

# Bioeconomía resultados

## II Simposio de la Patagonia

*La bioeconomía es el nuevo paradigma de la ciencia económica. Ha surgido como consecuencia de la alerta ecológica de los años setenta, que descubrió al proceso económico como una extensión de la evolución biológica. Hacia fines de 2016, en las ciudades de Neuquén y Cipolletti se desarrolló el II Simposio de Bioeconomía, cuyo lema fue **Patagonia para la Acción**. Presentamos aquí los resultados de una actividad que congregó a representantes de los gobiernos, emprendedores, investigadores y docentes de toda la Patagonia. MSc. Brigitte Van den Heede*

090

La bioeconomía busca integrar las actividades económicas en los sistemas naturales porque las leyes de la macroeconomía no se reducen a las de la microeconomía, el interés general es mucho más que la suma de las partes, los mecanismos naturales no tienen nada que ver con las leyes del mercado y porque existen bienes comunes, como el aire y el agua, cuyos problemas trascienden la lógica de las naciones y de los mercados. De esta forma, la economía se sitúa más allá de sí misma y alumbró un nuevo modelo de desarrollo, llamado bioeconómico, que intenta conciliar los intereses públicos, privados y solidarios con el interés

general. (René Passet).

El rol del estado en materia de bioeconomía y su protagonismo en la generación de políticas sustentables, su importante rol en el fomento de la cultura emprendedora, la localización y consolidación de las Universidades y los centros de investigación, desarrollo e innovación a los recursos naturales renovables, se configuran como motor del desarrollo.

Diversos actores socioeconómicos en espacios de discusión pudieron reconocer en este nuevo paradigma una herramienta que puede permitir alcanzar un desarrollo socio-económico sostenible, a través del uso



**BRIGITTE VAN DEN HEEDE**

*Ingeniera Forestal (universidad de los Lagos, Chile); Msc en Gestión y Auditorías Ambientales (UEMC); Consultor en Incubación y aceleración de empresas (U de Salamanca) Subsecretaria de Innovación Productiva en la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Desarrollo para la Producción de Río Negro.*



EL PATIO PATAGÓNICO GOURMET, PERMITIÓ POSICIONAR LOS PRODUCTOS REGIONALES, LA INTERACCIÓN CIENTÍFICO-ACADÉMICA CON LOS PRODUCTORES, CONSUMIDORES Y CHEFS. FUNCIONÓ COMO ESPACIO DE INTEGRACIÓN DE TODOS LOS ACTORES DE LA CADENA PRODUCTIVA. AQUÍ VEMOS AL RECONOCIDO CHEF MAURICIO COULY VENTIMIGLIA.



eficiente de los recursos naturales, donde las biotecnologías, los sistemas de innovación, las políticas públicas, los mercados, las empresas y otros actores sociales se encuentran, interactúan y convergen, construyendo y configurando nuevas prácticas sociales y nuevas identidades, en la búsqueda permanente de equilibrios de desarrollo territorial.

El II Simposio Regional Patagónico de Bioeconomía Argentina tuvo por objetivos propiciar la vinculación de largo plazo entre los sectores académico, científico tecnológico, intergubernamental y privado; incrementar el valor agregado de los recursos naturales renovables, sus productos y servicios, bajo el concepto de territorio inteligente, impulsando la construcción de agendas regionales mediante proyectos estratégicos integradores.

En este encuentro participaron más de 600 personas, y se propiciaron espacios dinámicos de participación. Las mesas de trabajo y presentación de experiencias productivas en asociación público-privadas, exposiciones por parte de los productores, emprendedores, gobierno e instituciones científico tecnológicas, ligadas a la bioeconomía patagónica.

## CONCLUSIONES

### ENERGÍA RENOVABLE

Para la Patagonia se propone diseñar un plan de fomento al desarrollo industrial para la generación de energía a partir de biomasa de la región y considerando las experiencias implementadas en otras regiones. "La prin-

cipal fuente de energías renovables, es la eficiencia energética".

Focalizar nuevos recursos técnicos- financieros para el desarrollo de modelos de negocios a partir de biomasa forestal de toda la región del Alto Valle Río Negro y Confluencia de Neuquén.

### ALIMENTOS: INNOVACIÓN EN PRODUCTOS Y PROCESOS, EN SUS TRES MESAS DE TRABAJO, DIFERENCIADAS EN:

#### MESA DE FRUTOS SECOS.

Trabajar para el desarrollo de nuevas variedades con mayor adaptación al clima patagónico. La mecanización de la cosecha y el agregado de valor de los desechos, mediante el desarrollo de nuevos productos tales como aceites, harinas, snaks, etc. y garantizar la comercialización de la producción, fortaleciendo su inserción en los mercados internacionales.

#### MESA DE PRODUCCIÓN INTENSIVA DE CARNE BOVINA.

Trabajar sobre la mejora de la eficiencia y productividad primaria ganadera (+ kg carne/ha, mayor % destete, minimizar la descapitalización ganadera por eventos ambientales), la renovación de pasturas y el incremento de la base forrajera para mejorar la competitividad ganadera.

#### MESA SOBRE ACUICULTURA.

El desafío es lograr una planificación regional de la actividad, para lo cual quedaron

acciones prioritarias en agenda sobre la zonificación territorial, comercialización, los aspectos sanitarios, de procesamiento, agregado de valor en origen y el trabajo en forma asociativa, para lograr un mayor peso del sector en cuanto a organización y volúmenes de producción.

### TERRITORIOS INTELIGENTES

La región patagónica cuenta con los elementos territoriales suficientes para generar su propio espacio de planificación y desarrollo territorial. Surge aquí la propuesta de generar un espacio regional de gestión territorial (sistema regional de innovación y desarrollo) donde se construya territorialidad.

El equipo regional que se conformó en el 2015, que se consolidó en 2016 y que continúa trabajando en la construcción de una mirada regional, con acciones concretas en el territorio, es uno de los aspectos más valiosos de estos simposios. Se deben profundizar los debates sobre los conceptos y sobre las acciones concretas a impulsar como región a partir del 2017, pero se cuenta con una interesante plataforma de construcción bioeconómica.

La producción intensiva, la prospección y conformación de nuevos mercados, el agregado de valor mediante incorporación de tecnología, la producción de energía a partir de biomasa, el aprovechamiento eficiente y sustentable del agua, entre otros aspectos que hacen que una región se vuelva más competitiva, serán parte de la agenda anual que irá consolidando cada provincia para lograr los acuerdos regionales.

LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA SON FUNDAMENTALES PARA RESOLVER LA ECUACIÓN DE PRODUCIR "MÁS CON MENOS" IMPLÍCITA EN EL CONCEPTO DE LA BIOECONOMÍA. LOS PROCESOS PRODUCTIVOS REQUERIRÁN UNA NUEVA BASE TECNOLÓGICA Y SERÁN MUCHO MÁS DEMANDANTES DE CONOCIMIENTOS CIENTÍFICOS PARA LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO, COMPARADOS CON LOS ENFOQUES CONVENCIONALES.



# CUIDANDO EL FUTURO DE LOS RIONEGRINOS

LEY 5139

RÉGIMEN DE FOMENTO NACIONAL PARA EL USO DE  
**FUENTES RENOVABLES DE ENERGÍA**  
destinado a la producción de Energía Eléctrica



La provincia de Río Negro adhirió a la ley nacional N°27191 para incrementar la participación de las fuentes de energía renovable en la matriz eléctrica en un 8% del consumo anual nacional hasta diciembre de 2017, y en un 20% hasta diciembre de 2025.

**LEGISLATURA**  
del pueblo de la  
Provincia de Río Negro  
[www.legisrn.gov.ar](http://www.legisrn.gov.ar)



El Taller de Emprendedores Bioeconómicos, con la presencia de emprendedores, PyMEs, tecnólogos y funcionarios; representantes de instituciones nacionales de promoción y financiamiento, organismos multilaterales de créditos y fondos privados para el financiamiento de empresas de base científico-tecnológica, significó un acercamiento importante entre los sectores productivos y de gestión territorial.

El Taller se realizó como resultado de los encuentros preparatorios al Simposio llevados a cabo en diferentes sedes de las provincias anfitrionas, (Neuquén Capital, Viedma, Zapala y Villa Regina); en ellos tomaron parte 200 asistentes pertenecientes al sector privado, científico - tecnológico, funcionarios públicos y referentes de organizaciones no gubernamentales.

Se configuró como un espacio de presentaciones y diálogo a partir de la especificidad de casos expuestos como ejemplo. Experiencias que muestran como componentes comunes el carácter emprendedor de escala pequeña y mediana de manera predominante, y el sesgo innovador en el marco de la bioeconomía como estrategia.

La composición de los participantes del taller sumó a la presencia de emprendedores, tecnólogos y funcionarios; a representantes de instituciones nacionales de promoción y financiamiento,

organismos multilaterales de créditos y fondos privados para el financiamiento científico.

La diversidad de temas planteados y los espacios de intersección fueron múltiples y enriquecedores para los participantes; en consecuencia este tipo de encuentros periódicos se identifican como herramienta útil de articulación para la acción donde convergen perspectivas múltiples y complementarias, que sirven a la toma de decisiones.

En el cuadro de la región Patagonia se observa también la necesidad de generar una instancia superadora a los encuentros que, manteniendo la forma de red de comunicación, adquiera un nivel operativo en la identificación de líneas estratégicas, la construcción de programas que contengan el carácter regional, y que puedan ser aplicados en las subregiones y localidades.

Esta caracterización también incluye una instancia de articulación efectiva entre los ámbitos de gestión pública y privada; en la planificación y ejecución de una agenda patagónica con términos de referencia puntuales para abordar en cada sector.

Para ello se propone tomar en consideración:

- Incrementar la variedad, calidad y volumen, mejorando procesos y productos.
- Incrementar productos de origen con agregado de valor.
- Integrar las áreas de producción pri-

maria e industrialización de las subregiones.

- Avanzar en la generación de un programa de estudios regionales sobre recursos, bienes comunes críticos como el agua, para su mejor disposición y manejo, en cuencas superficiales y subterráneas.

- Establecer un programa para definir líneas de abordaje y procedimientos para el tratamiento de los diferentes tipos de residuos, en particular los orgánicos.

- Generar y validar estándares regionales de control ambiental.

- Facilitar la gestión para el acceso a servicios de alta tecnología en pequeñas y medianas empresas bioeconómicas.

- Generar marcos para mejorar los eslabones críticos de los emprendimientos, tales como estructuras de costo, comercialización, certificación, tratamiento de efluentes y aprovechamiento integral de la biomasa.

- Agilizar y desburocratizar los modos de obtención de licencias y permisos para la producción bioeconómica.

- Desburocratizar-agilizar los procedimientos para la obtención y ejecución de créditos / subsidios nacionales, internacionales, públicos o privados.

**Neuquén Recicla**

La separación de residuos mantiene la ciudad más limpia y protege el medio ambiente. Así viaja la basura desde tu casa al Complejo Ambiental Neuquén (CAN).

- 1 Separamos entre Secos y Húmedos.
- 2 El camión lleva las bolsas al CAN.
- 3 En el CAN los residuos secos se procesan para reutilizarse.

ENTRE TODOS PODEMOS HACER DE NEUQUÉN UNA CIUDAD MÁS LIMPIA Y ORDENADA