

2<sup>do</sup>

# FORO PATAGÓNICO DE ENERGÍAS SUSTENTABLES

CIENCIA, INDUSTRIAS Y SOCIEDAD  
SINERGIAS PARA UN DESARROLLO SUSTENTABLE

## Síntesis

En los días 8 y 9 de junio de 2017 se desarrolló en la ciudad de Villa Regina Provincia de Río Negro, Argentina, el "2do Foro Patagónico de Energías Sustentables, Ciencia, Industria y Sociedad: Sinergias para un Desarrollo Sustentable," organizado por el grupo EDESA de la Facultad de Ciencias y Tecnologías de los Alimentos UNCo.

El II Foro se enfocó en el ser humano y la necesidad urgente e imperiosa de resolver la problemática que lo rodea en forma sustentable. Se abordaron aspectos medulares de los procesos de obtención de energía y alimentos y creación del hábitat, enfatizando la necesidad de desarrollar e implementar procesos con máxima eficiencia y mínimo impacto ambiental. En todo momento se tuvo presente la crisis de los sectores productivos y las posibles estrategias para aplicar con diversas innovaciones y alianzas intersectoriales; a la vez redefiniendo los roles del sistema académico, de la investigación, del compromiso de extensión y transferencia de los recursos de universidades y centros de investigación. También pudieron evaluarse diversos aportes a las problemáticas desde los sectores públicos - universidades y entes gubernamentales - con experiencias de diversas regiones del País que pueden expandirse a otras.



2<sup>do</sup>

## FORO PATAGÓNICO DE ENERGÍAS SUSTENTABLES

**CIENCIA, INDUSTRIAS Y SOCIEDAD  
SINERGIAS PARA UN DESARROLLO SUSTENTABLE**

En los aspectos energéticos se abordaron las distintas tecnologías que permiten recolectar energía de fuentes renovables; Se analizó la problemática energética nacional y regional desde distintos puntos de vista y enfoques.

Se hizo énfasis en la necesidad de maximizar la eficiencia en el uso de la energía, en aspectos clave de arquitecturas urbanas sustentables y en la disposición final de residuos tratando de minimizar el impacto ambiental; y se planteó la necesidad de incrementar esfuerzos en la formación de recursos humanos técnicos que contribuyan a dar soporte a la instalación de sistemas de producción de energía en base a fuentes renovables en baja y mediana potencia para aplicaciones domiciliarias y pequeñas empresas o emprendimientos.

En aspectos alimentarios se identificaron graves problemas derivados de las inequidades y desigualdades, razón por la que se plantearon estrategias capaces de mitigar estos problemas. Las mismas formarán parte de planes del grupo para ver la aplicación de recursos todavía no articulados.

Se abordaron aspectos de producción y tratamiento de sus residuos con mínimo impacto ambiental; se hizo énfasis en la existencia de conocimiento



2<sup>do</sup>

## FORO PATAGÓNICO DE ENERGÍAS SUSTENTABLES

CIENCIA, INDUSTRIAS Y SOCIEDAD  
SINERGIAS PARA UN DESARROLLO SUSTENTABLE

heredado de culturas ancestrales relacionado con el hábitat, la alimentación y el uso de la energía.

Se han planteado varios desafíos focalizados en buscar estrategias de desarrollo local y generación de empleo en especial para jóvenes, volcando nuevas forma asociativas entre universidades, ONGs, municipios, sectores públicos y otros.

## Conclusiones

Viendo que las disertaciones llevadas a cabo han atravesado transversalmente la enorme problemática energética que padece nuestro país, en concordancia con la declaración del Acuerdo de Paris 2015 y sus Objetivos de Desarrollo Sustentables ODS, los disertantes de este Foro quieren dejar plasmadas las siguientes apreciaciones:

*a- -Para alcanzar una concientización de la sociedad toda, en el campo de las Energías renovables y lograr la meta de energías sustentables en un 20% de la matriz energética nacional, para el año 2025, se debe poner énfasis en la aplicación de políticas científicas, sociales y tecnológicas que aseguren participación activa del sector Industrial, Académico y Social. Las unidades de Ciencia y Técnica (C y T) deben proveer los conceptos con rigor científico y en una perspectiva interdisciplinaria en la transferencia de tecnologías teniendo*



2<sup>do</sup>

## FORO PATAGÓNICO DE ENERGÍAS SUSTENTABLES

CIENCIA, INDUSTRIAS Y SOCIEDAD  
SINERGIAS PARA UN DESARROLLO SUSTENTABLE

*así la posibilidad de que las Energías Renovables sean asequibles a todos los argentinos;*

*b-La sola adquisición e instalación de tecnología en Energías Renovables no alcanza para producir las variantes indispensables en la matriz energética nacional, esta deberá estar acompañada de una planificación consensuada con organizaciones sociales, académicas, gubernamentales y empresariales que permitan proyectar a futuro la relación costo beneficio;*

*c-La concientización de la sociedad sobre la importancia de los recursos naturales aplicados a la generación de energía y la implementación de programas de eficiencia energética, deben ser prioridad de los organismos gubernamentales, a fin de activar políticas públicas rápidas y efectivas en estos campos de manera de poder garantizarla seguridad energética a todos los habitantes de nuestro territorio;*

*d- Es indispensable una planificación estratégica en el campo regional y nacional de aquellos alimentos que tengan potencial para ser utilizados también en el campo de la Biomasa. Su codificación y aplicación regional es disparador de fuentes de trabajo, potencial humano y desarrollo industrial;*

*e- Es prioritario ampliar y consolidar en corto plazo los estudios socioeconómicos y técnicos sobre los recursos naturales productivos regionales del Alto Valle del Rio Negro, a fin de afianzar estadísticas que permitan*



## FORO PATAGÓNICO DE ENERGÍAS SUSTENTABLES

CIENCIA, INDUSTRIAS Y SOCIEDAD  
SINERGIAS PARA UN DESARROLLO SUSTENTABLE

*implementar una potencial matriz energética regional compatible con el fortalecimiento de su base productiva;*

*f-El desarrollo local será el impulsor del federalismo real, con propuestas cuanti- y cualificadas presentadas al estado Provincial y Nacional teniendo como premisa el desarrollo de las economías regionales que se traduzcan en generación de puestos de trabajo donde el sujeto social aspire y vislumbre una vida plena, libre e inclusiva;*

*g- En concordancia con el punto anterior es indispensable implementar estrategias en el campo de acciones nutricionales y alimentarias que mejoren y refuercen la cadena alimentaria, generando actividades sobre las economías regionales y mejorando la matriz energética local;*

*h-La sustentabilidad de las Energías Renovables en el corto y mediano plazo se logra con la formación de nuevos recursos humanos en todas las disciplinas y en todos los niveles. Para ello sostenemos que el desarrollo de nuevos planes educativos a nivel técnico, terciario y universitario, serán motivadores de profundos y modernos cambios que tendrán su eje en las Universidades que den prioridad a generación de nuevos profesionales en estas temáticas;*

*i- Es menester profundizar los conceptos teóricos –prácticos del Desarrollo Local, con visión global, en los denominados Municipios que conforman el MAVÉ (Municipios del Alto Valle Este); posibilitando así a los sectores de*





2<sup>do</sup>

## FORO PATAGÓNICO DE ENERGÍAS SUSTENTABLES

CIENCIA, INDUSTRIAS Y SOCIEDAD  
SINERGIAS PARA UN DESARROLLO SUSTENTABLE

*alimentación, incorporar valor agregado a la materia prima, partiendo de una diversificación de la matriz productiva con utilización de energías sustentables de manera individual ó colectiva, y las Pymes puedan ser tratadas en un marco de regionalización, potenciando las capacidades y disminuyendo las externalidades e internalidades negativas que podrían aparecer en el corto plazo en el desarrollo local de la región;*

*j-Las oportunidades del desarrollo de proyectos de generación de energías renovables pueden convertirse en un vector de transformación y potenciación del desarrollo local/regional, sin embargo esta condición no viene dada, debe construirse proactivamente en el territorio a partir de los recursos institucionales, simbólicos, culturales, naturales y construidos, para lo cual es relevante el rol articulador de los Municipios.*



2<sup>do</sup>

## FORO PATAGÓNICO DE ENERGÍAS SUSTENTABLES

CIENCIA, INDUSTRIAS Y SOCIEDAD  
SINERGIAS PARA UN DESARROLLO SUSTENTABLE

Visto el enorme potencial energético renovable que la región de la Patagonia presenta hoy día, este 2do Foro se propone en los próximos dos años intensificar, potenciar y difundir fuertemente, todas las Energías Renovables que sean generadoras de fuentes de trabajo genuinas, que potencien y acompañen la inserción social, y que sean amigables con el medio ambiente, por sobre toda otra energía convencional existente o en vías de instalación

Arq. Carlos Levinton

Dra. Adriana Caballero

Lic. Luis Martorelli

Dra. Elizabeth Ohaco

Dr. Héctor Chiacchiarini

Ing Gilda Corti

Mg Aloma Sartor

Mg. Marisa Biec

Mg. Daiana Bonelli

Mg. Juan José Maccarone

Sr Mauricio Schneebeli

Villa Regina 10 de Junio de 2017

Rio Negro-Patagonia

