

29-11-07

Entrevistada: Lic. Virginia Vilariño
Coordinadora Técnica del CEADS

GS: Ya estamos en línea con la Lic. Virginia Vilariño, que es la Coordinadora Técnica del CEADS, el CEADS es el Consejo Empresario Argentino para el Desarrollo Sostenible y con ella vamos a hablar sobre cambio climático y energía, hola Virginia, buenas tardes, cómo te va?

VV: Que tal Gerardo, buenas tardes cómo estás.

GS: Muy bien, estamos un poco envidiosos porque estás viviendo en estos momentos en Salta.

VV: Así es. La verdad es que tienen razón para envidiarme porque es muy linda Salta, pero bueno no puedo hacer más que invitarlos.

GS: Muchas gracias. Pero vayamos a lo nuestro. Con Graciela Misa, que es nuestra especialista en la columna de RSE habíamos hecho una pequeña introducción al tema. Es un tema sobre el que se habla mucho, se habla mucho sobre el medio ambiente, sobre el cambio climático y cómo influyen nuestros hábitos y los procesos de producción de la industria con respecto a la energía y muchas veces damos por sobreentendido temas que desconocemos y no deberíamos desconocerlos, por eso, por la importancia que el tema tiene hoy y para las futuras generaciones, tenemos la oportunidad de conversar contigo para que nos “desasnes”, por decirlo de alguna forma, sobre este tema. Y lo primero es, bueno primero agradecerte que hayas accedido a esta entrevista y por otro lado te vamos a pedir un breve concepto sobre cambio climático, la energía y la relación entre ambos.

VV: Cuando se habla de la principal problemática ambiental que hoy está atravesando el mundo, todas las naciones del mundo, que en realidad trasciende lo que es la problemática ambiental en sí, porque es un problema que afecta al desarrollo directamente de todos los países del mundo y cuando se habla de cambio climático en este marco se habla del cambio producido por los factores antropogénicos, es decir de desarrollo de las actividades del hombre. Siempre el sistema climático ha tenido una variabilidad natural por factores internos y externos, pero lo que está comprobado científicamente y ya no hay lugar al debate en este sentido, es que ya estamos viendo algún indicio del cambio climático y lo que es a futuro, veinte o treinta años y para el final de siglo, se ve sobretodo la actividad del hombre, específicamente a través del aumento de gas efecto invernadero y su concentración en la atmósfera. Los gases efecto invernadero son gases que tienen la capacidad natural de absorber parte de la energía que irradia la tierra, en vez de dejarla esparcirse hacia la atmósfera, en la antropósfera, la absorbe y la vuelven a emitir a la tierra. Ésto produce calentamiento. Cuando esta concentración de gases, que naturalmente es buena porque sino tendríamos una temperatura promedio de

dieciocho grados bajo cero en el planeta, la proporción natural de estos gases es buena, es deseable, pero el hombre con sus actividades ha introducido una concentración excesiva y es lo que produce el calentamiento global. La relación con la energía de este problema es que la mayor fuente de producción de gases efecto invernadero es la producción y el uso de energía, de qué tipo de energía de combustibles fósiles. Siendo éste el principal origen de todo este problema en el cual estamos involucrados, tanto países que tienen un nivel de emisión histórico y actual mucho mayor, como países como los nuestros, como Argentina específicamente, que tenemos una contribución casi insignificante a las emisiones globales, pero estamos afectados de la misma manera que cualquier país del mundo.

GS: Cuando hablamos de combustión de hidrocarburos estamos hablando de las centrales térmicas que producen energía eléctrica y que queman fuel o queman gas oil para generar la energía.

VV; Exacto. Bueno cuando yo hablaba de producción de energía me refiero a todo lo que es, no solamente las centrales de generación eléctrica, sino todo el proceso, desde el upstream del petróleo y del gas hasta lo que sería la generación de energía, las refinerías y demás. Pero en todo este sector, el de mayor incidencia es el de generación eléctrica y después está el consumo de energía. A nivel mundial, la oferta energética colabora con el 26% de las emisiones mundiales, después tenemos el sector transporte, que con el uso de combustibles fósiles colabora con el 13 % de las emisiones globales y después estamos nosotros, el uso en residencias, en edificios comerciales y el alumbrado público representa un 8, un 9 y los últimos datos hablan de un 10% de las emisiones globales. Si bien la emisión se genera en el sector que se produce la energía, esa oferta responde a una demanda. El sector energético no produce para ellos mismos.

GS: Claro, el tema es que para que un país crezca, tiene que tener energía y la producción de energía afecta el cambio climático, entonces cómo es esta relación, cómo es esta interacción para que sea saludable.

VV: Te diría que ese es el gran desafío de la humanidad en este siglo, porque está demostrado históricamente que la energía es el motor del crecimiento y de la forma que lo conocemos, el crecimiento de los países desarrollados se ha basado en recursos fósiles. Entonces, si nosotros quisiéramos que el mundo, los países en desarrollo e incluso los países más pobres crezcan y se desarrollen a los mismos niveles que los países hoy desarrollados, si siguiéramos los mismos esquemas de consumo y los mismos combustibles, las mismas fuentes energéticas, para el 2050 necesitaríamos duplicar la producción y consumo de energía si quisiéramos un escenario de pobreza baja para el mundo y triplicar la demanda de energía si quisiéramos un mundo en el que superara la pobreza de una vez por todas. Este desafío de aspiraciones de crecimiento de la población y las metas para mejorar los estándares de vida, con el desafío del cambio climático se combinan para plantear como única solución el uso de energías renovables, o sea que fundamentemos el

crecimiento y el desarrollo en energía renovables y no en energías de recursos fósiles.

GS: No solamente cambiar las fuentes de energía, sino también lo que tiene que ver con el uso de la energía.

VV: Exactamente, hasta ahora algunos países han demostrado ser bastante ineficientes en el uso de la energía para crecer y desarrollarnos. Los cuatro factores principales sobre los cuales se puede actuar para combatir el cambio climático sin ir en desmedro del desarrollo de las naciones, son la población, el crecimiento de un país, la energía que utiliza un país para crecer y el CO2 que emite por la energía que utiliza para crecer. Sobre la población y el crecimiento de un país no vamos a actuar, porque no vamos a acotar el crecimiento y el desarrollo de los países, entonces hay que actuar sobre la intensidad energética, es decir la eficiencia energética con que una economía crece, cada sector utiliza la energía y la intensidad del carbono, es decir qué fuentes energéticas usamos, si son limpias, si son libres de carbono o si son fuentes que emiten CO2 cuando las usamos. Esas son las dos variables que hay que manejar y con las cuales tenemos que empezar a revertir la tendencia actual, de utilizar cada vez más eficientemente la energía en todos los niveles, el residencial, el transporte y la generación de energía, como de utilizar cada vez más energías que sean libres de carbono, todas las energías renovables.

GS: Si mal no recuerdo, dijiste que el consumo residencial es un 10%, entonces para poner un ejemplo práctico, qué es lo que debería hacer un ciudadano común para contribuir en algo a este problema-

VV: Cada medida que uno proponga tiene un costo que cada persona puede o no afrontar. Pero idealmente, tener iluminación eficiente en su casa, tener instalaciones con lámparas de bajo consumo, si tiene posibilidad de elegir electrodomésticos de menor consumo, lavarropas, heladeras, que son las que más consumen, ya existe un sistema de etiquetado de electrodomésticos eficientes en cuanto al uso de energía, por supuesto si uno está pensando en construir o remodelar, utilizar normas del diseño del hogar, que tenga la casa una orientación que le permita tener más luz natural para reducir el consumo. El tema de la aislación que se use para la casa que permita reducir la necesidad de refrigeración o calefacción. Si uno no puede ya modificar toda la casa o si ya está construida, elegir los sistemas más eficientes de calefacción o de refrigeración. Cuando uno va a comprar lo primero que tendría que preguntar es cuánto consume este electrodoméstico o esta calefacción. Si es calefacción siempre que sea gas natural es mucho mejor que otro combustible fósil, más limpio. En cuanto a transporte, el aporte que podemos hacer cada uno desde su día a día, elegir en lo posible y acá la elección del consumidor siempre está limitada por las posibilidades que tiene, porque si uno en una ciudad no cuenta con un sistema de transporte público eficiente y que le sirva para llegar al trabajo en tiempo y forma, seguramente va a viajar en su auto, si fuera posible elegir sistema público de transporte o compartir el auto con varias

personas, para que no se use una persona por auto, caminar, usar la bicicleta en lo que se pueda.

GS: Y a nivel de industria y comercio cuál sería la forma de ahorrar energía?

VV: A nivel industrial, la eficiencia energética está en la agenda desde hace mucho tiempo y ahora potenciada por este problema, porque para la industria son costos, la energía es un costo que mientras la pueda reducir es un beneficio y por supuesto todo lo que sea eficiencia en el proceso es siempre algo deseable. En la industria en Argentina las emisiones son importantes por el consumo de energía de la industria, no tanto por los procesos productivos en sí, nos somos un país que aporte, a diferencia de países muy desarrollados, muy industrializados, nosotros somos un país que los procesos industriales en sí generen emisiones, si el consumo de energía en los procesos industriales. Entonces para la industria este es un tema estratégico y conveniente: ser cada vez más eficientes en el uso de la energía y también comenzar a reemplazar, por ejemplo por biomasa, ellos tienen un gran potencial de utilizar biomasa como fuente de energía y un gran potencial de cogeneración, que es generar electricidad en base a calor residual. La industria en general en Argentina tiene un alto requerimiento de energía calórica que después se desperdician, usar esa energía residual para generar electricidad que pueden autoabastecerse o incluso abastecer a la red para los usuarios en general.

GS: Y los biocombustibles?

VV: Nosotros justo este año estamos iniciando un estudio sobre qué potencial tienen en Argentina los biocombustibles y si bien todavía no tenemos las conclusiones, lo que estamos viendo es que al ser una energía renovable y una alternativa más, creemos que es una oportunidad para Argentina que hay que aprovechar, porque cualquier estrategia energética, hoy por hoy, tiene que ser una matriz diversificada, que tenga distintas fuentes energéticas. No hay una fuente energética que vaya a ser la respuesta a este cambio de consumo y de patrones de producción de energía. Va a ser un combo de distintas energías renovables que nos van a llevar a un modo más amigable con el clima, de producir y usar energía. La bioenergía, los biocombustibles son una más de estas soluciones que en Argentina hay que aprovechar, hay que crear los marcos institucionales, legales y económicos para que esta oportunidad se pueda aprovechar.

GS: Muy claro, Virginia, muchas gracias. Bueno, lo último para cerrar, siempre a nuestros entrevistados le pedimos que por favor nos digan su formación y su ocupación actual para que sepamos con quien estuvimos hablando.

VV: Soy Licenciada en Ciencias Ambientales en la Universidad del Salvador, me especialicé en Ciencias Químicas y Ambiente en la Universidad de Buenos Aires, en la Facultad de Ciencias Exactas y tengo una Maestría en Gestión Ambiental y otra Maestría en Evaluación de Proyectos. Hace seis años trabajo en el Consejo Empresario Argentino para el Desarrollo Sostenible, en diversos

temas, pero en los últimos años con foco en el Grupo que se llama Energía y Clima, que justamente trata todos estos temas de oportunidades y riesgos del cambio climático y el uso de energía.

GS: Cuando uno habla de estos temas piensa que está hablando con una persona mayor, en una científica con anteojos gruesos y muy seria y yo que conozco a Virginia les puedo decir que es una persona muy joven, muy agradable y que realmente conoce muchísimo de estos temas y es muy clara, así que Virginia te agradecemos mucho estos minutos y ya nos pondremos nuevamente en contacto cuando tengamos alguna otra inquietud sobre el tema.

VV: Como no, Gerardo ha sido un gusto para mí. Para mí un tema fundamental en esto es la concientización y que muchas veces la gente actúa desinformada y por eso siempre que sea para llevar este tema a la gente cuenten conmigo y para otros temas, para lo que necesiten seguimos en contacto.

GS: Muchas gracias, hasta la próxima.

VV: No de nada, gracias a ustedes, hasta luego.