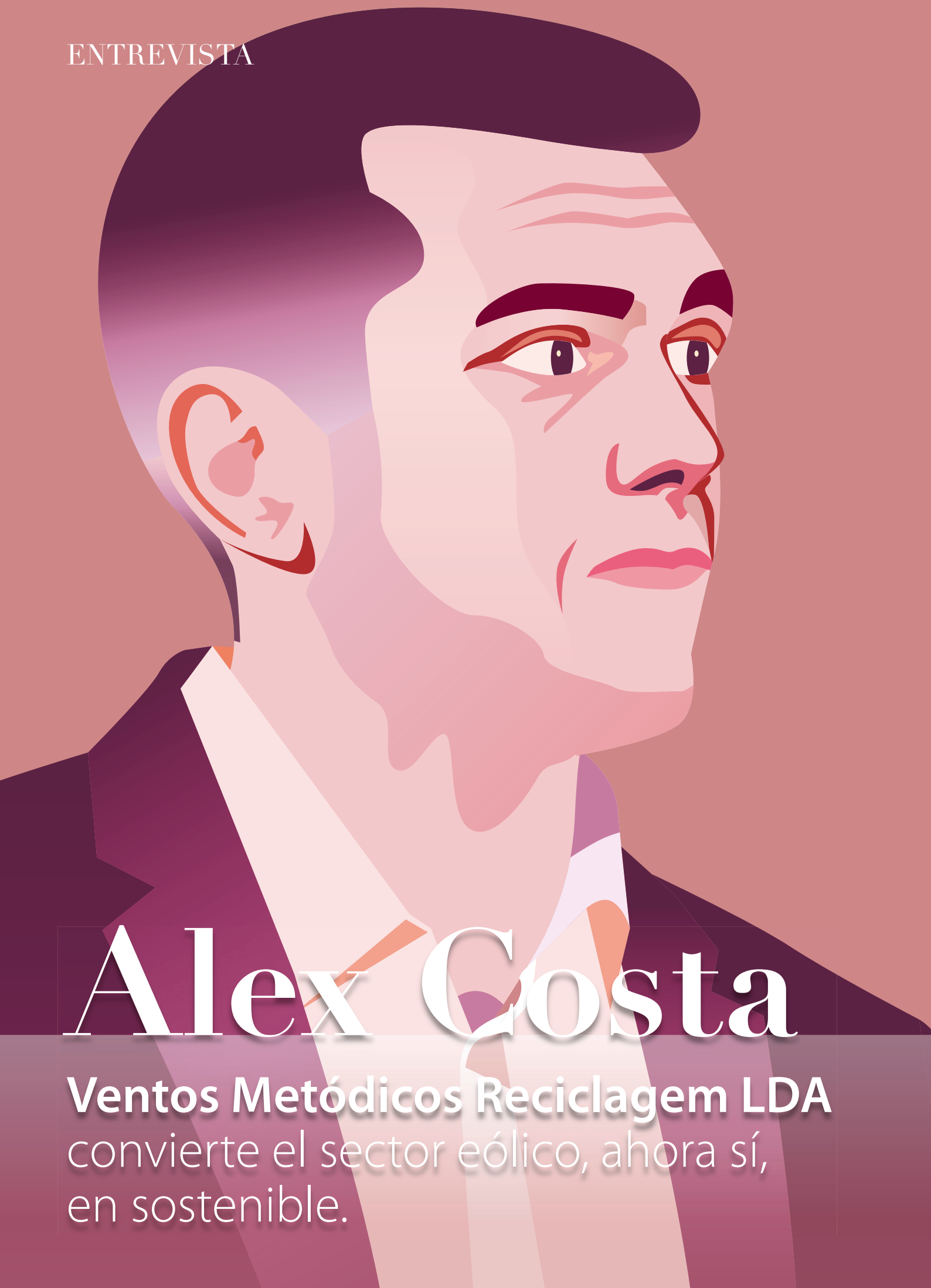


ENTREVISTA



Alex Costa

Ventos Metódicos Reciclagem LDA
convierte el sector eólico, ahora sí,
en sostenible.

No deja de ser curioso que cuando se habla de medioambiente se recurra casi en primer lugar a la energía limpia. Y tiene méritos para ello. Pero detrás se esconde la tragedia del reciclaje o aprovechamiento de las pa-las desechables de los molinos eólicos cuando llegan al fin de su vida útil.

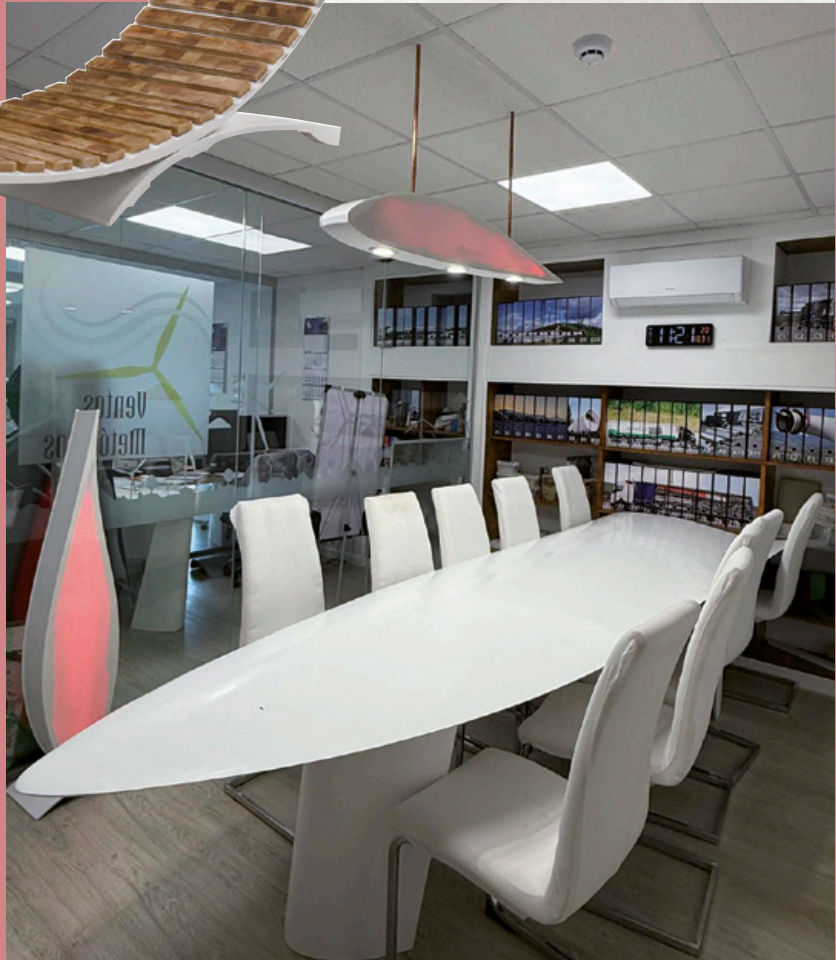
Es toda una bendición la aparición de la empresa Ventos Metódicos, creada en Galicia y con la visión de abrirse al mundo. Con Álex Costa Escudero a su frente está consiguiendo que el sector pueda llamarse sostenible con mayúsculas. Ahora sí.



Y es que este joven emprendedor no es solo cofundador de Ventos Metódicos. Es mucho más. Su curriculum impresiona y a la vez despierta la curiosidad de saber qué le llevó a dirigirse a este mundo. Doctor internacional cum laude en Periodismo y comunicador audiovisual, investigador en la Facultad de Ciencias de la Información de la Universidad Complutense de Madrid, coordinador del European Journalism Observatory en España, autor del libro VIRAL: El periodismo en tiempos de milenials y coeditor de Repensar la radiotelevisión pública: Miradas críticas desde un módulo Jean Monnet. Y por si eso fuera poco, ha sido redactor en laSextaNoticias, realizador en Onda Ceros y consultor de comunicación en la Consultoría Estudio de Comunicación.

¿Cómo nació Ventos Metódicos Reciclagem y qué los llevó a especializarse en el reciclaje de palas eólicas?

Los aerogeneradores poseen una vida útil de 20 años, aproximadamente. Hasta nuestro nacimiento como *star-up*, no se había planteado ninguna estrategia que valorase qué hacer con esos materiales ya en desuso desde la sostenibilidad, la huella de carbono cero, la economía circular y la reutilización. Nuestra compañía, por tanto, ideó un sistema pionero que permitió transformar las palas eólicas (compuestas de materiales nobles, como la madera de balsa, la fibra de vidrio o diversos metales, que no necesitan mantenimiento alguno) en mobiliario de diseño y en determinados elementos para industrias concretas. Por tanto, en el año 2019, Ventos Metódicos -con su marca comercial Sostylair-, se convirtió en la primera empresa europea con licencia centrada en el reciclaje de las palas eólicas. De capital español, su principal desafío fue transformar la gran cantidad de los erróneamente llamados residuos de la energía eólica, puesto que no existía con anterioridad un sistema respetuoso con el medioambiente para este proceso.



¿Cuál fue el mayor reto técnico al que se enfrentaron al reconvertir un residuo industrial tan específico en mobiliario útil o material para industrias?

Sin duda alguna, el primer reto surge en la preproducción del reciclado: ¿cómo podríamos optimizar el trans-



porte de un material de tan grandes dimensiones como es una pala eólica desde el propio parque eólico, sin la necesidad de contratar transporte especial? Para ello, diseñamos el primer camión aserradero del mundo. Con él, nos dirigimos a los parques para em-

La empresa
nacida en Galicia
 transforma las palas
 cuando llegan al fin de
 su vida útil en mobiliario
 de diseño ”

pezar a segmentar las palas, según la forma que deseamos darle a nuestro mobiliario. Cabe destacar que estamos ante un residuo cero. ¿Qué es lo que sucede con las partes no útiles o con el polvo que se genera durante el corte? Se trituran para crear, por ejemplo, tabloncillos que sirvan en el revestimiento de edificios o en el sector náutico, gracias a su composición duradera. En Ventos Metódicos no se desperdicia nada.

¿Dónde se ubican sus principales instalaciones? ¿Tienen operaciones o colaboraciones tanto en Galicia como en Portugal?

Contamos con instalaciones en España (Santiago de Compostela) y Portugal (Monção y Valença do Minho). En Valença disponemos de un amplio terreno donde almacenamos el estocaje de palas ya seccionadas, que, en septiembre de 2025, se convertirá en una fábrica de extrusión de perfiles de fibra de vidrio, ampliando en 2026 a una fábrica de tabloncillos; en Monção se ubican nuestras oficinas centrales y nuestra fábrica, donde transformamos el material en mobiliario; y en Santiago de Compostela se encuentra una de nuestras oficinas secundarias. Internacionalmente, contamos con *partners* estratégicos en Alemania, Francia, Austria, Hungría, Croacia, Italia, y, cruzando el Atlántico, en Colombia y México, hasta las Isla Reunión, donde se retiraron treinta y tres palas. Todos estos países son nuestros principales proveedores de material -o, como lo





llamamos nosotros, materia prima, contando, evidentemente, con España y Portugal.

¿Cuáles son los beneficios medioambientales concretos de su trabajo en comparación con el tratamiento convencional de las palas eólicas?

El reciclado es nuestro lema. Nos definimos como sostenibilidad 360 grados. Todos nuestros procesos son físicos, evitando así la contaminación que sí producen otros métodos químicos (como la combustión o la pirólisis) o, incluso, métodos poco ortodoxos como el entierro de las palas. Desde Estados Unidos hasta determinados países de Europa utilizan estos últimos métodos, generando la emisión de gases tóxicos al medioambiente. Nuestra filosofía va en dirección contraria: confiamos plenamente en la reutilización y en la segunda vida de estos materiales. Incluso, en la producción del producto resultante tratamos de ser completamente respetuosos con nuestro planeta. Consideramos hasta el más mínimo detalle, por ejemplo, en la aplicación de pintura ecológica a nuestros productos.

¿Se plantean incluir programas formativos o colaboraciones con

escuelas técnicas o universidades de la región ibérica?

La relación de Ventos Metódicos con la Formación Profesional de la Xunta de Galicia o con las universidades cercanas a nuestra fábrica en Portugal (como la Universidade de Porto) es extraordinaria. Por una parte, los alumnos de cursos como carpintería, pintura o ingeniería que acuden a nuestras instalaciones pueden ver de primera mano el proceso en el reciclado de las palas; por otra, los grupos de investigación de las universidades llegan incluso a tratar nuestro material para seguir innovando. Es una de las partes más bonitas: localizar las sinergias para poder crecer juntos.

¿Qué papel juega la conexión entre Galicia, Portugal y Madrid en su modelo de negocio?

Como es lógico, la gran parte de multinacionales (en este caso, compañías energéticas), se sitúan en Madrid. Y debemos decir que algunas de ellas ya cuentan con nuestro mobiliario Sostylair: desde mesas, sillas, mostradores, lámparas... Incluso la Asociación Empresarial Eólica puede disfrutar de estos productos. Madrid no deja de ser una ubicación estratégica para poder brindar servicio a toda la Península Ibérica. A través de



Diseñó el **primer camión aserradero del mundo** para trabajar in situ y poder presumir de un residuo cero ”

las excelentes relaciones que mantenemos con el sector, nuestro trabajo se expande por todo el territorio de la mano de grandes compañías cotizadas que cuentan con nosotros desde la más estricta confianza.

¿De qué forma ven el Eje Atlántico como un entorno favorable para la economía circular?

Cabe destacar la completa colaboración entre las regiones ubicadas en la frontera de España con Portugal (el llamado Eje Atlántico). El objetivo de este entendimiento pasa por el fomento de la economía del territorio, generando vínculos que solo aportan beneficio mutuo. Se puede hablar in-

cluso de un 'lugar de iguales'. Todas las compañías que nos ubicamos ahí podemos recurrir a la economía circular, precisamente por la gran variedad de empresas y de talento que persiste en la zona. En Ventos Metódicos todos los materiales que necesitamos para la producción de muebles proceden de compañías cercanas a nuestra fábrica, incluso los diseñadores de las máquinas creadas *ad hoc* para la empresa son de origen gallego y portugués.

¿Qué nuevas aplicaciones industriales están explorando para los materiales reciclados de las palas eólicas?

El tratamiento de la fibra de vidrio y la creación de tabloneros y perfiles a través del triturado de materiales son nuestras innovaciones. Evidentemente, son procesos de continua mejora, aunque, por ahora, el resultado es satisfactorio.

¿Cuál es su visión a cinco años en cuanto a escalabilidad, exportación o nuevos mercados internacionales?

No lo diremos muy alto, pero nuestra expansión a Estados Unidos es solo cuestión de tiempo. Consideramos que es un buen momento para dar el

salto debido al alto número de palas que necesitan recibir una segunda vida útil. Esperemos que la conciencia de la ecología también se contagie internacionalmente.

¿Cómo imaginan el futuro del diseño sostenible en el contexto ibérico, y qué papel esperan jugar en él?

Los parques eólicos ya comienzan a renovarse en España. Es un contexto también favorable para que Ventos Metódicos pueda seguir siendo la compañía principal en el reciclado de las palas. Con nuestro carácter innovador, esperamos seguir situándonos a la vanguardia de la sostenibilidad.

