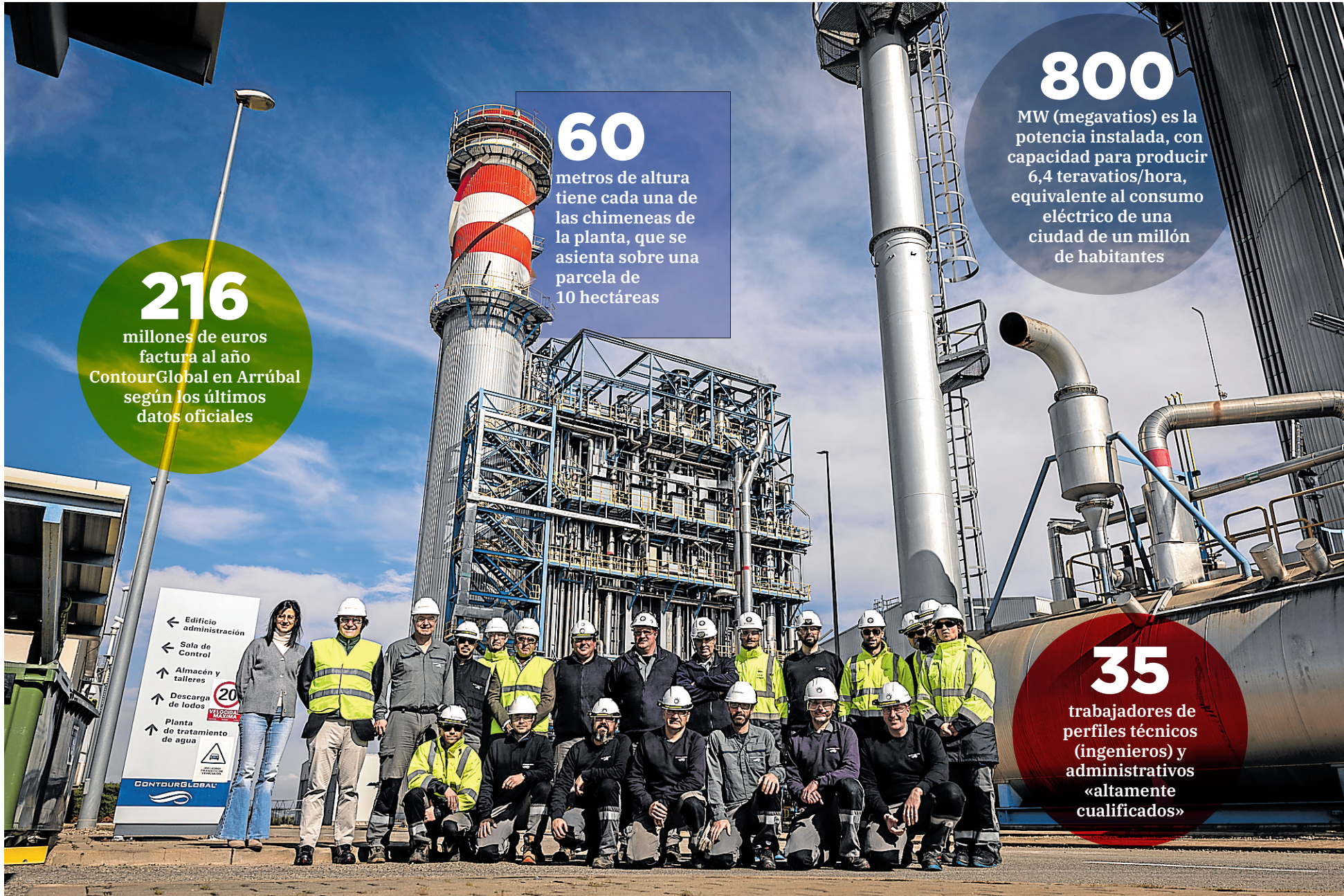




Parte de la plantilla de ContourGlobal en Arrúbal posa para Diario LA RIOJA en las instalaciones de la planta con una de las dos chimeneas (60 metros de altura) de fondo. JUSTO RODRÍGUEZ

Los imponentes chimeneas de 60 metros, una altura similar a las torres de La Redonda, sobresalen en una parcela de unas diez hectáreas que se asienta en Arrúbal, junto al polígono industrial de El Sequero. Allí se ubica la central térmica de ciclo combinado de ContourGlobal, la cuarta compañía que más factura de la región, alrededor de 216 millones de euros según el último dato oficial de 2024 –solo le superan Conservas El Cidacos, Palacios Alimentación y la Universidad Internacional de La Rioja (UNIR)–. Este gigante empresarial abre sus puertas a Diario LA RIOJA y muestra su proceso de transformación de gas en electricidad, que tiene una premisa clara: dar fiabilidad al sistema energético en España.

Francisco Javier Martínez, responsable de Operaciones en Europa de esta empresa que es propiedad del fondo de inversión norteamericano KKR, asegura que esta planta térmica de bajas emisiones es clave para la estabilidad del sistema. «Nosotros cubrimos los espacios que dejan las renovables», las cuales tienen prioridad en el régimen que gestiona Red Eléctrica Española. La central está disponible los siete días de la semana durante las 24 horas, aunque no siempre funciona

En las entrañas de la transformación del gas en electricidad

ContourGlobal. La cuarta empresa de La Rioja que más dinero factura tiene capacidad para producir al año lo que consume una ciudad de un millón de habitantes

JUAN CARLOS BERDONCES



–depende de factores como las necesidades del mercado o las condiciones meteorológicas–. «Pero da seguridad al sistema eléctrico, es una alternativa para garantizar el suministro», refrenda Félix Moro, responsable de Negocio de ContourGlobal en España.

Con una potencia instalada de 800 megavatios, la capacidad eléctrica anual para la que está preparada es de 6,4 teravatios por hora (TWh), el equivalente al con-

sumo de una ciudad de un millón de habitantes. ¿Y cómo se consigue este ‘milagro’? Con tecnología puntera y un equipo de profesionales reducido en número –35 trabajadores de perfiles técnicos (ingenieros, FP...) y administrativos– pero «de alta capacitación». Como reconoce la dirección, «es una maquinaria perfectamente engrasada» que se encarga de controlar un proceso que consiste en transformar la energía térmica del

gas natural en electricidad mediante el trabajo conjunto de una turbina de gas y otra de vapor.

La combinación de estos ciclos permite aprovechar al máximo el calor generado. En el ciclo de gas, el aire se comprime a alta presión, se mezcla con gas natural que llega a Arrúbal del gasoducto que cruza La Rioja y tiene en Haro su centro de compresión. Esta mezcla se quema en una cámara de combustión para producir gases

calientes que impulsan las turbinas para que giren y acaben produciendo electricidad. Mientras que en el segundo ciclo, el de vapor, los gases calientes de la turbina de gas pasan por un recuperador de calor y el agua calentada se convierte en vapor de alta presión que se expande en las turbinas haciendo que giren y ese movimiento genera electricidad. Esa energía que sale de Arrúbal se vierte a la red en la subestación eléctrica de Santa Engracia del Jubera, ubicada a ocho kilómetros.

Parada el día del apagón

Estas plantas de ciclo combinado tienen una serie de características que les hacen ser «más ventajosas y competitivas» que las convencionales, explica Martínez, como «su posibilidad de arrancar rápido tras un parón. Son más flexibles con lo que puedan operar a plena carga o con cargas parciales –hasta un mínimo del 45% de la potencia máxima–» y además sus emisiones son más bajas y el consumo de agua de refrigeración también es más reducido.

Desde 2022, la central térmica de Arrúbal ha consolidado su volumen de generación anual de electricidad en torno al millón de megavatios por hora, «pero actual- mente en función de las necesidades del mercado», reitera el res-



Edificio de turbina donde se alberga el equipo principal de generación eléctrica de ContourGlobal. J. RODRÍGUEZ

LAS FRASES

Francisco Javier Martínez
Responsable de Operaciones de ContourGlobal en Europa

«Estas plantas de ciclo combinado tardan menos en arrancar, son flexibles y las emisiones y el consumo de agua son más bajos»

Félix Moro
Resp. de Negocio en España

«Nuestra central da estabilidad y seguridad al sistema energético de España, es una alternativa para garantizar suministro»

pable de operaciones de ContourGlobal en Europa. Y la rentabilidad de la planta riojana depende del precio al que compra el gas y al que vende su energía, «que oscila según sea la producción de renovables, sobre todo eólica y solar», puntualiza Moro.

El verano es una época de alta producción para la instalación porque a pesar de que las fotovoltaicas están en pleno apogeo, también las necesidades de electricidad son mayores, por ejemplo para la refrigeración. En cambio, abril y mayo son «meses de baja actividad porque las reservas hídricas son altas por la lluvia del invierno, el sol ya empieza a calentarse con fuerza y aún hay viento».

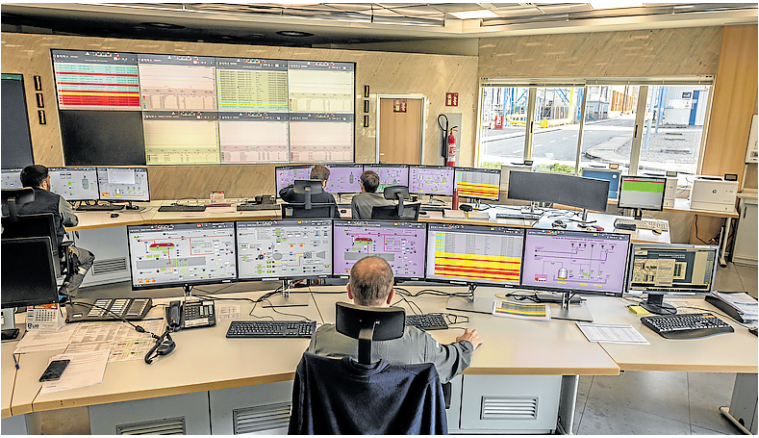
Justo en esos meses ContourGlobal aprovecha para detener la producción –de hecho, el 28 de abril de 2025, el día del ya recordado apagón, en Arrúbal estaban de parada programada de mantenimiento– y someter las instalaciones de turbinas, compresores, cámaras de combustión o calderas de recuperación a una revisión «necesaria para alargar la vida útil de la planta y asegurar su disponibilidad», reconoce Martínez. Entonces, unas 350 personas adicionales se suman al equipo habitual y trabajan en las entrañas del lugar donde el gas se convierte en electricidad.



Transformador de elevación de energía eléctrica en Arrúbal. J. R.



Dos trabajadores señalan el alternador eléctrico. JUSTO RODRÍGUEZ



Sala de control de la planta de ciclo combinado de ContourGlobal. J. R.

La planta de Arrúbal pone el foco en las renovables y en las baterías de almacenamiento

ContourGlobal, que ha invertido 45 millones de euros desde 2023 en La Rioja, piensa en nuevos proyectos para seguir creciendo

J. C. BERDONCES

LOGROÑO. ContourGlobal quiere contribuir a la descarbonización del planeta empezando por su cartera de activos, invirtiendo en países estratégicos en Europa con potencial de crecimiento en renovables, almacenamiento y generación térmica de bajas emisiones, como la central de Arrúbal.

«Estamos evaluando varios proyectos de desarrollo en España», admite Félix Moro, donde también tienen presencia con cinco plantas solares termoelectricas entre Extremadura y Andalucía. Y en línea con la reciente inauguración de 500 megavatios/hora (MWh) de baterías ‘stand alone’ en Bulgaria (Stara Zagora), donde se aprovechó la infraestructura existente de la planta térmica de Maritsa, la compañía ha puesto el foco en los sistemas de almacenamiento para que también en suelo riojano pueda haber un proyecto. «Contamos con personal de primera línea y eso ya es un gran avance», refrenda Francisco Javier Martínez.

La puesta en marcha de una nueva actividad en La Rioja –siempre que exista un marco regulatorio «claro»– podría implicar inversiones económicas «aunque desde 2023 ya hemos destinado 45 millones de euros a la planta de Arrúbal». También sería necesaria la ampliación de la plantilla, un crecimiento que ya es tendencia de la empresa. «Solo en 2025 ya hemos creado en todo el mundo 230 empleos y ahora ContourGlobal suma más de 1.200 trabajadores», apunta el responsable de negocio en España.

La compañía desembarcó en La Rioja en 2011 con la compra de la central a Gas Natural por 313 millones de euros y en estos quince años «hemos podido comprobar que este territorio es puntero en el norte de España» y una zona «atractiva para los proyectos empresariales», sostiene Martínez, pero también reconoce que «no es fácil encontrar suelo».

Según los últimos datos publicados por Red Eléctrica Española, la mitad de la potencia instalada en La Rioja lleva el sello de ContourGlobal: 800 megavatios de un total de 1.619,8 MW en el último año 2025. Asimismo, la central de ciclo combinado de Arrúbal genera prácticamente el 50% de la electricidad en nuestra comunidad: 903 gigavatios/hora (GWh) el pasado año de una cifra global que ascendió a 1.908 GWh.



Francisco Martínez y Félix Moro, con la nueva imagen de marca. J. R.

Un ecógrafo para el Seris, becas en la UR o frigoríficos a Cruz Roja

Poco después de su llegada a la comunidad, ContourGlobal ya se acercaba a la sociedad riojana y alcanzaba un acuerdo con la Universidad de La Rioja para becar a estudiantes de diferentes grados de ingeniería (Eléctrica, Mecánica o

Electrónica Industrial y Automática, por ejemplo). Su implicación ha ido más allá y también ha donado un ecógrafo al Servicio Riojano de Salud (Seris) valorado en más de 66.000 euros y que proporciona una gran calidad de imagen y diagnóstico de los pacientes. Asimismo, también ha colaborado con Cruz Roja en la región con la aportación de cuatro frigoríficos industriales.