

# Energía gallega en el hospital de pandemias

**Genesal Energy**, con sede en el polígono coruñés de Bergondo, diseñó y fabricó **en tiempo récord** el sistema electrógeno de emergencias para el complejo sanitario Isabel Zendal de Madrid

**R. Domínguez**

El hospital Isabel Zendal de Madrid no solo lleva Galicia en su nombre. El centro de Valdebebas, que rinde homenaje a la enfermera que desde A Coruña llevó la vacuna de la viruela a ultramar hace dos siglos en la expedición Balmis, tiene en su engranaje una pieza clave de factura coruñesa. Su sistema energético de emergencias se ha diseñado y fabricado en el polígono de Bergondo «en tiempo récord», explican desde Genesal Energy.

«Todos sabemos lo delicado que puede ser que un hospital se quede sin energía», indica José Manuel Fernández Parga, el director comercial. De la luz, por ejemplo, dependen los respiradores de las 48 uci de un hospital que supera el millar de camas en tres pabellones, de más de 22.000 metros cuadrados, y que tiene previsto habilitar quirófanos y zonas de cirugía ambulatoria. «Si falla la energía, puede ser un caos», apunta. Para que eso no suceda, desde la empresa de Bergondo han diseñado todo el sistema de soporte energético de emergencias, encargado de suplantar en segundos la electricidad necesaria para el funcionamiento normal de la totalidad de los servicios. «Hemos instalado dos máquinas de 2.500 kVA, la mitad de lo que tiene el nuevo Hospital de Toledo, considerado el más grande de Europa», indica antes de aportar más referencias sobre



Momento de la instalación de los grupos de emergencia en el hospital madrileño, inaugurado el 1 de diciembre.

las necesidades de una infraestructura sanitaria: «Un estadio como el de Riazor, con toda su iluminación, lleva una máquina de 1.000 kVA».

En el caso de los grupos instalados para el hospital madrileño, que se inauguró el 1 de diciembre, ambas máquinas «trabajan sincronizadas y en paralelo, es decir, suman potencia», explica. Su instalación en el exterior obligó a insonorizarlas en contenedores de 40 pies, y se dotaron además de depósitos de gran capacidad (3.000 litros).

Con amplia experiencia en soportes energéticos para hospitales, Genesal Energy diseñó dos equipos de gran precisión. La fiabilidad fue una

de las máximas en la búsqueda de la mayor eficacia, ya que el objetivo prioritario era garantizar que todo seguiría funcionando y, en consecuencia, aportar seguridad a los pacientes. «Desde que se produce un fallo de tensión en la red, en 15 segundos están dando ya toda la energía», subraya el directivo.

Fernández alude a la «muchísima velocidad» imprimida a la ejecución del complejo sanitario, un proyecto que, en condiciones normales, tardaría años en desarrollarse. Para reducir los tiempos de entres, «hubo que rodearse de proveedores confiables, si los grupos electrógenos no llegaban a tiempo,

no podía abrirse el hospital», subraya Fernández, que ve precisamente en esa fiabilidad, junto a la experiencia acumulada en Genesal, como uno de los factores valorados a la hora de realizarles el encargo.

«Había competencia, claro, pero creo que el cliente se inclinó por nosotros porque cuando nos comprometemos, cumplimos, y no era tampoco nuestro primer equipo en un hospital», apunta. Además del citado en Toledo, fabricaron también el grupo del Álvaro Cunqueiro de Vigo, el de la Clínica de Navarra en Madrid, los delos centros de Cuenca, Guadalajara... y también para recintos médicos de Bolivia

o Ecuador. «El cliente tenía buenas referencias nuestras», valora.

Lo habitual, en un proyecto de estas características, es trabajar con un plazo de entrega de tres meses. En esta ocasión, se redujo prácticamente a la mitad. «Fue mes y medio desde que recibimos el pedido, e incluso fuimos capaces de adelantar una semana la fecha de entrega» indica sobre el montaje de unos equipos cuyo coste rondó el medio millón de euros.

Junto a esa seriedad en el cumplimiento de plazos y garantías, añade Fernández uno de los valores de la marca coruñesa: «Más allá de fabricar máquinas estándar, somos líderes nacionales en diseño y fabricación de grupos electrógenos a la medida, con aplicaciones especiales». Con un potente departamento de ingeniería que apuesta por la innovación y la diferenciación, fuera del ámbito hospitalario acumulan desarrollos específicos en campos como las centrales termosolares o de ciclos combinados, e incluso en el sector militar.

Con sede central en A Coruña y filiales en Perú y México, Genesal emplea a un centenar de personas y facturó 15 millones de euros en el último ejercicio. Su versatilidad y capacidad de adaptación a las necesidades de cada cliente explican que su cartera de pedidos se reparta desde Togo a Escocia, pasando por Angola, Mozambique, Cabo Verde o Arabia Saudí.

## SUGERENCIAS

### «Economía mundial»

G. Cairó i Céspedes

Edita: Universidad de Barcelona (2020)

512 páginas; 26,60 euros

Un manual destinado a los estudiantes universitarios y a los estudiosos que tienen interés en la economía mundial, las ciencias sociales y las ciencias económicas, desde los conceptos básicos y simples, hasta los más complejos. Se trata del capitalismo, la demografía, los sistemas industriales, la evolución de los mercados a lo largo del tiempo y el uso de los recursos naturales y alimenticios y su relación con las corrientes económicas. El libro profundiza en las desigualdades, en los distintos desarrollos económicos mundiales y en la diferente visión de la riqueza que tienen tanto las corrientes como los países.



Luis Casal

### «Freakonomics»

Steven D. Levitt y Stephen J. Dubner

Edita: Ediciones B (2020)

336 páginas; 9,45 euros

Steven D. Levitt es un economista investigador que se hizo famoso hace años con sus conclusiones sobre la criminalidad en Estados Unidos en los 90. Según él, la caída del número de crímenes no fue por el aumento del control policial, sino por haber legalizado el aborto, ya que los niños no deseados tenían más papeletas para delinquir de mayores. Esto causó mucha polémica, por el tema, y porque Levitt mezclaba las leyes de la economía con los problemas sociales. *Freakonomics* es otro ejemplo de ideas aparentemente disparatadas. Escrito junto al periodista Stephen J. Dubner, en el libro intenta responder a preguntas como ¿qué es más peligrosa una piscina o una pistola?



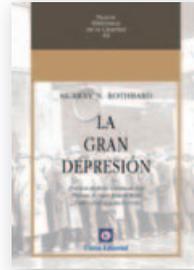
### «La gran depresión»

Murray N. Rothbard

Edita: Unión Editorial (2020)

400 páginas; 21,74 euros

Murray N. Rothbard, un economista fallecido en los años 90, es conocido por haber hecho importantes contribuciones al estudio de la economía, la historia y la filosofía política. Defensor de la corriente austríaca, intenta explicar los acontecimientos que llevaron a la caída de Wall Street y la llegada de la Gran Depresión estadounidense de 1929. Contrario a las tesis de Keynes, Rothbard culpa a la Reserva Federal por su política inflacionista. El empeño en proteger a Gran Bretaña y a su libra, en luchar por mantener altos los salarios, que llevaron a un aumento del desempleo. Todo llevó a que se perdiera la fe en el capitalismo, según el autor.



### «Guía del trading online para principiantes»

Toni Turner. Edita: Ediciones Obelisco 2020

352 páginas; 23,75 euros

Para muchos, esta es una obra imprescindible para comenzar en el mundo de las finanzas. Proporciona una ayuda a aquellos que desean saber lo necesario para entrar en los mercados, guiándolos en el análisis de gráficos, de noticias, en la búsqueda de estrategias de compra-venta y sobre cómo realizar una selección del producto. Explica, por ejemplo, cómo diferenciar entre invertir y comerciar, cuando lo primero implica comprar una parte de una empresa a través de acciones tras estudiar su situación, mientras lo segundo es comprar y vender sin tener en cuenta la naturaleza de la firma o sus operaciones.

