma de decisiones estratégicas desde fases tempranas.

Acompañamos al cliente a lo largo de todo el ciclo de vida del proyecto, anticipando riesgos técnicos y contractuales, resolviendo incidencias y asegurando que cada hito se cumpla conforme a lo contratado. Esta visión integral nos permite proteger la inversión, optimizar la ejecución y preservar el valor del activo a largo plazo.

""La rentabilidad ya no depende únicamente de la radiación o del CAPEX inicial, sino de decisiones técnicas mucho más finas"

Con el crecimiento del almacenamiento energético y la integración de baterías, ¿cómo cree que evolucionará el papel de la ingeniería de la propiedad en los próximos años?

La integración de almacenamiento está transformando el papel de la ingeniería de la propiedad, que pasa a ser aún más estratégica. Ya no se trata solo de revisar equipos, sino de evaluar la integración con la red, los sistemas de control y el impacto en la operación global del activo.

En Vector Renewables ya estamos acompañando a clientes en proyectos hibridados, aportando análisis técnico independiente que les permite anticipar riesgos y optimizar sus inversiones, haciéndolas más estables y atractivas para financiadores en un contexto de alta volatilidad del mercado.

En el actual escenario de saturación de la red y vertidos de energía, ¿qué papel considera que juega la flexibilidad del sistema eléctrico (almacenamiento, gestión de demanda, hibridación, etc.) para garantizar la viabilidad de los proyectos renovables y mejorar su rentabilidad?

La flexibilidad es clave para garantizar la viabilidad futura de los proyectos renovables en España. Soluciones como el almacenamiento, la hibridación o la gestión de la demanda permiten reducir vertidos, mejorar la utilización de la red y mitigar la exposición a precios negativos.

Desde el punto de vista del inversor, la flexibilidad se traduce en activos más resilientes, con perfiles de ingresos más estables y atractivos para financiadores.

¿Hasta qué punto es urgente reforzar y modernizar la red eléctrica para desbloquear nuevos proyectos, y de qué manera la escasa rentabilidad que presentan hoy muchos

proyectos solares está influyendo en las decisiones de inversión y en el desarrollo de nueva capacidad?

El refuerzo y la modernización de la red eléctrica son necesarios y están alineados con los objetivos regulatorios en España, pero no son suficientes por sí solos para resolver los retos actuales del sistema. El aumento de vertidos y de precios negativos responde también a un desajuste entre una generación renovable creciente y una demanda que aún no se ha electrificado al mismo ritmo.

En este contexto, el desarrollo de nuevos consumos electrointensivos, como los centros de datos, el vehículo eléctrico o la electrificación de procesos industriales, será clave para absorber la producción renovable, especialmente en las horas centrales del día. Junto con soluciones de flexibilidad como el almacenamiento o la gestión activa de la demanda, estos elementos serán determinantes para mejorar la rentabilidad de los proyectos y desbloquear nueva capacidad renovable.