

AMBIENTE

Coordinado por: María Eugenia Gil Beroes

ambiente@talcauldigital.com

LOS ALEMANES

Los más verdes de Europa

El gobierno alemán se ha autoimpuesto una meta para el 2020:

Que el 40% de toda su energía sea verde, que provenga de las "energías renovables", que son todas aquellas que no utilizan combustibles fósiles: petróleo. Esto es el doble de lo acordado por la Unión Europea. "La razón fundamental es que el gobierno alemán entiende que el cambio climático constituye uno de los mayores desafíos para la humanidad y creo que cada país, si tiene la capacidad, puede hacer mayores esfuerzos. Tenemos la tecnología, y la voluntad para lograrlo, no es una utopía". Así nos lo hace saber el embajador de Alemania en nuestro país, Georg Clemens Dick.

CIFRAS VERDES

Explica el diplomático que hace diez años los críticos dijeron que llegar a un 10% era imposible, la tecnología y la política lo lograron. En 2009 el sector de consumo eléctrico por energías renovables subió a 16,1%. La generación de electricidad generada por el sol, viento, agua, biomasa y por la energía geotérmica produjo aproximadamente 93,5 millones de KW/hora y para ese mismo año las energías renovables dieron trabajo a 300.000 mil personas, con lo cual se rompe con el mito de que las fuentes energéticas verdes reducen la cantidad de trabajo. Con toda esta producción de energía renovable se logró la reducción de 109 millones de toneladas de gases con efecto invernadero.

ENERGÍAS VERDES

Actualmente en Alemania hay un desarrollo de energías renovables impulsado por políticas gubernamentales. De hecho la instalación eólica más grande del mundo se encuentra en el este de Alemania en la ciudad de Cottbus. Esta instalación produjo en 2007 más de 5,6 GW/h y cubrió la demanda energética de más de 1.600 hogares. En este momento existen 21.164 centrales eólicas que producen 25.777 MW. Una de las empresas que llamó nuestra atención fue Enercom, que eliminó de



Cortesía Juwi

sus turbinas eólicas los engranajes, con lo cual redujo drásticamente el gasto por mantenimiento. Esta empresa ofrece una garantía total sobre su producto por 20 años consecutivos y un 80% de la garantía después de esos primeros 20 años. "No le deje el planeta a los estúpidos" es el lema de Solon, una de las empresas que produce paneles solares mono y policristalinos para más de 20 países. Otra empresa privada es el Centro Alemán para la Investigación de Biomasa que produce biocombustible. Además, a partir de la biomasa también es posible producir electricidad y calor. También hay plantas de biogás cuya materia prima son las sustancias orgánicas fermentadas. Se utilizan varios recursos como vertederos de basura, aguas residuales, residuos orgánicos industriales, domésticos, comerciales, desechos e incluso lo que queda de las plantas forrajeras después de la cosecha. La geotérmica está disponible todo el

año y en Alemania su aprovechamiento es parte del concepto energético desde hace mucho tiempo. Todas estas tecnologías apuntan a la descentralización de la energía y a la diversificación de acuerdo a la situación geográfica, condiciones del clima y la ocupación de sus poblaciones. Más información a través de la Cámara de Comercio e Industria Venezolano-Alemana (Cavenal) www.cavenal.org, ahkvenezuela@cavenal.org, 0212-2773811.

LA NUCLEAR

Al preguntar por la energía nuclear el embajador Georg Clemens Dick nos dio su opinión personal: "Uno de los argumentos que utilizan los que están a favor de este tipo de energía es que es mucho más barata y que aporta a la reducción de CO2, personalmente eso no me convence. Hasta ahora no está claro lo que debe suceder con los desechos radioactivos de las centrales nucleares. Los costos a largo plazo, generados por la elimina-

ción de los residuos radioactivos, incrementan los costos de la energía eléctrica de origen nuclear y el peligro de los reactores nucleares es incalculable para el ambiente. Sólo hay que recordar Chernobyl. Este riesgo se intensifica aún más por las amenazas del terrorismo internacional y los desastres naturales, como por ejemplo un terremoto. Un reactor nuclear nunca puede ser 100% seguro. Por eso, no hay una compañía en el mundo que asegure un reactor nuclear. Esa es mi opinión personal".

INCENTIVOS VERDES

El gobierno alemán ha creado incentivos para que el sector privado invierta en energías renovables: reducción de impuestos, apoyo del Estado para la construcción de parques eólicos y fotovoltaicos y garantías de precios para la electricidad que se produzca en esos parques. El Parlamento ha establecido leyes para promover las energías renova-

bles a largo plazo, se han reducido los límites de emisión de gases con efecto invernadero y las sanciones en caso de contaminación se han acentuado. Con lo cual Alemania promueve una economía verde y camina con pasos firmes hacia el desarrollo sustentable.

RESULTADOS

DE LA REUNIÓN DE BONN

Entre Copenhague y Cancún las reuniones intersesionesales son importantes pues tratan de enderezar los entuertos. Esa fue la función de la 32ª reunión de los Órganos Subsidiarios de la Conferencia de las Partes del Convenio Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático. Su trabajo debe producir logros para que Cancún sea el contraste de Copenhague. Los técnicos y los científicos están claros, lo que queda es ganar la voluntad política de los mandatarios para que se firme un acuerdo de carácter vinculante.