

## GALICIA

# EGA pide estabilidad para guiar la transición energética

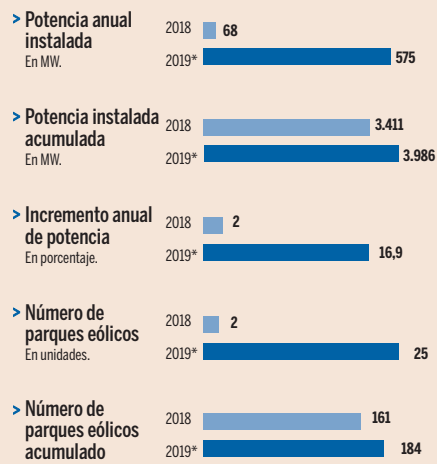
**ASOCIACIÓN EÓLICA DE GALICIA** / Calcula que este año habrá 500 megavatios más en operación y defiende un ritmo anual similar para los próximos 10 años.

A. Chas. Vigo

La Asociación Eólica de Galicia (EGA) se rearma. Acaba de lanzar una nueva web con datos estadísticos y enlaces a fuentes oficiales que muestran la evolución de la generación eólica de Galicia y ha abierto una campaña de integración de socios –desde industrias a profesionales– que la fortalezca ante sus interlocutores. Además, ante el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima, que prevé 50 nuevos gigavatios (GW) de energía eólica al año 2030 (hoy España cuenta con 23 GW), recuerda la experiencia, industria y condiciones naturales de Galicia para liderar ese protagonismo del viento como fuente renovable.

“Necesitamos estabilidad para desarrollar entre 400 y 500 megavatios anuales; Galicia lo que tiene es eólica, porque desde Castilla hacia abajo es todo fotovoltaica”, señaló Ernesto Rodríguez, miembro de la directiva de la organización. El representante de Adelanta Corporación subrayó que “hay avidez” por los puntos de acceso a la red eléctrica de transporte debido al nuevo boom fotovoltaico: “Se pueden producir cuellos de botella en la evacuación hacia las regiones de gran consumo –País Vasco, Cataluña y Madrid– por una inyección masiva de fotovoltaica. Hay que

## FUERTE CRECIMIENTO



Fuente: Ega, Asociación Eólica de Galicia

\*Previsiones Expansión

**Subraya que la inversión acumulada será de 5.000 millones de euros y 8.000 los empleos**

prever infraestructuras suficientes”, advirtió.

Al finalizar este año, Galicia contará con 500 MW más de energía eólica, unos 200 menos sobre los adjudicados en subasta, pero una cantidad suficiente como para devolver a la comunidad a la cota más alta para esta fuente renovable –en 2005 se instalaron 411 MW en 18 nuevos parques–. Con un total de 25 nuevas instalaciones, la potencia instalada será de casi

4.000 megavatios (ver gráfico adjunto).

EGA aspira a que Galicia desarrolle 4.500 MW en los próximos diez años (con una media anual de entre 400 y 500 megavatios), lo que supondrá una inversión acumulada de 5.000 millones de euros y 8.000 nuevos empleos –hoy calcula unos 3.600–. Pero antes, Manuel Pazo, presidente de la asociación, desglosó las regulaciones pendientes durante los dos próximos años que harán más o menos viable ese desarrollo eólico ambicionado: desde el acceso y conexión a redes; a las subastas y sus condiciones; la planificación de redes y subestaciones; los centros de hibridación o la repotenciación.

Sobre esta última, Pazo señaló que los aerogeneradores actuales “son máquinas amortizadas financieramente que operan perfectamente y de momento no hay incentivos que hagan atractiva su sustitución”, afirmó. Según estimaciones de la organización, un aerogenerador actual puede sustituir a entre diez o doce de los antiguos.

En cuanto al canon eólico –suplemento territorial, según el Tribunal Supremo– Pazo recordó el disgusto de la industria sobre su imposición y pide que una parte revierta en el sector para divulgar las bondades de esta energía.

## ENTORNO EMPRENDEDOR

# Traktus aspira a medio millón de euros en Kickstarter

A. Chas. Vigo

La marca de la empresa Mícaton Ergonomics para comercializar su Handy Gym, el accesorio portátil, pequeño y ligero para tonificación y rehabilitación muscular, aspira a alcanzar medio millón de euros en la campaña de crowdfunding que abrirá el próximo día 12 en la plataforma Kickstarter. El objetivo es obtener fondos para producir un millar de Handy Gym e iniciar su comercialización a principios de 2020.

La compañía tiene sobre la mesa muestras de interés de clubes de fútbol de España e internacionales y propuestas de una veintena de distribuidores para todo el mundo que decidirá cuando tenga la financiación cerrada. “Nuestra estructura es pequeña, por lo que decidiremos en función del distribuidor que mejor nos resuelva”, señalan desde la start up. Mícaton cuenta con un equipo de ocho personas en plantilla y seis colaboradoras.

Handy Gym es un accesorio de solo un kilo de peso que usando la tecnología isométrica –empleada para la tonificación muscular de los astronautas ante la falta de gravedad– permite realizar ejerci-

**Producirá un millar de Handy Gym, el accesorio de tonificación muscular portátil**

cios equivalentes al practicado con pesas de hasta 100 kilos. Sus discos pesan un máximo de 280 gramos y sus sistemas de sujeción facilitan su uso en espacios reducidos o al aire libre. Para el diseño del sistema mecánico que genera resistencia convirtiendo el giro en inercia, Mícaton contó con la colaboración del doctor de la Escuela de Ingeniería Industrial de la Universidad de Vigo, Enrique Paz.

La compañía –participada por inversores de Redinvest, del Círculo de Empresarios de Galicia– fabricará los Handy Gym, a base de metal y polímeros, en una empresa de Ourense. “A diferencia del Mícaton –utensilio para fijar tornillos– no requiere manipulado, que es lo que encarece la producción”, explican.

Mícaton Ergonomics confía en el éxito de la campaña para Traktus después de su experiencia previa con tres rondas de crowdfunding por más de 100.000 dólares cada una.

# Muutech enfila su salto internacional

A. Chas. Vigo

La plataforma de monitoreo de Muutech, start up que ha pasado por, entre otras, la Business Factory Auto (BFA), está a punto de dar los primeros pasos en el mercado internacional. En concreto, el proyecto de Víctor Calvo, Fernando Fernández-Valdés y Oscar González, espera cerrar en breve “interesantes proyectos” de monitorización en México y Suiza, y confía en hacerlo también en Portugal.

Muutech, que ha aprovechado el asesoramiento, la financiación y la red de contactos que le proporcionó su participación en la BFA, FI Boost o Sartups R, cuenta desde hace un año con sus tres socios dedicados al cien por cien a la

compañía que ha pasado de ese equipo inicial de tres personas a las siete actuales. De las cuatro incorporaciones, tres se corresponden a perfiles técnicos y la cuarta a un perfil comercial y de desarrollo de negocio.

Con al menos cinco reconocimientos en su mochila –Accesit Innovación Premios AJE Vigo; finalista a Mejor Start Up de los Premios TIC Galicia o finalista también en los Premios Emprendedor XXI de Galicia CaixaBank– ha diversificado, ampliando el abanico sectorial al que presta servicio su plataforma. Se inició en la industria de automoción y ya tiene clientes en la del metal, alimentaria, energía, teleco o retail.

## Abre la tercera edición de ViaExterior

**ZONA FRANCA** Desde ayer y hasta el próximo día 12 permanecerá abierto el plazo de inscripción para participar en la aceleradora de internacionalización de pymes. Las veinte seleccionadas recibirán durante siete meses asesoramiento personalizado y experto para abordar con éxito el mercado exterior. Las dos primeras ediciones del programa facilitó que 40 pymes llegaran a nuevos mercados y consolidarse en países del norte de Europa y en Reino Unido. La mayoría de las empresas participantes incrementaron el personal dedicado al área de internacionalización.

## Las matemáticas mejoran la productividad

**ITMATI** El Instituto Tecnológico de Matemática Industrial, participado por las tres universidades gallegas, con sede en el Campus Vida (Santiago), destaca que las profesiones con alta intensidad matemática aportan a la economía española lo mismo que el sector del turismo, y que su productividad hora es hasta un 50% superior a la alcanzada en otras profesiones sin intensidad matemática. Es parte de los resultados del estudio de “Impacto socioeconómico de la investigación y la tecnología matemáticas en España” que el instituto dirigido por Peregrina Quintela presentará en una jornada el próximo martes, día 7, en la Facultad de Matemáticas de la USC.

# Carme Pampín sigue al frente de Bioga

A.C. Vigo

Doctora en Química y consejera delegada y fundadora de GalChimia, Carme Pampín ha sido reelegida como presidenta de Bioga hasta 2021. Pampín, junto a las incorporaciones de Daniel Fernández como vicepresidente; José Manuel Santamaría como secretario y Pierre Catignol como vocal, encara dos años al frente de la organización de empresas biotecnológicas con tres proyectos de calado.

El último que ha ganado ha sido el Hub Datalife. Junto a Gradient, la Universidade de

Santiago y otras 18 entidades tiene como reto la aplicación del Big Data o la Inteligencia Artificial ofrecer servicios digitales especializados en el campo de la biotecnología, el complejo mar-industria, forestal o la salud.

También participa en la Bioincubadora de alta tecnología como dinamizador, mientras que impulsa la creación de un Polo de Innovación Empresarial en el Polígono de A Sionlla liderado por la Asociación Área Empresarial del Tambre (Santago de Compostela).