

LA ENERGÍA HOY ES UN TEMA PAÍS. La creación del Ministerio de Energía y el reciente lanzamiento de la Agencia Chilena de Eficiencia Energética (AChEE), reflejan esta situación. Buscar diversas estrategias que decanten en la promoción y en el fortalecimiento del uso eficiente de la energía, es uno de los principales objetivos de esta nueva institucionalidad. El cuidado de los recursos energéticos es primordial para el desarrollo sustentable del país. Se necesita una cultura eficiente. Esa es la meta.

ALEJANDRO PAVEZ V.
Periodista SustentaBiT

NUEVA INSTITUCIONALIDAD ENERGÉTICA

Cultura EFICIENTE



LA ENERGÍA ES UN BIEN necesario y prioritario. El desarrollo de un país depende de sus recursos energéticos, control, gestión y buena administración. En Chile, esto no es algo menor. Para no ir tan lejos, al cierre de esta edición se anunció la entrada en vigencia de un decreto de racionamiento energético que el Presidente de la República, Sebastián Piñera, firmó para enfrentar los inconvenientes que acarrea el Sistema Interconectado Central a causa de las graves sequías. El tema no es nuevo. Ya en los años 1998 y 1999 se vivió una de las crisis energéticas más grandes de la historia reciente por este mismo tema. Cortes programados de suministro, campañas comunicacionales, entre otras medidas, mitigaron la situación. Como se ve, la energía es una cuestión de cuidado.

Este panorama presenta una serie de desafíos a ni-

vel país, dentro de los que destacan, la cooperación internacional, la eficiencia energética (EE) y el fomento de “nuevas energías”. Sin embargo, la seguridad en el abastecimiento, es la principal problemática que ocupa las agendas gubernamentales. La búsqueda de nuevas fuentes energéticas ha obligado a explorar diversos escenarios. En este plano, el uso de Energías Renovables no Convencionales (ERNC) ha tomado mayor protagonismo; sin embargo, los costos de su tecnología provocan ciertas inquietudes. La iniciativa 20/20 (ver página 20) apunta a impulsar este tipo de energías.

El tema energético resulta amplio y clave para el desarrollo. Por ello, se necesitó de un diseño institucional para abordarlo. Un espacio público con más competencias, capaz de evaluar la necesidad de modificaciones al marco regulatorio y político que permitieran enfrentar estos desafíos.

MINISTERIO

El 3 de diciembre de 2009 se publicó en el Diario Oficial la Ley N° 20.402 que da forma al ministerio de Energía, estableciendo modificaciones al DL N° 2.224, de 1978 y a otros cuerpos legales. Dos meses después, el 1 de febrero de 2010, este organismo comenzó sus operaciones. Su principal objetivo es la de "elaborar y coordinar los planes, políticas y normas para el buen funcionamiento y desarrollo del sector, velar por su cumplimiento y asesorar al Gobierno en todas aquellas materias relacionadas con la energía". Una tarea que antes le correspondía a la Comisión Nacional de Energía (CNE), un servicio público descentralizado cuya dirección superior correspondía a un consejo de ministros bajo la presidencia de un ministro con rango de ministro de Estado.

La ley ordenó el aparato administrativo del sector energético y diseñó una institucionalidad que diferenció las funciones de rectoría y regulación técnica - económica. De este modo, las competencias en materias de formulación de políticas, normas legales y reglamentarias, planes y programas son realizadas por el ministerio de Energía. La CNE, en cambio, quedó como un aparato técnico encargado de analizar precios, tarifas y normas técnicas a las que deben ceñirse las empresas de producción, generación, transporte y distribución de energía. Algunas de las tareas de esta nueva cartera, tienen que ver con el planificar y desarrollar las políticas para el sector energía. Elaborar, coordinar, proponer y dictar, según corresponda, las normas aplicables a su campo de acción; estudiar y preparar las proyecciones de la demanda y oferta nacional de

SUSTENTABILIT 8 / MARZO 2011 | 29



En **ANWO** contamos con la mejor tecnología y todos los elementos necesarios para una correcta instalación de **Energía Solar**

TS
PV* SOL Pro

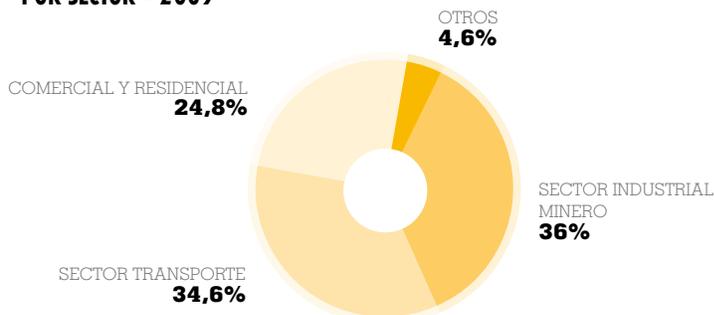
Software de Cálculo y Dimensionamiento Solar

- Programa para diseño, dimensionamiento, optimización y simulación de sistemas de energía solar.
- Disponible para cálculos térmicos y fotovoltaico.
- Mundialmente reconocido.
- Fácil uso.

ANWO
ESPECIALISTAS EN CLIMATIZACION
Venta a través de Instaladores - Distribuidores

Casa Matriz: Panamericana Norte N° 17.001, Kilómetro 17 - Colina - Santiago / **Sucursal Oriente:** Los Orfebres N° 380 - La Reina - Santiago, Tel.: (56 2) 731 0000 - Fax: (56 2) 273 1101
Sucursal Concepción: Camino a Penco N° 3036-A, Galpon D-2, Tel.: (56 41) 262 1900 / **Sucursal Temuco:** Camino al Aeropuerto Maquehue s/n, Tel.: (56 45) 953 900.

CONSUMO FINAL DE ENERGÍA POR SECTOR - 2009



FUENTE: BALANCE ENERGÉTICO 2009

CENTRO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA

La AChEE, entre los proyectos planificados en regiones, abrirá el primer Centro de Gestión en EE de Latinoamérica, en la ciudad de Punta Arenas. Esta iniciativa se enmarca dentro de las principales herramientas con las que la agencia busca mejorar la competitividad y el consumo energético de las diversas comunidades del país. Este es el primero de cuatro centros que se abrirán a lo largo de Chile y serán administrados por la AChEE en conjunto con una universidad de la zona que se adjudique el programa por medio de un concurso público. "Una gran oportunidad para difundir la EE en las casas de estudios, fomentar la relación industria-universidad, capacitar ingenieros en energía, crear oportunidades de negocio, de trabajo y educar a las personas", plantea Cristián Cárdenas.

energía y velar por el efectivo cumplimiento de las normas sectoriales, entre otras. "El ministerio de Energía nace en febrero de 2010 y con él hay todo un cambio, porque antes había un segundo apellido para un ministerio, pero no había uno establecido. Con esto, nace toda una nueva institucionalidad poniendo el tema energético a nivel de país", explica Cristian Cárdenas director ejecutivo de la Agencia Chilena de Eficiencia Energética (AChEE), una importante pieza del nuevo esquema.

EFICIENCIA

El 24 de enero de 2005, el Gobierno de Chile impulsó y convocó la participación de una serie de actores públicos y privados para analizar el tema de la eficiencia energética (EE). En esta línea, se le encargó al ministerio de Economía la puesta en marcha e implementación del Programa País de Eficiencia Energética (PPEE). Una iniciativa cuyo fin se centró en la consecución de una serie de estrategias que fomentaran el uso eficiente de la energía. Una premisa que se concedía directamente con la firma, el 16 de febrero del mismo año, del Protocolo de Kyoto de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, que establece asegurar "el fomento de la eficiencia energética en los sectores pertinentes de la economía".

Tras más de dos años, el PPEE pasa a ser parte de la CNE y desde allí comienza el camino para transformarse en un organismo con más atribuciones y capacidades. Con la creación del ministerio de Energía, en 2010, nace la Agencia Chilena de Eficiencia Energética (AChEE), "un organismo legal que funciona como un ente articulador del uso de la EE de todos los actores a nivel nacional y también internacional", agrega Cárdenas. Una fundación de derecho privado, sin fines de lucro, constituida por un directorio con representantes del ministerio de Energía y de Hacienda, además de actores de la Confederación

de la Producción y del Comercio (CPC). Javier Hurtado de la Cámara Chilena de la Construcción (CChC) se une a los representantes de Procobre, la Universidad Alberto Hurtado, la Pontificia Universidad Católica, de la CPC y ambos ministerios. "En total son cuatro miembros escogidos por el ministro de Energía, uno por el ministerio de Hacienda y dos representantes de la CPC", señala el director ejecutivo de la AChEE, que es escogido directamente por el ministro de Energía.

Esta institución es la primera en su tipo que se crea en Chile y Latinoamérica. Su misión es "promover, fortalecer y consolidar el uso eficiente de la energía, articulando e implementando, tanto a nivel nacional como internacional, iniciativas público privadas en los distintos sectores de consumo energético, contribuyendo así al desarrollo competitivo y sustentable del país".

EL DESACOPLE

Uno de los principales desafíos que se impuso a la agencia es el de desacoplar las curvas de crecimiento económico y de consumo energético en pos de reducir este último sin afectar el desarrollo de la economía. En otras palabras, esto significa lograr "que el Producto Interno Bruto del país siga creciendo, pero que disminuya la variación del consumo de energía", explica Cárdenas. La distancia entre estas dos curvas habla de eficiencia energética. "Es decir, apuntamos a seguir manufacturando los mismos productos, prestar los mismos servicios, pero con menor energía", señala el experto.

Para lograr esto, la agencia trabaja sobre la base de las políticas de EE que debe adoptar el país, con la intención de generar un marco regulatorio adecuado y un plan de acción estratégico que apunte al desarrollo de estas materias. Su labor se centra en los tres sectores que concentran el mayor consumo energético del país. "Los principales esfuerzos apuntan al sector industrial minero que ocupa cerca del 38% del consumo final de la energía, el sector transporte que consume un 36% y el sector comercial y residencial que ocupa un 25%", ilustra Cárdenas.

Esto conlleva a diseñar una serie de campañas de difusión, educación y posicionamiento de la EE como "una fuente esencial de energía". Se crean incentivos, y herramientas de apoyo para el uso eficiente de la energía, desarrollando información útil y disponible para la toma de decisiones. La principal labor de la AChEE es, pues, educar al país para crear una cultura concreta de la eficiencia energética y lograr cambios conductuales en todos los sectores de la sociedad en pos del cuidado y el ahorro energético. Y es que al final, EE significa ahorro sin perder calidad de vida, muy por el contrario. ①



Modelo ventana Integra
Máxima comodidad

Ilumina tus espacios,
ilumina tu vida



Modelo ventana GGU
Resistente a la humedad

VELUX®

VELUX crea productos de altísima calidad,
que permiten iluminar ambientes
privilegiando el uso de luz natural,
aportando a una mejor calidad de vida.



- Soluciones inteligentes para iluminación
- Sistemas de apertura manual o eléctrica
- Ventilación aun con la ventana cerrada
- Ahorro energético
- Diseño danés



brindandoluzasuvida.cl

velux.cl