



Implementación de Acuerdos



Ing. Ftal. Manuel Jaramillo
Director Ejecutivo de la Fundación
Vida Silvestre Argentina



Argentina Ambiental tuvo oportunidad de reunirse con el Ingeniero Forestal Manuel Jaramillo, Director Ejecutivo de la Fundación Vida Silvestre Argentina a fin de conversar acerca de los programas de trabajo de la entidad a favor de la Sustentabilidad.

La Fundación, creada en el año 1977, tiene una fuerte presencia en nuestro país realizando acciones vinculadas a la conservación de la Naturaleza. Es representante en nuestro país del Fondo Mundial de la Naturaleza (WWF por sus siglas en inglés) y ha ayudado a la creación de varios Parques Nacionales, realiza campañas de educación ambiental, cuentan con programas de investigación, etc.

Las preguntas que le realizamos a Manuel Jaramillo fueron las siguientes:

Argentina Ambiental (AA): El Medio Ambiente se ha convertido, en los últimos 30 años, en una variable más en la toma de decisiones empresarias. ¿Qué opina usted al respecto?

Manuel Jaramillo (MJ): Hace alrededor de 30 años el sector corporativo iniciaba su vínculo con la problemática ambiental. Inicialmente se concentró en lo que hoy se denomina “marketing con causa”, basado en realizar acciones de beneficencia ambiental o social vinculando a una marca o producto. Luego se desarrolló el concepto de Responsabilidad Social Empresaria, sistema por el cual algunas empresas reconocen afectaciones negativas sobre el ambiente y a la sociedad y encaminan algunas medidas de compensación o mitigación de esos impactos. Más recientemente algunas empresas han abordado el concepto de sustentabilidad, tendiente



a analizar los impactos ambientales y sociales de cada uno de los elementos de su cadena productiva e implementar medidas para reducir o evitar esos impactos y, llegado el caso que esto no sea posible, compensarlos. De esta manera ya no se busca solo dar respuesta al reclamo de la sociedad, sino que se busca asegurar el desarrollo de la actividad productiva o comercial a largo plazo, reduciendo el riesgo económico y financiero. Es importante mencionar que, en la actualidad, estos tres enfoques conviven y de hecho son implementados al mismo tiempo por las mismas empresas, dependiendo del contexto y el compromiso asumido.

(AA): ¿Cuáles son las principales acciones que su organización realiza para minimizar las emisiones de gases efecto invernadero.?

La Fundación Vida Silvestre Argentina ha incorporado en su Plan estratégico al 2025, una ambiciosa meta vinculada a las emisiones de nuestro país: “Al año 2025 la Argentina se encuentra cumpliendo con la meta al 2030 de las Contribuciones Nacionales Determinadas (NDCs por sus siglas en inglés) acordados en 2020 los cuales no exceden las 350 millones de toneladas de emisiones netas de CO² equivalente, con un foco en los sectores priorizados por Vida Silvestre”. Para alcanzar esta meta Vida Silvestre ha estado desarrollando trabajos de consultoría tendientes a identificar líneas de acción que permitan aumentar la ambición climática en nuestro país, junto a otras organizaciones ha catalizado la conformación de una Alianza por la Acción Climática que nuclea a alrededor de 20 actores sub nacionales, referentes de la academia, el sector corporativo y los



gobiernos sub nacionales para articular la implementación de compromisos sectoriales en la reducción de emisiones. También Vida Silvestre promueve el consumo responsable y la eficiencia energética, tanto en el sector domiciliario a partir de la promoción de aparatos eléctricos (acondicionadores de aire, lavarropas y refrigeradores), en la página <https://toptenargentina.org/> . a su vez Vida Silvestre participa desde el inicio en el proceso de Escenarios Energéticos que buscan establecer alternativas para la producción y consumo de energía a mediano plazo en nuestro país. Por otra parte Vida Silvestre promueve la implementación efectiva de la Ley de Bosques, tendiente a evitar la deforestación descontrolada y los modelos de producción agrícola y ganadera climáticamente inteligentes y de bajas emisiones de gases de efecto invernadero.

(AA): La adopción de energías limpias por parte de la Argentina ¿en qué medida cree usted que podrán reemplazar a las energías fósiles? ¿en cuánto tiempo?

(MJ): Vida Silvestre ha desarrollado una propuesta de escenarios Energéticos 2040, en el marco del proceso liderado por la autoridad de aplicación. En nuestro escenario proponemos que gran parte de la solución se encuentra en la electrificación del consumo energético, para lo cual debemos desactivar gradualmente el consumo de combustibles fósiles. Debe detenerse y estudiarse la necesidad de extender las redes de distribución de gas natural en los sectores residencial y comercial y público desarrollando una política agresiva que comprenda todos los sectores involucrados, tanto en la oferta, transmisión, distribución y usos finales, incluyendo las empresas que manufacturan aparatos que consumen gas. Análogamente deberá procederse con



los combustibles líquidos. Según este escenario Vida Silvestre propone que al 2040 puede haber una penetración de las energías renovables del 63% en la provisión de energía eléctrica en nuestro país.

Para diversificar la matriz y reducir la presión sobre los combustibles fósiles se implementaron 530 MW de motores funcionando con biocombustibles, 1.050 MW con biogás y 7.500 MW con biomasa. La biomasa produce un aporte significativo del orden del 8,4% en términos de biomasa y 1,8% el biogás.

Los proyectos eólicos proporcionarán el 32% de la energía eléctrica en el año 2040 habiéndose incorporado en el año horizonte al sistema eléctrico, 31.000 MW.

En energía solar, la producción alcanza a los 17,2% de energía y 27.500 MW de potencia eléctrica. La generación distribuida no se ha desarrollado fuertemente en el modelo ya que los supuestos de precios son muy altos



alcanzando sólo los 900MW.

No se adopta tecnología de incineración de residuos para producir energía, por sus potenciales impactos ambientales y sociales.

También se asigna una participación importante a los proyectos hidráulicos, con unos 4.050MW, incluyendo todos los proyectos vigentes menos las grandes centrales de pasada en la región del NEA y NOA, en ríos de llanura, y los proyectos Cóndor Cliff – Barrancosa, por sus fuertes impactos ambientales y sociales negativos. Los proyectos minihidros se incorporan hasta completar el potencial existente según los estudios de 440 MW.

Lamentablemente el modelo no incluye la repotenciación de las centrales hidroeléctricas existentes, política

aplicada con éxito en otros países, p.e. EE.UU. es una opción que debería contemplarse en el modelo.

La tecnología geotérmica se consideró con una participación de 740 MW.

No se contemplaron nuevos proyectos nucleares, así como, a su vez, se procedió al retiro de Atucha I en 2035. Por sus altos costos y potencial peligro a la salud humana y al ambiente.

El total de potencia eléctrica incorporada ascenderá al final del período, en el año 2040, a

89.900MW. Debe considerarse que la alta cifra de potencia eléctrica incorporada al sistema se justifica por i) la alta penetración de energía renovable intermitente, ii) la migración de usos finales, cuya fuente son los com-

bustibles, a la electricidad, como lo son el caso de la calefacción residencial y los vehículos eléctricos, dos grandes usos de gas y combustibles líquidos respectivamente y iii) una reducción de demanda eléctrica acotada en el escenario.

(AA): ¿Cree usted que los seres humanos seremos capaces de ponernos de acuerdo para evitar un colapso del sistema climático?

Personalmente sí creo que podremos ponernos de acuerdo, de hecho ya hay fuertes avances en el acuerdo de París. No obstante el mayor problema será la implementación de los acuerdos, ya que los mismos implican cambiar el modelo de desarrollo actual, basado en consumir más recursos que los que el planeta puede ofrecernos. Es ahí donde debemos focalizar en la promoción y aceptación de modelos de desarrollo realmente sustentables.

(AA): ¿Usted considera que el Estado/Gobierno debiera tener una actitud más coercitiva para que la población/empresas se comprometan a bajar los niveles de gases efecto invernadero? ¿O cree usted que sería mejor generar un esquema de incentivos?

El Estado debe definir claramente las metas de mediano y largo plazo para el desarrollo del modelo de producción y consumo de bajas emisiones y facilitar las herramientas necesarias para su implementación. El sistema debe ser un proceso de cambio gradual y de reconversión, en base a incentivos y desincentivos y a la definición de sanciones impositivas, económicas o de mercado en caso de no alcanzarse las metas definidas en el plazo establecido. Este sistema debe ser desarrollado y acordado de manera participativa por los

diferentes actores económicos, sociales, ambientales y políticos del país.

(AA): ¿Cuáles acciones cree usted que no se están llevando a cabo para evitar el Cambio Climático?

Diseñar un modelo de desarrollo que no se base en la demanda actual y creciente de la población que clama por mayores niveles de consumo, sino en las posibilidades reales y futuras de producción que ofrecen nuestros límites planetarios y las tecnología posible en el mediano plazo .

Desarrollar modelos de “fase out”, cómo se ha hecho con el Carbón, sobre otros elementos de uso frecuente y de alta emisión que fuercen al sector corporativo, científico y a la sociedad en su conjunto al desarrollo e implementación de alternativas. En muchos casos solo se trata de potenciar alternativas ya desarrolladas.

Promover un sistema de transporte eficiente en Argentina, retomando el ferroviario y potenciando el fluvial.

(AA): ¿Tiene usted algún otro concepto que desee agregar a estas preguntas?

La creciente demanda de la juventud internacional nos interpela a todos y debe conducirnos a generar acciones claras, rápidas y conducentes, somos la primera generación que toma clara conciencia del impacto que le estamos haciendo al planeta y de cómo ello impacta sobre nosotros y, muy posiblemente seamos la última generación que pueda hacer cambios realmente significativos para evitar un efecto en cadena de la problemática del cambio Climático.