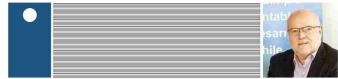




OPINIÓN



Las ERNC como una de las bases para la Agenda de Energía

POR CARLOS FINAT, director ejecutivo de la Asociación Chilena de Energías Renovables (ACERA).

En las líneas finales de la obra teatral de Samuel Beckett "Espectro o Cócix" se lee que luego de haber esperado fuertemente al personaje Cócix y ya habiendo perdido la esperanza de su llegada, Estación dice a su compañero de espera "Entonces, ¿por qué?". Lo que está ocurriendo actualmente en el sector eléctrico nos recuerda a esta obra. Tras una larga espera durante el anterior gobierno, el actual Comité de Ministros decidió reanudar la aprobación ambiental del macroproyecto hidroeléctrico Hipocampo. En forma casi simultánea, hemos escuchado las afirmaciones de la Agenda de Energía del gobierno de la Presidenta Bachevalier y todo indica que —parafraseando a Estación— también tendremos doros después de una larga espera. "Entonces, ¿por qué vamos por el camino que marca la Agenda?".

Desde el punto de vista de ACERA, la respuesta a este interrogante es sí. Reanunciar que la Agenda aborde el conjunto de leyes, medidas, objetivos y plazos, que permitan abordar el complejo sector energético y liderar el desarrollo de este en las próximas años. El

reanudo de la institucionalidad, el reconocimiento del rol del Estado, el desarrollo de la competencia, la coordinación de la infraestructura y el apoyo instrumental de los temas asociados como materias de terreno permite suponer que existen las condiciones adecuadas en el futuro cercano. Estamos convencidos de que el papel de las ERNC en los próximos años será paradigmático. La mayoría de las tecnologías que se han reconocido como ERNC tienen plenas condiciones de instalación y puesta en marcha que con una flexión muy menor o los tiempos que necesitan las centrales térmicas e hidroeléctricas de gran tamaño. Asimismo, Chile tiene una enorme disponibilidad de recursos renovables a lo largo de todo el país.

En el caso de las centrales hidroeléctricas de pequeño tamaño, las cuales se identifican como proyectos minitro (CZIMV), de pasada, tienen una capacidad de 100 a 1 MW distribuida a lo largo del territorio nacional entre los ríos Aconcagua y Puelo, según un informe del Ministerio de Energía que la Agenda de Energía comienza diferentes medidas

que son fundamentales para el desarrollo competitivo de las ERNC en Chile. Una de ellas señala que durante el año 2015 se deberá haber definido una zonificación de los cursos hidroeléctricos. De esta manera, se implementará un incentivo al desarrollo de esta tecnología para que el potencial antes mencionado convenga por 900 centrales con una potencia promedio oscure a los 1 MW cada una, pueda explotarse en beneficio del país. A la anterior se suma la facilidad, bajo impacto y corto plazo de la instalación de una central de pasada.

La Ley 2025, aprobada en octubre de 2013, la cual busca diversificar la matriz con un mayor porcentaje de ERNC, exige que en total cerca de 400 de las centrales hidroeléctricas de pequeño tamaño, se construyan y se suministren por nuevas plantas al año 2025, provenga desde centrales ERNC. Considerando la gran disponibilidad de fuentes renovables no convencionales a lo largo de Chile y con el respaldo de la Agenda de Energía que busca resaltar la cancha en favor de las ERNC, confiamos que esta meta no solo se alcanzará, sino que será excedida tal como ha ocurrido con esta ley hasta la fecha.

ALVENIUS CHILENA:

Especialista en sistemas integrales de tuberías

La compañía ha participado en el proceso de construcción de importantes minicentrales hidroeléctricas.

En dos importantes proyectos de minicentrales hidroeléctricas en el sur del país está trabajando Alvenius Chilena, empresa que pertenece al holding italiano y que desde hace más de 30 años se dedica a la fabricación de sistemas integrados de tuberías de acero al carbono.

Sus tuberías son de distintas calidades de acero, espesores y diámetros, mediante soldadura helicoidal, longitudinal y círculos especiales, con gran variedad de acabados y diseños de instalaciones. "Nos adaptamos a las necesidades específicas de cada cliente y desarrollamos proyectos de base en mano", señala Luis Muñoz, gerente de operaciones de Alvenius Chilena.

Y es que esta empresa brinda además asistencia técnica durante las etapas de pre y postventa de los proyectos, así como en el montaje de tuberías que implica la construcción de minicentrales hidroeléctricas, ya que contamos con un equipo especializado de ingenieros y técnicos. Entre sus ventajas competitivas, puede "hacer todo", ya que no depende de terceros. "A diferencia de muchas empresas en Chile y en el extranjero, nosotros podemos

trabajar con una línea acrobática de conformado helicoidal, capaz de trabajar en poco plazo, además de contar con líneas de círculos de conformación helicoidal en forma subrotativa cuando se requieren grandes espesores". Alvenius Chilena ha participado en la construcción de minicentrales hidroeléctricas como Malpaisco, Mometal,

Puñufú, Naltrume, La Rebolera, Huilo Huilo y Confluencia, entre otros. En las instalaciones que posee Tehrmon, empacadas en Pudahuel, realiza los trabajos aunque también efectúa labores de montaje en terreno cuando lo requiere algún proyecto.

Mucho explica que la compañía en la etapa de pre venta de un proyecto evalúa, por ejemplo, hacer recomendaciones en diseño hidráulico, proporcionar información técnica para el anteproyecto y además dar apoyo de ingeniería. En postventa, asimismo, presta asistencia en manipulación, transporte y almacenamiento, en terreno para instalación y mantenimiento de vallas por proyecto. "Con nuestros técnicos podemos hacer tuberías de acero al carbono de diámetro superior y largo que requiere el cliente. También realizamos soldadura DSAW, placas especiales, revestimientos y virolas medicadas". En cuanto a los revestimientos, Alvenius Chilena puede hacer una gran gama de trabajos. Entre ellos, se destacan polietileno de alta densidad, HDPE, pinturas epoxídicas y poliuretano, amoníacas, bitumen asfáltico, goma, caucho, galvanizado y manto concreto.



Hay proyectos llave en mano.

Hay proyectos llave en mano.

TECNASIC S.A.:

Innovación en el negocio de las energías renovables

Esta empresa ofrece soluciones integrales a sus clientes, tanto en los campos de ingenierías multidisciplinarias como en servicios de construcción y montaje industrial.

Para desarrollar proyectos de Energías Renovables No Convencionales (ERNC) y con el objetivo de aportar en la matriz energética de nuestro país, Tecnasic S.A. comenzó a trabajar desde el año pasado en esta área, y hoy está estudiando diversas iniciativas eólicas, solares y minicentrales hidroeléctricas de pasada.



Tecnasic posee un sistema de gestión integrado de triple certificación.

Tecnasic posee un sistema de gestión integrado de triple certificación. Actualmente, se encuentran evaluando algunos derechos de agua que se tiene pactados con sus dueños y espera comenzar a desarrollar dentro del presente año, con miras a emprender a finales del 2015. "Nuestro proyecto emblemático en ERNC es el diseño total de la central termoeléctrica de biomasa (18 MW), propiedad de la Corporación de Peces del Pacífico (ICPP), ubicada en San Francisco de Mostalén, VI Región". Lo cierto es que esta compañía atiende clientes de diversos rubros productivos. Por ejemplo, en minería, Grupo

Tecnasic posee un sistema de gestión integrado de triple certificación. Actualmente, se encuentran evaluando algunos derechos de agua que se tiene pactados con sus dueños y espera comenzar a desarrollar dentro del presente año, con miras a emprender a finales del 2015. "Nuestro proyecto emblemático en ERNC es el diseño total de la central termoeléctrica de biomasa (18 MW), propiedad de la Corporación de Peces del Pacífico (ICPP), ubicada en San Francisco de Mostalén, VI Región". Lo cierto es que esta compañía atiende clientes de diversos rubros productivos. Por ejemplo, en minería, Grupo

La diferencia está adentro.
Proyecto, Construcción, Instalación, Mantenimiento y Gestión

ZECO provee tecnología de punta, experiencia industrial de numerosas décadas, y asistencia en todos los aspectos relativos a la construcción y equipamiento de centrales hidroeléctricas.

ZECO produce en sus fábricas turbinas hidráulicas **Francis, Kaplan y Pelton**, válvulas esféricas, de mariposa y válvulas para aplicaciones especiales, cuadros de mando y de control, computas y limpiapiédes.

ZECO proyecta y realiza centrales hidroeléctricas con la modalidad "llaves en mano", garantizando un servicio de mantenimiento y post-venta a sus clientes.

ZECO se ocupa también de la rehabilitación de centrales hidroeléctricas ya existentes.

14001 y OSHAHS 18001
"Nuestra flexibilidad y capacidad de gestión nos permite adaptarnos rápidamente a los requerimientos de los clientes, lo que nos hace un buen partner con nuestros mandantes en el desarrollo de los proyectos comerciales desde su inicio hasta la puesta en marcha", destaca Alvenius Chilena.

Y agrega: "Nuestros planes a futuro son mantenernos activos en el mercado por mucho tiempo más, trabajando por lograr la innovación en procesos constructivos, introduciendo en eficiencia y optimización de recursos que finalmente agregar valor a nuestros clientes. Creemos que al abrir nuestra línea de negocio podremos aportar sumando a nuestra certificación ISO 9001, ISO

vía Astico, 52/c - 36030 Fara Vicentino - (Venezia) Italy
T +39 0445 873456 - F +39 0445 873888
web site: www.zeco.it - e-mail: sales@zeco.it

SUSTENTABILIDAD

Tecnasic está implementando un programa de capacitación permanente para todos sus colaboradores para que puedan crecer y desarrollar su carrera profesional, sin importar su antigüedad ni su permanencia en la empresa, lo que ha denominado "Escuela Tecnasic". Asimismo hemos adherido en forma voluntaria a la Red Pacto Global, dando aportantes con los diez principios que Naciones Unidas promueve, destinados a la implementación de las Normas Laborales, Cuidado del Medio Ambiente y Política Anticorrupción, de la OIT.