

# COMAHUE

NUESTRA REGIÓN



## DESARROLLO LOCAL HORIZONTES DE LA REGIÓN SUR

LA MIRARA DE LOS MUNICIPIOS  
**CIPOLLETTI Y PLOTTIER**

CONSTRUIR  
**CIUDADANÍA**



FUNYDER

Nº 3 / JUNIO 2017  
REVISTA DE DISTRIBUCIÓN GRATUITA

# ORGULLOSOS DE CUIDAR LO NUESTRO.

Somos los que elegimos vivir en Neuquén.  
Somos los que estamos cerca, trabajando  
y cuidando nuestra provincia.  
Somos los que **hacemos futuro** junto a vos.

**NEUQUÉN**  
PROVINCIA

JUNTOS  
PODEMOS  
MÁS

Por que  
**la palabra**  
importa

Escuchanos online en:  
**radiuncocalf.com**

**radiouni**  
universidad  
calf 103.7

## SUMARIO

### EDITORIAL

09 — Gustavo Crisafulli

### INSTITUCIONAL

10 — Cartas a Walsh. Un concurso para homenajear la vida, la obra y el ejemplo.

### NOTA DE TAPA: DESARROLLO LOCAL

14 — Construir ciudadanía

20 — Agendas de Desarrollo para fortalecer la gestión municipal.

24 — Horizontes de la Región Sur.

34 — Pampa Azul: Ciencia, Tecnología y Soberanía Nacional.

40 — Microrregiones, un desafío en Norpatagonia.

44 — La agenda de los municipios

### INTERÉS GENERAL

50 — Cocina Sin TACC.

### INSTITUCIONAL

56 — Iniciativa Comahue 2017

### PRODUCCIÓN LOCAL

62 — Vinos patagónicos, un producto con distinción propia.

### BIOECONOMÍA

66 — La bioeconomía ya está entre nosotros



20



24



28



50



56



62



BARILOCHE, ABRIL 2017. CIENCIA Y CERVEZA. CHARLAS TÉCNICAS, CAPACITACIONES, PRESENTACIÓN DE POSTERS Y DEGUSTACIÓN DE CERVEZA 100% ARGENTINA

## Apoyando el desarrollo de la ciencia cien por ciento argentina, patagónica y rionegrina

Porque cuando logramos articular los distintos sectores de nuestra provincia el resultado es mucho más grande que lo que puede hacer cada uno por separado.

Brindamos (con nuestra cerveza) para seguir creando proyectos que nos permitan aportar lo mejor de cada uno de nosotros para seguir transformando la realidad.

# STAFF

**DIRECTOR**  
Gustavo Crisafulli

**COORDINADOR**  
Gustavo Ferreyra

**EDITOR GENERAL**  
Sabino Magariños

**REDACCIÓN**  
Judith Calmels  
Juan Pablo Iozzia

**DISEÑO GRÁFICO**  
Leandro Barbella (SOMA)

**CORRECTORA**  
Silvana Hubinsky

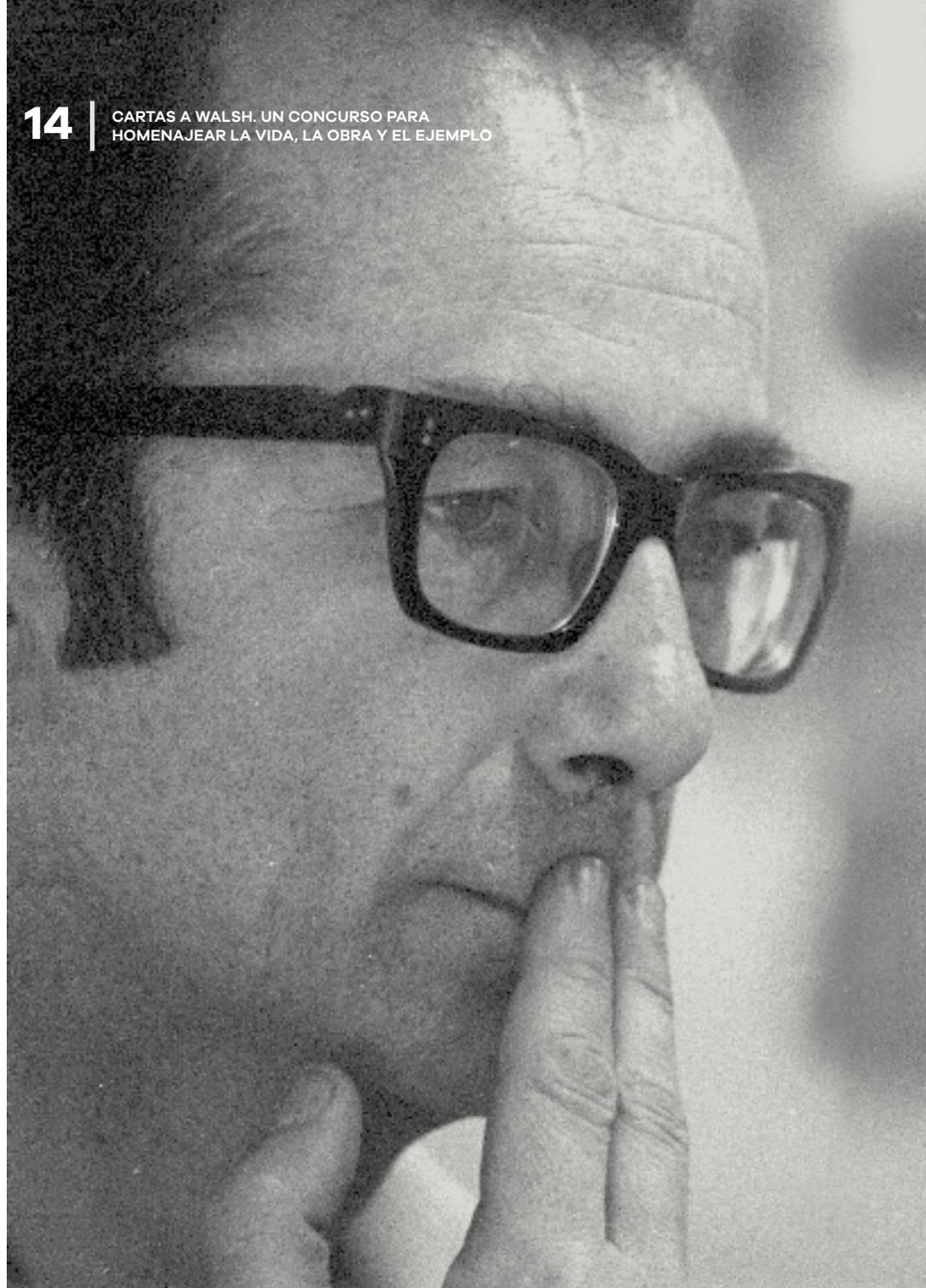
**PUBLICIDAD: SOMA**  
medios@somapublicidad.com.ar  
Tel.: 0299 447 0563

**CONTACTO**  
funyder@central.uncoma.edu.ar  
Tel.: 0299 4490387  
www.fundyder.org.ar

**IMPRESIÓN: ARTEGRAF**  
Ing. Silvio Tosello 1375, Neuquén  
Tel.: 0299 448-1010  
www.artegrafneuquen.com.ar

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE**  
Buenos Aires 1400, Neuquén, Provincia de Neuquén, CP: 8300.

El contenido de los avisos publicitarios y las notas no es responsabilidad del editor, sino de las empresas y/o firmantes. La editorial se reserva el derecho de la publicación de las solicitudes de publicidad. Los integrantes del staff trabajan en colaboración.



# TRABAJAMOS HOY PARA LA SOCIEDAD DEL MAÑANA

[www.legislaturaneuquen.gov.ar](http://www.legislaturaneuquen.gov.ar)

*legislatura la casa de todos*



# CONVOCAMOS GESTIONAMOS INFORMAMOS

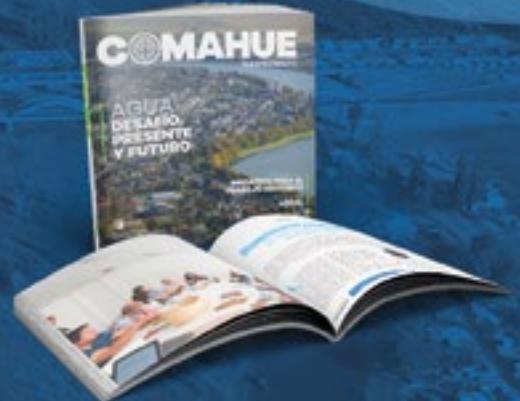
NACE UNA COMUNIDAD ONLINE QUE TIENE MUCHO PARA CONTARTE.  
PARA MÁS INFORMACIÓN SUMATE A NUESTRAS REDES SOCIALES O INGRESÁ A NUESTRA WEB.



INICIATIVA COMAHUE



TECNÓLOGOS Y EMPRENDEDORES



BIMESTRAL Y GRATUITA



Fundación de la Universidad Nacional del Comahue para el Desarrollo Regional

/FundayderComahue [www.funyder.org.ar](http://www.funyder.org.ar)

## Editorial



LIC. GUSTAVO CRISAFULLI  
Presidente de FUNYDER

Comahue Nuestra Región llega a ustedes en días que es imprescindible confirmar diariamente la tarea de fortalecer lazos, acercar posiciones, forjar acuerdos y avanzar en acciones para construir las realidades necesarias. El compromiso nos encuentra en los gestos cotidianos del trabajo que conduce nuestros objetivos.

Este tiempo es también en el que las discusiones se profundizan, se defienden ideas, métodos, procedimientos, se evalúan procesos y resultados, asumiendo que podemos creer y pensar desde perspectivas distintas, y al mismo tiempo trabajar juntos en la mayoría de los temas.

Esta publicación es una herramienta de comunicación y vinculación, un medio que da cuenta de las condiciones de procesos en desarrollos y hechos que reflejan su emergencia.

Vivimos situaciones que nos remiten a escenarios globales con impactos visibles también en nuestra región. Sirva como ejemplo que Cambio Climático y Agua en el presente y futuro, son temas inevitables.

Cada vez más personas, de diferentes sectores, hacen visible su interés, expectativas y preocupación sobre estas problemáticas. Las incorporan a las conversaciones cotidianas, generan debates sobre sus causales y también impulsan espacios para la planificación y las acciones, para conocer en profundidad el fenómeno, mitigar sus consecuencias y establecer medidas para la adaptación.

Estos emergentes reconfiguran el contexto y generan componentes nuevos en la formulación de iniciativas. Se consideran en el escenario de la bioeconomía, cuando se discute y proyecta sobre energías renovables, alimentos y territorios inteligentes. Los identificamos en la búsqueda del mayor impacto en la eficiencia de proceso - producto y en los intentos por disminuir la carga sobre el ambiente y sus elementos críticos.

Las perspectivas y discusiones sobre el Agua se producen en la matriz en que la reconoce como el elemento imprescindible a considerar tanto en su disponibilidad y usos actuales, como su devenir de acuerdo a los aspectos climáticos, y las actividades que se ven involucradas en su uso.

Desde esta publicación hemos transitado un camino breve e intenso acercándonos a cuestiones cuyos tratamientos están en pleno desarrollo.

Reconocemos en ese trayecto, además de todo lo que falta por andar, la utilidad de las miradas de quienes expresan en estas páginas su experiencia y conocimientos sobre los asuntos que tratan y el estímulo que representan los testimonios y la pasión de quienes piensan y construyen proyectos en la Patagonia.

Este número se define en ese trasfondo que configuran los temas principales de la agenda global que nos implica, el de los temas regionales que nos convocan y las experiencias y conocimiento local que para nosotros significan, identifican e interpelan.

En nuestra perspectiva el Desarrollo Local se configura en espacios que resultan de esas relaciones de un modo complejo, dinámico y muchas veces asimétrico; por las diferentes agencias que intervienen.

En nuestra región las aspiraciones de mejorar los “indicadores socioeconómicos”, o “vivir mejor”, aparecen ligadas a este concepto; en los discursos públicos, privados, y en los imaginarios colectivos o individuales, se los ve como “el medio” para alcanzar esas metas.

Más allá de las tensiones que genera el Desarrollo Local, genera la posibilidad de encuentros para el intercambio de ideas, propuestas y acciones conjuntas atendiendo las particularidades de los escenarios y los actores.

Una parte de la tarea de proveer las condiciones para el trabajo orientado al Desarrollo Local, consiste en exponer las perspectivas y trabajos que los organismos de planificación, los municipios, emprendedores y tecnólogos sostienen. La otra en mantener en el tiempo la voluntad y las ideas para la interacción.

Ambas están presentes en este número y al igual que las notas centrales (Bioeconomía y Agua) de los dos números anteriores, esperamos que alcancen mayor volumen y exhaustividad en el tiempo.

Por todo esto quiero resaltar la importancia de cada una de las colaboraciones editoriales que recibimos para nuestra publicación, el aporte de municipios, organismos de gobiernos provinciales, empresas de la región, docentes, investigadores y responsables de organismos técnicos, quienes generosamente se acercan a ustedes a través de estas páginas, también como una forma de compromiso con el trabajo conjunto.

ORGULLOSOS DE CUIDAR LO NUESTRO.



# Cartas a Walsh:

## Un concurso para homenajear la vida, la obra y el ejemplo

*Las Legislaturas de Río Negro y Neuquén y la Universidad Nacional del Comahue realizan un homenaje a Rodolfo Walsh a través de un concurso literario.*

010

COMAHUE Nuestra Región N° 3 / Junio 2017

**“Un intelectual que no comprende lo que pasa en su tiempo y en su país es una contradicción andante; y el que comprendiendo no actúa, tendrá un lugar en la antología del llanto, no en la historia viva de su tierra”, Rodolfo Walsh.**

A cuatro décadas de su desaparición, su vida, su obra y ejemplo se reavivan en la memoria colectiva, y destaca en la historia reciente que lo reconoce como militante, escritor y periodista.

El rector Gustavo Crisafulli, los vicegobernadores de Río Negro, Pedro Pesatti, y de Neuquén, Rolando Figueroa acordaron el trabajo conjunto para implementar el concurso “Cartas a Walsh”, convocando a ciudadanos en general, estudiantes universitarios y secundarios para participar en un certamen coordinado por la Universidad Nacional del Comahue, con la asistencia técnico - pedagógica de los ministerios de Educación de Neuquén y Río Negro.

La tarea asociada apunta a consolidar los valores éticos e intelectuales que Walsh representa, estimular el interés en el conocimiento de su obra y potenciar el ejercicio de una reflexión práctica sobre problemas y temas actuales a través de la escritura.

Los trabajos a presentar, en ese marco, deben ser originales e inéditos, el texto a concursar deberá considerar la obra de Rodolfo Walsh y contener expresiones de actualidad y/o históricas con reflexiones críticas fundadas y constructivas sobre las siguientes temáticas: derechos humanos, ambiente, inclusión social, diversidad cultural, conflictividad social y derechos laborales.

La inscripción inició el 24 de marzo de forma virtual. El lugar de presentación es el área Programas de nuestra Universidad, en Buenos Aires 1400, 8300 Neuquén capital en el horario de 7 a 12. Los trabajos se recibirán escritos en castellano y con una extensión mínima de 2 páginas y máxima de 8.



## FRAGMENTO DE "CARTA ABIERTA DE UN ESCRITOR A LA JUNTA MILITAR"

"Carta Abierta de un escritor a la Junta Militar" es un ejemplo de periodismo de investigación y denuncia: "La censura de prensa, la persecución a intelectuales, el allanamiento de mi casa en el Tigre, el asesinato de amigos queridos y la pérdida de una hija que murió combatiéndolos, son algunos de los hechos que me obligan a esta forma de expresión clandestina después de haber opinado libremente como escritor y periodista durante casi treinta años.

El primer aniversario de esta Junta Militar ha motivado un balance de la acción de gobierno en documentos y discursos oficiales, donde lo que ustedes llaman aciertos son errores, los que reconocen como errores son crímenes y lo que omiten son calamidades."

Los textos ganadores de cada categoría serán leídos el día del cierre del concurso, en un acto en la ciudad de Lamarque, en la casa natal de Rodolfo Walsh. Así mismo, serán publicados en Comahue Nuestra Región.

### WALSH, UN ÍCONO DE LA LITERATURA NACIONAL

Rodolfo Walsh nació en Lamarque, localidad anclada en el valle medio de Río Negro, un 9 de enero de 1927. Estudió Letras en la Universidad de La Plata. Trabajó como corrector, traductor y antólogo. Fue militante en organizaciones de la resistencia y la guerrilla peronista.

En la década de 1950 consolidó su vocación como escritor y periodista, se consagra con la novela Operación Masacre publicada en el año 1957, considera como la primera "obra de no ficción periodística".

El 24 de marzo de 1977, Walsh difundió de manera clandestina su "Carta Abierta de un Escritor a la Junta Militar"; el escrito denuncia el terrorismo de Estado que ejercía la dictadura comandada por la junta militar y señala las causas y consecuencias económicas del genocidio en nuestro país, la destrucción de la producción industrial, el empleo y los derechos humanos básicos; al igual que el endeudamiento y dependencia progresiva de factores de poder externos.

Al día siguiente, durante un recorrido por buzones donde dejaba copias del escrito destinado a diversas personas y organismos, fue emboscado por un grupo de tareas de la ESMA; fue secuestrado, gravemente herido y permanece, desde ese día como desaparecido hasta el presente. ●

Primer concurso literario en género epistolar  
en homenaje a "Rodolfo Walsh"



# Cartas A Walsh

Destinado a estudiantes de nivel medio  
universitario y ciudadanía en general

TEMÁTICA LIBRE

### CATEGORÍAS Y PREMIOS:

CATEGORÍA GENERAL NACIONAL: PREMIO \$50.000

CATEGORÍA ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS: \$10.000

CATEGORÍA ESTUDIANTES DE ESCUELA MEDIA: \$5.000

Bases y consultas:

[www.cartasawalsh.com](http://www.cartasawalsh.com)

Mail: [concurso.walsh@control.uncoma.edu.ar](mailto:concurso.walsh@control.uncoma.edu.ar)



ENTREGA DE CERTIFICADOS  
A INSTITUCIONES RELIGIOSAS  
EN NEUQUÉN

# Construir ciudadanía

*El 10 de diciembre de 2015 la provincia de Neuquén se puso como objetivo crear el Ministerio de Ciudadanía. Un organismo pensado para acercar la gestión de gobierno a la sociedad.*

La construcción de espacios y herramientas para superar problemáticas sociales es la necesidad que detectaron los funcionarios ante las demandas de la población. Pablo Gutiérrez Colantuono, es docente de la cátedra de Derecho Administrativo y Administración Pública de la Universidad Nacional del Comahue y colaboró en el concepto del Ministerio. En diálogo con COMAHUE NR aseguró que la meta es lograr más democracia.

## ¿QUÉ REPRESENTÓ PARA LA PROVINCIA CREAR EL MINISTERIO DE CIUDADANÍA?

El área significa un salto cualitativo en la mirada, en la perspectiva de una gestión de

gobierno. Fue colocar, de forma organizada, a la ciudadanía en la centralidad de la organización burocrática de un gabinete, dándole el título "Ministerio de Ciudadanía". Al ubicar en medio del seno del poder la palabra 'ciudadanía', de por sí, hablaba que algo distinto sucedería. Ese algo distinto es lo que se construye a diario, la llegada de formas diversas de mirar, de escuchar, de gestos, de articulaciones, de diversidades y recorridos sociales. Es decir, la ciudadanía empoderada constituye y se constituye en parte del Estado ¿Con qué finalidad? la de fortalecer aún más ese empoderamiento y la de revisar qué sectores o mecanismos necesitan obtener mayor visibilidad.



**PABLO GUTIÉRREZ  
COLANTUONO**

*Es conjuer federal en la Ciudad del Neuquén, Provincia del Neuquén, Argentina; ciudad en la cual desarrolla su actividad profesional como abogado.*

### LA PALABRA 'CIUDADANÍA', LLAMA LA ATENCIÓN. ¿LA SOCIEDAD SE PREGUNTA QUÉ ES EXACTAMENTE?

Sí, es cierto, pero fundamentalmente se lo preguntan las estructuras tradicionales de los gobiernos, porque allí hay un ADN cultural de cómo gestionar un gobierno. Desde ahí se ha traccionado para que las diferentes organizaciones sociales, personas hacedoras de sus propios caminos, lo pongan en mayor valor dentro de la gestión de gobierno. Este último multiplica este recorrido social, pero debe estar atento de nunca cooptarlo, sino en ser un facilitador para reproducir a estas organizaciones que accionan a favor de la ciudadanía. Muchas de ellas ya no trabajan en contra de poder, ahora se constituyen como gobierno y se proyectan hacia la ciudadanía para reconstruir, multiplicar y fortalecer el tejido social. Creo eso es lo que se ha logrado con una idea como la creación de un Ministerio de Ciudadanía.

Hoy se habla de la 'cogestión'. Cogestionar las organizaciones, las personas, la ciudadanía con las estructuras de poder, el poder de los gobiernos, del Estado. Ahí nos juntamos

en un mismo espacio. En ese espacio concurrimos, con diversas voluntades, junto con los gobiernos para multiplicar la satisfacción del bienestar general de nosotros en tanto pueblo.

### ¿QUÉ SUBSECRETARÍAS SE TUVIERON EN CUENTA PARA CONFORMAR EL MINISTERIO?

Las áreas fueron pensadas a partir de los trayectos sociales, y que ellos muestren cuáles eran las áreas principales que creían que deberían darle visibilidad. Esto fue transmitido al gobernador de la provincia del Neuquén y él hizo su propia síntesis. Entendió que era importante darle ciertas jerarquías de las áreas temáticas con la creación de diversas Subsecretarías. Darle visibilidad a cierto sector te trae como consecuencia tener que revisar si no hay otros que van apareciendo y que quedan retrasados, que hay que apalancar. Parte de la actividad ciudadana es revisarnos continuamente. Los gobiernos deben hacer el ejercicio necesario de un continuo revisarse, que técnicamente otorga a los gobiernos mayores niveles de legitimidad, de anclaje

social. Cuanta más veces se revisa, emergen nuevos mecanismos, nuevos sectores nuevos dispositivos de gestos y de escucha.

### HOY SE HABLA MUCHO DE 'CIUDADES INCLUSIVAS, CIUDADES EQUITATIVAS', ¿NEUQUÉN ES UNA CIUDAD EQUITATIVA? ¿HACIA DÓNDE SE APUNTA?

Neuquén apunta a ser un territorio equitativo, no tengo dudas de eso. Muestra de ello es en parte un proyecto de ley que envió el ejecutivo provincial en ocasión de los primeros días de marzo, que está a consideración de los Diputados de la provincia, para crear el 'Instituto por la no discriminación en igualdad'. Ese Instituto prevé, en uno de sus artículos, un programa municipal que se llama 'Ciudades Libres de Discriminación'. Poner en valor las obligaciones que asume un gobierno, en proponer proyectos de ley, en crear ministerios como el de Ciudadanía y otras áreas habla de un gobierno que se sabe obligado éticamente a provocar cambios para lograr mayores niveles de inclusión.

Para Pablo Gutiérrez Colantuono el espa-



LOS "CONSEJOS DE NIÑOS CIUDADOS" EN VILLA LA ANGSTURA



cio de los municipios es muy importante por la inmediatez con los vecinos y vecinas. Debemos entender los municipios con un grado de igualdad, inclusión y libertad. Empezar a pensar los desarrollos locales, los motores no solamente económicos, sino también sociales, culturales y deportivos que logran la movilidad social, pensándolo interdisciplinariamente y como una política clara. Repasar los niveles democráticos, esa dimensión temporal espacial de un municipio democrático. El gobernante es quien tiene que llevarlo adelante, porque en caso de no hacerlo genera mayores niveles conflictividad y de violencia. El objetivo de la actividad municipal es lograr hacernos la vida más sencilla en lo cotidiano a cada una de las personas que somos vecinos de una ciudad. La cotidianeidad más sencilla, más sana, más segura, de mayores niveles de disfrute, que los servicios sean una realidad, anclarme en mi barrio, en mi realidad social. Evitar las migraciones locales, internas dentro del propio territorio, de las grandes ciudades, es un tema trabajar y la ciudad de Neuquén tiene mucho que hacer allí.

### ¿QUÉ ROL JUEGA LA UNIVERSIDAD EN LAS CIUDADES INCLUSIVAS? ¿DE QUÉ MANERA SE PUEDE PENSAR EN UNA UNIVERSIDAD QUE APORTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE TERRITORIOS EQUITATIVOS?

La universidad se puede pensar como un actor principalísimo, vinculado con la comunidad y no encerrado en la abstracción de los laboratorios. Somos universidad, hacemos universidad, por y desde nuestra gente. Las universidades, en estos últimos años, han marcado una tendencia muy interesante que es la cuestión vincular con nuestras sociedades. La lógica de las puertas abiertas, esos pasillos donde circulan universidades y pueblo, todos somos pueblo. Esa fusión en donde el conocimiento, la metodología de las universidades, de nuestras profesiones y ciencias están a disposición para impregnarnos en el comportamiento y en elevar la calidad ciudadana, esa es una de las funciones de las universidades. ●



# Agendas de Desarrollo para fortalecer la gestión municipal

*A fines de los años 50 en Neuquén hubo un punto de inflexión en las políticas relacionadas con el desarrollo. El territorio nacional necesitaba avanzar hacia una provincia organizada y moderna.*

**E**n ese marco surge el Consejo de Planificación y Acción para el desarrollo, COPADE. La planificación de la acción pública era un concepto novedoso, concebido como un instrumento para el progreso y la creación de una nueva sociedad. Planificar representaba el cambio y la posibilidad de concretar los sueños anhelados por todos los neuquinos. Desde ese año hasta la actualidad el camino que recorrió este organismo de gobierno fueron muchos y los desafíos también.

Hoy la acción está focalizada en los procesos de descentralización y regionalización que contribuyen a fortalecer la gestión local y propiciar la integración territorial sin olvidar las identidades geográficas, ecológicas, culturales, sociales y económicas de cada microrregión.

Por tal motivo, el COPADE fomenta diver-

sas acciones para articular el trabajo con los gobiernos locales. Un primer paso fue la elaboración de las Agendas de Desarrollo local donde se plasman los principales programas e inversiones públicas a realizar para la promoción del desarrollo en la órbita territorial de actuación de cada Municipio.

Se trata de una herramienta de planificación y gestión que tiene por objetivo orientar a la gestión municipal en la priorización de sus principales desafíos, problemáticas y conflictos y sus respectivas soluciones. Elaborarla requiere una explícita decisión política que contribuya a establecer los vínculos políticos y técnicos necesarios.

La agenda es realizada por el gabinete municipal en articulación con el COPADE y diferentes organismos provinciales. Como resultado de este proceso se elabora un Plan



**LIC. SEBASTIÁN GONZALEZ**

▲  
*Secretario de Estado  
COPADE*

de Acción. La intención es que sirva como herramienta de gestión de financiamiento provincial y nacional y contribuya a ordenar la gestión de gobierno en función de los problemas y desafíos más importantes para la localidad, orientando a la vez el desarrollo de programas y líneas de financiamiento provinciales.

Para construirla es necesario aplicar una metodología que incluye la realización de un relevamiento preliminar y el posterior análisis de cada uno de los problemas priorizados para, a partir de ello, intentar identificar y describir las posibles soluciones.

En el primer semestre del año pasado los técnicos del COPADE recorrieron más de 60 mil kilómetros acumulados visitando a Municipios y Comisiones de Fomento para relevar necesidades de infraestructura y elaborar diagnósticos sectoriales que permitieron identificar y priorizar proyectos de infraestructura social básica y de servicios públicos.

Muchas de esas necesidades excedían el ámbito local y requerían un abordaje a mayor escala. Por eso, se realizaron dos seminarios provinciales de planificación y cinco talleres micro regionales (Noroeste, Centro, Sur,

Confluencia y Este) para analizarlas.

De ese trabajo articulado y validado surgió la necesidad de generar una serie de proyectos ejecutivos de obras, requerimiento indispensable para poder gestionar su financiamiento ante organismos provinciales, nacionales o internacionales. Se priorizó acompañar a los municipios de tercera categoría y las comisiones de fomento, que no cuentan con capacidad técnica para hacer este tipo de proyectos.

Se convocó al Colegio de Arquitectos de la provincia del Neuquén para realizar una serie de asistencias técnicas agrupadas en un Plan de Mejora e Intervención de la Infraestructura de Servicios Públicos. Esta acción ha permitido avanzar en la formulación de proyectos ejecutivos de obras de infraestructura básica: de salud, social, cultural, ambiental, deportiva y de equipamiento urbano, propuestos por cada autoridad local.

Dentro de esta línea de trabajo, el 4 de junio de 2016, COPADE y la municipalidad de Centenario —una de las ciudades más pobladas de la Provincia— firmaron un acuerdo de cooperación técnica y financiera para la realización del estudio denominado “Proyecto

ejecutivo de abastecimiento de energía eléctrica y alumbrado público de 60 manzanas de la zona oeste de la ciudad de Centenario”. En función del mencionado acuerdo, se gestionaron ante el Consejo Federal de Inversiones los recursos necesarios para la contratación de la empresa seleccionada para realizar el proyecto ejecutivo.

Con una mirada de mediano plazo, el COPADE trabajó en los términos de referencia y contratación con financiamiento del CFI, de servicios de consultoría para la elaboración de diversos planes de desarrollo que fueron solicitados por las autoridades locales y que ya se encuentran en elaboración. Entre ellos cabe mencionar: el Plan Ambiental Turístico-recreativo de la Península del Lago Ezequiel Ramos Mexía de la localidad de Picún Leufú, el Plan de Ordenamiento Territorial de Villa El Chocón, el Plan Urbano de Caviahue-Copahue y el Plan Estratégico de San Martín de los Andes. ●



## VENTANILLA ÚNICA

El trabajo con los gobiernos locales se articuló con diversas acciones al interior del gabinete provincial. Una de ellas fue la creación de la Ventanilla Única Provincial de Inversión Pública (VUPIP), un sistema informático de ingreso, monitoreo y evaluación de los proyectos presentados, ejecutados o en ejecución que permite la retroalimentación en cuanto a los resultados alcanzados. En ella ingresan proyectos los organismos centralizados y descentralizados del Estado Provincial, entes y empresas públicas provinciales y también los gobiernos locales. Disponer de esa información registrada permitirá medir la demanda real a través las solicitudes de inversión, así como la capacidad de respuesta del Estado a dichas iniciativas.

MAQUINCHAO

Nota de Tapa

# Horizontes de la Región Sur

*Es una vastedad entre la margen sur del río Negro y el límite que separa con Chubut, bordea la cordillera y llega cerca de la costa atlántica. También podría comprenderse como varias subregiones hilvanadas por el tren y la ruta 23. Su territorio abarca el 56 % de Río Negro; la cuarta provincia más extensa de Argentina.*

La Región Sur, la “línea sur”, se cuenta desde la historia Patagónica y los territorios nacionales de los que Río Negro formó parte hasta su provincialización en 1955. La ganadería extensiva fue su emblema productivo, factor de crecimiento, empleo, consumo y luego de vivir momentos de gloria y prolongados períodos difíciles, sigue siéndolo.

La Línea Sur es también el espacio en que las demandas hacia el Estado y la necesidad de sus respuestas se multiplica en todas sus esferas. Desde la infraestructura y servicios esenciales, al sostenimiento de los factores productivos a las coberturas que demanda la vida cotidiana, materializada en la provisión de leña en los inviernos.

Es la zona menos poblada de la provincia, de los más 650.000 rionegrinos menos del 10 % viven en la Región. Muchos habitantes tienen sus raíces en la Línea Sur aunque vivan en las ciudades más populosas. En Bariloche, Roca, Cipolletti y Viedma se encuentran los testimonios de quienes una vez se fueron para regresar a visitar familiares o en el recuerdo. La falta de oportunidades de empleo, estudio y otras dificultades del marco regional, forjaron buena parte de esas decisiones dolorosas.

La Región Sur es un enorme continente de futuro y la oportunidad de construirlo, mejorando y fortaleciendo las actividades productivas tradicionales, diversificando sus posibilidades en base a los recursos naturales que posee, proveyendo las herramientas y las técnicas necesarias, a través de una innovación planificada, junto a la formación y capacitación de la gente.

En esos horizontes se encuentran las energías renovables y los minerales, la ganadería ovina, caprina y el guanaco; la preservación del patrimonio natural, cultural y el desarrollo turístico, el respeto por las tradiciones ancestrales y la educación de sus habitantes, reconociendo el derecho de hacerlo en instituciones públicas, gratuitas y en todos los niveles.

#### MUCHO MÁS QUE EL FRÍO Y EL VIENTO

El Ente de la Región y la Línea Sur es un organismo interinstitucional creado con el objetivo de “planificar y coordinar la ejecución de todas las acciones necesarias para la promoción integral, económica y social del área de su jurisdicción”, Su directorio representa a los Municipios, Comisiones de Fomento, Concejos Deliberantes, Poder Legislativo y Ejecutivo.



Mag. GUSTAVO FERREYRA



*Director de FUNYDER, Subsecretario de Vinculación y Transferencia Tecnológica Universidad Nacional del Comahue.*





El Ente cuenta con personal administrativo y técnico cuyas funciones principales se orientan en dos sentidos: Trabajar sobre los ejes productivos y económicos de la región, la ganadería ovina y caprina, la minería; y consolidar lineamientos y acciones sobre alternativas socio productivas emergentes, como el turismo y la forestación, priorizando el capital humano, en particular la educación y capacitación permanentes.

El seguimiento de la actividad ganadera indica que el sistema de producción extensivo no diversificado es causante de un proceso de desertificación estimado en un 3 % anual, lo que incorpora algún grado de deterioro al suelo en el orden de 330.000 hectáreas por año.

El fuerte proceso de migración (el 42 % de la población rural migró a raíz de la crisis del sector ovino), el significativo achicamiento de las majadas y la progresiva descapitalización del sector, incrementó los indicadores de pobreza.

La estructura de productores, con alto porcentaje de minifundistas (El 95 % tiene menos de 2500 ovejas, el 82 % menos de 1000), se agrega como un elemento negativo adicional a este complejo cuadro. Las condiciones generales se agravaron por la sucesión de períodos con bajos precios de la lana, sequías y cenizas volcánicas, que derivaron en una merma considerable del stock ganadero llegando a menos de 500 mil cabezas de ovinos en el año 2011. Ese proceso ha comenzado a

revertirse con la intervención de los gobiernos provincial y nacional, quienes a partir del 2014 y hasta el presente ejecutan un programa específico de repoblamiento de las majadas, cuyos datos registran un aumento cercano a 150 mil cabezas.

Desde el Ente de la Región y la Línea Sur como espacio de planificación y acción conjunta se establecen como tareas en proceso: 1) Detener y/o mitigar los efectos de la desertificación, en un contexto de un sistema de producción sustentable social, económica y ambientalmente 2) Lograr mayor eficiencia del sistema de producción ganadero, generando mayores ingresos para los productores y para la región en su conjunto, y mejorar el nivel de vida de los pobladores rurales 3) Contribuir desde el programa ganadero a un desarrollo integral, diversificado, agro ecológico y sustentable de la región.

Las acciones específicas establecidas en este plan son: a) organizar a los productores para la comercialización, b) promover activamente el sistema "Prolana", c) modificar índices de producción: llegar a señaladas del 70 %, a una finura de 19.2 micrones promedio, el rinde a 57.5 %, y el peso vellón a 4.5 Kg, d) diversificar la producción y comercialización de carne, e) promover el sistema Pro - mohair al 80 % del acopio de la región, f) terminar con el problema de la sarna en las majadas, g) continuar con el control de predadores, h) consolidar un sistema integrado de asis-

tencia técnica y h) mantener y o mejorar el estado actual del pastizal.

El Programa Forestal para la Región Sur se planteó como una estrategia para mitigar y restaurar el impacto de la desertificación, de la degradación del ambiente, en particular en la flora nativa. Sus metas son 1) abastecer de leña, frutas y cortinas rompevientos a la población, 2) generar nuevos empleos, y 3) identificar nuevas demandas en materia de conocimiento que realizarán en forma progresiva cambios significativos en los programas educativos, de gobierno y en hábitos de los pobladores.

En términos prácticos esto implica: a) Fomentar el desarrollo de viveros forestales en la Región; b) Realizar ensayos de forestación y agroforestación en diferentes sitios; c) Producir plantas nativas y exóticas que satisfagan las necesidades de los municipios, de las comisiones de fomento y de la población, d) Capacitar recursos humanos de la Región que puedan asumir la responsabilidad técnica del Programa; e) Sistematizar y difundir la información producida en el desarrollo de las actividades del programa. .

Las expectativas positivas que genera en los pobladores de la Región la finalización de la Ruta Nacional 23 Perito Moreno, hacen foco en el crecimiento de todas las actividades económicas vinculadas con la producción y circulación de bienes. Bajo este concepto, autoridades locales, y decisores provinciales coinciden en que los más de 600

## PROYECTO EN EL TERRITORIO

La Universidad Nacional del Comahue gestiona un Proyecto de Extensión denominado: Desarrollo Turístico e Inclusión Social en Río Chico, financiado por el Programa Universidad, Estado y Territorio de la Secretaría de Políticas Universitarias y por la Secretaría de Extensión Universitaria. El equipo de trabajo es dirigido por el Mg. J. Daniel Nataíne, participan docentes y no docentes de la Facultad de Turismo y del CRUB: Lic. Paola Nahielquir, Lic. María Mouján, Dr. Patricio Macchi, y el Téc. Sebastián Álvarez.

### ACTIVIDADES REALIZADAS:

Año 2016:

- Cursos de capacitación en informática, (manejo de programas básicos y administración y uso de redes)
- Taller comunitario: Pensar Río Chico con producción y turismo

Año 2017

- Entrevistas y relevamiento de predios de pobladores que tienen algún tipo de emprendimiento vinculado al turismo rural.
- Relevamiento de sitios del Río Chico con aptitudes para la práctica de pesca deportiva/ recreativa, con el objeto formular recomendaciones de preservación y manejo de ese recurso, y realizar cursos de capacitación para jóvenes de la localidad que puedan

desempeñarse como acompañantes o guías locales de pesca con mosca.

- Relevamiento de las instalaciones de la antigua estación ferroviaria Río Chico para proponer acciones de protección, mantenimiento, probables usos y señalización.

En las distintas actividades, coordinadas con el Comisionado de Fomento, participa la comunidad con la colaboración del personal y el equipo directivo de la Escuela N° 239. Es intención construir un *Programa de Desarrollo Territorial* que aporten a la mejora de la calidad de vida de la población. En tal sentido, las acciones del ENTE y la Universidad están orientadas a construir recomendaciones para la preservación del Patrimonio Cultural y Natural: el objetivo es cuidar el Río Chico como recurso que motiva el arribo de turismo y promover el uso de instalaciones pertenecientes a la antigua estación de Río Chico y el área de influencia. Por ello se trabaja en el relevamiento de la cuenca del Río Chico, analizando sus condiciones y aptitudes para la práctica de la pesca deportiva.

En el año 2016 se firmó un acuerdo de colaboración y este año se firmará el convenio marco entre el presidente del ENTE, Sr. Marcos Pérez y el Lic. Gustavo Víctor Crisafulli Rector de la Universidad Nacional del Comahue.

### ALGUNAS DE LAS ACCIONES PREVISTAS EN EL CONVENIO:

- Cronograma de capacitación para

empleados municipales de los Municipios de la jurisdicción del Ente de Desarrollo de la Región Sur;

- Colaboración de la Universidad en la elaboración de una propuesta para la conformación de una Secretaría de Planeamiento Territorial para el Municipio de Ingeniero Jacobacci y otros que lo soliciten;

- Conformar un Equipo Técnico entre profesionales del ENTE y de la Universidad que construya recomendaciones orientadas a la puesta en valor y preservación del Patrimonio Cultural y Natural del área bajo jurisdicción del ENTE, en especial la conservación de Edificios de valor histórico y otras instalaciones pertenecientes a Ferrocarriles.

- Constituir un equipo de trabajo técnico que entienda de construir un programa de desarrollo para la localidad de Río Chico, que incluya la identidad de pueblo ferroviario, orientado a promover la puesta en valor de la Estación Cerro Mesa, un plan de señalización, estación, galpones, puente, túnel, creación de ciclo vías; y acciones de capacitación en atención de turistas y usos de programas informáticos;

- Evaluación de las condiciones y aptitudes de la cuenca del Río Chico para la práctica de la pesca deportiva y las acciones prioritarias para preservar el recurso.

- Instrumentar programas de capacitación y sensibilización en temáticas de interés social y ambiental, entre otras: tratamiento de residuos urbanos, cuidado del medio ambiente y políticas de seguridad vial.



PAISAJE DE OJO DE AGUA  
Crédito: Secretaría de Medios de Río Negro



PILCANIYEU, RÍO NEGRO  
Crédito: Secretaría de Medios  
de Río Negro

## El 18 de mayo se celebra el Aniversario de la Fundación del ENTE de la Línea y Región Sur de Río Negro

kilómetros que atraviesan la provincia desde la costa a la cordillera se transformarán en una palanca de crecimiento económico, con generación de empleo y mejora en la calidad de vida.

El turismo destaca como una de las actividades que va a contribuir en gran forma a ese despegue; y existen coincidencias en torno de postulados como ser conscientes del patrimonio turístico regional, protegiendo los recursos naturales y culturales como una condición para un crecimiento armónico y sustentable en lo económico, social, ambiental.

Es lógico que las expectativas expresen deseos, pero también son la vía para los planes y las acciones: hay que tener en cuenta la inmensidad la región, presencia del macizo basáltico de Somuncura - un símbolo de la línea sur por su imponencia y el rasgo natural y exótico de su ambiente- la existencia y variedad de restos paleontológicos, o los pequeños valles y mallines que emergen cortando la estepa y, en especial, la tenacidad de sus pueblos, la profunda huella que sus culturas dejaron y siguen forjando en sus territorios.

### EN LA VASTEDAD DEL FUTURO

En esta aproximación a la Región Sur y su sus expectativas y realidades; se identifican lineamientos a considerar para una planificación orientada a la acción conjunta en el territorio. En ella es prioritaria la coordinación entre los organismos gubernamentales, las instituciones del medio y el sector científico - tecnológico como también el carácter participativo abierto a todos los actores de la sociedad civil, en especial a los pobladores más urgidos de respuestas.

Las propuestas estratégicas tienen en el Ente para el Desarrollo de la Línea y la Región Sur una responsabilidad ligada a la densidad institucional y representación de su propia conformación, reflejada en el directorio.

Señalamos que el trabajo de mejora en procesos y productos a través de la consolidación de técnicas e innovación tecnológica, es un elemento central en la estrategia de sostenimiento y mejora del sistema productivo ganadero; como también para actividades como el turismo, la minería, o alternativas emer-

gentes como el aprovechamiento del pelo de guanaco, la valorización de la flora nativa, o las acciones orientadas a alcanzar una mejor eficiencia energética.

En un escenario de crecimiento con sostenibilidad de la Región también se requiere consolidar un conocimiento sistémico y exhaustivo de la disponibilidad y existencia de agua, superficial y subterránea al igual que de modo complementario una metodología y práctica en el manejo de mallines.

El reconocimiento y la descripción de los temas que tienen mayor desarrollo y volumen es un recorte que impone la realidad y las expectativas de la gente. Es preciso también reconocer los temas emergentes y los que subyacen. Es importante hacerlo trazando horizontes de crecimiento económico con inclusión social y sustentabilidad ambiental, haciendo un futuro tan grande y posible como la vastedad de la Región. ●

# Pampa Azul: Ciencia, tecnología y soberanía nacional

*La plataforma continental argentina es la más extensa del hemisferio sur y una de las regiones más fértiles de los océanos mundiales. Pampa Azul es un proyecto orientado a conocer la dinámica del mar y establecer políticas de conservación de este recurso natural.*

034

COMAHUE Nuestra Región N° 3 / Junio 2017

Investigar el mar argentino fue una de las metas que se puso el Ministerio de Ciencia y Tecnología de Nación en el 2014. Así nació “Pampa Azul”, una iniciativa de las Organizaciones de la Sociedad Civil apoyada por profesionales de las ciencias marinas que conformaron el “Foro para la Conservación del Mar Patagónico y Áreas de Influencia”.

La idea inicial fue promover políticas y medidas para la conservación del Ecosistema Marino Patagónico con una mirada de gran escala, inspirada en que los procesos del ecosistema y sus componentes vivos trascienden las fronteras políticas.

Oscar Padín es Director General del “Centro de Investigación Aplicada y Transferencia Tecnológica en Recursos Marinos Almirante Storni” de la Universidad Nacional del Comahue y miembro de las Comisiones de Conservación de la Biodiversidad y de la Comisión de

Recursos Humanos del MINCyT en el marco de Pampa Azul. En diálogo con Comahue, el investigador explicó que la intención es fortalecer la presencia en la Plataforma Continental y demás espacios marítimos bajo jurisdicción nacional con el fin de consolidar el dominio efectivo sobre nuestros recursos naturales y brindar apoyo científico a la política exterior argentina en el Atlántico Sur.

Pero, además, se contemplaron metas a mediano plazo como la de intentar generar productos científicos de excelencia comenzando por las áreas más productivas del Mar Argentino y otras a largo plazo como la determinación de la futura configuración geopolítica del Atlántico Sur y a la presencia de la Argentina en la Antártida.

Concretamente Pampa Azul no sólo colabora con la creación de políticas públicas sino también impulsó el desarrollo de campañas

científicas para la investigación oceanográfica y la prospección de la biodiversidad marina con participación de distintos buques del Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero, el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas, la Prefectura Naval Argentina y la Armada Argentina.

Además, el proyecto generó otras iniciativas como el Programa Nacional de Investigación e Innovación Productiva en Espacios Marítimos Argentinos. Esta normativa se logró gracias al apoyo legislativo ya que los Diputados Guillermo Carmona y Luis Basterra presentaron y lograron la aprobación de la Ley Nacional 27.167 que creaba el PROMAR. “Este programa constituyó un paso importante en el establecimiento de una Política de Estado orientada al conocimiento del Atlántico Sur. El desarrollo de instrumentos administrativos, políticos y financieros que





## FLOTA DE PAMPA AZUL PARA CONOCER Y MAXIMIZAR EL RECURSO

- "Austral", buque de investigación oceanográfica de origen alemán.
- "Azara", buque de investigación pesquera gestionado y cedido por la "Fundación de Historia Natural Félix de Azara"
- "Víctor Angelescu": buque en construcción en España.

**"Nuestro país nunca tuvo una definición tan clara de políticas públicas orientadas a las ciencias en general y a las ciencias marinas en particular como las que impulsa el MINCYT desde su creación."**

Lic. Oscar Padín

se promueven facilitan el abordaje de temas estratégicos a través de la investigación en el campo de las comunicaciones, los transportes, la nanotecnología, el manejo de recursos naturales y muchas otras áreas del conocimiento", refirió el investigador.

### DESARROLLO LOCAL Y EL MAR.

Pampa Azul es una iniciativa clave en el desarrollo de los sectores productivos. Según Padín, uno de los aspectos principales en este sentido es la recuperación de una agenda de investigación oceanográfica con financiamiento adecuado que contribuye sin dudas

a una mejor comprensión de la variabilidad climática y sus efectos sobre el sector agropecuario, el turismo, el transporte y otras actividades productivas. Asimismo, la prospección de la biodiversidad marina promueve el ajuste de los modelos de manejo pesquero en el marco del "Enfoque Ecosistémico", a la maricultura y facilita la identificación de nuevos recursos biológicos, mineros, energéticos, entre otros.

Otro apoyo importante a las regiones es el que realiza el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva con la transferencia tecnológica y en particular a través

de la iniciativa "Bioeconomía Argentina" con un fuerte respaldo de las Provincias Patagónicas, el Ministerio de Agroindustria, varias Universidades Nacionales y Asociaciones de productores. En esta línea de gestión se desarrollan varios Simposios, Jornadas de Emprendedores y encuentros con el fin de facilitar el acercamiento de los sectores académicos y científicos a productores locales, la vinculación de largo plazo entre los sectores científico tecnológico, intergubernamental y privado, el incremento del valor agregado de los recursos naturales renovables, sus productos y servicios, bajo el concepto de territo-

## LOGROS DE PAMPA AZUL

Taller de Reflexión “Horizontes Estratégicos de Pampa Azul 2015-2025”: se definieron las áreas geográficas marinas prioritarias, la identificación de las demandas tecnológicas y operativas, como la flota de buques de investigación y las demandas y ofertas de recursos humanos especializados.

Identificación de objetivos centrales del Programa y definido las metas financieras en relación con las demandas de infraestructura y equipamiento al año 2020 y 2025.

“Primera Reunión Argentino-Estadounidense en Ciencias Oceánicas”: se logró la discusión para las asociaciones actuales y futuras entre la investigación, el gobierno y las instituciones académicas de ambos países para mejorar el trabajo de investigación en colaboración sobre Océanos, Clima y Tiempo, Cooperación en la Investigación en Pesca, Ecosistemas y Conservación de la Biodiversidad, Tecnologías, sistemas de observación y gestión de datos pesqueros y oceanográficos.

rio inteligente e impulsar la construcción de agendas regionales mediante proyectos estratégicos integrados.

El Director detalla que la utilización más eficiente de los recursos renovables naturales y el agregado de valor mediante investigación, desarrollo e innovación es lo que llamamos bioeconomía. “La ciencia y la tecnología son fundamentales para resolver esta ecuación de producir más con menos”, remarcó.

Mirando al futuro, sostiene que los mayores desafíos que enfrenta esta línea de políticas públicas orientadas al mar, se concentran en la capitalización de los desarrollos tecnológicos en las distintas áreas de investigación para facilitar la transferencia al sector privado interesado en invertir en el uso sustentable de nuestro capital natural. “En este sentido, los escenarios de cambio climático a largo plazo y los impactos de los eventos extremos que se suceden con mayor asiduidad en el territorio y en el mar, han puesto de manifiesto en los últimos años una enorme deficiencia en materia de prevención de catástrofes o de planificación para reducir los riesgos territoriales tanto sobre áreas urbanas o asentamientos humanos de menor escala como sobre extensiones rurales productivas o en las

costas de cursos de agua como los ríos, lagos, mar”.

Por este motivo, se trabaja para mejorar los sistemas de atención de dichas emergencias, pasando de una modalidad ex post a un desarrollo ex ante de medidas de reducción del riesgo frente a las amenazas climáticas conocidos como “Derivados Climáticos”.

Con este marco, el investigador afirma que se impone la necesidad de incrementar las capacidades nacionales y regionales para la acción preventiva, cohesionando esfuerzos de instancias de los tres órdenes de gobierno (municipios, provincias y nación), para lo cual se propone diseñar un sistema de información que permita a los actores públicos y privados adoptar decisiones de inversión en infraestructura costera, en producciones agropecuarias, pesca, maricultura, energías alternativas y demás actividades de producción y servicios, partiendo de un conocimiento de los territorios y de las condiciones climáticas y las posibles amenazas y riesgos a los que están sometidos. ●





# Microrregiones, un desafío en Norpatagonia

*La Unidad Provincial de Enlace y Ejecución de Proyectos con Financiamiento Externo Provincial -UPEFE- es un organismo descentralizado del gobierno de Neuquén donde se gestionan fondos para desarrollar proyectos de impacto social.*

**E**n los últimos años, las necesidades de las comunidades ya no son responsabilidad de una sola provincia o municipios. Al contrario, coinciden y el abordaje de los gobiernos se torna regional.

En Norpatagonia, basta nombrar Vaca Muerta para que surjan distintos pedidos de Neuquén y Río Negro que van desde la problemática de la conectividad vial hasta la falta de escuelas y hospitales.

Hace cinco décadas atrás, Neuquén era un territorio nacional con los peores indicadores en desnutrición, mortalidad infantil, salud, entre otros. En ese entonces se decidió la creación de organismos que pudieran articular respuestas como UPEFE. Se trata de un

organismo descentralizado que depende del Ministerio de Economía e Infraestructura, a través del cual los gobiernos pueden acceder y ejecutar numerosos programas financiados por organismos nacionales e internacionales.

“Trabajamos un concepto de microrregiones para abordar temas que traccionan la economía y que impactan en la vida social de los pueblos”, dijo a **COMAHUE NR** el titular de la dependencia, Claudio Garretón. Para poder abordar las distintas situaciones que se presentan, la Unidad promueve la transversalidad con todos los Ministerios del gabinete de la provincia de Neuquén. Se realiza un trabajo territorial conjunto para poder llegar a detectar las distintas necesidades. Luego se



**CR. CLAUDIO GARRETÓN**

*Presidente de la Unidad Provincial de Enlace y Ejecución de Proyectos con Financiamiento Externo (UPEFE)*



analiza la viabilidad económica para elaborar los proyectos y, cuando se obtiene el financiamiento, finalmente se ejecuta el gasto.

Garretón remarca que las temáticas de las localidades son cada vez más comunes. Por este motivo, se impulsa el desarrollo de áreas metropolitanas tanto en la zona de la Confluencia como en el interior. *“Las microrregiones tienen una dinámica social y política amplia. Entonces, es necesario que un organismo gubernamental aporte una visión de todos los componentes que tiene el hábitat de*

*las personas”*. En este sentido, los próximos desafíos institucionales son fortalecer la tarea con instituciones como la Universidad Nacional del Comahue para obtener opiniones neutrales, fuera de la lógica política, en temas coyunturales. ●



## PROGRAMA DAMI

Su objetivo es favorecer el funcionamiento de los servicios en las Áreas Metropolitanas del Interior, con la intención de mejorar la calidad de vida de sus habitantes y la competitividad de sus economías urbanas.

Este trabajo es el resultado de un esfuerzo compartido entre el gobierno provincial, la UPEFE y distintos municipios. Para avanzar en la discusión el organismo propone establecer una agenda de prioridades teniendo en cuenta los siguientes ejes:

- Desarrollo urbano territorial ambiental
- Desarrollo institucional
- Desarrollo social
- Desarrollo económico y productivo

# La Agenda de los municipios

*Los gobiernos locales tienen una importancia que impacta local y regionalmente. Sus realidades y expectativas reflejan y sintetizan situaciones de alta significación. Comahue Nuestra Región consultó a dos intendentes de ciudades que en los últimos años experimentan procesos de reconfiguración veloz de sus sectores sociales y espacios.*

## Plottier

Intendente: Andrés Peressini

### DESAFÍOS

Uno de los principales desafíos fue organizar el ordenamiento de la ciudad, ya que veníamos de una urbanización en forma de dalmata, con autorización por excepción, a través del Concejo Deliberante que llevó a que Plottier, tenga una distribución de 15 km de largo, desde el límite con Neuquén, desde calle Río Colorado y Futaleufú hacia el Este y hacia el Oeste, el límite con Senillosa. Es complejo brindar servicios a una ciudad tan esparcida, con distancias tan grandes. Otro desafío fue cortar las tomas, ya que había un negocio inmobiliario encubierto generado desde algunos ámbitos del municipio, y se organizaban internamente desde la municipalidad de Plottier. Incluso tenían alguna

injerencia empleados que trabajaban en la municipalidad.

### CRECIMIENTO DEMOGRÁFICO

Plottier cuenta hoy con 55.000 habitantes. La ciudad es elegida por su tranquilidad, por el lugar, por el contexto, por la barda, por el río, por el valle. Pero la llegada de tres mil habitantes por año, nos lleva a tener que planificar el crecimiento de la ciudad.

### OBRAS

Hemos invertido en obras de cloacas, de pavimento. No todas las necesarias, son muy costosas, pero estamos en proceso de gestión para gran parte de la ciudad; en especial repavimentar calles troncales y calles barriales. Construimos salones comunitarios para poder contener, y sumar espacios de recreación, de juegos, de diversión y de encuentro entre los vecinos. Con respecto a la energía eléctrica, la Cooperativa Eléctrica está realizando



ANDRÉS PERESSINI

*Intendente de la ciudad nequina de Plottier*





las inversiones correspondientes. Se realizará el cambio de transformadores en Estación Valentina, previendo el crecimiento de la ciudad de Plottier.

#### MOVILIDAD URBANA

Construimos nuevos puentes. En este momento estamos en acción directa y de gestión para poder pavimentar las calles troncales. Es muy dinámica la movilidad urbana de la ciudad. Las obras se planifican, pero también dependemos de los tiempos de la gestión y de las inversiones que podamos tener del gobierno provincial, y nacional.

#### PLOTTIER EN 10 AÑOS

La imagino con 75.000 habitantes. Mucho más ordenada. Concentrada. Con mucho potencial de trabajo, ya que hay muchos recursos en la ciudad. Estamos orientándola hacia su potencialidad y aprovechamiento para que se generen puestos de trabajo, venta de productos de productores locales. ●

# Cipolletti

Intendente: Anibal Tortoriello

## DESAFÍOS:

Uno de los ejes más importantes que nos planteamos fue la Inclusión social. Al comienzo de la gestión encontramos más de 20.000 personas, cerca de 5000 familias que viven en asentamientos informales con servicios básicos precarios. Trabajamos en la Planificación su integración con nueva oferta de suelo urbanizada y servicios para las distintas bandas sociales

## CRECIMIENTO DEMOGRÁFICO

El crecimiento de la población demanda pensar en obras para una ciudad dentro de 20 años, a largo Plazo. Por ejemplo tenemos que considerar aspectos de largo plazo por eso trabajamos sobre normativa de acción sobre los tenedores del uso del suelo sub rural buscando la preservación del valle fértil y su sistema de riego. Otro tema es generar estudios, proyectos y obras para la mitigación de impactos negativos sobre el ejido de los

efluentes pluviales o también el desarrollo del proyecto multipropósito de la margen sur de nuestro ejido.

## OBRAS:

Entre las prioridades avanzamos en el Convenio por el núcleo denso metropolitano Neuquén-Cipolletti, con temas de movilidad y conectividad interurbana, así como también el proyecto de tratamiento de residuos sólidos, en el que Cipolletti funcionaría como planta de transferencia. Por otro lado, trabajamos junto con el DPA (Dirección Provincial de Aguas) para la concreción de las obras proyectadas de acuerdo al plan director de cloacas y agua.

## MOVILIDAD URBANA

Coincidimos en la importancia de que se materialicen las obras de la autovía nacional N°22 que permita la división de flujos vehiculares de paso y pesados hacia la cordillera, optimizando y mejorando la conectividad interurbana de las ciudades del valle. También se avanzó en un Convenio con el municipio de cinco saltos acerca de conectividad interurbana y movilidad.

## CIPOLLETTI EN 10 AÑOS

A diez años proyectamos una ciudad que mediante un planificado crecimiento urbano, regularización de la propiedad de la tierra, mejoramiento en los servicios de los asentamientos y tomas, y la aplicación de nuevas tecnologías en los distintos ámbitos de la gestión pública, recuperemos los Cipoleños la frase, *“Cipolletti una ciudad digna y prolija para vivir”*. ●



ANIBAL TORTORIELLO

*Intendente de la ciudad rionegrina de Cipolletti*



CIPOLLETTI: DOS INSTANTÁNEAS EN LA HISTORIA DE LA CIUDAD

# Cocina Sin TACC

Facultad de Ciencias y Tecnología de los Alimentos – Universidad Nacional del Comahue, Sede Villa Regina. Río Negro.

La Facultad de Ciencias y Tecnología de los Alimentos, situada en Villa Regina, Río Negro, comparte con la comunidad un “Taller de Cocina sin TACC”, en el cual se realizan diversas preparaciones aptas para celíacos.

En los últimos años la celiaquía es una condición cada vez más conocida y recurrente en la ciudadanía; por ello cada vez más familias necesitan cambiar sus hábitos alimentarios estableciendo una dieta sin TACC o libre de Gluten. El Taller de Cocina sin TACC tiene el objetivo de aprender a cocinar ricas recetas libres de gluten y conocer aspectos fundamentales acerca de la enfermedad celíaca y la alimentación saludable.

El espacio está dirigido, en el marco de un proyecto de extensión, por docentes de

la Facultad y alumnos pertenecientes a las carreras de la Institución, cuenta con la colaboración de una Lic. en Psicología y una especialista en enfermedades intestinales de Fundación Favalaro.

Durante el año 2016, primer año en el cual se realizó el taller, asistieron personas de distintas localidades de la zona (Villa Regina, Chichinales, Ingeniero Huergo, General Roca, Cipolletti y Cutral Co – Plaza Huincul).

## ¿POR QUÉ UN TALLER DE COCINA SIN TACC?

En el año 2007, a través del Ministerio de Salud de la Nación, surge el Programa Nacional de Detección y Control de la Enfermedad Celíaca con el objetivo de contribuir a la detección temprana de la enfermedad celíaca



**CELINA A. FRANCESCHINIS**

*Lic. en Nutrición MPRN 10640  
Ex Jefe de Residentes de Nutrición Hospital de Clínicas – UBA  
Docente Facultad de Ciencias y Tecnología de los Alimentos – UNCo  
Directora del Proyecto de Extensión “Taller de cocina sin TACC” – FACTA UNCo*

1-Lic. en Nutrición, Lic. en Tecnología de los Alimentos, personal Gastronómico, entre otros.

2-Lic. en Tecnología de los Alimentos y Lic. en Gerenciamiento Gastronómico.





BUDÍN DE BANANA  
Y HARINA INTEGRAL

**A pesar de que aún no hay registro de casos, estudios preliminares en nuestro país indican una prevalencia de aproximadamente 1: 200. Sin embargo, actualmente se estima que los casos han aumentado y que 1 de cada 100 personas es celíaca. La Ley Nacional de Celiaquía es la N° 26.588.**

y al fortalecimiento del Sistema Nacional de Control de Alimentos, especialmente en lo referente a los alimentos libres de gluten.

Este programa ha logrado cambios muy significativos como: exigir a las obras sociales y prepagas cubran el diagnóstico y tratamiento, así como el aporte para la compra parcial de alimentos; el control a través del INAL y ANMAT para la identificación de los alimentos con el logo “sin TACC”; entre otros.

Si bien nuestro país, a diferencia de otros países, viene avanzando en lo que respecta al cuidado del celíaco, en nuestra comunidad contamos con muy pocas opciones aptas para celíacos. La variedad de alimentos sin TACC escasea y mucho más escasean los servicios gastronómicos o de comidas rápidas que brinden opciones aptas.

La persona celíaca de nuestra zona no tiene otra opción que cocinar de manera casera, auto limitarse a la ingesta de ciertas comidas porque no encuentra opción apta, y como si esto fuera poco, debe explicar a su entorno de

allegados que su plan alimentario es fundamental para la salud y que no se trata de caprichos ni elecciones sin fundamento.

Con el taller se busca brindar a la comunidad de celíacos y/o familiares de celíacos un espacio de encuentro para el “aprender” y el “compartir”. Trabajando de manera participativa los conceptos de contaminación cruzada con gluten, aspectos gastronómicos y tecnológicos de la elaboración de comidas y reforzando, en cada encuentro, aspectos fundamentales de la alimentación saludable.

De esta manera, el taller propicia el intercambio de vivencias, inquietudes, miedos y experiencias de los participantes.

Durante el año 2016 se realizaron panes, masas de empanadas y de pizzas, pastas rellenas, tacos, panqueques, bizcochuelos, budines y panes dulces. En muchos casos se elaboraron en su versión tradicional y a su vez con variaciones innovadoras para mejorar su aporte nutritivo. Al ser todas comidas tradicionales a base de harinas se reforzaba

el concepto de incorporar, a través de otros alimentos, proteínas de alto valor biológico, fibra y fitoquímicos.

#### ¿QUÉ ES LA ENFERMEDAD CELÍACA?

La celiaquía es mucho más que una alergia alimentaria. Se trata de una intolerancia intestinal a proteínas del trigo, cebada, centeno y avena (TACC) que genera una enfermedad autoinmune sistémica pudiendo afectar distintos órganos del cuerpo. Estas proteínas se encuentran en los cuatro cereales mencionados y en cualquier producto derivado de esos cereales, por más pequeño que sea su aporte. La enfermedad celíaca se da en personas genéticamente predispuestas y puede aparecer en cualquier momento de la vida.

#### ¿LA ENFERMEDAD CELÍACA SE CURA?

Esta intolerancia es permanente. Por el momento no existe la cura para esta enfermedad pero es importante remarcar que el

## El 5 de mayo se conmemora el Día Internacional de la Enfermedad Celíaca, instituido con el fin de concientizar a la comunidad sobre esta patología y promover la búsqueda de soluciones para las personas afectadas.

tratamiento es con dieta sin TACC y cuando un celíaco realiza una dieta sin TACC estricta puede gozar de un nivel óptimo de salud. En la actualidad podemos decir, que dentro de las enfermedades autoinmunes, la celiaquía es la única en la cual se conoce el factor desencadenante (TACC en este caso), por lo tanto al evitarlo no se activaría el sistema inmune atacando distintos órganos. Si bien el celíaco tiene intolerancia de por vida, el desarrollo de la enfermedad autoinmune dependerá de si hace o no la dieta sin TACC.

### ¿QUÉ TAN FRECUENTE ES LA CELIAQUÍA?

En nuestro país, una de cada cien personas es posiblemente celíaca, esto implica que muchas familias deben cambiar sus hábitos alimentarios para garantizar un óptimo estado de salud de todos sus integrantes. Por otra parte, no se cuenta aún con valores que informen la prevalencia de personas "sensibles al gluten" en nuestra región, pero se estima que es mayor a la prevalencia de celíacos. La sen-

sibilidad al gluten no es igual a la Celiaquía ya que no se trata de una enfermedad autoinmune, pero sí comparten la intolerancia al gluten y muchos síntomas por lo tanto el tratamiento también es la dieta sin TACC.

### ¿CUÁLES SON LOS SÍNTOMAS?

Los síntomas pueden variar significativamente de una persona a otra. Dicha variabilidad es parte de la razón por la cual el diagnóstico con frecuencia se retrasa. Algunos síntomas son los vómitos, problema de los intestinos como la diarrea, distensión abdominal y estreñimiento, el retraso del crecimiento, anemia prolongada, afecciones en la piel como dermatitis o rash, retraso puberal, falta de menstruación, cefaleas persistentes, osteoporosis, infertilidad, aborto.

### ¿LA DIETA SIN TACC AYUDA A ADELGAZAR?

Por supuesto que no. La dieta sin TACC no es más sana ni ayuda a adelgazar si la comparamos con la dieta con trigo. Para la persona

que no es celíaca es lo mismo consumir harina de maíz, de arroz, de trigo o de avena.

Cabe aclarar que muchas personas celíacas, en su primer momento de diagnóstico, deben atravesar un difícil proceso de adaptación, el cual implica mayor planificación de sus comidas. El celíaco no podrá ser una persona improvisada en lo que a su alimentación respecta. Por el simple hecho de que la gran mayoría de los alimentos que nos rodean, tanto en la góndola de un supermercado como en los lugares de trabajo y de reuniones, contiene trigo o algún derivado.

Debido a esto, muchas personas sufren descenso de peso, pero se explica por la aparición de la enfermedad y porque la persona pasa hambre, en tanto no logre organizarse con comidas sin TACC.

Una alimentación saludable debe ser variada y moderada, rica en frutas y verduras de todo tipo, con lácteos, distintas carnes, distintas legumbres y distintos cereales (que en el caso del celíaco, deberá excluir trigo, cebada, centeno y avena). ●



PRIMER ENCUENTRO



PANQUEQUE DULCE



PANES



Institucional

# Iniciativa Comahue 2017

*Presentación y jornada de trabajo en La Facultad de Ciencias y Tecnología de los Alimentos, Villa Regina. Universidad Nacional del Comahue*

Iniciativa Comahue 2017 se consolida como un espacio de trabajo interinstitucional con la participación diversa y representativa de sectores que conforman la vida de Nuestra Región. El Programa de la Universidad Nacional del Comahue y su Fundación (FUNYDER), desarrolló su agenda de trabajo en la ciudad de Villa Regina, provincia de Río Negro, con una amplia y entusiasta participación. Se llevó a cabo bajo la forma de plenario conjunto sobre el eje Desarrollo Local, en torno del cual se abordaron, Cambio Climático, Agua, Bioeconomía y entre otros importantes aspectos. La Iniciativa Comahue 2017 prevé su continuidad en diferentes sedes de ambas provincias.

En el Aula Magna de la Facultad de Ciencias y Tecnología de los Alimentos (FACTA)

se llevó a cabo la actividad que contó con la presencia de intendentes y equipos de gestión municipales, autoridades provinciales, técnicos de diferentes organismos de aplicación y gestión en el territorio, referentes de organizaciones de la sociedad civil, autoridades académicas, docentes, científicos y tecnólogos de la Universidad Nacional del Comahue y tecnólogos de otras instituciones científico – tecnológicas.

La apertura de la jornada estuvo a cargo del Dr. Rubén Carrizo, (Decano de la FACTA) el Dr. Daniel Fioretti (Intendente de Villa Regina), Lic. Suyay Urrutia Cervera (Coordinadora del Ministerio de Gobierno de Río Negro) y el Mag. Gustavo Ferreyra (subsecretario de vinculación y transferencia tecnológica UNCO y director de la Funyder). En

sus exposiciones coincidieron en el aporte de Iniciativa Comahue 2017 como espacio de fortalecimiento para el trabajo asociado entre las instituciones, la necesidad de identificar líneas de acción a través del intercambio y de llegar a instancias de planificación y ejecución de proyectos conjuntos de corto y mediano plazo. Hubo coincidencias también en valorar la posibilidad articular las necesidades, propuestas y experiencias que surgen en el Territorio con las que forman parte de las actividades científico – tecnológicas y de transferencia desde el ámbito académico.

Se reafirmaron algunos lineamientos que los municipios de la denominada Microrregión Alto Valle Este, proponen desde Mainqué a Chimpay, planteada como una ciudad lineal con realidades, potencialidades y de-

mandas similares en cuestiones estratégicas como la conectividad a través del Corredor del Valle. La atención de los aspectos de planificación comunes en materia de gestión del territorio, habitat, producción, empleo, capacitación, en el marco de estrategias comunes, son los que conforman esa agenda.

Teniendo como eje al Desarrollo Local, hicieron presentaciones de experiencias, demandas y propuestas; Miguel Martínez (intendente Ing. Huergo) José F. Rivas (Intendente de Chichinales) el legislador Oscar Díaz, la ing. Dina Migani (Secretaria de Ambiente y Desarrollo Sustentable de Río Negro) comisionado de fomento de Valle Azul, responsables de áreas de los municipios de Chimpay y Villa Regina. Como problema emergente identificaron al cambio climático asociado a las precipitaciones de lluvia anómalas en intensidad y con un alto impacto sobre la infraestructura urbana y los sistemas productivos. En tal sentido también hicieron aportes para la discusión representantes técnicos del Departamento Provincial de Agua, Consorcios de Regantes, INTI, Ministerio de Producción y Tecnólogos de la Universidad.

Se planteó la utilidad del mejor enfoque para el trabajo asociado sobre estos temas coordinando las instancias de identificación

de problemas, formulación de ideas proyectos, búsqueda de financiamiento y ejecución de los mismos.

La participación activa de investigadores y tecnólogos de la Universidad se dio a través de las exposiciones de los referentes e integrantes de grupos de las diferentes unidades académicas, con un fuerte protagonismo de quienes lo hacen desde la FACTA, a quienes sumaron un aporte significativo investigadores de Ciencias del Ambiente y la Salud, Agrarias e Ingeniería. En la oportunidad también se contó con la presencia de la Mag. Dora Bonardo (Secretaria de Ciencia y Técnica del Centro Universitario Regional Zona Atlántica) quien describió la experiencia de la Unidad Integrada Agroalimentaria de Norpatagonia, iniciativa inter jurisdiccional que reúne al gobierno provincial, universidades y al INTA.

Este caso fue analizado y evaluado como un formato con potencial a seguir en materia de trabajo asociado. Referentes del Centro de investigaciones en Toxicología Ambiental y Agrobiotecnología del Comahue (CITAAC), Dr. Eduardo Aisen y Andrés Venturino, trazaron líneas de aportes en orden al desarrollo Local en relación con el monitoreo y control de las variables ambientales en el contexto



del impacto de socio – económico y cambio climático. Miembros del equipo del Laboratorio de Restauración Ambiental, (LARREA) Lic. María Emilia Rodríguez Araujo, describió sus tareas específicas en ambientes degradados, y como alternativa para generación de actividades socioeconómicas con base en la producción de especies nativas para la restauración y el diseño paisajístico.

Finalmente se dio una instancia de cierre coordinada por la Mag. Graciela Landriscini en la que se expusieron las diferentes aristas del Desarrollo Local desde el plano global al de Nuestra Región, como trasfondo para el trabajo asociado. En ese sentido se ratificó el compromiso de sostener y hacer crecer el espacio que Iniciativa Comahue 2017 está generando entre las diversas esferas e instituciones regionales.

En el plano del registro de las actividades se consolidarán las propuestas efectuadas por los participantes e identificarán áreas para la formulación de idea – proyectos conjuntos considerando desde la formulación a la gestión de las iniciativas. Se prevé la realización de un próximo encuentro de Iniciativa Comahue 2017 en la Región Sur de Río Negro y en el interior de nuestra provincia de Neuquén. ●

**CON LA COORDINACIÓN DE LA DRA. MÓNICA OCHOA, (VICEDECANA FACTA) LOS GRUPOS DE INVESTIGADORES Y TECNÓLOGOS DE LA UNIDAD ACADÉMICA PRESENTARON LOS SIGUIENTES TEMAS:**

• **MODELADO Y SIMULACIÓN EN LA DESHIDRATACIÓN Y LA REHIDRATACIÓN DE MATERIAS PRIMAS DE ORIGEN PATAGÓNICO.**

Director: Dr. Antonio De Michelis, Co-Director: Dra. Elizabeth Ohaco;

• **ENERGÍA, DESARROLLO SOSTENIBLE Y ALIMENTACIÓN.**

Integrantes: Mg. Ing. Hugo Curzel, Mg. Lic. Marisa Biéc; Téc. Gerardo Piedrafito, Ing. Maximiliano Sacks; Sr. Claudio Fioretti; Alumnos: Noelia Tito Noelia Lagos, Saúl Vargas, Laura Frassón, Celeste Ciccioli;

• **FORMULACIÓN DE PRODUCTOS E INGREDIENTES SALUDABLES A PARTIR DE FRUTAS FINAS DE LA REGIÓN PATAGÓNICA.**

Director: Dra. Daniela Salvatori; Co-Director: Dra. Lorena Franceschinis, Integrantes: Celina Franceschinis, Paula Sette, Francisco Garrido, M. Milagros Gómez, M. Agustina Sozzi, Carolina Schebor (CONICET- UBA) Natalia Sosa (CONICET-UNER);

• **ALTERNATIVAS DE INDUSTRIALIZACIÓN PARA LAS FRUTAS DE PEPITA EN FRESCO Y SUS BAGAZOS.**

Director: Ing. Agr. Mabel Vulllioud, Codirector: Lic. Silvia Maidana, Integrantes: Dra. Guadalupe Barnech, Téc. Vanesa Asencio, Daniela Vidal; Karina Bulnes, Nadia Salazar;

• **CULTIVOS INICIADORES PARA LA DIFERENCIACIÓN DE VINOS PATAGÓNICOS: ESCALADO DE UN FORMULADO MIXTO Y SELECCIÓN DE NUEVAS CEPAS DE LEVADURAS.**

Directora: Dra. Adriana Caballero, Co-Directora: Dra. Silvana Del Mónaco; Adriana Simes, Horacio Bibiloni, Sebastián Bravo, Johana Jara M., María Rivera, Marcia Hidalgo;

• **BACTERIAS LÁCTICAS PATAGÓNICAS: SELECCIÓN Y PRESERVACIÓN DE CEPAS PARA USO ENOLÓGICO.**

Director: Dra. Liliana Semorile, Co-director: Lic. Yolanda Curilén, Integrantes: Viviana Carreño, Ester Camacho, Carmen Maturano, Damián Riquelme, Bárbara Bravo, Danay Valdez; Desarrollo de Alimentos Funcionales de Base Fruti-Hortícola Regional; Co- Directora: Paulino, Carolina, Integrantes: Lujan, María Isabel; Coria Santiago; Milanese Ivanna; Namor Facundo, Becarios CIN: Severino, Sofía y Coria, Leandro. Como parte de este bloque también se presentaron los proyectos de extensión de la Unidad Académica: Recuperando el Patrimonio gastronómico del Alto Valle; La Gira del Sabor 2017.



Trabajamos cotidianamente en proyectos y obras que hacen al desarrollo local integral de nuestra amada provincia

NEUQUÉN PROVINCIA | JUNTOS PODEMOS MAS



A INFRAESTRUCTURA VIAL



B FORTALECIMIENTO



C EDUCACIÓN



D RECREACIÓN



E INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS



F EQUIPAMIENTO

ORGULLOSOS DE CUIDAR LO NUESTRO.

NEUQUÉN PROVINCIA | JUNTOS PODEMOS MAS

# Vinos patagónicos, un producto con distinción propia

*Las bodegas neuquinas tienen un privilegio único porque la belleza de los viñedos y la árida estepa patagónica se conjugan para dar un marco ideal al desarrollo de las mejores cepas del sur del país.*

062

COMAHUE Nuestra Región N° 3 / Junio 2017

**H**ace varios años, San Patricio del Chañar un pueblo ubicado a 55 kilómetros de Neuquén capital, abrió sus puertas para el despliegue de una zona vitivinícola que logró posicionarse en el mercado mundial. La instalación de estos emprendimientos promovió un impulso económico para el desarrollo local.

La inversión que se realizó en esas tierras estuvo a cargo de la empresa Inversora S.A. quien, luego, las vendió a cuatro bodegas. Una de ellas es la de la familia Schroeder quien en el 2002 decidió iniciar el desafío.

Recostada sobre la ladera de la meseta, la bodega cuenta con rasgos arquitectónicos de vanguardia que le permiten aprovechar la gravedad en la elaboración de los vinos. Según sus dueños, la excelencia es el secreto que logra seducir los paladares más exigentes y

permite desarrollar los diferentes varietales premiados en varios certámenes.

Actualmente, la bodega cuenta con 15 hectáreas especialmente cuidadas para la selección de los racimos. Luego de la cosecha el vino se elabora en pequeños tanques de 5000 litros, de 18 a 24 meses de barricas nuevas francesas y de una estiba en botella de más de 12 meses. Las variedades que más distinguen a Schroeder son el *blend pinot noir y malbec*.

La tecnología que se aplica en el proceso de elaboración es un sistema para aprovechar la fuerza de gravedad lo que la diferencia en el proceso de vinificación, que se traduce en el uso casi nulo de bombas.

El nombre de sus vinos, *Saurus*, tuvo origen en un hallazgo pa-





leontológico en los terrenos donde se encuentra la bodega. Durante la construcción, se descubrió en la zona restos de uno de los dinosaurios más grandes que ha existido, el *Aeolosaurus*, que perteneció a la familia de los *Titanosáuridos*.

El lugar ofrece un restaurante y como el resto de las bodegas, las visitas guiadas. El recorrido es por los viñedos, viendo el proceso de elaboración de los vinos y además una visita por la cava del dinosaurio. El final del recorrido se cierra con una degustación.

Luego de años de intenso trabajo, hoy la bodega busca expandir sus horizontes en otras actividades que permitan la incorporación de mano de obra local. Para ello, se elaboró un circuito turístico inigualable que permite introducirse en el corazón de la bodega para conocer en primera persona los secretos de la elaboración. ●

# La bioeconomía ya está entre nosotros

*Los Ministerios de Ciencia y Tecnología, de Producción y de Agroindustria firmaron un acuerdo interministerial para promover la bioeconomía argentina.*

Por Luciana Pretto y Alejandro N. Mentaberry



Un estudio efectuado por la Bolsa de Cereales de Buenos Aires en 2014, basado en una definición relativamente restringida de bioeconomía, remarca que cerca del 15% del PBI argentino está directamente vinculado a este concepto. Aunque las definiciones de bioeconomía admiten muchas variantes, es indudable que nuestro país está particularmente dotado para desarrollar este paradigma y que el mismo nos brinda grandes oportunidades, no sólo con la vista puesta en el beneficio económico, sino también respecto de un desarrollo social y ambiental más sustentable. Argentina es extraordinariamente rica en recursos naturales que hoy escasean en el planeta (agua, suelos, biodiversidad) y posee un repertorio sumamente diverso de fuentes de biomasa. Cuenta además con sectores productivos bien esta-

blecidos en las áreas de agroindustria y de la industria farmacológica y con un sistema científico-tecnológico (CONICET, INTA, INTI, universidades e institutos nacionales) diversificado y maduro. Pero, por sobre todos estos elementos, existe en nuestra sociedad un extendido consenso sobre la necesidad de transitar hacia un perfil productivo de mayor valor agregado, diversificación y calidad. En lo relativo a las políticas del estado vinculadas a la bioeconomía, esto pone en primer plano las cuestiones asociadas al desarrollo de las economías regionales, la capacitación de recursos humanos, el fomento de la agroindustria y la planificación territorial de una infraestructura de transporte y comunicación que permita plasmar en realizaciones económicas y bienestar colectivo los recursos del país.

Sobre la base de lo anterior, Argentina puede ser un jugador temprano en el desarrollo de la bioeconomía. Sin embargo, este camino no ocurrirá espontáneamente y requiere establecer políticas de estado que permitan afirmar los consensos y trazar horizontes y metas estratégicas. Un aspecto fundamental de estas políticas debe dedicarse a articular las acciones del sector público con las demandas de los sectores productivos, lo que supone impulsar un diálogo activo entre actores empresariales, laborales y científico-tecnológicos, y con la sociedad en general. En este diálogo, el Estado Nacional tiene un rol central en el estímulo de una cultura de innovación a través de regímenes de promoción e inversión, establecimiento de estándares y normativas, protección de la propiedad intelectual, uso de su poder de compra, estí-

mulos al mercado interno, etc. Asimismo, el Estado Nacional debe orientar la inserción de la Argentina en el mundo, contribuyendo al desarrollo de nuestras exportaciones y ampliando nuestros mercados mediante acuerdo en los niveles comerciales, científico-tecnológicos y educativos. La concertación de las políticas nacionales en el ámbito de la bioeconomía debería materializarse en una visión propia de la bioeconomía, adaptada a los objetivos nacionales y a las exigencias del mundo globalizado que se establecerá en el siglo XXI. Esta visión debe proveer también soluciones en el ámbito de la erradicación de la pobreza y la marginación y de la creación de nuevos empleos. Todas estas cuestiones revisten una importancia estratégica para el futuro de nuestro país.

El 14 de junio del corriente año, los mi-

nistros de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, de Agroindustria y de Producción firmaron un acuerdo de trabajo que abre el camino para el desarrollo de la bioeconomía argentina. El acuerdo representa la culminación de un proceso iniciado en 2013 y que alcanzó madurez durante 2015 y 2016 con la realización de simposios regionales de bioeconomía organizados con la participación de autoridades provinciales y regionales bajo el patrocinio de los tres ministerios. Los simposios regionales han saldado en planes a nivel regional y provincial y en el establecimiento de foros regionales que reúnen a sectores públicos y privados y permiten debatir el concepto de bioeconomía a niveles provinciales y hasta municipales. El acuerdo a nivel interministerial permitirá ahora establecer criterios, metas y objetivos comunes al nivel

nacional y coordinar las intervenciones del Estado con mayor eficacia y profundidad en el territorio. La articulación de estas acciones con las demandas provinciales y regionales generará un ambiente propicio para optimizar la inversión pública e incrementar el impacto de las mismas al nivel territorial. Como resulta obvio, la adopción de un esquema bioeconómico de desarrollo implica también la participación activa de otras áreas de gobierno. En este sentido, se anticipa la adhesión al acuerdo por parte de otros ministerios nacionales en los próximos meses. Esto permitiría proyectar el acuerdo en una iniciativa nacional cuyo sujeto sería el desarrollo de los sectores "bio" de la economía con consecuencias profundas para el futuro perfil productivo de las distintas regiones del país. ●

# apoyar la educación



En PAE, contribuimos al fortalecimiento de las comunidades educativas: brindamos becas secundarias y universitarias y desarrollamos capacitaciones y espacios pedagógicos de intercambio para docentes.

Para producir. Para crear. Para desarrollar.

**La energía  
nos pone en acción.**

**Pan American  
ENERGY**



Conocenos