



## Lanzan Estrategia de Electromovilidad para la región de Los Ríos

### APOYANDO A PRODUCTORES DE ALIMENTOS CON VALOR AGREGADO



Con una gira técnica finalizó el Estudio FIC del Valor Funcional y Nutricional de Productos Regionales, destinado a apoyar a productores locales de alimentos con valor agregado.

### ENERGÍA GEOTÉRMICA SERÁ UNA REALIDAD EN LA REGIÓN DE LOS RÍOS



Hasta la región de Aysén llegaron autoridades para conocer experiencias exitosas en este tipo de energía, susceptible de replicar en nuestra región debido a su alto potencial geotérmico.

### COMPRAN COCHE DE FERROCARRIL QUE FORMARÁ PARTE DEL MUSEO DEL VAPOR



La compra fue realizada con cargo al patrimonio de la Corporación de Desarrollo, cuyo directorio, en votación unánime, aprobó la adquisición de este coche que será parte del futuro Museo del Vapor.



## LANZAN ESTRATEGIA DE ELECTROMOVILIDAD

*En la oportunidad se presentó estudio que da inicio a esta iniciativa.*

Con un bus eléctrico recorriendo parte del centro de Valdivia, se realizó el lanzamiento de la Estrategia de Electromovilidad, actividad que convocó a autoridades regionales, transportistas, empresas distribuidoras de energía, proveedores tecnológicos y mundo académico.

Dentro de las actividades programadas, se realizó un seminario donde participaron especialistas nacionales, que abordaron la revisión de experiencias en electromovilidad. En ese marco donde el gerente general de Andes Motor, Luis Izquierdo, entregó detalles sobre la oferta de buses eléctricos que distribuye la marca en Chile. A su vez, la jornada de la tarde contempló un panel técnico en la Universidad Austral de Chile, donde se analizó el tema: "Electromovilidad, el motor de cambio para el transporte público en Los Ríos".

Asimismo, durante la jornada de la mañana presentaron los alcances del estudio "Estrategia Regional de Electromovilidad de Los Ríos", aprobado por el Consejo Regional por un monto de \$80 millones de pesos, a cargo del gerente de la Corporación Regional de Desarrollo Productivo, Ángel Beroiza, quien explicó detalladamente las etapas y productos que componen esta iniciativa, que ejecutará la Corporación. En síntesis, dicho estudio, abordará la caracterización del consumo energético del transporte público en Valdivia, además, se evaluará el sistema de transporte público mayor y se identificarán recorridos con mayor potencial de electrificación y estimación de costos. Sumado a lo anterior, se desarrollará una estrategia de difusión que permitirá relacionar a todos los actores claves vinculados al transporte público en torno al estudio, facilitando la incorporación paulatina de la electromovilidad en todo el sistema y al solución de los desafíos tecnológicos y económicos que este esfuerzo supone..

Al respecto, el gerente de la Corporación de Desarrollo Productivo, Ángel Beroiza, precisó "Hoy socializamos los alcances de la Estrategia Regional de Electromovilidad, que ejecutará la Corporación de Desarrollo Productivo, y, a su vez, presentamos la Mesa Regional de Electromovilidad que integramos junto al Consejo Regional, organismo que patrocina y lidera la estrategia; la Seremia de Transportes, Seremia de Energía y Seremia de Medio Ambiente. El objetivo de esta instancia que recién inicia y en la cual se deben integrar los privados, es brindar mayor certidumbre a nuestros empresarios del transporte público en el proceso de adopción de la electromovilidad. La primera actividad que incluyó el roadshow que gestionó esta mesa, consistió en la revisión de la experiencia del sistema RED, en cuanto a la incorporación de buses eléctricos, posteriormente, conocimos la oferta de buses eléctricos de la empresa Kaufmann, ocasión en la cual, tuvimos la posibilidad de viajar un un bus eléctrico que gestionamos especialmente para esta instancia".

## PANEL TÉCNICO Y RECORRIDO DE ESTUDIANTES

*Dos días de actividades*

El lanzamiento de la Estrategia de Electromovilidad, contempló también el desarrollo de un panel técnico realizado en la Universidad Austral de Chile, denominado "Electromovilidad, el camino a la movilidad urbana", donde participaron autoridades, operadores locales del transporte público, empresas distribuidoras de energía, proveedores tecnológicos, académicos y transportistas; los cuales conocieron en detalle el trabajo que las empresas invitadas han estado haciendo para promover la electromovilidad en nuestro país.

La actividad, duró dos días, y entre otras cosas, incluyó una invitación a 20 estudiantes del Liceo Industrial de Valdivia, de la especialidad de Mecánica Automotriz, a recorrer parte de la ciudad en el bus eléctrico, donde pudieron conocer aspectos técnicos del eBus U12, que posee una capacidad para 20 pasajeros sentados, con 2 asientos abatibles, rampa manual de fácil acceso y espacio para silla de ruedas. Cuenta con iluminación led, WIFI, aire acondicionado y puerto USB, entre otros.





## 30 EMPRENDEDORES DE ALIMENTOS SE BENEFICIAN CON ESTUDIO QUE MIDIÓ PROPIEDADES ANTIOXIDANTES DE SUS PRODUCTOS

*En la instancia se analizó junto a Consejeros Regionales, los alcances de una segunda etapa que permita consolidar el trabajo en torno al mejoramiento de los productos del rubro agroalimentario de Los Ríos.*

Cerca de 30 productores fueron parte del “Estudio del Valor Funcional y Nutricional de Productos Regionales, cuyo objetivo fue identificar materias primas regionales susceptibles de ser incorporadas y utilizadas en alimentos elaborados, para generar un producto final que permita ser calificado como alimento funcional[1].

El estudio estuvo a cargo de la Corporación Regional de Desarrollo Productivo y fue ejecutado por Laboratorio de Fitoquímica de la Universidad Austral de Chile, a través del Fondo de Innovación para la Competitividad (FCI-R), del Gobierno Regional y su Consejo Regional.

A partir de esta iniciativa se generaron alrededor de 200 prototipos de alimentos enriquecidos en antioxidantes, para lo cual se utilizaron plantas del bosque valdiviano. Para ello se realizaron pruebas de laboratorio que permitieron cuantificar el incremento de los antioxidantes, los cuales fueron validados sensorialmente por un panel de jueces.

El gerente de la Corporación Regional de Desarrollo Productivo, Ángel Beroiza, manifestó que “nos reunimos con una treintena de productores de alimentos con valor agregado de Los Ríos, para conocer de primera fuente su experiencia en torno al estudio, pensando en una segunda etapa. Sin duda que debemos perseverar en el esfuerzo que inició el programa AVA, en torno a la agregación de valor de nuestros productos alimenticios, ya que es el camino para posicionar este importante rubro y apoyar el crecimiento de estos productores”.

En la oportunidad, los productores se mostraron comprometidos en continuar el trabajo realizado, dado que les interesa desarrollar productos que se ajusten a las nuevas tendencias y necesidades de los consumidores en virtud del aumento de enfermedades como la diabetes y la obesidad. Para ello se organizaron y realizaron una presentación, que concluyó con una degustación de sus productos para los asistentes, la cual contó además con la participación de Consejeros Regionales, quienes valoraron el esfuerzo que están haciendo tanto de manera particular como asociativa.

El estudio espera contar con una segunda etapa, enfocada en la validación de los prototipos desarrollados y su introducción en el mercado.

[1] **Alimento Funcional:** De acuerdo a la definición que entrega el Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos (INTA), los alimentos funcionales son aquellos que, en forma natural o procesada, contienen componentes que ejercen efectos beneficiosos para la salud que van más allá de la nutrición.

## BREVES



### Impulso a la economía circular en el sector cervecero

Presentan el primer informe de avance estudio FIC "Valoración de residuos, identificando alternativas de uso para las nuevas líneas de negocio en la industria cervecera", a cargo de la Corporación y ejecutado por la Universidad Santo Tomás, cuyo objetivo es identificar el potencial de uso generación de los residuos del proceso de la elaboración de la cerveza.



### Turismo en conservación en Trumao, una oportunidad para el desarrollo económico sustentable

Hasta la localidad de Trumao, comuna de La Unión, se trasladó un equipo integrado por profesionales de la Corporación de Desarrollo, la Municipalidad de la Unión y la UACH, quienes sostuvieron un encuentro con emprendedores y comunidades mapuches del lugar, con el objeto de iniciar un ciclo de conversaciones en torno al humedal de Trumao, sus proyecciones, desarrollo y conservación.



### Geotermia y geoturismo para la región de Los Ríos

Gerente de la Corporación se reunió con la Seremi de Minería, Daniela Kunstmann y el director regional de Sernageomin, Carlos Johnson, para conversar sobre la diversificación de la oferta turística y puesta en valor del patrimonio geológico y geotérmico de nuestra región.





## ADQUIEREN COCHE DE FERROCARRIL QUE FORMARÁ PARTE DEL FUTURO MUSEO DEL VAPOR

*La adquisición de esta pieza patrimonial, fue posible gracias al esfuerzo y disposición del directorio de la Corporación de Desarrollo Productivo.*

Conscientes de la importancia de la protección y conservación del patrimonio ferroviario regional, se adquirió un coche de ferrocarril que formará parte del futuro Museo del Vapor, proyecto a cargo del Gobierno Regional.

La compra de este vagón tuvo un costo de \$4.379.200.- y fue realizada con cargo al patrimonio de la Corporación Regional de Desarrollo Productivo, cuyo directorio en votación unánime, aprobó la adquisición de éste importante objeto de valor patrimonial.

El intendente regional y presidente del Directorio de la Corporación de Desarrollo, César Asenjo, destacó esta buena noticia para la región, tras lograr el retorno del vagón que había sido vendido por EFE a un privado, sosteniendo que “nuestro Gobierno está comprometido con la cultura, las artes y el patrimonio de la región de Los Ríos, por lo que nos esforzamos por recuperar esta pieza patrimonial de un gran valor histórico, que se proyecta en lo que será parte del Museo del Vapor, todo esto para avanzar en lo que comprometimos trabajar con el Presidente Sebastián Piñera, el desarrollo integral de nuestra región y la protección del patrimonio regional”.

Al respecto el gerente de la Corporación, Ángel Beroiza, manifestó que “quiero destacar el hecho sustancial de que fue el Directorio de la Corporación, de manera unánime, y presidido por nuestro Intendente regional, quien tomó la decisión de adquirir este coche vagón, el cual fue financiado con el patrimonio de la Corporación, por ende, será un legado que esta institución va a dejar a la comunidad regional. Este acto ratifica el compromiso de la Corporación, con el patrimonio cultural de nuestra región, por lo cual estamos muy satisfechos de ser parte de este hito que integrará el futuro Museo del Vapor”.

### PARATUBERCULOSIS BOVINA, DE LOS RÍOS PARA TODO CHILE: EQUIPO INTEGRADO POR COLUN Y LA UACH DESARROLLARON PROTOCOLO PARA SU PREVENCIÓN

En la comuna de La Unión, con más de 200 asistentes, se llevó a cabo el seminario "Paratuberculosis en Chile y el mundo", instancia en la que se reflexionó en torno a la incidencia de esta enfermedad y sus impactos en la competitividad del rubro lechero.

El seminario forma parte de las acciones que contempla el estudio FIC "Creación de protocolo y propuesta de manejo para el control de la paratuberculosis bovina", a cargo de la Corporación Regional y ejecutado por COLUN, el cual busca identificar la prevalencia que tiene esta enfermedad en los predios participantes y proponer un protocolo de actuación vinculado al adecuado manejo predial, que garantice la detección temprana de la paratuberculosis, y reduzca por ende, las pérdidas económicas asociadas a la disminución del plantel lechero.

En este sentido, el desafío que persigue COLUN, con el apoyo de la Corporación, es lograr que este protocolo sea considerado e incorporado por las instancias públicas nacionales respectivas, buscando aportar de esta forma, el crecimiento y desarrollo de la actividad láctea a nivel nacional.



## BREVES



COP 25 en Los Ríos

Un Equipo de profesionales de la Corporación, INFOR, UACH y la Seremía de Medio Ambiente, iniciarán un trabajo de busca generar acciones regionales en el marco de la COP25, instancia de carácter mundial, que reunirá a representantes de 197 países en Chile, durante el 2 y el 3 de diciembre.



Fomento productivo en comunas

El Centro de Emprendimiento de la Corporación Regional de Desarrollo Productivo, participó en el taller "Generación de Competencias para Emprender e Innovar en Estudiantes de la Comuna de Río Bueno", actividad organizada por Fomento Los Ríos y la Municipalidad de Río Bueno, con el objeto de generar competencias en estudiantes de enseñanza media, en tema de emprendimiento e innovación.



Vinculando Empresas

Ángel Beroiza, gerente de la Corporación de Desarrollo, se reunió con Armin Kunstmann, presidente ejecutivo de Cervecería Kunstmann, con el objeto de revisar alternativas para el uso y reutilización del bagazo de cerveza, ante el interés de algunas firmas extranjeras en instalarse en la región y aprovechar este insumo,



## ENERGÍA GEOTÉRMICA SERÁ UNA REALIDAD EN LOS RÍOS GRACIAS A ESTUDIO FIC A CARGO DE LA CORPORACIÓN

*Hasta la región de Aysén se trasladaron autoridades regionales para conocer experiencias exitosas en este tipo de energía, totalmente replicables en la región de Los Ríos.*

Conscientes del potencial geotérmico que existe en Chile y particularmente en nuestra región, la Corporación se planteó el desafío de desarrollar una experiencia piloto de uso directo a la energía geotérmica, con enfoque en el desarrollo económico local.

De esta forma se gesta el proyecto "Implementación de un piloto de uso directo de geotermia, con enfoque productivo para la zona cordillerana de la Región de Los Ríos", el cual se lleva a cabo en la localidad de Liquiñe, comuna de Panguipulli, a cargo de la Corporación Regional de Desarrollo Productivo y ejecutado por el Centro de Excelencia en Geotermia de Los Andes de la Universidad de Chile (CEGA), a través del Fondo de Innovación para la Competitividad Regional (FIC-R), del Gobierno Regional y su Consejo Regional.

Con la finalidad de ampliar el conocimiento en torno al uso de esta energía, una delegación de Los Ríos compuesta por 8 Consejeros Regionales, el Seremi de Energía, Felipe Porflit; la Seremi de Minería, Daniela Kunstmann y el gerente de la Corporación Regional de Desarrollo Productivo, Ángel Beroiza, viajaron a la región de Aysén, donde pudieron conocer las experiencias del Centro de Educación y Trabajo Valle Verde de Gendarmería y el liceo Altos del Mackay, en torno al uso de geotermia para la calefacción de invernaderos y dependencias escolares respectivas.

Para el gerente de la Corporación Regional de Desarrollo Productivo, Ángel Beroiza, "esta gira fue producto del trabajo conjunto con la Seremías de Minería y Energía de Los Ríos, en torno al estudio que la Corporación de Desarrollo está ejecutando. Nuestro objetivo fue conocer el trabajo que por años viene realizando el Gobierno Regional de Aysén, en coordinación con las Seremías de Energía, Minería, Educación y Gendarmería, en relación al aprovechamiento de la geotermia como medio de calefacción".