

Iberdrola Ingeniería moderniza la central hidráulica de La Gándara

Se han puesto en marcha nuevos equipos en la estación, que entró en servicio en 1914, para mejorar el control de tensión

REDACCIÓN SANTANDER

Iberdrola Ingeniería ha finalizado los trabajos de modernización de la central hidráulica de La Gándara, en Cantabria. Entre los trabajos realizados destaca la puesta en servicio de los nuevos equipos de excitación del generador, utilizando para ello un regulador nuevo totalmente estático. Este cambio supondrá la mejora en el control de la tensión, acelerando el proceso de acoplamiento a la red. Otra mejora que incorporan estos equipos es el control del factor potencia, posibilitando la regulación automática del mismo. La central dispone de tres grupos de turbinas tipo 'Pelton' alimentados desde una única tubería forzada, y equipados con generadores. La central tiene una significativa importancia para Iberdrola Renovables

Como particularidad de esta

central cabe señalar que en ella se instaló en el año 2003 el primer equipo integrado de control, regulación y protecciones (WAD) que ha sido desarrollado íntegramente por Iberdrola Ingeniería para automatizar centrales hidráulicas.

Después de cuatro años en operación, se ha podido comprobar su correcto funcionamiento durante todo este tiempo. La fiabilidad de este sistema, y el correcto funcionamiento del total de 20 Sistemas WAD instalados hasta la fecha, ha permitido que Iberdrola Renovables continúe con el proceso de modernización de sus instalaciones.

Este es uno de los muchos proyectos que el equipo de Reguladores de Control y Telecomunicaciones de la división de red de Iberdrola Ingeniería viene realizando para Iberdrola desde hace más de 12 años. Esto ha permiti-

do a la empresa acumular una gran experiencia en este campo, reconocida por clientes externos al grupo tales como Viesgo Generación (Central Hidráulica de Aguayo) y Endesa. Para ambas empresas se ha trabajado en proyectos de regulación de centrales térmicas como hidráulicas.

El grupo de proyecto de Control y Telecomunicaciones (COTE) que acomete estos desarrollos está en estrecho contacto con el grupo de automatización de centrales térmicas y de automatización de subestaciones, lo cual permite obtener sinergias técnicas en el sector de la automatización.

La central de La Gándara fue puesta en servicio en el verano de 1914. Constituye un aprovechamiento hidroeléctrico para un caudal concesional de 1.450 litros por segundo con un salto bruto de 375 metros. El río Gándara nace en Cantabria, en un acantilado de



Una vista de las instalaciones de la central en La Gándara. / DM

la Cordillera Cantábrica cercano al Puerto de La Sía, que recorre en toda su extensión con un desarrollo de 21 kilómetros, para unir al río Asón en la localidad de Ramales de la Victoria. La toma de aguas está situada a unos 600

metros del nacedero; está constituida por una pequeña presa que deriva el agua hacia el canal de derivación, cubierto en su totalidad y que discurre por la complicada orografía del Valle de Soba, con una longitud de 5.230 metros.

TRIBUNA LIBRE

Un necesario impulso a la economía

MIGUEL MIRONES PRESIDENTE DE CEOE-CEPYME DE CANTABRIA

Todo empresario reúne en su personalidad dos importantes factores psicológicos. Hay un elemento de ilusión, de fe en el futuro, y un elemento de racionalidad, de análisis de los mercados. Y ambos elementos son inseparables. En CEOE-CEPYME Cantabria, mantenemos intacta la ilusión. La empresa cántabra ha demostrado en estos años de intenso crecimiento económico su capacidad para invertir, crear empleo y ampliar su actividad. Las empresas, al ser protagonistas del desarrollo, han realizado también, vía aportaciones fiscales, una gran contribución a las arcas públicas para mejorar los servicios esenciales del Estado del Bienestar y las infraestructuras de la comunidad. Estamos orgullosos de ese papel, y queremos seguir ejerciéndolo.

Ahora bien, como empresarios, hemos de atender igualmente a la otra parte de nuestra naturaleza: a la racionalidad, el realismo y la objetividad. Debemos acomodar nuestra ilusión de crear riqueza a las posibilidades reales de conseguirlo. En consecuencia, se impone un análisis equilibrado. Y este examen tiene que centrarse en la profunda desaceleración económica que estamos viviendo, y en las soluciones que puedan devolver a nuestro país y a Cantabria a una senda de crecimiento acorde con su potencial.

Ya en nuestra organización, en el ámbito nacional, se han efectuado unas reflexiones iniciales, que desembocarán en una toma de postura oficial dentro de pocos días. En CEOE-CEPYME de España apostamos por dos factores fundamentales para retomar una senda de prosperidad. En primer lugar, el Gobierno ha de adoptar decisiones de calado en una serie de cuestiones: fiscales, laborales, energéticas, de I+D, de promoción exterior y de infraestructuras. En segundo lugar, empresarios y sindicatos tenemos que comprometernos a través

del diálogo y de la concertación social para arrimar el hombro y secundar todas esas medidas de reactivación nacional.

Ambos factores son perfectamente trasladables a Cantabria, donde contamos con un Gobierno estable que se halla en condiciones de asumir el liderazgo de las grandes decisiones, y con un marco de concertación social ya muy experimentado y de proyección importante.

No es necesario recrearse dramáticamente en datos coyunturales preocupantes para nuestra región, como el desempleo, la inflación, la caída del mercado inmobiliario o el retroceso de las pernoctaciones en el sector turístico. Todas estas señales ya se han percibido. Lo que necesitamos es, desde la conciencia de la situación, mirar al futuro y ver cómo trabajando todos juntos recuperaremos la confianza y el camino del desarrollo de Cantabria, que tan magnífico ha sido en los últimos 12 años.

No me resisto a transmitir la sensibilidad del empresariado de Cantabria ante algunos temas recurrentes. Un primer punto es la situación industrial. En la concertación social ya se han formulado propuestas para revisar las órdenes de ayudas a fin de ajustarlas mejor a las necesidades de las empresas. Sin embargo, es imprescindible que se acelere en todo lo posible la realización de los nuevos polígonos y espacios industriales, ya que será un factor determinante para la recuperación económica. En estrecha relación con la industria, está la cuestión de la energía eléctrica. Un dato muy positivo es que se está avanzando en el impulso a la energía eólica, que aspira a una capacidad de 1.200 Megavatios y que fomentará el crecimiento de una industria orientada a ese mercado. No obstante, observamos con aprensión las continuas desventuras de la Línea de Alta

Tensión Soto de Ribera-Penagos-Güeñes. Solicitamos que se ejecute el proyecto con una plena seguridad jurídica y que sin dilaciones se termine la conexión.

Otro asunto importante es el de las infraestructuras de transporte viario y ferroviario, una cuestión siempre candente y polémica en Cantabria. En CEOE-CEPYME creemos que los debates han sido ya muy prolongados, y que es la hora de pasar de las discusiones a unos compromisos estables, que cuenten con la participación de los agentes sociales en el Acuerdo de Concertación y que logren un consenso de toda la sociedad. Ni en tiempo de trabajo ni en financiación deberíamos distraernos de otras reflexiones más urgentes e inmediatas para nuestro tejido económico.

No hay duda de que un subsector trascendental para Cantabria es el turismo, en valor añadido y en puestos de trabajo. Los datos del INE para el primer cuatrimestre, si los cotejamos con el mismo período del año anterior, son incómodos. El turismo nacional está cayendo, y el internacional se ha estancado: el segundo no compensa al primero. ¿Cómo es posible esta situación, cuando tenemos la mayor red de conexión aérea con importantes países emisores? Es urgente que se reúna la Mesa sobre Turismo Internacional prevista en el Acuerdo de Concertación Social, que aún no se ha convocado, lo que dificulta la planificación conjunta y acertada. Tampoco se han constituido las mesas sobre el Plan Forestal y sobre la promoción de la Acuicultura. Todos estos sectores emergentes pueden realizar una positiva contribución en el actual momento económico. Hay que ponerse manos a la obra.

Tema de obligada mención es el sector de la construcción, gran motor cuando ha ido bien y gran incógnita ahora. Ya se ha atendido nuestra insistencia para que se

reúna próximamente la Mesa de Vivienda establecida por la concertación social, y esperamos sentarnos pronto para valorar medidas. No hay que olvidar que para reanimar el mercado de vivienda se precisa suelo disponible. Y este es un talón de Aquiles de Cantabria, por la complejidad y las dilaciones en la adecuación de las ordenaciones urbanísticas a las necesidades reales. Tiene que darse una mayor conciencia del profundo impacto de estos procesos administrativos en la vida económica. Y con ello, una mayor conciencia sobre la prioridad que debe asignarse al objetivo de agilizar el desarrollo del territorio. Sostenible, pero ágil. Y ya he que he mencionado el adjetivo mágico, "sostenible", es de justicia subrayar la intensa colaboración entre la Consejería de Medio Ambiente y CEOE-CEPYME que ha permitido a las industrias recibir las Autorizaciones Ambientales Integradas. Deseamos seguir cooperando en esta esfera.

Por último, hay que animar a nuestros gobernantes para que redoblen sus esfuerzos en I+D+i y en formación profesional. El capital humano y el capital de conocimiento han de distinguir a Cantabria como virtudes competitivas.

En definitiva, CEOE-CEPYME de Cantabria solicita del Gobierno regional que asuma el liderazgo y tome decisiones importantes. Puede y debe hacerlo. Y, además de solicitar, los empresarios ofrecemos: creemos en el instrumento de la Concertación Social, estamos dispuestos a comprometernos, y se puede dar por segura nuestra colaboración activa en todos los terrenos.

Estoy convencido de que entre todos sabremos alcanzar acuerdos que nos permitan, metafóricamente, curar el resfriado antes de que se convierta en pulmonía. CEOE-CEPYME confía en el diálogo y quiere ser optimista.