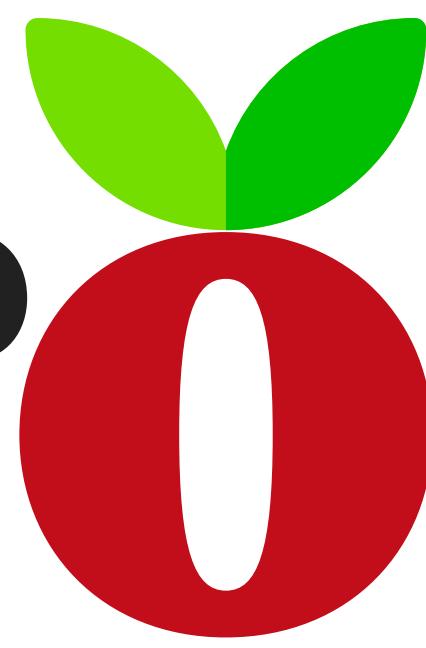


revista

agro



299

Septiembre 2021



LA DISCUSIÓN

**EDITORIAL.** Cóctel de incertidumbre.  
**P.3****LA IMAGEN DEL MES.** Temporada de espárragos.  
**P.4****CIFRAS DEL MES**  
**P.5****NOTICIAS DESTACADAS DEL MES**  
**P.6****FRASES DEL MES**  
**P.8****OPINIÓN.** Félix Bogliolo, socio fundador y CEO de Vía Marina, proponente del Proyecto Aquatacama.  
**P.9****OPINIÓN.** Federico Errázuriz, secretario ejecutivo de la CNR  
**P.10****AGROINDUSTRIA** Maxagro reingresa a evaluación ambiental proyecto Santa Inés.  
**P.12-13****ENTREVISTA.** Cristóbal González, gerente general de Organicoop: "Pensar que te van a pagar más por ser una manzana orgánica es una visión muy antigua".  
**P.14-15****GANADERÍA.** Productores ganaderos conocieron manejo de recursos forrajeros en secano.  
**P.16****INNOVACIÓN.** Seis consideraciones para el establecimiento y producción comercial de maqui orgánico.  
**P.17****REPORTAJE.** Alza de fertilizantes le pone más presión a la temporada.  
**P.18-19****TECNOLOGÍA.** Consorcio Tecnológico del Agua muestra avances en proyectos para enfrentar la sequía.  
**P.20-21****Política pública.** Inquietud de fruticultores por plazo de 18 meses para perfeccionar derechos de aguas.  
**P.20****VIVEROS** Agro Plant Ñuble 2021 proyecta reencuentro presencial del agro en Chillán.  
**P.22****CULTIVOS.** Beneo Orafti supera las 4.300 hectáreas sembradas de achicoria.  
**P.23****INVESTIGACIÓN.** Destacan potencial productivo de la alfalfa en condiciones de sequía.  
**P.24****CULTIVOS.** Proyectan aumento de la demanda mundial de arroz.  
**P.25****RIEGO.** Regantes del río Ñuble incorporan tecnología para mejorar distribución del agua.  
**P.26-27****ENTREVISTA.** Arturo Calderón, académico de Agronomía UdeC: "Hoy la sustentabilidad no es suficiente".  
**P.28-29****VITIVINCULTURA.** Impulsan transferencia tecnológica en el Valle del Itata.  
**P.30-31****NOTAS AGRO.**  
**P.32****GANADERÍA.** Engorda de primavera: aprovechando la estacionalidad de la pradera.  
**P.33**

# Editorial

## Cóctel de incertidumbre

**L**os próximos meses serán muy difíciles para la agricultura. Ya se sabe que habrá una menor disponibilidad de agua durante la temporada de riego en Ñuble, particularmente entre enero y marzo, lo que debiera tener un impacto en los rendimientos. Pese a lo anterior, muchos productores de la zona, lejos de reducir la superficie a sembrar, la mantuvieron e incluso, la aumentaron, con la expectativa de los mejores precios que exhiben la mayoría de los productos.

Después de más de diez años conviviendo con la sequía, para los agricultores la disponibilidad de agua se ha convertido en un factor de riesgo más, bastante internalizado por muchos.

No obstante, este año se suman otros factores que están generando inquietud en el sector, como las exorbitantes alzas de los precios de los insumos, como los fertilizantes y los pesticidas, sumado a la permanente sombra del desabastecimiento, un temor que fue confirmado con los quiebres de inventario y los retrasos de los embarques, en un contexto marcado por una mayor demanda de insumos -correlacionada con los mejores precios de los granos- y las dificultades que ha enfrentado la operación portuaria y logística a nivel mundial, como consecuencia de la pandemia.

En esa misma línea, el alza de los fletes marítimos, también asociada a los efectos de la pandemia en el tráfico internacional, le ha agregado un ingrediente más a los mayores costos que han debido asumir los agricultores, junto con un dólar más alto y el diésel que sigue subiendo.

Mención aparte para la crisis de

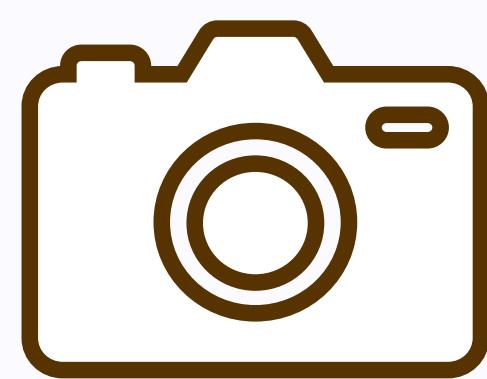
los contenedores, que también ha contribuido a incrementar los costos de transporte, pero principalmente, a ralentizar el tráfico marítimo, con un grave impacto en el negocio.

Y si bien las materias primas, incluidos los alimentos, están exhibiendo mejores precios que hace un año, existe coincidencia entre los productores locales en que esos incrementos no alcanzan a compensar los mayores costos.

Con la incertidumbre por el agua y por los costos de producción a la vuelta de la esquina, los agricultores también están inquietos por la escasez de trabajadores, particularmente para las labores de cosecha, cuyo fuerte en Ñuble se concentra entre noviembre y marzo, con las cerezas y los arándanos, principalmente. Y es que la menor disponibilidad de mano de obra, que responde a varios factores, como los mayores ingresos de las familias gracias a los bonos y los retiros de las AFP, podría agudizarse si no se vuelven a abrir las fronteras para que los cosecheros extranjeros puedan ingresar al país. Como consecuencia de lo anterior, además del riesgo de que quede fruta sin cosechar, se puede anticipar un alza en el costo de la mano de obra, que la temporada anterior ya experimentó un incremento.

Dado este contexto de incertidumbre, parece un mal chiste que, además, las autoridades políticas no contribuyan a dar mayores certezas, por el contrario, los discursos refundacionales y revanchistas que se escuchan en la Convención Constitucional y las discusiones legislativas pauteadas por redes sociales, hacen temer a muchos que el populismo termine por minar las pocas certezas que van quedando para el sector.





# Galería Cosecha de espárragos

**Por:** Roberto Fernández Ruiz **Imágenes:** La Discusión

La producción de espárragos en Chile está orientada principalmente a la agroindustria, destinando el 90% al congelado para exportación (principalmente Europa y Estados Unidos), mientras que el 10% restante se comercializa fresco en el mercado interno.



Seguir leyendo



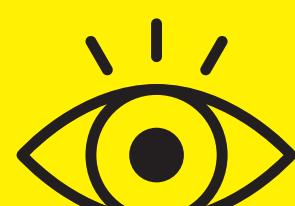
Revisa aquí la  
GALERÍA DE FOTOS



# Las cifras del mes

## \$1.580

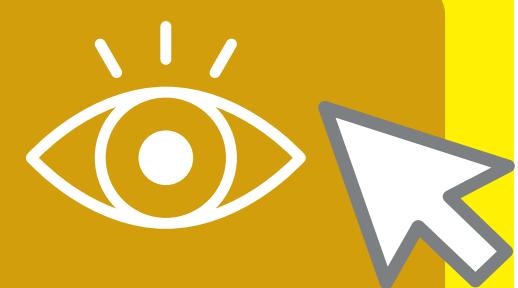
millones transfirió el Gobierno Regional de Ñuble al SAG para implementar programas de control y manejo de las plagas Lobesia Botrana y Drosophila suzukii.



[Ver noticia](#)

## 56,7%

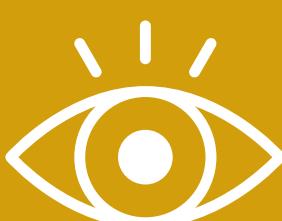
aumentaron las exportaciones agrícolas de Ñuble en enero-agosto de 2021 (US\$258,6 millones), en comparación con igual periodo de 2020.



[Ver noticia](#)

## 13,8%

disminuyó la producción total de la molienda de trigo en la región de Ñuble en julio pasado (9.472 toneladas), en comparación con igual mes de 2020.

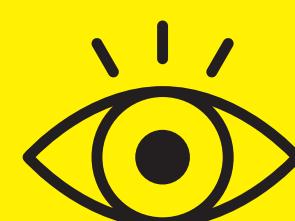


[Ver Informe regional  
molienda de trigo-INE](#)



## 18,4%

se redujo el ganado bovino beneficiado en mataderos durante julio en la región de Ñuble (4.174 cabezas), en comparación con el mismo mes de 2020.



[Ver Boletín ferias y mataderos-INE](#)



## \$121

millones recibieron 45 usuarios Indap de Ñuble en los rubros de bovinos y porcinos, para invertir en infraestructura e implementación, mejoramiento genético y compra de maquinaria.



[Ver noticia](#)



# Noticias del mes

**Leer noticia****Empresa china quiere construir embalses de Ñuble**

Altos ejecutivos de CHEC Chile SpA, filial de China Harbour Engineering Company Ltd. (CHEC), la segunda mayor constructora de ese país, que actualmente desarrolla el embalse concesionado Las Palmas, en Petorca, visitaron la Región de Ñuble para conocer los emplazamientos de los futuros embalses Zapallar y La Punilla, evidenciando un abierto interés por ejecutar ambos proyectos.

**Leer noticia****Decretan Emergencia Agrícola por déficit hídrico para Ñuble**

Luego de la solicitud enviada por la Delegación Presidencial, el Gobierno, a través del Ministerio de Agricultura, decretó emergencia agrícola por déficit hídrico para las 21 comunas de Ñuble. La medida fue anunciada por la ministra de Agricultura, María Emilia Undurraga, en Chillán, junto al delegado presidencial, Cristóbal Jardua; y al gobernador regional, Óscar Crisóstomo.

**Leer noticia****Aumentan en 30% exportaciones de castañas a Italia durante primer semestre**

En El Carmen se realizó una nueva sesión de la Comisión de Castañas de Ñuble, encabezada por Juan Carlos Molina, seremi de Agricultura de Ñuble, donde Felipe Repetto, agregado comercial de ProChile en Italia, informó que, en comparación al primer semestre de 2020, las exportaciones de castañas a Italia aumentaron en un 30%, alcanzando los US\$ 3,4 millones.

**Leer noticia****Firman decreto que pone fin a concesión de Astaldi a cargo del proyecto Punilla**

El Presidente de la República, Sebastián Piñera, firmó el decreto que pone fin a la concesión de Astaldi a cargo del proyecto Embalse La Punilla, que se proyecta en el río Ñuble. Así lo informó el subsecretario de Obras Públicas, Cristóbal Leturia, luego de reunirse con los dirigentes de los regantes del Río Ñuble en Chillán, quienes recibieron con optimismo la noticia.

**Leer noticia****Vinos de pequeños productores de Valle del Itata se lucen en Nueva York**

Muy positivos comentarios recibieron los vinos del Valle del Itata que fueron protagonistas de una actividad presencial realizada en el Brooklyn Grange de Nueva York llamada "Celebrating Sustainable Chile", organizada por Wines of Chile y en que colaboraron ProChile, Sernatur y el Gobierno Regional de Ñuble.

# INDAP APUESTA A LA ASOCIATIVIDAD PARA MEJORAR ACCESO AL AGUA



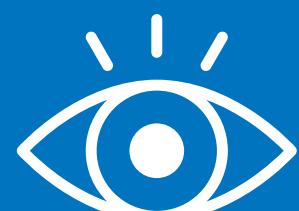
La falta estructural de agua que se viene evidenciando en las últimas temporadas respecto de la necesidad de agua para riego, trajo consigo una serie de iniciativas de los servicios del agro, enfocados en responder prontamente a las necesidades de agua para riego, bebida animal y consumo de cada temporada. Ante los desafíos que impone el cambio climático, INDAP Ñuble está trabajando para asociar a las comunidades de agua y regantes y avanzar en torno a sus necesidades de agua, principalmente en lo que toca a reparación y revestimiento de canales. "Tenemos un desafío importante este año, tenemos que prepararnos, porque la emergencia agrícola va a seguir, vamos a seguir enfrentando temporadas difíciles porque la falta de agua llegó para quedarse debido al cambio climático. Por eso, como INDAP Ñuble queremos incentivar que los vecinos y las comunidades de agua que necesiten la reparación y revestimiento de sus canales se organicen para realizar estos trabajos con el apoyo de INDAP. Se pierde mucha agua en el camino producto de las filtraciones, por lo que necesitamos prepararnos, que limpiemos nuestros pozos, que limpiemos nuestros canales y seamos más eficientes en el riego, que tecnifiquemos para aprovechar de mejor manera el agua disponible", destacó Tatiana Merino en conversación con agricultores de San Carlos, a quienes instó a organizarse para aprovechar las herramientas



e instrumentos disponibles, de manera tal que puedan postular a programas asociativos que permitan revestir y mejorar canales de riego. En este sentido, destacó que durante el año 2021 y con el fin de mejorar el acceso, la disponibilidad y la gestión del recurso hídrico para los productores de la pequeña agricultura, INDAP Ñuble destinó recursos para la ejecución de más de 100 proyectos de riego intrapredial y 30 proyectos de riego asociativo.



# Las frases del mes



[Leer entrevista](#)

“

*Va a comenzar una nueva concesión del embalse La Punilla, que va a ser con un fuerte subsidio por parte del Estado, y en los plazos, estimamos que a mediados del año 2027 esté completamente terminada”*

**Cristóbal Leturia Infante**

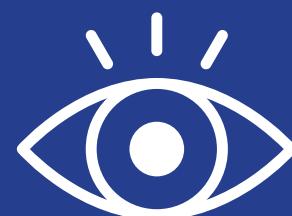
Subsecretario de Obras Públicas

“

*Nuestra intención es acompañar el crecimiento del país y particularmente la zona sur, que día a día se potencia más, por ende, queremos generar un impacto positivo como lo hacemos en las comunidades en las que estamos”.*

**Enrique Martínez Gómez**

Gerente general de Ideal S.A.



[Ver noticia](#)

# Opinión

## Agua: “La justa solidaridad interregional para que nadie se quede atrás”

**Félix Bogliolo**

Socio fundador y CEO de Vía Marina, proponente del Proyecto Aquatacama o Río Submarino Sur-Norte Chile.

Diversos proyectos de trasvases inter cuencas sur-norte Chile -dos proyectos terrestres clásicos y nuestro innovador Río Submarino o proyecto Aquatacama- han vuelto a ocupar la agenda pública, repitiendo anteriores apariciones en la historia de Chile y están siendo estudiados por el MOP dentro del marco de las correspondientes solicitudes de concesión por iniciativa privada.

Estos proyectos han suscitado grandes esperanzas en la ciudadanía de las regiones potencialmente “receptoras”. También han suscitado algunas reservas en las regiones potencialmente “dadoras”.

La necesidad de que el Estado concluya esa conversación ciudadana ha sido bien descrita en la exposición del profesor de la Universidad de Chile, Fernando Santibáñez, en la Mesa Nacional del Agua, que se podría resumir con la frase siguiente: “o se mueve el agua hacia la agricultura, o se tendrá que mover la agricultura hacia el agua” y queda justificada por el razonamiento siguiente “Aplicar el concepto ya en uso en muchas áreas de la economía de los países, cual es el de la solidaridad territorial en base a las vocaciones de cada territorio... En esta lógica sistemática del desarrollo de un país, el agua no es una excepción en la búsqueda del bien común y el respeto de los derechos de unos y otros.”

Y para que el Estado pueda dar la conclusión que estime, la mejor para Chile y su gente en cuanto al aseguramiento de suministro hídrico, se requiere disponer de los resultados de estudios, los que serían realizados por los privados solicitantes de los mencionados proyectos. Esto, en caso de ser declarados de interés público en un futuro próximo.

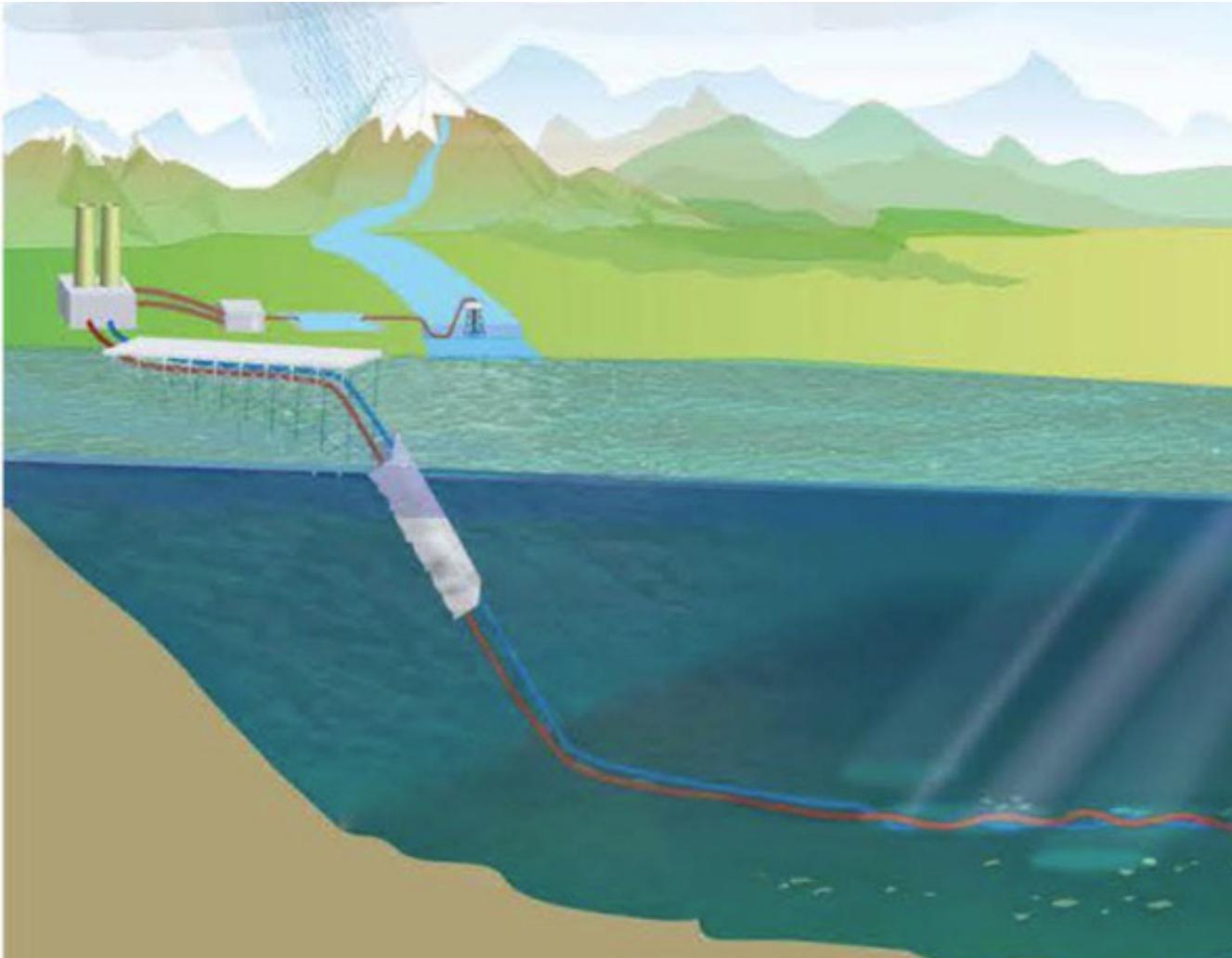
Estos estudios, numerosos, amplios, profundos y de larga duración, son absolutamente imprescindibles para evaluar correctamente el concepto mismo de trasvase inter cuencas con todos sus costos y todos sus beneficios: técnicos, financieros, ecológicos, políticos, sociales, etc.

Hoy por hoy, la actual conversación ciudadana en torno a dichos proyectos no pide que se elija cuál de dichos sistemas de trasvase es preferible. Se trata, prioritariamente, de que se estudie de una vez por todas el concepto de trasvase sur-norte Chile para consolidar esa discusión ciudadana que Chile tiene abierta, por su loca geografía, desde más de un siglo y todavía sin resolver. Esto resulta urgente y necesario para desarmar una potencial disputa entre regiones chilenas; para ver si puede aplicarse al agua el concepto de solidaridad interregional sobre el cual vive la economía de Chile con el “suelo de Chile” concentrado en las regiones potencialmente “receptoras”; y así servir de “quid pro quo” como fue expuesto por el profesor Santibáñez.

Si no fuera así, en el Sur podría seguir diciéndose “no se puede” y en el Norte “sí se puede”, sin fundamento científico.

Si los estudios salen negativos, se les podrá decir a las comunidades del Norte: “no pidan más trasvases, el tema está bien estudiado y no resulta, es una falsa buena idea”.

Si los estudios salen positivos, se les podrá decir a las comunidades del Sur: “sus reservas a priori, no tenían fundamento; además, con el Cambio Climático, mañana se podría entregar agua a los ríos Maule, Laja o Toltén”.



# Opinión

## Cuando la sequía pesa doble



**Federico Errázuriz Tagle**  
Secretario ejecutivo de  
la Comisión Nacional de  
Riego



**E**l contundente informe de la ONU que conocimos recientemente ha generado gran preocupación. El planeta está experimentando cambios en el clima que aceleran el derretimiento de hielos milenarios y el alza del nivel del mar, también aumenta la frecuencia de fenómenos climáticos extremos: inundaciones, sequías y olas de frío o de calor, con una velocidad alarmante. Esto viene a ratificar informaciones que venimos escuchando desde hace ya varios años. Por ejemplo, el hecho de que Chile reúne siete de las nueve características de los territorios con mayor vulnerabilidad frente al cambio climático según la Convención marco de las Naciones Unidas sobre el cambio climático.

Lo anterior no es algo que adviertan sólo los expertos del planeta reunidos en Suiza, sino que lo estamos viviendo en carne propia todos los chilenos durante los últimos 13 años. Hemos tenido una seguidilla de los inviernos más secos y cálidos en la zona centro y norte de los que haya registro, acompañados por violentos aluviones en el norte chico, torrenciales lluvias altiplánicas, granizos en enero en la zona central y extensos veranos sin lluvia en la zona sur. Claramente, en Chile, el cambio climático se ha manifestado mayoritariamente con menores precipitaciones y mayores temperaturas.

Es bien sabido que el agua es un recurso fundamental para la vida en nuestro planeta. A todos nos nutre, nos hidrata, nos alimenta y nos baña, y por eso su escasez nos genera mucha preocupación. Pero para algunos es aún más grave. Para los agricultores el agua es, además, un recurso fundamental e irremplazable para sustentar su producción y, con ello, mantener a sus familias y ser motor de desarrollo en sus localidades. Sin agua no hay agricultura.

Esta doble vulnerabilidad ambiental y social que afecta a la gran mayoría de los agricultores ha llevado al Ministerio de Agricultura a redoblar sus esfuerzos para ayudarlos en la adaptación a esta nueva condición estructural de disponibilidad hídrica. En este sentido, se destaca la prórroga de la Ley de Riego, que apoya a los agricultores en la transición de riegos gravitacionales a riegos localizados, o en el aumento de eficiencia disminuyendo las pérdidas en los canales, haciendo posible mantener la misma superficie regada, con la mitad del agua.

Pero este instrumento, creado en época de abundante hídrica y cuando la fruticultura estaba recién despegando, debe actualizarse a las necesidades del presente, y por eso desde el gobierno del Presidente Sebastián Piñera, se ha propuesto al Congreso Nacional que este instrumento apoye únicamente a los agricultores pequeños y medianos, eliminando de los beneficios a aquellas empresas agrícolas de gran tamaño, que son capaces de solventar sus propios sistemas de riego.

La escasez hídrica que enfrenta nuestro país le pega dos veces a nuestros agricultores y se les presenta como crisis de corto plazo, y un enorme desafío de mediano plazo. Se preguntan, como todos nosotros, cómo sobrevivirá el planeta y a la vez, cómo sacarán adelante sus cultivos y, con ellos, a sus familias. Por esta razón, es fundamental que las políticas públicas en materia de riego se diseñen con el foco y con la premura que el desafío nos exige, y creemos que Ley de Riego es un primer paso en esta dirección.

Mientras seguimos abordando el enorme desafío de adaptarnos y mitigar el cambio climático, confiamos en que estas medidas sean un aporte concreto y eficiente a la emergencia actual que están enfrentando los miles de chilenos que viven del campo.



**L**a pandemia cambió los hábitos de muchos consumidores en todo el mundo, incluyendo el vino. En vez de comprarlo en un restaurante, muchos entusiastas comenzaron a adquirir sus botellas en el supermercado, en una tienda especializada o en un comercio electrónico, para beberlo en casa, junto a la familia.

Eso explica que las exportaciones de vino chileno alcanzaron un total de 1.121 millones de dólares a julio de este año, un 10,1% más que en el período del 2020. De este total, los subsectores que tuvieron mayor crecimiento fueron las mezclas de vino tinto embotellado, vino Cabernet Sauvignon embotellado y Vino Carmenère embotellado.

El mercado con mayor crecimiento entre enero y julio fue China con 196 millones de dólares, lo que se traduce en un desarrollo del 72,8% con respecto al año pasado. Después lo sigue Corea del Sur con un total de 59 millones de dólares, creciendo un 87,7% y luego está Brasil, alcanzando 102 millones de dólares, con un aumento del 20,8% en comparación al 2020.

En la región de Ñuble, se encuentra el Valle del Itata, un sector con un gran potencial exportador, que posee un ecosistema de alrededor de 300 productores, de los cuales 17 viñas ya se encuentran exportando sus vinos y que, en cifras de la oficina regional de ProChile Ñuble, cuenta con una cantidad de exportación a julio de 2021, de 120 mil litros, 10 mil más que el año pasado.

Debido a este potencial, la oficina regional de ProChile Ñuble, se ha encargado de apoyar a todos los viñateros de la zona y, por ende, algunos han logrado ubicarse en distintos mercados internacionales. Tal es el caso de la bodega Massoc Frères, quienes llevan dos años exportando sus vinos, en este caso la cepa de Moscatel de Alejandría a Inglaterra.

François Massoc, socio y enólogo de la bodega, comenta cuáles son sus lineamientos de trabajo y como ha sido su experiencia para



# VINOS DEL VALLE DEL ITATA muestran su potencial para llegar al mundo



## **ProChile revela sus planes para internacionalizar las viñas de Ñuble durante los próximos meses.**

exportar. "Nosotros siempre buscamos estándares de calidad altos, que nuestros productores nos entreguen la mejor uva, para luego producir vinos que estén a la altura del mercado, con un buen etiquetado y packaging". "En estos momentos, aparte de exportar a Inglaterra, estamos buscando entrar el mercado brasileño y en esto ProChile, y su directora, Ingrid Quezada nos han ayudado mucho, dándonos vitrina con exportadores, con otras instituciones de gobierno y notoriedad en la prensa", añadió Massoc.

Además, existen otras viñas que aún no realizan sus primeras exportaciones y en este sentido, durante el 2021, ProChile Ñuble con su programa "Internacionalización Vitivinícola del Valle del Itata y de sus Zonas de Rezago" financiado por el Gobierno Regional de Ñuble a través de un FNDR, ha realizado actividades para abrirles paso a distintos mercados. Una de ellas fue una cata a ciegas, en la cual 36 vinos de la zona quedaron clasificados para mostrarse en degustaciones en los países de Estados Unidos, China y Rusia.

Una de las viñas seleccionadas para dos de estos mercados, es "Altos del Itata", quienes fueron escogidos para presentar sus vinos en China y Rusia. Carlos Grüebler, uno de los socios, se refirió a esta oportunidad. "Estamos muy agradecidos de las gestiones de ProChile por hacer estas actividades, con esto se ve reflejado que se genera una mayor cantidad de oportunidades para nuevas viñas, por ende, nos queda un gran trabajo por delante,

ya que queremos dejar bien parada a nuestra región y a nuestros vinos, y que todo esto se traduzca en una posible exportación", señaló. Otros beneficiados por estas actividades, fue "Coovicen", una cooperativa de 60 viñateros de Quillón, quienes se reunieron, para sacar mejor provecho de las uvas de su zona. Ellos fueron seleccionados para los mercados de Estados Unidos y Rusia, con la cepa Moscatel de Alejandría. Eduardo Carrasco, presidente de la sociedad, comentó acerca de esta oportunidad. "Nosotros nos hemos destacado por nuestro Moscatel, ya que el que hacemos acá, solo se encuentra en Quillón. Son cepas con manejos tradicionales y de esa forma se promocionan en el extranjero".

"Esta oportunidad otorgada por ProChile Ñuble, es tremenda, ya que genera una vitrina importante. Sabemos que lo que vende afuera es el embotellado, pero nosotros soñamos con una exportación grande a granel, es lo que buscamos a futuro y esperamos que con estas actividades podamos concretarlo", remató Carrasco.

Otros importantes actores de todo este ecosistema vitivinícola son los importadores de los distintos mercados a donde se envían los vinos del Valle del Itata, uno de ellos es de "Selected Wine Partners" de Noruega, quienes se encargan de importar vinos, licores y bebidas no alcohólicas al país escandinavo.

Recientemente concretaron su primera importación de vinos del Valle del Itata y la idea es que se genere una oferta mucho más amplia. Eso comentó Millaray Bergh, business manager de "Selected Wine Partners". "Desde el año 2019 vengo conversando con productores para traer vinos de Itata y este año se abrió una oferta para importar vinos y yo solo busqué ahí. En ese sentido "Juan Segura Wines" se adjudicó los dos tender con dos cepas", manifestó.

"Ahora queremos visitar el valle, y también traer más vinos a Noruega, ya que me encantó con el lugar y con su gente, hay que destacar que el trabajo es comunitario y todos se ayudan entre sí. Además, quiero recalcar la labor de ProChile, quienes apoyan mucho a los empresarios y existe un real interés en que ellos surjan", añadió Bergh.

Ingrid Quezada, directora regional de ProChile Ñuble, recalcó que "esto es solo el comienzo del despegue internacional que esperamos que tenga el Valle del Itata. Se trata de una larga tradición histórica de producción de vinos, que ha sido reconocida por expertos y sommeliers de gran reputación mundial, que esperamos se traduzca en un mediano plazo también en un reconocimiento de los consumidores, que nos permita aumentar las viñas que exportan y en los precios obtenidos por botella".



Plantel porcino en Ñiquén

## Maxagro reingresa a evaluación ambiental proyecto Santa Inés

Inversión de US\$9 millones se emplazará en un predio de 157 hectáreas, que contará con 18 pabellones con capacidad para 1.400 cerdos, un biodigestor para el tratamiento de purines y plantaciones de maíz, cerezos y avellano europeo

Por Roberto Fernández Ruiz Fotos Cedidas



Seguir leyendo



**L**a empresa Maxagro, a través de Agrícola San Francisco Limitada, ingresó a tramitación en el Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) de Ñuble la declaración de impacto ambiental (DIA) del proyecto Instalaciones Agropecuarias Santa Inés, ubicado en un predio de 157 hectáreas, en el sector Paredones, comuna de Ñiquén, que contará con 18 pabellones, con una capacidad total para albergar hasta 1.400 cerdos.

Se trata del segundo intento de la empresa por obtener la aprobación ambiental de su plantel, luego que abril de 2020 el SEA pusiera término anticipado a la evaluación de la DIA ingresada por Maxagro en febrero de ese año, debido a la ausencia de información relevante.





“

*Este nuevo proyecto contempla la tecnología y experiencia ya adquirida en nuestras otras instalaciones y, adicionalmente, incorpora la implementación de procesos y tecnología de punta en línea con los principios de la economía circular”.*

**Pablo Espinosa**  
Gerente general de Maxagro

En abril de 2020, el SEA puso término anticipado a la tramitación de la declaración de impacto ambiental de este proyecto por falta de información.

Maxagro pretende sumar su tercer plantel en la región, ya que actualmente opera los planteles Rucapequén y El Peumo, en Chillán Viejo.

Cristóbal González, gerente general de Orgánicoop

## “Pensar que te van a pagar más por ser una manzana orgánica es una visión muy antigua”

El profesional analizó los desafíos de la Cooperativa de productores orgánicos de Chile, creada el año pasado por seis empresas del rubro, una de ellas de Ñuble, apuntando a la integración de toda la cadena de valor y al desarrollo de nuevos mercados.

**Por** Roberto Fernández Ruiz **Fotos** Cedidas

**C**ristóbal González Duque, ingeniero civil industrial, gerente general de la Cooperativa de productores orgánicos de Chile Orgánicoop, creada en noviembre del año pasado, analizó los desafíos de la organización, que apunta a implementar los principios del cooperativismo moderno, con asesoría especializada de la prestigiosa consultora holandesa Rabo Partnerships.

El profesional hizo hincapié en el interés de los socios por involucrarse en toda la cadena de alimentación, donde ya no solo se busca reducir los costos a través de economías de escala o acceder a mejores precios, sino que también en la planificación de la cadena logística y en la comercialización de los productos orgánicos.

En la planificación estratégica de la cooperativa destacó la exploración de mercados a nivel latinoamericano y en Chile para la manzana orgánica, lo que permitiría reducir el volumen de fruta que se destina a la agroindustria, que paga valores inferiores.

 Seguir leyendo 

7

**Empresas integran la cooperativa:** AFE Orgánico, Agrícola y Forestal El Yacal, Agrícola y Comercial Asturias, Agrícola Santa Isabel de Cato (Asicsa), Exportadora Frutifor, Exportadora Curicó y Centro de I+D en Agroecología.



“

*Es una temporada de éxito, porque hemos logrado exportar un volumen relevante de fruta, pero también porque hemos logrado comenzar a desarrollar mercados a nivel latinoamericano, e incluso nacional”.*

“

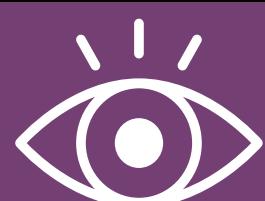
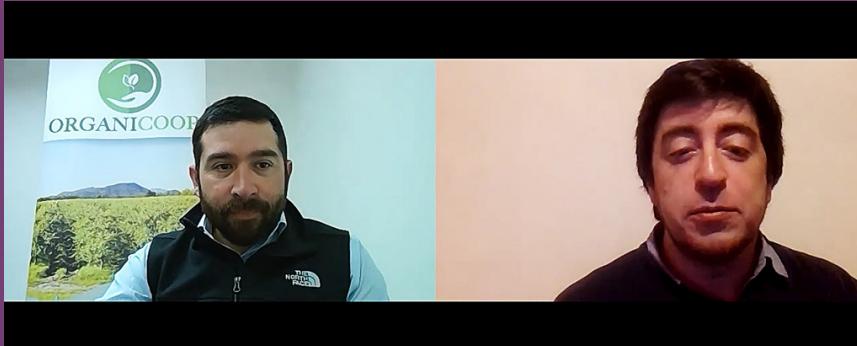
*Queremos involucrarnos en toda la cadena de alimentación. Queremos ir un paso más de avanzada, que es conformar lo que se llama una cooperativa moderna, donde además de involucrar economías de escala, queremos incorporar marketing y nuevas tecnologías”.*

“

*La manzana orgánica enfrenta grandes dificultades, porque tradicionalmente un porcentaje importante de la que se produce en el huerto termina en la agroindustria, comercializada a valores muy por debajo del costo de producirla”.*

“

*Estamos trabajando en hacer una negociación conjunta con certificadoras invitando a potenciales nuevos socios a que se certifiquen a un costo mucho menor”.*



Mira la entrevista completa

Participaron en día de campo en Fundo Chimalto, en Ninhue

## Productores ganaderos conocieron manejo de recursos forrajeros en secano

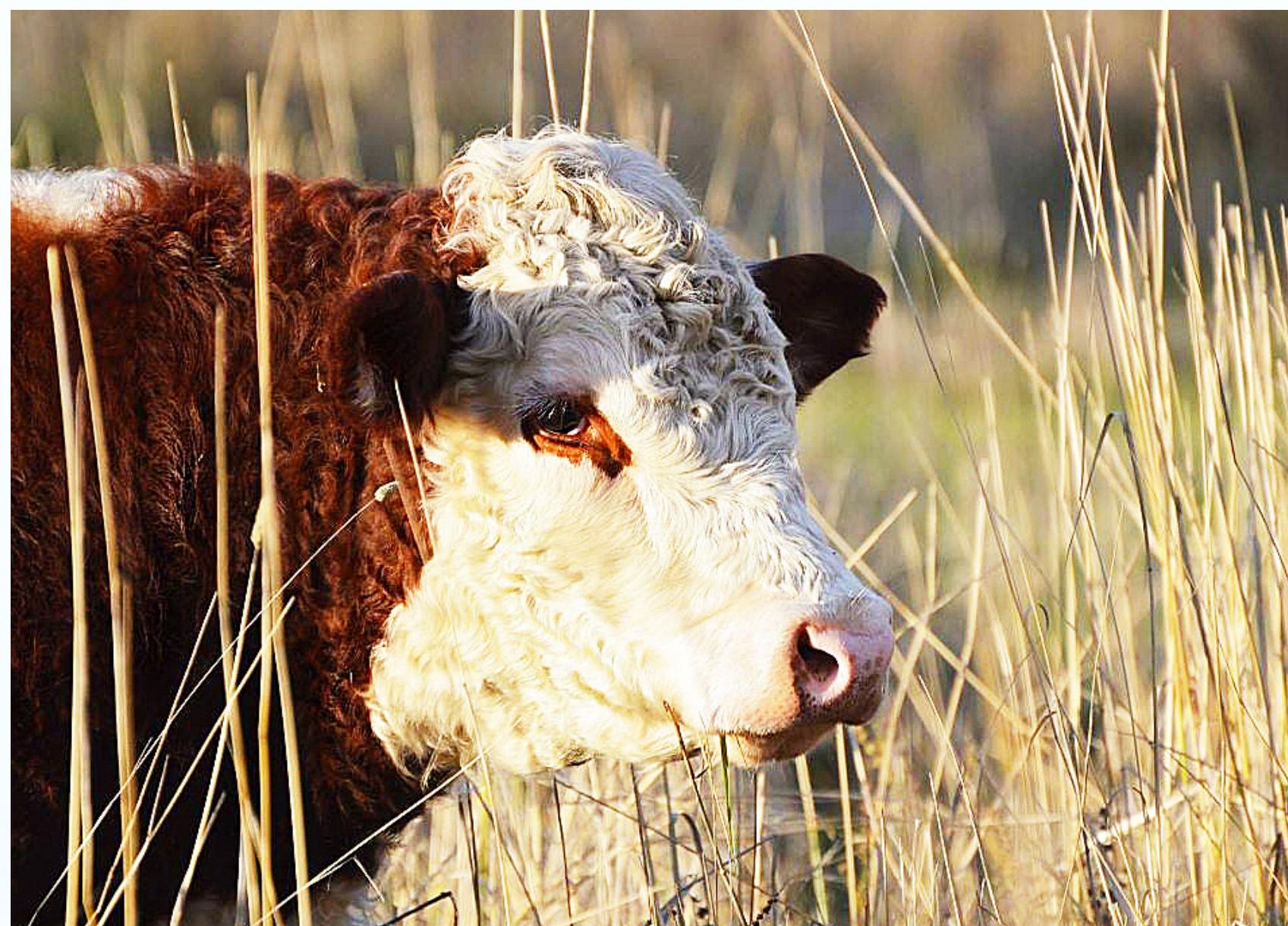
Más de 60 agricultores visitaron predio del médico veterinario Arturo Vega, cuyo criadero Don Claudio, de bovinos de carne, se ha posicionado como un referente.

Académico de Agronomía UdeC, Marcelo Doussoulin, destacó la importancia de contar con praderas de rotación larga (sembradas), suplementarias invernales (anuales) y naturalizadas.

**Por** Roberto Fernández Ruiz **Fotos** Cedidas

**P**or primera vez desde que inició la pandemia, un grupo de agricultores que forman parte del programa Servicio de Asesoría Técnica (SAT), cofinanciado por Indap y ejecutado por la empresa Novaterra Ltda., asistieron a una actividad de capacitación, que consistió en un día de campo en el fundo Chimalto, ubicado en Ninhue, en pleno secano interior de Ñuble, propiedad del médico veterinario y ganadero Arturo Vega, quien trabaja con su hijo Matías, también médico veterinario.

A la jornada asistieron más de 60 agricultores de Niquén, San Carlos, San Nicolás, Coihueco, Chillán, Chillán Viejo y Pinto, en conjunto con el equipo técnico de la consultora Novaterra Ltda. y en representación de Indap asistió el encargado de Fomento Regional de Indap Ñuble, Juan Luis Henríquez, y la jefa de Área de Indap San Carlos, María Helena Yáñez.



En el criadero Don Claudio se ha incorporado genética superior de Estados Unidos, Canadá, Nueva Zelanda, Australia e Irlanda, lo que lo posiciona como un referente en la ganadería de secano.



Seguir leyendo



Desarrollo de un paquete tecnológico apoyado por FIA

# Seis consideraciones para el establecimiento y producción comercial de maqui orgánico

Estudio determinó que el cultivo comercial de maqui en la zona sur de Chile requiere riego racional. En promedio, por ejemplo, las plantas que fueron regadas óptimamente produjeron 70% más fruta que plantas que no recibieron agua desde su plantación.

Por La Discusión Fotos Cedidas

Detrás de la fragilidad de su aspecto por poseer ramas delgadas y bastante flexibles, el árbol de maqui sorprende con sus múltiples beneficios para la salud humana. Su fruto de color intenso y rico en antioxidantes es considerado un superalimento, lo que ha generado una creciente demanda nacional e internacional, reflejada en un crecimiento de las exportaciones en la última década, alcanzando en 2017 las 424 toneladas.

Por esta razón, nace el proyecto "Desarrollo de un paquete tecnológico para el establecimiento y producción comercial de maqui (*Aristotelia chilensis*) bajo un manejo sustentable que permita mitigar los efectos del cambio climático", ejecutado por Agrícola, Ganadera y Forestal Queñi SpA y Comercial GoodFood4U SpA (Nativ for Life) con apoyo de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA). Iniciativa que deja seis aspectos necesarios de considerar al momento de establecer un huerto comercial de maqui orgánico.



Seguir leyendo

“

*Realizar acciones preventivas, como manejo cuidadoso de la poda, aplicaciones cúpricas, eliminación de plantas enfermas, acondicionamiento nutricional del suelo antes de plantar, entre otras, ya que aún no existen alternativas de control químico autorizadas, pensando en tener un producto certificado orgánico”.*

**Isabel Lecaros**

Gerente de Operaciones Nativ for Life

El mercado de los alimentos nutracéuticos debiera alcanzar un volumen de ventas mundial sobre los 390 billones de dólares al año 2026.

Agricultores estiman que valores se mantendrán altos

## Alza de fertilizantes le pone más presión a la temporada

En los últimos 12 meses, los precios de los productos más utilizados en la zona han experimentado aumentos que van desde un 40% a un 70%.

Se apunta a la subida de los precios de los granos como factor histórico, y el más importante, a lo que se suman las alzas de los fletes marítimos y del dólar.

**Por** Roberto Fernández Ruiz **Fotos** Archivo

**E**sta temporada no se viene fácil para los fertilizantes, a nivel internacional. En ese sentido, las alzas agricultores de la región, no solo por la escasez que tuvieron el trigo y el maíz en el primer trimestre, cuyos hídrica, sino por el alza del costo de los insumos, elevados precios se mantienen actualmente, arrastraron un fenómeno que se acentuó el primer trimestre los precios de los fertilizantes, aunque los agricultores del presente año, acompañado por quiebres de advierten que ese incremento no ha sido proporcional.

inventario que generaron preocupación por el riesgo de desabastecimiento.

En el caso de los fertilizantes más usados en la zona, se verifican alzas de precios que van desde un 40% a un 70% en 12 meses, lo que se atribuye, en buena medida, a la histórica correlación entre los precios de los granos y de los

Otros factores mencionados son el alza del dólar -la mayoría de los fertilizantes son importados-, lo que tiene

su efecto al expresar los valores en pesos en el mercado nacional; y el fuerte aumento del valor de los fletes marítimos, en una industria golpeada por la pandemia, con crisis de contenedores incluida.



Seguir leyendo





## Variaciones precios fertilizantes.

Fertilizante	Variación sep 2021/sep 2020
Fosfato triple	70%
Fosfato diamónico	50%
Urea	67%

FUENTE: Vitra

“

Hay una curva en el precio de los fertilizantes que va siguiendo la curva del precio de los granos, y el precio de los granos ha subido muchísimo en los últimos dos años, lo hemos visto con el trigo y con el maíz, por ejemplo”.

**Jorge Sandoval**

Agente zonal de Vitra

“

Desde junio se empezó a decir que no iba a haber fertilizantes para la siembra de primavera. Y cuando comenzó el problema del atraso de los barcos se decía que los fertilizantes iban a estar escasos, caros y muchos no iban a estar a tiempo”

**Carlos Smith**

Dirigente Asociación de Agricultores de Ñuble

“

Yo no puedo creer que los precios suban un 45%, ¡si no hay una guerra! Entonces, yo considero que es un abuso. ¿Hay un alza? Sí, ¿pero más de un 40%? Me parece exagerado (...) Creo que hemos abusado de la pandemia”

**Fernando Jeldres**

Dirigente Asociación de Agricultores de San Carlos

Liderado por la Facultad de Ingeniería Agrícola UdeC

# Consorcio Tecnológico del Agua (COTH2O) muestra avances en proyectos para enfrentar la sequía

Hay 13 iniciativas que se están ejecutando en áreas como eficiencia, reutilización, calidad, información y nuevas fuentes de agua.

El Dr. Octavio Lagos, director del Consorcio, adelantó que instalarán una planta desaladora piloto en Cobquecura, con tecnología de nanofiltración, que consume menos energía.

**Por La Discusión** **Fotos** Archivo/Cedidas

**E**l Consorcio Tecnológico del Agua COTH2O, de Chile, Bernardo O'Higgins, Diego Portales y la Pontificia Corfo, que dirige el investigador de la Facultad de Universidad Católica de Chile) presentaron un portafolio Ingeniería Agrícola de la Universidad de Concepción inicial de 13 proyectos. Por parte de la UdeC, la Facultad (FIAUdeC), Dr. Octavio Lagos Roa, está comenzando de Ingeniería Agrícola coordina un grupo que incluye a las a mostrar los primeros avances en la mayoría de los facultades de Ciencias Ambientales, Ingeniería y Ciencias proyectos presentados inicialmente, y que según comentó Biológicas.

el académico, en el corto plazo se sumarán algunos más. El Dr. Lagos resumió que se está trabajando en implementar

La iniciativa se enmarca en los Consorcios Tecnológicos y escalar desarrollos tecnológicos ya probados, en el corto Estratégicos de Corfo, y en este consorcio, que cubre la y mediano plazo, de manera de acortar cinco brechas en macrozona centro sur (desde la Región Metropolitana materia de gestión del agua para enfrentar el escenario de hasta Ñuble), la Universidad de Concepción y sus crisis hídrica: eficiencia, reutilización, calidad, información asociados (el INIA, UC Davis Chile, y las universidades de y nuevas fuentes.



Seguir leyendo



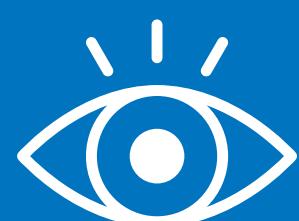
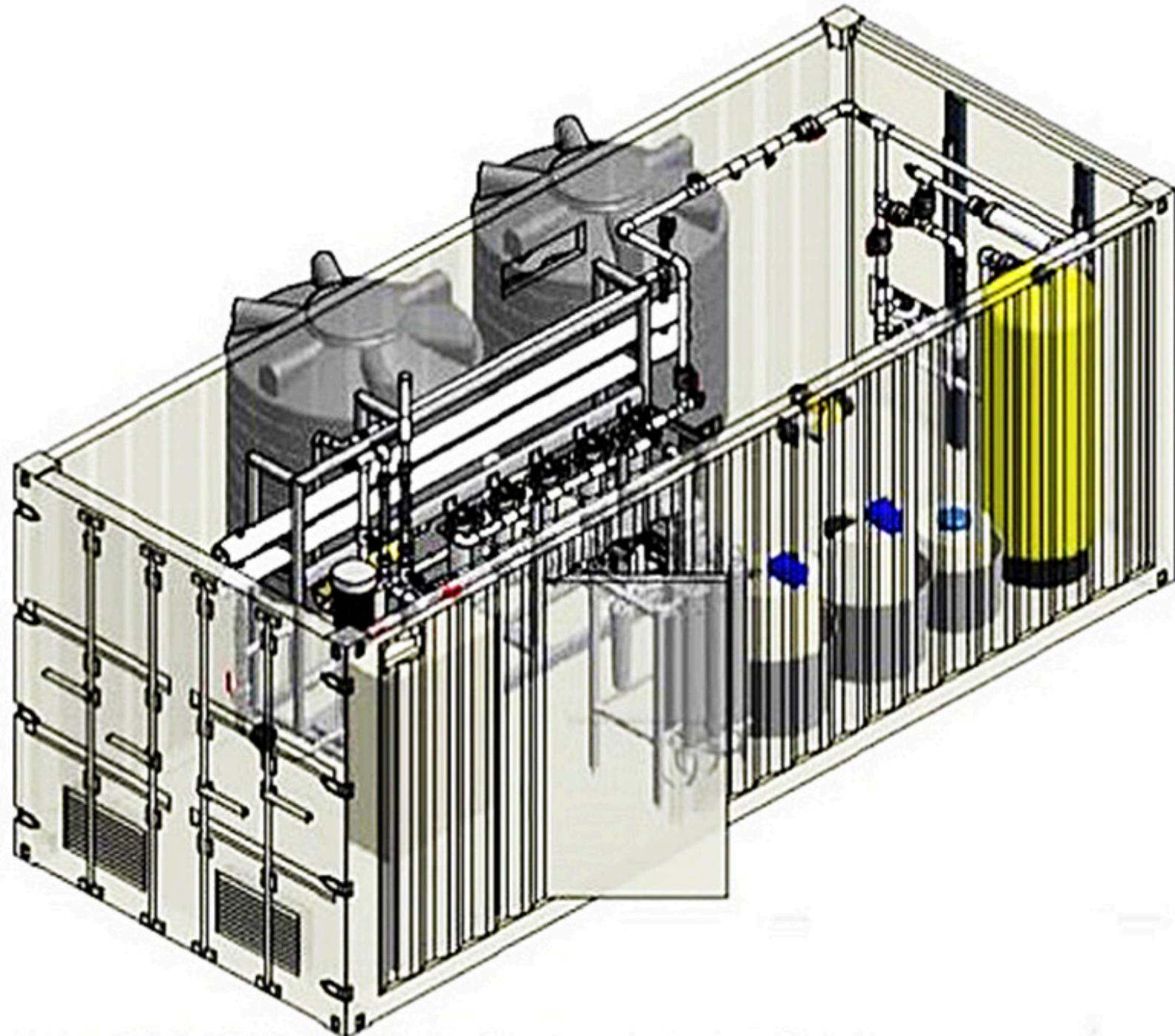
“



Esta solución es bien interesante para localidades que están en la costa, donde acceder al agua potable es más difícil, producto de la sequía. Además, en la zona costera tienen el problema de la intrusión de agua salina en los pozos, cuando baja el nivel de las napas debido a la sequía”.

**Dr. Octavio Lagos**

Director Consorcio Tecnológico del Agua



Revisa los 13 proyectos del portafolio

Se espera sumar más iniciativas al portafolio, tanto desarrollos tecnológicos como proyectos de transferencia tecnológica y formación de capital humano.



Organizado por Viveros de Chile

## Agro Plant Ñuble 2021 proyecta reencuentro presencial del agro en Chillán

El 17 y 18 de noviembre se llevará a cabo la sexta versión de este encuentro internacional, que reúne a líderes de la industria agrícola, viveristas, asesores, productores de frutas, proveedores de insumos, servicios y tecnologías.

La actividad pondrá énfasis en aspectos comerciales y técnicos sobre el nuevo escenario mundial del cultivo del cerezo, además de nuevas tendencias en mejoramiento genético y mecanización de cultivos.

**Por La Discusión Fotos Cedidas**

**E**l Consorcio Tecnológico del Agua COTH2O, de Corfo, que dirige el investigador de la Facultad de Ingeniería Agrícola de la Universidad de Concepción (FIAUdeC), Dr. Octavio Lagos Roa, está comenzando a mostrar los primeros avances en la mayoría de los proyectos presentados inicialmente, y que según comentó el académico, en el corto plazo se sumarán algunos más.

La iniciativa se enmarca en los Consorcios Tecnológicos Estratégicos de Corfo, y en este consorcio, que cubre la macrozona centro sur (desde la Región Metropolitana hasta Ñuble), la Universidad de Concepción y sus asociados (el INIA, UC Davis Chile, y las universidades de Chile, Bernardo O'Higgins, Diego Portales y la Pontificia Universidad Católica de Chile) presentaron un portafolio inicial de 13 proyectos. Por parte de la UdeC, la Facultad de Ingeniería Agrícola coordina un grupo que incluye a las facultades de Ciencias Ambientales, Ingeniería y Ciencias Biológicas.

El Dr. Lagos resumió que se está trabajando en implementar y escalar desarrollos tecnológicos ya probados, en el corto y mediano plazo, de manera de acortar cinco brechas en materia de gestión del agua para enfrentar el escenario de crisis hídrica: eficiencia, reutilización, calidad, información y nuevas fuentes.

“

*Aprovecharemos la oportunidad para abordar temas tan importantes para la región como la calidad y sustentabilidad de las plantas, las tendencias en frutos secos y arándanos y las nuevas tecnologías para la agricultura del futuro”*

**Cristian Pichuante**

Presidente de Viveros de Chile



Seguir leyendo

Campaña 2021-2022

## Beneo Orafti supera las 4.300 hectáreas sembradas de achicoria

La empresa logró un repunte de 32% de la superficie contratada respecto a la reciente temporada, gracias al aumento del precio a pagar por la materia prima, de \$42.500 a \$58.000 por tonelada.

**Por:** Roberto Fernández Ruiz    **Fotos:** Chilean Farms-Bernardo Silva

“

*Es un primer paso para futuros aumentos de superficie. Es un cultivo con grandes proyecciones en Chile. Tenemos planes de crecimiento, se están haciendo inversiones en la planta para aumentar la capacidad de procesamiento”*

**Alberto Cañete**

Gerente de Agronomía de Beneo Orafti Chile

**A**partir del 29 de agosto se dio inicio a la siembra de achicoria industrial de la temporada 2021-22, con un aumento del 32% en la superficie sembrada respecto al año anterior. Así lo anunció Alberto Cañete, nuevo gerente de Agronomía de Beneo Orafti Chile, en una reunión con agricultores de la zona.

La empresa anunció un plan para consolidar su presencia en la zona como una alternativa competitiva para el futuro en el rubro. De hecho, decidió doblar la apuesta para esta campaña y elevó el precio a pagar por la tonelada limpia de achicoria, desde los \$42.500 que se pagaron este año, a \$58 mil, en la presente campaña lo que representa un alza de 36,4%.



Seguir leyendo





Forrajera tolerante a la escasez hídrica

## Destacan potencial productivo de la alfalfa en condiciones de sequía

Proyecto del INIA tiene como meta liberar una o más variedades tolerantes al estrés hídrico, en el contexto del desafío de adaptar los sistemas ganaderos al cambio climático.

**Por La Discusión Fotos Cedidas**

**L**a alfalfa, debido a su raíz pivotante, que puede llegar a más de dos metros de profundidad, es capaz de captar el agua retenida en las capas más profundas del suelo. En Australia, por ejemplo, su raíz puede llegar a siete metros de profundidad.

Pero, no sólo es beneficiosa por su capacidad de extraer agua del suelo. La alfalfa, además de representar un recurso forrajero suplementario en épocas críticas, tiene un impacto ambiental positivo sobre el suelo, ya que puede contribuir a mejorar la calidad física debido a la acción de sus raíces que penetran en profundidad; y química de los suelos, con su capacidad de capturar el nitrógeno del aire e incorporarlo al suelo, lo que se conoce como fijación de nitrógeno.

Ensayos y evaluaciones anuales en diferentes zonas de Chile, han demostrado que la alfalfa subsiste varios meses de sequía; y, al recibir las lluvias de otoño e invierno, rebrota desde su corona, que es una estructura de reserva de la planta, produciendo gran cantidad de tallos y hojas.

Se estudió el desempeño de 9 cultivares de alfalfa en cuatro ambientes de secano Mediterráneo de Chile central: Hidango (Litueche), Cauquenes, Los Guindos (San Carlos) y Yungay.



Seguir leyendo

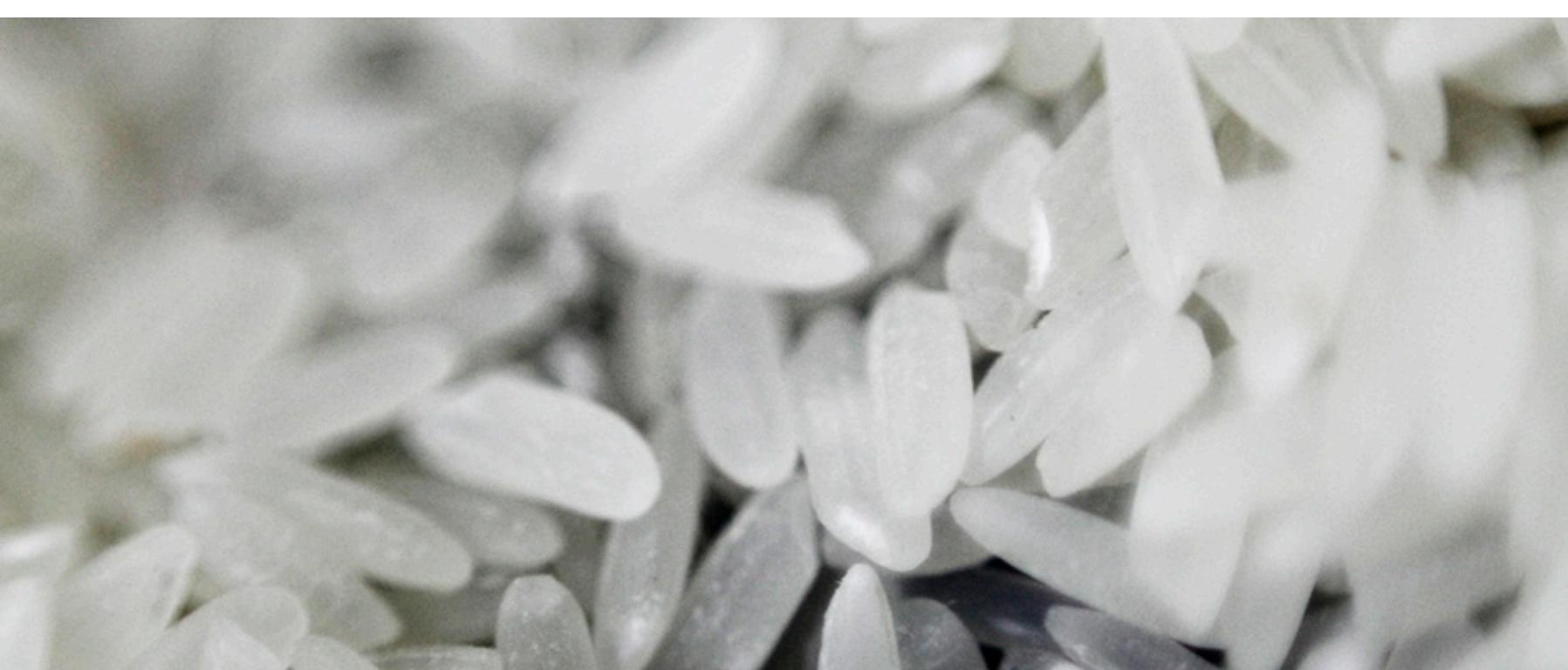


Artículo de Odepa "Arroz: Temporada 2020-21 y perspectivas"

## Proyectan aumento de la demanda mundial de arroz

Para la próxima temporada 2021-2022, el INE estima una superficie de arroz de 22.777 hectáreas en Chile, similar a la reciente temporada.

Por Roberto Fernández Ruiz Fotos Archivo La Discusión



**16%**

de la superficie sembrada de arroz en Chile en la temporada 2020-2021 se concentró en Ñuble. El otro 84%, en Maule.

**U**n aumento de la demanda mundial de arroz, pero un estancamiento de la superficie en Chile, son algunas de las conclusiones del artículo de Odepa "Arroz: Temporada 2020-21 y perspectivas", en el que su autora, Ema Laval Molkenbuhr, hace una revisión de la situación mundial del cultivo del arroz y sus principales tendencias, así como de la situación nacional y los principales desafíos que enfrenta este sector en el país.

"Durante la temporada 2020/21 y las proyecciones para la temporada 2021/22, a diferencia de las temporadas anteriores, la demanda mundial de arroz ha superado la producción, principalmente debido a la mayor ingesta y demanda de este cereal por países africanos, lo que ha traído como consecuencia una disminución en los stocks finales", indica el documento.

A nivel nacional, el artículo da cuenta de la inquietud de los productores por la disponibilidad de agua para la temporada, así como también por el alza de los precios de los insumos.



Descargar artículo



**1,7%**

disminuyó el precio base del arroz paddy pagado por la industria al productor en comparación con 2020, tras promediar \$22.902 por quintal en 2021 (marzo-junio).



Las claves del proceso de modernización de la cuenca

## Regantes del río Ñuble incorporan tecnología para mejorar distribución del agua

En el contexto de escasez hídrica y de cara a la futura operación del embalse La Punilla, la Junta de Vigilancia ha emprendido diversas acciones, como adelantar la inversión en tecnología, automatizar el funcionamiento de los canales de riego y fortalecer la comunicación interna.

Por La Discusión Fotos Cedidas

Modernizar la cuenca del río Ñuble es un desafío que hace años asumió la Junta de Vigilancia, impulsando distintas iniciativas que apuntan a adaptar y mejorar la distribución del agua, acorde con las exigencias de los nuevos tiempos, como el cambio climático y las necesidades de la pequeña agricultura, entre otros aspectos.

Otro de los desafíos, es preparar las condiciones para recibir el embalse La Punilla y abastecer a los cerca de cinco mil regantes que conforman la organización.

 Seguir leyendo





“

*Ha sido un trabajo estrecho con el MOP, que ha permitido mejorar el modelo anterior, definiendo nuevas reglas en la administración del embalse”*  
**Salvador Salgado**  
Gerente Junta de Vigilancia del río Ñuble

En la última reunión extraordinaria ampliada, los regantes del río Ñuble aprobaron de forma unánime los convenios exigidos por el MOP para relidar el proyecto La Punilla.

El proceso de automatización de canales, con el apoyo de Rubicon Water y de la CNR, comenzó a implementarse en 2017, alcanzando un 60% de los canales que integran la Junta de Vigilancia.

5

**mil regantes** integran las Junta de Vigilancia del río Ñuble.

Dr. Arturo Calderón, académico de la Facultad de Agronomía UdeC

## **“Hoy la sustentabilidad no es suficiente”**

El investigador se mostró partidario de que los proyectos de monocultivos se sometan a evaluación de impacto ambiental y advirtió que la fruticultura no puede moverse hacia el sur indefinidamente en busca de agua, porque “no alcanza”.

**Por** Roberto Fernández Ruiz **Fotos** Cedidas/Archivo

**U**n diagnóstico preocupante sobre la sustentabilidad de la actividad agrícola en Chile presentó el académico del Departamento de Producción Vegetal y director del Laboratorio de Relaciones Hídricas de Cultivos Frutales, de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Concepción, Dr. Arturo Calderón Orellana, quien planteó que hoy, la sustentabilidad no es suficiente, y que la agricultura se debe orientar a la regeneración.

En ese contexto, fue crítico respecto del enfoque frente a la crisis hídrica y al cambio climático, y aseguró que en materia de eficiencia en el uso del recurso hay mucho por hacer, al tiempo que advirtió que será necesario repensar la fruticultura y otros rubros agrícolas.

 Seguir leyendo 

“

*La agricultura y la ganadería deben ser más bien actividades que estén orientadas no solo a la sustentabilidad, sino que también a la regeneración”*

“

*Hay que repensar un poco la fruticultura; es impensado, creo yo, bajo la perspectiva actual, que el negocio de cultivos tropicales, como las paltas, se siga desarrollando en lugares donde no hay agua y hay que llevar camiones aljibe para sostener la vida de las personas”*

“

*Hay un impacto ambiental de establecer un monocultivo, y ese impacto ambiental tiene que ser considerado, porque hoy nos estamos gastando recursos naturales que no tenemos”.*

“

*En la medida que estas nuevas explotaciones agrícolas no vengan con innovaciones en el uso del agua, de evitar la erosión del suelo, de preservar los agroecosistemas más tradicionales o naturales, vamos a tener, en un tiempo mucho más acelerado, los problemas que se están viviendo en el norte”.*



Séptimo seminario técnico en Viña Cucha Cucha

## Impulsan transferencia tecnológica en el Valle del Itata

Las temáticas centrales abordadas por los expositores fueron enoturismo, sustentabilidad y vitivinicultura del secano.

Arauco, Indap y la mega cooperativa Vinos del Valle del Itata Chile suscribieron un convenio que permite a más de 137 productores, vinificar su uva en las instalaciones de Cucha Cucha.

**Por La Discusión Fotos Cedidas**

**A**través de una alianza con Enoturismo Chile y el Programa Territorial Integrado de Corfo, viña Cucha Cucha, de la empresa Arauco, ubicada en Portezuelo, realizó la séptima versión de su seminario técnico, con el fin de levantar información de interés para los productores vitivinícolas del Valle del Itata, donde las temáticas centrales fueron enoturismo,

sustentabilidad y vitivinicultura del secano.

Tras la bienvenida de Beatriz Iturra, jefa de Asuntos Públicos de Arauco, y del delegado presidencial regional de Ñuble, Cristóbal Jardua, el presidente de Enoturismo Chile, José Miguel Viu, destacó la importancia de rescatar la tradición y cultura del Valle del Itata, lo cual es un gran capital para dar a conocer en el ámbito del enoturismo.



Seguir leyendo



“

*No es sólo el poder disponer de infraestructura, sino de cómo se logra el trabajo asociativo entre personas que saben de viticultura y a la vez, poder hacer transferencia tecnológica”*

**Charles Kimber**

Gerente de Personas y Sustentabilidad de Arauco.

“

*Hace tiempo la comercialización de la uva no es rentable, por lo que hacer vino es el foco que queremos darle a los productores del Valle del Itata”*

**Marlene González**

Presidente Cooperativa Vinos del Valle del Itata Chile



## Cooperativa comercializa el total de su primera vinificación asociativa

Con la entrega de una primera partida de 120 mil litros de vino a granel a Matetic Wines, la cooperativa Vinos del Valle del Itata, completó un importante hito al comercializar el vino a granel producido durante la temporada 2021 en las bodegas de Cucha Cucha, con un beneficio directo para los 137 productores que componen la empresa campesina, que logró vinificar a menos de un año de su conformación.

A esta primera entrega de vino País se sumará en fecha próxima la venta de una partida a Premium Wines de Chile.

“Esta es una gran noticia para los viñateros del Itata, ya que muestra el interés de las viñas por un producto terminado, de muy buena calidad, con un valor agregado que mejora la rentabilidad de este rubro tan importante para el Valle del Itata y que además, marca la pauta de lo que se puede lograr asociativamente”, indicó la directora de Indap Ñuble, Tatiana Merino.

En total, la cooperativa negociará 255 mil litros de vinos de generosa graduación, indicó Marlene González, presidenta de la organización, quien destacó que esta producción corresponde a la vinificación de 350 mil kilos de uva aportada por las 6 empresas campesinas que la componen: las cooperativas Cuvas de Ninhue y Coovicen, además de las empresas campesinas Moscin, Ecoparras, Viñedos de Quinchamalí y Centinelas del Itata. “Nos juntamos 6 empresas campesinas para poder vinificar el año 2021 y lo logramos con el apoyo de Indap”, comentó.





## Canalistas del Laja valoran resolución por extracción ilegal de agua

El MOP, a través de la Dirección General de Aguas (DGA), respaldó la posición de la Asociación de Canalistas del Laja (ACL) y acogió la denuncia presentada en contra de la Asociación de Canalistas del Canal Zañartu (AC CZ), a la que acusó de haber extraído aguas por sobre los 22,61 m<sup>3</sup>/s que le corresponden legalmente.

En la resolución se ordena la inmediata paralización de la extracción de aguas y se aplica a la ACCZ la máxima multa a beneficio fiscal contemplada en el Código de Aguas (500 UTM). Se determinó que la extracción al margen de la ley se realizó, al menos, entre 2003 y 2020.

Además, la DGA determinó remitir los antecedentes de la investigación al Ministerio Público, para que se investigue el eventual delito de usurpación de aguas.

El presidente de la ACL, Patricio Guzmán, calificó esta resolución como "histórica", agregando que "durante muchos años hemos trabajado para que se haga justicia y hoy lo hemos logrado".

## Lechería circular: Sector lácteo avanza en reciclaje de plásticos



Avanzar en economía circular y dar una solución a los desechos plásticos que se generan a nivel predial es la iniciativa que está desarrollando el Consorcio Lechero en alianza con Rígk Chile en el marco del programa AgroCircular.

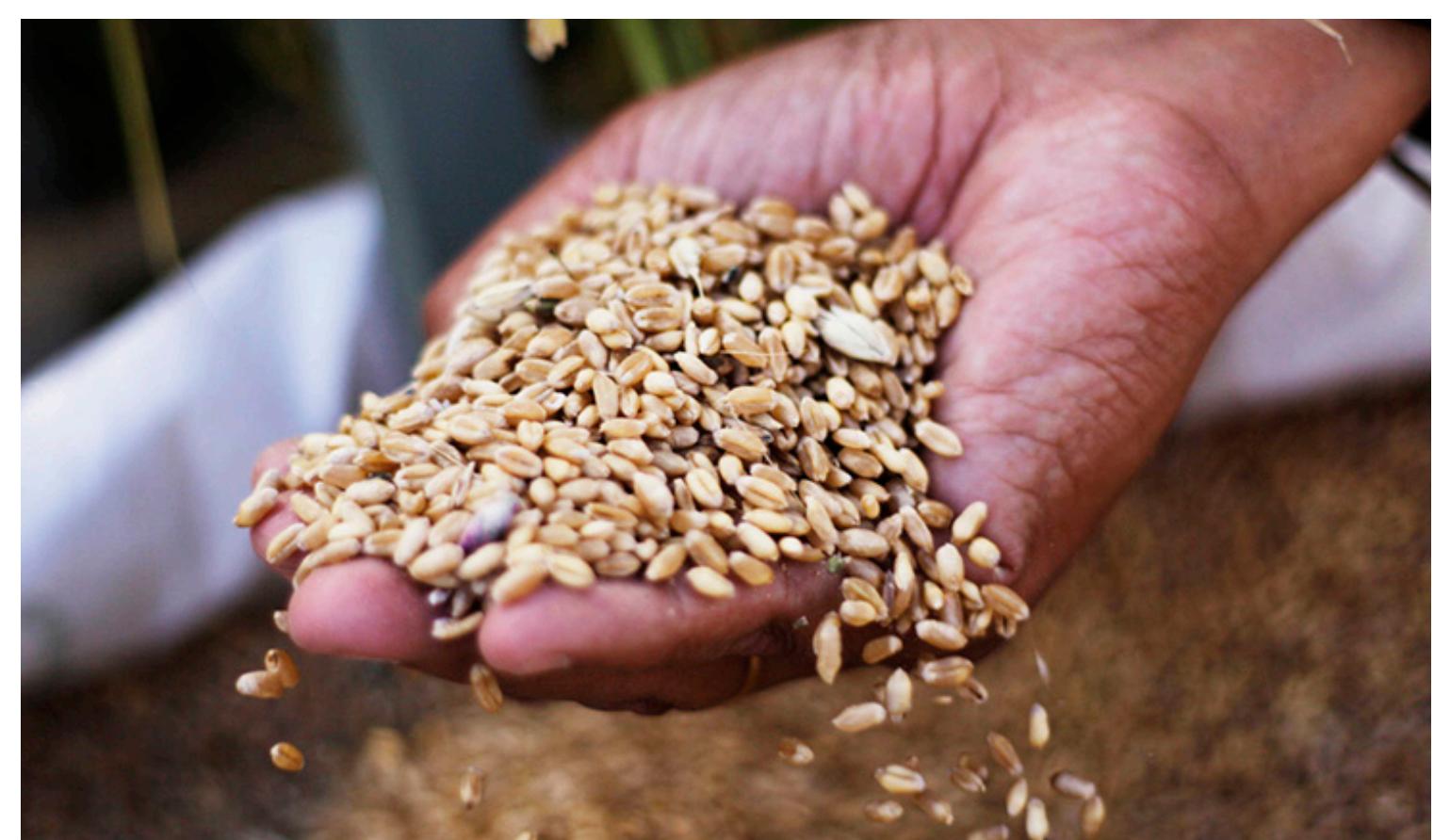
El programa AgroCircular está enfocado en el reciclaje de residuos plásticos de los distintos rubros agrícolas en todo Chile. En el caso de la producción de leche, este programa se unió al área de Sustentabilidad del Consorcio Lechero que, a través del proyecto "Lechería Circular", integrará a distintos actores de la cadena de valorización de los plásticos en pos de desarrollar una solución concreta a la gestión de estos residuos en los predios partiendo por el plástico utilizado en bolos y ensilajes tipo parva.

Este programa comenzará con un levantamiento de información de la gestión de residuos de plásticos en predios lecheros, para luego diseñar y establecer pilotos regionales que posteriormente se masificarán al resto de territorio nacional.

## Aumenta la cobertura del seguro agrícola de Indap hasta 75%

Indap aumentó la cobertura para el seguro agrícola hasta un 75 % de la producción proyectada en cultivos anuales como cereales, cultivos industriales, cultivos forrajeros, hortalizas y legumbres. A esta medida se agrega la ampliación de nuevos riesgos en la cobertura: avalanchas, aluviones, deslizamientos de tierra en cultivos anuales, además de heladas y granizos para frutales como carozos y nogales, se suman a eventos climáticos como lluvia, granizo, nieve, viento, sequía en secano e incendios.

En tanto, para el seguro pecuario Indap informó la disminución general en todos los deducibles y la rebaja en las tasas de riesgos para la ganadería en bovinos y ovinos; ambas medidas favorecen directamente a los usuarios que contraten estas pólizas, pues en caso de sufrir un siniestro, baja el límite de daño necesario para activar el seguro y acceder a las indemnizaciones. Complementariamente se incorporará la sequía como riesgo en el rubro ovino y se eliminará la franquicia en la póliza para la apicultura.



Séptimo seminario técnico en Viña Cucha Cucha

# Experto plantea estrategias para el manejo de la crianza bovina

En el siguiente artículo, el ingeniero agrónomo Dr. Adrián Catrileo entrega algunas claves para lograr una mayor productividad por animal en sistemas a pastoreo, a través de un manejo adecuado de las praderas y de la carga animal.

**Por:** Dr. Adrián Catrileo S., Medicina Veterinaria, Universidad Mayor – Encuentro Ganadero.

**Fotos:** Cedidas



**L**a pradera constituye el alimento más económico para el rumiante. A los precios actuales base materia seca (MS) de producto, el costo de una pradera permanente de secano bordea los \$25 el kilo, lo cual representa la décima parte del costo del kilo de MS de un grano o del kilo de MS de un concentrado para engorda de novillos.

Seguir leyendo

“

*Cuando la engorda se realiza en primavera, una pradera bien manejada en cuanto a carga animal y fertilización provee suficientes nutrientes, en cantidad y calidad, para que el animal con este único alimento obtenga ganancias de peso máximas iguales o superiores a 1 kilo diario, a bajo costo”*

**Marlene González**

Dr. Adrián Catrileo S., Medicina Veterinaria, Universidad Mayor – Encuentro Ganadero.

En una región que  
cosecha futuro...

NOSOTROS NOS RENOVAMOS

revista  
**agro**  
LA DISCUSIÓN

