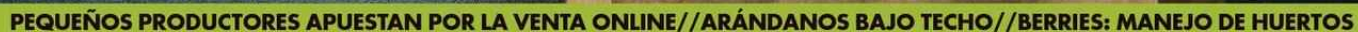


Sureño

www.camposureno.cl



EN LA CRISIS SANITARIA QUE AFECTA AL PAÍS, EL ROL DE LA OFICINA DE ESTUDIOS Y POLÍTICAS AGRARIAS TOMA GRAN RELEVANCIA. SU CONSTANTE MONITOREO NO SÓLO PERMITE DETECTAR POSIBLES DESABASTECIMIENTOS Y ALZAS INJUSTIFICADAS DE PRECIOS EN LA CANASTA AGRÍCOLA, SINO QUE TAMBIÉN ADVERTIR LA NECESIDAD IMPERIOSA DE IMPULSAR EL DESARROLLO DEL MUNDO RURAL.



 reportaje

Ante pandemia se adaptan para potenciar venta desde el campo

Pequeños productores apuestan por venta online y canastas a domicilio



Romina Salazar es ingeniero agrónoma y presidenta de la Cooperativa Campesina Ilusiones de Folleco en La Unión. Comercializa canastas a domicilio y productos con valor agregado.

CLAUDIA VARGAS GARCÍA

Directo del campo a la mesa es una consigna que hoy muchos productores están convirtiendo en una realidad. Ante el nuevo escenario que se vive por la pandemia, los pequeños agricultores de todo el país han debido reinventarse para llevar sus productos a los consumidores.

Romina Salazar es ingeniero agrónomo y a sus 26 años presi-

de la Cooperativa Campesina Ilusiones de Folleco que cuenta con nueve socias. Romina junto a su mamá y papá mantienen una tradición familiar de pequeños productores en su huerto ubicado en el sector de Folleco a 18 km. de La Unión, donde tienen una producción de hortalizas en invernadero y en exterior, y una sala de procesos, donde elaboran pasta de ajo, pasta de ají y mermeladas.

Ante el nuevo escenario sanitario

Plataformas como Facebook e Instagram, venta telefónica y hasta un mercado campesino en línea, son parte de las estrategias que han adoptado los pequeños productores agrícolas para llegar a los hogares con canastas de verduras y frutas de alta calidad, y productos con valor agregado, reconvirtiéndose ante el desafío que plantea un nuevo escenario sanitario.

y las restricciones, la agrónoma explica que debieron adaptarse para vender.

"Antes de la pandemia entregábamos a la Cooperativa La Manzana en Valdivia y en La Unión a comerciantes, pero ahora nos adaptamos y estamos entregando canastas a los vecinos a través de Prodesal y de la Cooperativa", señala Romina.

La productora sostiene que han podido adaptarse y no han perdido sus productos, incluso aumentaron sus ventas y tuvieron que incorporar otros medios de pago como transferencia.

Romina indica que además buscan poder dar valor agregado a sus hortalizas y aumentar su producción, que actualmente alcanza una hectárea un cuarto y que tiene como sello la producción agroecológica y el uso de fertilizantes orgánicos. "Queremos crecer, ser más eficientes y agregar tecnología para aumentar el rendimiento y la producción", comentó.

Si bien el desafío ha sido doble en esta época, la productora explica que es muy motivante brindar alimentación saludable a las personas para poder mejorar su calidad nutricional, especialmente en este contexto.

Para quienes quieran conocer sus productos pueden hacerlo en Instagram en @huertodefolleco.

DESDE RILAN ENTREGA A DOMICILIO

Ecohuerto y Vivero Campo Chilote es el emprendimiento de María Angélica Calderón, que comenzó en 2005 de forma muy incipiente. En su predio ubicado en el sector de Curahue, península de Rilán, trabaja junto a su mamá, su pareja y sus dos tías. "Tenemos una tradición unida al campo", señala.

Actualmente cuenta con tres hectáreas bajo plástico y al aire libre para producir hortalizas y además arrienda superficie para la siembra de papa, que entregan a la empresa Tika.

También eran proveedores de verduras para Junaeb, pero debido a la suspensión de las clases, las ventas están detenidas.

CAMPO SUREÑO

Contacto Comercial: camposureno@australtemuco.cl

facebook [.com/camposureno](https://www.facebook.com/camposureno)

twitter [@camposureno](https://twitter.com/camposureno)

Lea Campo Sureño en:

<http://www.camposureno.cl>

Director: Mauricio Rivas Alvear - **Editor:** Bardhy López Fariás - **Representante Legal:** Ricardo Sánchez Ilabaca - **Coordinadora:** Leda Gazale
Diseño: Gina Marchese Serey - **Propietario:** Sociedad Periodística Araucanía S.A. Antonio Varas 945 - Fono: 2292778 - Temuco www.camposureno.cl
leda.gazale@australtemuco.cl **Facebook:** Campo Sureño - **Contacto Comercial:** Fono 2292771.

Diario La Estrella de Chiloé - El Llanquihue de Puerto Montt - El Austral de Osorno - El Austral de Los Ríos - El Austral de La Araucanía cubriendo las provincias de Llanquihue - Osorno - Ranco - Valdivia - Cautín - Malleco y Bío Bío

reportaje

Junto a su familia vio que era factible armar canastas para entregar en domicilio.

"Entregamos en Castro y nos ha ido muy bien. A través de Facebook estamos como Campo Chilote Eco Huerto y Vivero".

Actualmente reparten hortalizas a domicilio como papas, cilantro, perejil, cebollín, zanahoria, pepino, acelgas, lechugas y ciboullete, entre otros, todo lo que producen con un manejo agroecológico de guano de corral de oveja y apoyo de nutrientes foliares a base alga marina.

Cada canasta parte en los \$10 mil más un pequeño cobro por la entrega a domicilio. "Ha habido buena recepción, entrego con todas las medidas sanitarias y en bandejas plásticas, las que se sanitizan. Siento que la gente valora los productos de la zona. Nuestras estrellas son las lechugas, la papa nativa y el cilantro", explica.

Otro de sus canales de venta eran los supermercados Unimarc, pero las ventas han bajado mucho por las actuales circunstancias, explica. "Actualmente estamos en plena temporada de cosecha de papas y debemos responder a quienes trabajan con nosotros", comenta.

Otra unidad de negocios que ha crecido son los plantines. "La gente está interesada en poder tener su propia huerta aunque sea pequeña".

VENTA

Si hay una productora que sabe de adaptación es Lucy Albizu, quien junto a su esposo e hijo lidera el Huerto interactivo El Moro, ubicado a pocos kilómetros de Río Negro en la Región de Los Lagos. La productora que contaba con un exitoso modelo de negocios de visita y cose-



La producción de los agricultores del sur ha podido seguir comercializándose a través de sosportes digitales, asegurando calidad.

cha en el huerto, debió suspender el ingreso al público y recientemente levantó su web <http://www.huertointeractivoelmoro.cl/> donde recibe pedidos online.

Albizu explica que cuando comenzó la emergencia sanitaria ideó la entrega de canastas en la puerta del huerto, sin que nadie ingresara al predio. "Fue muy bien recibido y la gente valoró los productos, incluso bajamos los precios para poder sacar toda nuestra producción".

Recientemente habilitó su página web con carrito de compras, donde el cliente escoge qué llevará.

Adicionalmente ideó una almaciguera con plántulas que incluyen 50 unidades, las que entrega para quienes quieren comenzar un huerto, especialmente en espacios pe-

queños o recipientes.

"Somos vivero certificado por el SAG y ante el interés de las personas por contar con producción propia y mantener su seguridad alimentaria, se nos ocurrió que los mini huertos serían una buena opción", comentó Albizu.

En El Moro trabaja además su esposo e hijo y dos personas, a quienes ha podido mantener contratadas, pese a la emergencia.

"Siempre tenemos que estar reinventándonos. En algún minuto pensábamos que quizás teníamos que bajar los brazos, pero vimos que tenemos una responsabilidad y el potenciar las redes sociales nos permitió vender. Siento que también hemos podido motivar a otros productores que han visto que se puede seguir adelante".

Campo Nativo es otro de los emprendimientos que se ha adaptado ante las nuevas circunstancias. Es dirigido por Ingrid Cerna, quien siguió por herencia de su padre el cultivo de frutilla blanca en Purén y hace 15 años se desempeña de forma independiente.

En su predio ubicado en el sector de Manzanal Alto se ha especializado también en elaboración de mermeladas de frutos de la zona y conservas de changle y cuenta con una sala de procesos.

"Desde el inicio de la emergencia tuvimos una baja de venta y he tratado de revertirlo a través de distintos formatos como venta por whatsapp, también tenemos facebook e Instagram Frutillablancajic", señala Ingrid.

VENTA ON LINE

El director nacional de Indap, Carlos Recondo, destacó que "la agricultura familiar campesina ha seguido trabajando porque es necesario que la producción de alimentos llegue a todos los chilenos".

Para ello, además precisa que en el área de la comercialización, y ante la agudización de las dificultades para el acceso a espacios de venta, Indap ha generado nuevas estrategias como la creación de Mercados Campesinos Online en las regiones. Además se reforzaron plataformas como la app CampoClick y se ampliaron convenios como el que facilita el acceso de pequeños agricultores al Mercado Lo Valledor.

Actualmente para conocer la oferta regional que existe en Los Mercados Campesinos Online, los usuarios pueden acceder a la plataforma www.indap.gob.cl/covid-19/mercados-campesinos-online, donde el público podrá encontrar diversas opciones divididas por región con productos que van desde las hortalizas a frutales, milanes, conservas, legumbres, quesos y mucho más. Todo en un mismo lugar con el contacto directo de cada productor.

A su vez, el director de Indap de la Región de Los Lagos, Carlos Gómez, señaló que parte de la estrategia de este servicio es ofrecer herramientas, "para que los productores puedan obtener conocimientos y mejorar sus opciones de comercialización, especialmente en la actualidad en donde por razones sanitarias, la comercialización se cambia desde ferias y mercados hacia compras digitales con despacho a domicilio".



Para tu seguridad, tu familia y la de todos,
los remates los realizaremos sólo On Line

#QuédateEnCasa

REMATE

100 % ONLINE

Concordia / 106 ha/ Ganadero/Const./ 100 l/s inscritos

Los Muermos 250 ha/ Lechería/ Galpones/Casa Patronal

Hueyusca / 157 ha / Ganadero / Praderas / Pozo profundo

Coyhaique 293 ha / Orilla de río

Los Muermos 17 Ha/ Bosque Nativo/ Plant. Avellanos / D° Aguas

Ensenada / 65 ha/ Inmobiliario/ Vista Lago y Volcanes/ D° Agua

actualidad

Abel González, experto en frutales de Inia Carillanca, detalla cuáles son las variedades que se adaptan mejor a la zona

Arándanos bajo techo: impacto en la producción y en el manejo de los huertos

CAMPO SUREÑO

En la zona sur (La Araucanía, Los Ríos y Los Lagos), según el Catastro Frutícola publicado por Odepa, hay 4,744 hectáreas cultivadas con arándanos. Tras el avellano europeo, este berry es el que más superficie abarca, de ahí su importancia y el interés por conocer los detalles de su producción.

Abel González, ingeniero agrónomo y especialista frutícola de Inia Carillanca, explica cuáles son las variedades que mejor se adaptan en la zona sur y qué tan importante es proteger los huertos en un escenario de cambio climático.

VARIEDADES

González sostiene que si bien el número de variedades de arándanos es extensa, existen menos alternativas de altos requerimientos de frío que se adapten en forma consistente en el sur. Recalca que la elección del portafolio de variedades para configurar un huerto moderno debe tomar en cuenta una serie de consideraciones técnicas, que parten por conocer las potencialidades y debilidades de éstas debido a su condición genética, y su expresión dependiendo de la zona edafoclimática donde sean cultivadas.

Así, por ejemplo, en la zona norte de La Araucanía, que tiene una mayor acumulación térmica (mayor a 800 grados días) presentan un mayor grado de adaptación para aquellas variedades de cosecha temprana (diciembre) e intermedia (enero). A medida que avanzamos en latitud (sur) y en altura (este-oeste) la acumulación de grados días es menor, por lo que variedades intermedias (enero) y tardías (febrero-marzo) son aquellas que muestran una mejor adaptación productiva. De esta manera, Duke y Draper muestran adaptación a zonas más cálidas de la región.

Por su parte, Brigitta es una variedad que ha mostrado excelente adaptación en términos productivos, pero con limitaciones de firmeza y enfermedades de madera, cuando no se ejecutan correctamente manejos de nutrición, riego y fitosanitario. Asimismo, variedades más nuevas como Blue Ribbon han mostrado pa-



El manejo agronómico del arándano es completamente diferente bajo cubierta, respecto a una condición abierta.



El experto explicó que la ecuación disminución de pérdidas y aumento de la productividad, a través del desarrollo de cultivos protegidos, la introducción de nuevas variedades y el manejo de la densidad de los huertos, permitirán una alternativa frutícola altamente competitiva.

ra esta zona una excelente adaptación en términos productivos y de condición de fruta en post cosecha.

Top Shelf ha mostrado algunas limitaciones en términos de susceptibilidad de enfermedades de la madera, sin embargo, ambas variedades muestran rápida entrada en producción (segunda y tercera hoja), alta productividad y excelente condición viajera.

A medida que se avanza en latitud hacia el sur, la acumulación de grados días para arándanos se alcanza con variedades intermedias y tardías donde aquellas como Legacy, si bien muestran una alta adaptación productiva, el largo período de floración genera una cosecha muy estratificada, siendo las últimas cosechas de muy baja condición. Liberty es una variedad que muestra una alta productividad y condición viajera, cuando los manejos agronómicos son los adecuados. Top Shelf, Blue Ribbon y Cargo, para la zona sur han demostrado ser altamente productivos durante las primeras tempo-

radas, aunque es preciso continuar con la evaluación de las variedades en un horizonte de más largo de tiempo.

ARÁNDANOS BAJO TECHO

-¿Qué tan importante es el uso de coberturas en la producción de arándanos?

En la actual condición de calentamiento global, producto del cambio climático, el incremento de la temperatura, demanda hídrica, y en especial el aumento de la frecuencia de eventos climáticos extremos (lluvias torrenciales, heladas, granizos y exceso de radiación), el uso de coberturas es una tecnología fundamental para asegurar que el productor evite las pérdidas de rendimiento y condición de fruta, por efecto de la ocurrencia de uno o más eventos en el año y durante la vida productiva de un huerto, determinando la rentabilidad del cultivo en el mediano plazo. Por otro lado, el uso de esta tecnología para la zona sur permitiría incrementar la productividad de

los huertos, por lo que la ecuación disminución de pérdidas y aumento de la productividad, a través del desarrollo de cultivos protegidos, la introducción de nuevas variedades y el manejo de la densidad de los huertos, configurarían una alternativa frutícola altamente competitiva para el sur de Chile.

-¿Cómo es el manejo del huerto bajo techo?

El manejo agronómico del arándano es completamente diferente bajo cubierta, respecto a una condición abierta. El incremento de la temperatura bajo cubierta produce cambios en la duración de los estados fenológicos del cultivo, lo que obliga configurar etapas de fertilización más cortas, manejo preciso del nitrógeno. Por otro lado, exige poner mayor atención en el diagnóstico y control de enfermedades, y la regulación más precisa de los volúmenes de agua para el desarrollo de aplicaciones más efectivas. Del mismo modo, hemos observado una disminución de hasta un 30% de los requerimientos hídricos, en los meses más calurosos, lo cual requiere el uso de tecnologías de control de gestión del riego a través de monitoreo de las curvas de humedad con sensores de suelo.

Dicho cambio en las condiciones micro climáticas produce un adelanto en las curvas de distribución de producción y manejos diferencia-

dos de las frecuencias de cosecha, para obtener fruta de alta calidad y condición.

-¿Cuál es el impacto de las coberturas en la poscosecha?

Hasta el momento hemos observado que, cuando el manejo agronómico es igual a la condición abierta, el uso de coberturas produce un efecto sobre el incremento del ablandamiento de la fruta. Por ello estamos investigando a través de distintos proyectos de investigación, los manejos de precosecha que más influencia tienen respecto a este problema. Del mismo modo, en conjunto con la unidad de post cosecha de INIA La Platina, llevamos varias temporadas estudiando qué tecnologías de control de temperatura, humedad y gases, como atmósferas modificadas, controladas y el uso de anhídrido sulfuroso, permiten obtener una fruta consistente para mercados lejanos de hasta 55 días.

-¿Qué alternativa de cobertura existen y cuánta es la inversión?

Entre las alternativas encontramos diversas estructuras, capillas de una y dos aguas, túneles cerrados y semiabiertos, cuya estructura de soporte puede ser madera, fierro galvanizado y cemento. El peso de la estructura está directamente relacionada con la durabilidad en el tiempo. Es preciso que el productor desarrolle un estudio de factibilidad económica y analice la inversión, tiempo de duración de la estructura y costo anual de mantenimiento.

Las capas de protección son materiales que deben ir reponiéndose durante los años y su elección depende del objetivo, protección lluvias y granizo (materiales impermeables) o bien protección de exceso radiación (semipermeables) y de la durabilidad del material. El plástico (LDPE) tiene menos temporadas de duración que el material RAFFIA, aunque cada material muestra diferencias coeficientes de transmisibilidad de luz a lo largo del tiempo. La inversión de las estructuras y las cubiertas, oscila desde los US\$ 10.000, para estructuras sencillas de madera hasta US\$50.000 para estructuras más sofisticadas y de mayor control de la temperatura y condiciones micro climáticas.

fruticultura

El doctor Tomás Lobos, académico de la Universidad Austral de Chile, entrega recomendaciones

FABIOLA DÍAZ NEIRA

¿Cuáles son las tareas claves en un huerto de berries en otoño?

Cómo se realiza el manejo de un huerto de berries en esta época del año en la zona sur de nuestro país. El doctor Tomás Lobos, académico especialista en frutales del Instituto de Producción y Sanidad Vegetal de la Facultad de Ciencias Agrarias y Alimentarias de la Universidad Austral de Chile, responde esta y otras preguntas relativas a la producción de estos frutales.

“En términos generales para especies como arándano, frambuesa y frutilla, en huertos comerciales en este momento las cosechas están terminadas y el riego debería estar comenzando a decrecer su aporte para endurecer tejidos y acelerar la entrada en receso de las plantas”, explica el académico de la UACh.

Lobos sostiene que las variedades vigorosas pueden haber sido podadas terminada la cosecha para fomentar una reducción en vigor y obligar su entrada en receso. Además recalca que la caída de hojas es el momento de hacer aplicaciones preventivas para enfermedades fungosas y bacterianas principalmente a base de cobre y generar los replantes necesarios durante el otoño para las especies que lo requieran y comenzar a programar lo que será la poda que debería comenzar en junio con las variedades más precoces.

En esta época del año también se inicia control de malezas con productos sistémicos y residuales dependiendo del tipo de malezas y su densidad.

-Dentro de la cadena de manejo para la producción de berries, la etapa de poscosecha del huerto constituye un punto clave. ¿Cuál es la importancia y cuáles son las claves para realizarlo de forma adecuada?

“La poscosecha es una etapa importante para las plantas. Terminada la cosecha debe comenzar un programa de fertilización especial para esta, dado que en este momento es cuando se inicia el segundo impulso de crecimiento en las raíces para acumular reservas necesarias para dar inicio de buena manera a la brotación de la siguiente temporada.

El uso de bioestimulantes que fomenten el crecimiento radicular es positivo. No realizar un adecuado manejo ni fertilización podría generar floraciones débiles, brotaciones desuniformes, con menos vigor

En el marco de la pandemia por el Covid-19, el académico señala que la sugereencia va dirigida hacia la protección de la mano de obra, dado que la mayor parte de los huertos requieren de personal para llevar a cabo las labores de manejo necesarias.

y potencialmente una disminución de los rendimientos de la próxima temporada.

De todas formas, cada huerto es un mundo distinto, por lo que es recomendable tener asesoría técnica que permita un programa de manejo acorde a la realidad productiva de cada agricultor. En esta etapa se debe iniciar el control preventivo de plagas y enfermedades para iniciar una primavera con una carga baja de patógenos.

SECRETOS DE LA PODA

-¿Cómo se realiza y cuáles son las sugerencias para la poda de un huerto de berries?

“Hay que comenzar por decir que la poda es la primera labor de manejo que determina el rendimiento potencial de la siguiente temporada. El objetivo de esta es mantener un equilibrio entre el crecimiento vegetativo y la producción de fruta. Permite asegurar el crecimiento de brotes nuevos para mantener producción estable en el tiempo y evitar envejecimiento, además de mejorar el tamaño y la calidad de los frutos.

Existen diversos tipos de poda de acuerdo con el momento del año en que se realicen, por lo que ya ahora en otoño-invierno una vez caídas las hojas se debe realizar una poda invernal, cuya intensidad estará de acuerdo con la edad de la planta y densidad de plantación, la poda invernal siempre induce vigor por lo tanto a mayor intensidad de poda mayor vigor en la temporada venidera pero el exceso de poda tam-



El especialista explica que en esta época se inicia control de malezas con productos sistémicos y residuales dependiendo del tipo de malezas y su densidad.

bién implica una menor producción.

Por otro lado, la poda en primavera-verano disminuye vigor. Es importante desinfectar diariamente las tijeras de poda e idealmente aplicar pastas sellantes de cortes y realizar aplicaciones de fungicidas para prevenir cualquier tipo de enfermedad en las plantas debido a

esta labor.

-En cuanto a la pandemia que afecta a nivel mundial ¿existe alguna sugerencia referente al manejo en los huertos de berries?

“La sugereencia va dirigida hacia la protección de la mano de obra, dado que la mayor parte de los huertos requieren de esta para lle-



DR. TOMÁS LOBOS,
académico del Instituto de Producción y Sanidad Vegetal

var a cabo las labores de manejo necesarias y se sabe que esta enfermedad ataca a los humanos.

Será importante la utilización de mascarillas y elementos de protección personal, además del uso de desinfectantes. A nivel de plantas, al estar al aire libre en su mayoría, el virus debería inactivarse y no ser una amenaza al momento del fin del receso. Además, existen productos como el polisulfuro de calcio que se utilizan para generar una desinfección importante en plantas, pero su aplicación sólo se recomienda en el invierno ya que el producto es caustico.

 Alisur.cl



Imparable

Nuestra fábrica de alimentos balanceados ubicada a 10km al norte de Osorno, tiene una capacidad de 60.000 toneladas anuales, lo que nos permite hacer las entregas más rápidas y seguras del mercado. Cotiza tu fórmula al instante en nuestro sitio web o ponte en contacto con nuestros asesores para que te guíen en tu compra.

www.alisur.cl
+569 3399 1550

entrevista

María Emilia Undurraga, directora nacional de la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias

"Si tenemos buena información para tomar decisiones, las personas también podrán acceder a precios justos"

CAMPO SUREÑO

El avance del Covid-19 en Chile y el mundo redireccionó las miradas al campo y su compromiso con la producción de alimentos, revalorizando su papel en el abastecimiento de la canasta agrícola del país. En este nuevo escenario el rol de la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias, Odepa, es prioritario, ya que por una parte su monitoreo constante a los precios mantiene a raya la especulación y las alzas injustificadas, y por otro lado permite reconfirmar las dificultades que enfrentan a diario los pequeños productores agrícolas para cumplir con su labor y abastecer los centros comerciales del país.

La directora nacional de Odepa, María Emilia Undurraga, en conversación con Campo Sureño, aseveró que en medio de esta crisis sanitaria está apoyando al ministerio de Agricultura a través de la vigilancia de la situación de la cadena de abastecimiento de alimentos del país.

"No sólo estamos viendo las estadísticas de forma remota, sino que estamos en contacto con cada uno de los gremios para analizar cuáles son los puntos que pueden ser críticos en el abastecimiento de la alimentación para cada una de las familias chilenas", dice.

De esta manera, no sólo se observa si hay stock de alimentos, sino que además se determina cuáles son todos los factores que pueden influir en que en el futuro haya problemas de oferta en algunos rubros. Por otra parte, monitorean los precios. "Si tenemos buena información para tomar decisiones, las personas también podrán acceder a precios justos", dice.

¿Se han observado algunos problemas en el abastecimiento de alimentos en los principales centros del país?

"No hemos observado problemas mayores de abastecimiento. Sabemos que en algunas localidades y regiones por los cordones sanitarios se han demorado en llegar algunos alimentos, pero de forma muy momentánea y con alzas de precios esporádicas. Podríamos decir que el mercado se está comportando de forma normal y dar la seguridad de que el país está abastecido y así disminuir el riesgo de especulación por todas las partes de la cadena.



Undurraga profundiza en el rol clave de Odepa en medio de la pandemia por Covid 19, relevando la labor de monitoreo y vigilancia de los precios de los alimentos de la canasta agrícola en los principales centros de abastecimientos del país, así como la necesidad de trabajar para superar las dificultades que enfrentan a diario los habitantes del mundo rural.

La especulación de uno como consumidor impulsa las ganas de comprar, lo que también provoca alzas de precios en algunas localidades.

¿Han logrado identificar alzas de precios de algunos alimentos a raíz de esta crisis sanitaria?

"Podemos decir que no se han visto alzas de precios significativos en alimentos producto de la crisis sanitaria, así como pasó con los limones por Semana Santa o con los repollos que la temporada sufrieron una plaga que disminuyó su oferta y por eso el precio aumentó, eso pasó también con la coliflor y el brócoli.

No se trata de aumentos por el Covid-19, sino más bien por ser productos estacionales y por la dependencia que tiene la agricultura de lo que ocurre tanto con la sequía, las plagas o las situaciones producto del clima.

-Y ¿qué pasa con los productos que vienen desde el extranjero?

"Los productos del extranjero van a experimentar algún tipo de alza y eso es algo que tenemos que ir monitoreando. Tenemos que determinar cómo el aumento de los insumos va a afectar en el precio de los alimentos internamente. Nosotros principalmente importamos carne y trigo, que son alimentos de primera necesidad, entonces estas alzas no son producto del precio de afuera, sino que más bien del incremento en el tipo de cambio. Eso es lo que tenemos que monitorear y ver cómo este porcentaje de alimentos importados va a afectar en el precio de los alimentos internamente.

-Revisando los precios que informa Odepa se advierte que el ajo que viene de China tiene un alza de precio importante, así como también los huevos.

"El alza en los ajos es producto de los retrasos de las importaciones, hay que recordar que este país fue el primer afectado por esta crisis. Pero se trata de un alza de precio temporal, porque va a llegar la temporada nuestra y son productos sustituidos. No son aumentos de precios que van a permanecer en el año.

entrevista

Esto pasa con las frutas también, justo antes de nuestra cosecha estamos importando y los valores son más altos. Por eso es importante este monitoreo de precios para ir tomando buenas decisiones. Cada uno toma decisiones en su ciudad o región teniendo en cuenta todos los precios de la canasta agrícola.

En el caso de los huevos hay una situación puntual. Esto ocurre porque los insumos para producirlos, la alimentación en este caso, es principalmente maíz y soya y estos son productos que principalmente se importan y tienen algún impacto en el mayor costo en la producción, pero hay que ver cómo este incremento es trasladado a los huevos.

Vuelvo a repetir, porque vemos alturas en algunos puntos de compra y tenemos que ver si estas son en las ferias libres, en los supermercados o en los mercados mayoristas. Por eso recalco lo importante es informarse y ese ha sido nuestro rol en esta etapa.

-Pese a la crisis sanitaria, Chile ha seguido su ciclo agrícola normal?. ¿Es posible que tengamos problemas de abastecimiento de alimentos?

-Chile a pesar de estar viviendo la peor sequía de la que tenemos recuerdo ha respondido de muy buena forma en la producción de alimentos. Existe una pequeña baja en algunas regiones de ciertos productos, pero si hacemos un análisis a nivel país no vemos bajas significativas en la producción de alimentos. Vemos un 6% de disminución y eso no es una baja importante.

Como parte de las funciones de Odepa vemos que el mundo ha tenido una cosecha de los principales alimentos transables muy buena. No estamos en una situación como el año 2007 o 2008 cuando tuvimos un aumento de precios de manera considerable y eso sí fue causa de la caída en el stock de alimentos. También fue producto de la especulación.

El mundo ha aprendido que este tipo de situaciones debe enfrentarse de manera distinta y, por eso, no sólo nos hemos centrado en la acción nacional en cada rubro, sino que también y el ministro ha tenido un protagonismo importante nos hemos relacionado con otros países. Recientemente nos hemos reunido con 35 países para intercambiar información, porque la seguridad alimentaria depende de la producción de otros países, depende de nuestra producción local y la de nuestros socios.

-Sabemos que somos dependientes de las importaciones de trigo; sin embargo,



La directora nacional de Odepa participó en la reunión que el ministro de Agricultura, Antonio Walker, sostuvo con los representantes de 35 países para intercambiar información del sector.

está claro que existe stock hasta septiembre. ¿Qué pasa con la carne, producto que también importamos?

-Se importa más o menos el 60% de lo que se consume en Chile y lo que nos dicen los gremios es que el consumo de carne ha disminuido en este último tiempo. Las importaciones están más lentas, pero normales. No se ven problemas de stock y de las conversaciones que hemos tenido con nuestros países importadores están con todas las disposiciones para continuar con estos envíos.

UNA OPORTUNIDAD PARA EL MUNDO RURAL

El 82% de la superficie de Chile pertenece a comunas rurales (241 de las 346). Según la última encuesta Casen en 11 de las 16 regiones, la tasa de pobreza rural es más del doble de la tasa de pobreza urbana.

En cuanto a la conectividad digital también se está al debe. Una Encuesta digital aplicada por la Sociedad Agrícola y Ganadera de Osorno (Soga) y cuyos resultados fueron dados a conocer en 2019 evidenció la precariedad con la que trabajan los productores agrícolas.

Sólo un 6,25% los encuestados contaba con servicio de voz y da-

Chile a pesar de estar viviendo la peor sequía de la que tenemos recuerdo ha respondido de muy buena forma en la producción de alimentos. Existe una pequeña baja en algunas regiones de ciertos productos, pero si hacemos un análisis a nivel país no vemos bajas significativas en la producción de alimentos".

tos de buena calidad. Mientras que un 79,17% tenía un servicio de voz y datos de mala calidad; un 12,5% sin servicio y finalmente un 4,17% con sólo voz.

Esta situación les dificulta la realización de trámites obligatorios que se realizan en línea o el acceso a nueva información ligada a sus actividades agrícolas.

La necesidad de acceder a internet y contar con servicio de voz y datos móviles quedó en evidencia con esta crisis sanitaria, ya que los pequeños productores se vieron

obligados a buscar alternativas para continuar contactándose con sus clientes.

En este contexto, la directora nacional de Odepa sostiene que esta crisis podría transformarse en una gran oportunidad para modernizar y revalorizar el sector.

"Para la agricultura esta crisis va a ser una oportunidad para revalorizar la producción de alimentos, para que podamos visibilizar la realidad de las zonas rurales. Muchas veces consideramos la agricultura cuando tenemos problemas de alimentación, pero para producir estos alimentos necesitamos tener territorios rurales, donde se producen estos alimentos, con oportunidades para que puedan desarrollarse y ahí también está el rol de Odepa", asevera.

Undurraga recalca que no sólo trabajan en ver y monitorear los precios y stock de alimentos, sino que también en toda la otra parte que es analizar lo que está ocurriendo en los territorios rurales y cuáles son las políticas necesarias para desarrollar esos territorios y permitir que esta actividad se revalorice por parte de todos los chilenos.

-¿Cuáles son a su juicio los principales problemas que enfrenta el mundo rural?

-Durante estos últimos años hemos hecho una reformulación de nues-

tros departamentos para dar mejor cuenta de esta agricultura que se conecta con las personas y que en el fondo tiene toda una línea con el desarrollo rural, con el medio ambiente, y para ello tenemos un departamento nuevo de sustentabilidad.

Se han levantado datos muy relevantes, por ejemplo el 38% de los hogares rurales de Los Ríos tiene acceso al agua potable. Esto quiere decir que tenemos un gran desafío en los hogares rurales. En cuanto a la conectividad todavía existen muchas brechas de acceso, por ejemplo el 30% tiene acceso a un computador en el mundo rural versus el 60% en la ciudades en la Araucanía. El 17% de los hogares rurales tiene acceso a banda ancha versus el 57 en las ciudades.

-¿Qué desafíos plantea esta pandemia para el mundo rural?

-Entendemos que esta crisis nos va a desafiar en temas de conectividad. Vamos a tener que empezar a implementar formas nuevas de relacionarnos, de desarrollar la economía, pero necesitamos de condiciones habilitantes para que esto ocurra. Visibilizar estas brechas es importante para poder enfocar la inversión pública y permitir el desarrollo de esos territorios.

 actualidad

Este centro comercial cuenta con todas las medidas de seguridad

Hortofruticultores de La Araucanía venden sus productos en la Vega Modelo

Productores hortícolas de la zona, quienes hasta la crisis sanitaria en Chile entregaban su mercadería, de forma irregular, en los alrededores de la Feria Pinto, hoy comercializan sus hortalizas en el principal centro de abastecimiento de frutas y verduras de la zona sur.

CAMPO SUREÑO

Productores hortofrutícolas de La Araucanía acceden a la Vega Modelo para comercializar sus productos. Hasta la declaración de la crisis sanitaria que afecta a Chile y el mundo, los hortaliceros de la zona se instalaban en las cercanías de la Feria Pinto en la ciudad de Temuco para vender su mercadería de manera irregular, hoy se les abre una puerta en el principal centro de abastecimiento de la zona sur.

Según explicó Claudio Vergara Quilaqueo, administrador de la Vega Modelo, este recinto al igual que todos los centros de abastecimiento mayoristas de estas características cobra por el derecho de ingreso a los productores y comerciantes que necesitan utilizar estas dependencias para vender sus productos. Para los hortaliceros de la zona, quienes abastecen a la comunidad con verduras y frutas de temporada, cuentan con una tarifa especial.

"Para los productores de la región ya habíamos acordado una tarifa especial de \$5 mil para las camionetas chicas, pero hoy cuesta \$3 mil. La tarifa para la camioneta mediana bajó de \$10 mil a \$8 mil; en tanto, el precio para un camión tres cuartos cayó desde los \$15 mil a los \$13 mil. Finalmente, un camión que pague \$20 mil ahora paga \$18 mil",



El seremi de Agricultura ha supervisado en terreno que se cumplan todas las medidas sanitarias.

dijo Vergara, quien recalcó que este centro comercial ubicado camino a Cajón, funciona bajo estrictas medidas de seguridad, los 7 días de la semana, desde las 00.00 horas hasta las 14 horas.

Con esta nueva reorganización, los comerciantes y los mismos consumidores de la región, encontrarán todos los productos que necesitan en un solo lugar. Por un lado, podrán comprar fruta y verdura proveniente de otros puntos del país y el extranjero, y por otro, adquirir hortalizas cultivadas en esta región, tales como zanahorias, cilantro, betarraga, perejil e incluso frutillas, cuya temporada aún no termina. Si los

consumidores quieren venir a comprar para la alimentación de su casa la entrada es gratis, pero para el comerciante la entrada es de 500 pesos.

"Se ordenó el comercio. Antes la gente que venía a abastecerse a este recinto desde otras comunas o regiones, después de hacer sus compras aquí tenía que ir a la Feria Pinto para conseguir los productos de la zona. Con esto, también se está contribuyendo a la limpieza de la ciudad", indicó.

Al respecto, el seremi de Agricultura de la región, Ricardo Senn, valoró el acuerdo alcanzado con el directorio de la Vega

Modelo, para destinar un espacio dentro del recinto, con una tarifa especial, para este grupo de productores, la mayoría miembros de la agricultura familiar campesina.

"Nadie nos preparó para gobernar en una pandemia, por eso mucha de las cosas que hemos hecho y hemos ido conversando se han ido concretando en el contexto de la responsabilidad del Ministerio de Agricultura para que la cadena de distribución agroalimentaria no se detenga y funcione lo más normal posible", dijo.

Agregó que: "efectivamente dentro de la cadena de producción hortofrutícola en la región había un grupo de productores y comercializadores que ejercían una venta ilegal, sin permisos, en horario nocturno en las cercanías de la Feria Pinto. Con la cuarentena, el toque de queda y el cordón sanitario surgió un problema. Si bien, ellos estaban comercializando en un punto donde no existía patentes, ni permisos, ni las condiciones para vender, era una realidad que no se podía desconocer y que generaba una venta importante".

Tras lograr un consenso con la administración de la Vega Modelo surgió un nuevo problema y es

que la mayoría de estos productores son parte de la pequeña agricultura familiar campesina, donde muchos son informales, sin una tributación permanente, con agricultura de subsistencia y venta de excedentes. Para ellos era imposible conseguir un salvoconducto para transitar en toque de queda, ya que no contaban con guía de despacho.

Esta situación se resolvió luego de que el seremi de Agricultura sostuviera una conversación con el jefe de la Defensa Nacional, con el intendente y con la delegada presidencial y se acordara respetar en los cordones sanitarios un certificado emitido desde el Ministerio de Agricultura.

"Así nosotros certificamos la calidad de los productores pertenecientes a la pequeña agricultura familiar campesina", dijo Senn.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Hasta ahora la Seremi de Agricultura ha verificado en terreno el cumplimiento del protocolo Covid-19 en el recinto de la Vega Modelo de Temuco, donde además ha podido constatar el flujo de abastecimiento de productos para la zona.

Claudio Vergara, aseveró que como centro comercial han tomado todas las medidas de prevención para frenar el avance del coronavirus.

"Hemos instalado dispensadores de jabón y alcohol gel en distintos puntos del recinto, además de depósito para el desecho de mascarillas y guantes en desuso. Se exige a todos los usuarios el uso obligatorio de guantes, mascarillas y la conservar la distancia social para la interacción".

Agregó que con seriedad han asumido la responsabilidad de llevar el abastecimiento a través de la cadena comercial a los supermercados, ferias libres y minimarkets de la zona sur.

"Es por ese motivo que con todas estas medidas tomadas y con las que la autoridad exija aseguramos un normal abastecimiento de los productos básicos reduciendo las posibles alzas de precios por desabastecimiento", concluyó.

PRECIOS INTERNACIONALES DE PRODUCTOS BÁSICOS

Miércoles 28 de abril de 2020 (US\$/Ton)

Producto / Mercado	abr 2020				may 2020
	lun 27	mar 28	mié 29	jue 30	vie 1
(US\$/Ton)					
Trigo					
Trigo Dark Northern Spring N° 1 (13%), FOB Minneapolis, USA	243,61	243,61	-	-	-
Trigo Hard Red Winter N° 2, FOB Golfo, USA	233,50	233,50	-	-	-
Trigo Soft Red Winter N° 2, FOB Golfo, USA	226,30	226,30	-	-	-
Trigo pan, FOB Puerto Argentino	244,00	241,00	-	-	-
Maíz					
Maíz Amarillo, FOB Puerto Argentino	143,00	142,00	-	-	-
Maíz Yellow N° 2, FOB Golfo, USA	146,86	145,78	-	-	-
Maíz Yellow N° 3, FOB Golfo, USA	145,86	144,78	-	-	-
Arroz					
Arroz elaborado 10 % grano partido FOB, Bangkok, Tailandia	550,00	550,00	-	-	-
Arroz elaborado 15 % grano partido FOB, Bangkok, Tailandia	540,00	540,00	-	-	-
Arroz elaborado 5 % grano partido FOB, Bangkok, Tailandia	553,00	553,00	-	-	-
Otros granos					
Avena white nro 2, FOB Chicago, USA	210,13	210,64	-	-	-
Harina soya, Chicago, USA	314,49	310,63	-	-	-
Poroto soya Yellow N° 2, FOB Chicago, USA	304,61	303,51	-	-	-
Poroto soya, FOB Rosario, Buenos Aires, Argentina	321,00	317,00	-	-	-
Sorgo granifero, FOB Puerto Argentino	148,00	148,00	-	-	-
Aceites					
Aceite maíz crudo a granel, Midwest, USA	1.014,13	1.014,13	-	-	-
Aceite maíz refinado, Midwest, USA	1.212,54	1.212,54	-	-	-
Aceite maravilla crudo exportación, FOB Buenos Aires, Argentina	700,00	700,00	-	-	-
Aceite maravilla crudo, FOB Rotterdam, Holanda	725,00	725,00	-	-	-
Aceite raps crudo, FOB Rotterdam, Holanda	744,82	752,65	-	-	-
Aceite soya crudo exportación, FOB Buenos Aires, Argentina	568,00	566,00	-	-	-
Aceite soya crudo, FOB Chicago, USA	550,93	557,77	-	-	-
Aceite soya crudo, FOB Rotterdam, Holanda	669,26	660,60	-	-	-
Aceite soya crudo, Illinois, USA	534,40	541,23	-	-	-
Azúcar					
Azúcar a granel, FOB Puerto del Caribe Convenio Internacional del Azúcar	217,60	207,68	-	-	-
Azúcar blanca contrato 5, Londres	307,50	311,70	-	-	-
Azúcar cruda contrato 11 New York	203,05	205,91	-	-	-

Fuente: Odepa con información de bolsas, Reuters y Mercado de Liniers.

MERCADO NACIONAL - TRIGO - COSTOS DE INTERNACIÓN

Indicador de costo de internación de trigo puesto en Santiago

	Trigo SRW FOB de Golfo Estados Unidos	Trigo HRW 11% FOB Golfo Estados Unidos	Trigo HRW 12% FOB Golfo Estados Unidos	Trigo HRW Pacific N. West Estados Unidos	Trigo NS Pacific N. West Estados Unidos	Trigo SW Pacific N. West Estados Unidos	Trigo Spring Thunderbay Canada	Trigo FOB vendedor- Rosario Argentina
Semana 17 del 20 al 26 de abril de 2020	24.462	23.964	24.941	24.152	25.284	24.849	-	24.917
Total costo internado base Sigo. (\$/qt)								
Semana 17 del 20 al 26 de abril de 2020	285,6	280,0	291,2	281,9	295,2	290,1	-	290,88
Total costo internado base Sigo. (USD/ton)								

Fuente: elaborado por Odepa y consensuada con Cotrisa.

PRECIOS DE TRIGO PAGADOS POR MOLINOS

Semana del 28 de abril al 04 de mayo de 2020

COMPRADOR	LOCALIDAD	PRECIO (\$/qqm)	OBSERVACIONES
Copeval	Los Ángeles	\$0	Sin información
Domingo Decap (Corredor)	Los Ángeles	\$0	Sin información
Grano Sur Ltda.	Los Ángeles	\$0	Sin información
Heredia S.A.	Los Ángeles	\$0	Sin compras
Soprod S.A.	Los Ángeles	\$0	Sin compras.
Del Rey Ltda.	Mulchén	\$0	Sin información
Gustavo Demian (Corredor)	Mulchén	\$0	Sin información
Aconcagua S.A.	Lautaro - Planta Cotrisa	\$0	Sin compras
Agrosilos	Victoria	\$0	Sin compras.
Molineria Nacional	Vilcún	\$0	Sin compras
Molino Santa Elena S.A.	Lautaro (Planta Cotrisa)	\$0	Sin compras
Carozzi S.A.	Victoria	\$0	Sin compras
Copeval	Lautaro	\$0	Sin información
Acogran	Pillanuelbún	\$18.800	Gluten de 30% y más.
Acogran	Pillanuelbún	\$18.300	Gluten de 25% a 29,9%.
Acogran	Pillanuelbún	\$17.800	Gluten de 20% a 24,9%.
Cautin Ltda.	Temuco	\$0	Sin Compras
Covarrubias y Cia (Corredor)	Temuco	\$19.200	Gluten de 30% y más. Puesto fundo
Covarrubias y Cia (Corredor)	Temuco	\$18.700	Gluten de 25% a 29,9%. Puesto fundo
Covarrubias y Cia (Corredor)	Temuco	\$18.200	Gluten de 20% a 24,9%. Puesto fundo
Granotrade S.A.	Temuco	\$0	Sin compras
Labbe Exportaciones Ltda. (Corredor)	Temuco	\$0	Sin información
Larraín Corretajes Ltda.	Temuco	\$0	Sin información
San Cristóbal S.A.	Cajón	\$0	Sin compras
Granotop (Corredor)	Metenco	\$0	Sin información
Villarica Ltda.	Villarica	\$0	Sin información
Molino Grob	La Unión	\$0	Sin información
Molino Collico	Valdivia	\$0	Sin información
Kunstmann S.A.	Osorno	\$0	Sin información
Rahue	Osorno	\$0	Sin información
Schott S.A.	Osorno	\$0	Sin información

FUENTE: COTRISA

Evolución del Precio Promedio General de Ganado

Valores Nominales



Según Inf. AFECH A.G.

(Asociación Gremial de Ferias Ganaderas de Chile)

Faena	13 - 19 Abr	20 - 26 Abr	Var %
Nov. Gordo	1.149,26	1.172,29	2,00%
Vaca Gorda	657,50	647,77	-1,48%
Vaq. Gorda	1.031,59	1.021,97	-0,93%
Vaca Carnaza	402,94	313,92	-22,09%
Engorda	13 - 19 Abr	20 - 26 Abr	Var %
Nov. Eng.	969,22	965,97	-0,34%
Vaca Engorda	450,23	455,50	1,17%
Vaq. Engorda	776,02	819,83	5,65%
Ternero	990,41	1.006,25	1,60%
Ternera	824,81	814,95	-1,20%

FERIAS ASOCIADAS A AFECH

Del jueves 23 al miércoles 29 de abril de 2020

Feria / Categoría		Nov. Gor.	Nov.Eng.	Vaca Gor.	Vaca Eng.	Vaq.Gor.	Vaq.Eng.	Terneros	Terneras	Bueyes	Caballos
Bío-Bío	P5pp	1.398,07	1.129,89	825,47	698,09	1.153,75	1.116,04	1.196,50	946,00	791,54	942,06
Los Ángeles	P.G.	1.132,00	936,00	682,00	470,00	1.084,00	799,00	894,00	662,00	791,54	775,00
Sábado 25 Abril 2020	N°Cab.	60	136	27	114	8	67	208	124	3	84
Tattersall	P5pp	1.355,45	1.144,54	798,01	457,20	1.282,58	652,13	1.079,75	788,85	364,61	674,52
Los Ángeles	P.G.	1.083,00	992,00	533,00	353,00	1.007,00	652,13	919,00	668,00	364,61	674,52
Lunes 27 Abril 2020	N°Cab.	202	128	117	43	119	8	86	49	2	3
Araucanía	P5pp	1.361,96	1.134,68	955,14	571,39	1.324,96	1.032,72	1.220,33	1.069,42	721,97	717,42
Victoria	P.G.	1.197,53	1.019,56	664,35	402,82	1.051,84	848,31	958,10	834,89	591,17	654,71
Viernes 24 Abril 2020	N°Cab.	43	23	26	50	50	56	329	154	13	15
Bernedo	P5pp	1.353,74	700,55	721,71	597,79	1.283,97	1.065,98	930,13	1.076,23	684,68	1.059,46
Temuco	P.G.	1.251,44	700,55	643,21	597,79	1.165,28	883,84	793,82	858,46	671,22	967,14
Lunes 27 Abril 2020	N°Cab.	28	7	11	9	41	36	30	19	6	22
Araucanía	P5pp	2.538,35	1.201,36	966,99	461,91	1.822,63	1.067,66	1.178,43	855,13	556,15	0,00
Temuco	P.G.	1.381,64	1.059,75	798,35	379,76	1.254,06	910,58	1.059,48	855,13	556,15	0,00
Martes 28 Abril 2020	N°Cab.	177	80	41	19	210	64	46	26	4	0
Tattersall	P5pp	1.406,00	1.131,79	955,11	661,89	1.307,01	984,52	1.083,34	1.026,82	659,70	963,26
Freire	P.G.	1.166,94	952,77	659,88	528,47	907,87	742,54	916,90	773,62	621,57	710,16
Miércoles 29 Abril 2020	N°Cab.	107	123	78	191	130	139	286	149	6	22
Araucanía	P5pp	1.007,76	1.242,63	927,55	606,67	1.286,32	1.113,11	1.263,84	1.061,67	675,24	916,81
Freire	P.G.	1.007,76	1.073,88	588,86	434,00	1.088,58	937,96	1.085,27	832,86	571,73	857,87
Jueves 23 Abril 2020	N°Cab.	4	306	71	136	22	63	388	99	9	7
Fegosa	P5pp	783,94	1.031,17	726,16	491,07	1.029,60	848,77	1.142,91	890,72	706,82	0,00
Paillaco	P.G.	783,94	839,93	531,26	407,58	903,99	697,80	878,63	737,16	592,24	0,00
Martes 28 Abril 2020	N°Cab.	3	83	44	38	52	63	219	68	11	0
Tattersall	P5pp	1.035,11	1.028,64	787,05	443,72	1.013,91	787,15	1.151,25	875,13	535,85	370,00
Río Bueno	P.G.	987,00	935,00	622,00	331,00	947,00	689,00	893,00	672,00	535,85	370,00
Martes 28 Abril 2020	N°Cab.	121	138	81	20	49	25	220	92	6	1
Tattersall	P5pp	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Osorno	P.G.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Viernes 24 Abril 2020	N°Cab.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fegosa	P5pp	1.305,42	650,00	841,14	430,57	1.124,91	578,67	0,00	0,00	650,00	0,00
Osorno	P.G.	1.014,04	650,00	581,52	379,58	890,31	578,67	0,00	0,00	650,00	0,00
Lunes 27 Abril 2020	N°Cab.	185	5	110	20	104	8	0	0	1	0
Fegosa	P5pp	0,00	907,99	755,30	528,33	889,05	706,36	1.128,00	945,45	0,00	0,00
Purranque	P.G.	0,00	793,69	573,36	528,33	805,47	678,01	799,30	856,18	0,00	0,00
Jueves 23 Abril 2020	N°Cab.	0	90	41	9	27	22	203	115	0	0
Fegosa	P5pp	0,00	994,16	714,76	505,00	1.042,24	1.055,08	1.211,65	986,21	550,00	0,00
Puerto Varas	P.G.	0,00	971,06	622,17	505,00	1.019,04	999,45	1.008,74	939,36	550,00	0,00
Viernes 24 Abril 2020	N°Cab.	0	50	43	2	15	81	812	93	1	0
Tattersall	P5pp	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Puerto Varas	P.G.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Miércoles 29 Abril 2020	N°Cab.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fegosa	P5pp	1.181,05	1.168,66	750,34	429,13	914,00	1.073,93	1.390,23	1.060,84	0,00	0,00
Puerto Montt	P.G.	1.096,07	1.066,36	640,11	429,13	914,00	974,23	1.114,79	972,51	0,00	0,00
Miércoles 29 Abril 2020	N°Cab.	82	352	60	7	13	267	1273	335	0	0
Tattersall	P5pp	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Coyhaique	P.G.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lunes 27 Abril 2020	N°Cab.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Promedio General de Corderos y Borregos

Local	Bío Bío Los Angeles	Bernedo- Temuco	Tattersall-Freire	Fegosa- Osorno	Tattersall-Puerto Varas	Fegosa- Puerto Montt
P.G.	0,00	573,96	0,00	0,00	0,00	0,00



INFORME AGROCLIMATOLÓGICO DE INIA PARA EL SUR DE CHILE														
Periodo: desde el 23 al 29 de abril de 2020.														
Temperatura del aire del periodo (°C)				Temperatura de superficie del periodo (°C)				N° heladas del periodo*	Horas hel. acum. **	N° días con helada del periodo				
Media	Norm.*	Max(°C)	Min(°C)	Media	Norm.*	Max(°C)	Min(°C)							
12,2	11,1	17,6	2,4	5,2	29	12,1	10,7	19,4	2,8	3,6	29	0	143	7
12,1	10,8	17,0	2,8	5,6	28	12,6	10,9	20,0	2,8	5,3	28	0	147	7
12,3	11,3	18,3	2,4	1,6	29	13,1	11,5	21,6	2,4	0,4	29	0	117	7
Precipitación (mm)				Evapotranspiración ET0 (mm)				Grados días del periodo						
Tot. del periodo	Tot. a la fecha	Norm. a la fecha*	Superavit	Tot. del periodo	Tot. a la fecha	Norm. a la fecha*	Base 5		Base 10					
							Total	Acum.#	Total	Acum.				
38,0	202,7	240,6	-37,9	6,4	327,0	312,8	50,7	190	15,7	54				
49,3	237,1	266,9	-29,8	7,3	351,2	286,9	49,8	175	14,8	47				
16,9	97,8	221,2	-123,4	10,6	451,5	372,9	18,8	78	4,9	19				

* Promedio 37 años Est. INIA Remehue; 34 años Estación INIA La Pampa; 50 años Est. INIA Carillanca (): Fechas del evento
Del 1 Abril en adelante * menor o igual a 0°C a nivel del suelo ** Del 1 Abril en adelante

* Evaporación de bandeja

Informe INIA Carillanca de precipitación acumulada 2020 a la fecha (mm), EMAs Región de La Araucanía



Precios internacionales en Norte de Europa Referencias quincenales (US\$ / ton)

Semana Año	Leche en polvo entera		Leche en polvo descremada		Mantequilla	
	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
7 - 20	3.325,0	3.450,0	2.825,0	2.975,0	3.900,0	4.100,0
9 - 20	3.250,0	3.375,0	2.700,0	2.850,0	3.775,0	3.975,0
11-20	3.275,0	3.400,0	2.675,0	2.850,0	3.775,0	4.100,0
13-20	2.625,0	3.150,0	2.025,0	2.525,0	3.050,0	3.900,0
15-20	2.425,0	2.675,0	1.700,0	2.050,0	2.475,0	3.175,0
17-20	2.325,0	2.550,0	1.675,0	1.875,0	2.275,0	2.675,0

Fuente: AMS/USDA

Precios internacionales en Oceanía Referencias quincenales (US\$ / ton)

Semana Año	Leche en polvo entera		Leche en polvo descremada		Mantequilla		Queso Cheddar	
	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
7 - 20	3.000,0	3.075,0	2.875,0	3.100,0	4.200,0	4.300,0	4.200,0	4.425,0
9 - 20	2.950,0	3.000,0	2.700,0	2.850,0	4.050,0	4.125,0	4.475,0	4.625,0
11-20	2.925,0	2.975,0	2.725,0	2.850,0	4.075,0	4.350,0	4.250,0	4.300,0
13-20	2.750,0	2.850,0	2.500,0	2.975,0	4.100,0	4.550,0	4.375,0	4.500,0
15-20	2.800,0	2.850,0	2.525,0	2.825,0	4.275,0	4.350,0	4.400,0	4.500,0
17-20	2.675,0	2.800,0	2.400,0	2.575,0	4.175,0	4.300,0	4.450,0	4.550,0

Fuente: AMS/USDA



INMOBILIARIA Y COMERCIAL VEGA MODELO DE TEMUCO S.A.

Precios de frutas y hortalizas de primera calidad en el mercado mayorista, Vega Modelo de Temuco
Semana del 27 al 30 de abril de 2020 (precios nominales con IVA)

HORTALIZAS

Producto	Variedad	Origen	Volumen	Precio mínimo	Precio máximo	Precio promedio	Unidad de comercialización
Aceituna	Sin especificar	Provincia de Cautín	860	5.000	6.000	5.291	5/dóscara de atados (12 kilos)
Aceituna	Rosado(guinda)	Región de O'Higgins	9.000	9.000	9.000	9.000	5/dóscara 50 unidades
Ajo	Chino	China	640	33.000	36.000	34.531	5/dóscara 10 kilos
Aji	Americana (o)	Región de Arica y Parinacota	260	12.000	15.000	13.269	5/dóscara 15 kilos
Aji	Inferno	Región de Arica y Parinacota	680	12.000	15.000	13.235	5/dóscara 15 kilos
Albahaca	Sin especificar	Región de La Araucanía	20	7.000	7.000	7.000	5/dóscara 15 kilos
Alcachofa	Madrigal	Provincia de Limari	250	12.000	14.000	12.800	5/dóscara 40 unidades
Apio	Americana (o)	Provincia del Elqui	1.040	6.000	8.000	6.904	5/dóscara de matas
Berenjena	Sin especificar	Región de Arica y Parinacota	330	10.000	13.000	11.000	5/dóscara 60 unidades
Betarraga	Sin especificar	Provincia de Cautín	900	6.000	8.000	7.000	5/dóscara de paquetes
Brécol	Sin especificar	Región de La Araucanía	3.600	1.000	1.200	1.083	5/dóscara 1 Unidad
Brécol	Sin especificar	Región de La Araucanía	2.600	1.000	1.200	1.077	5/dóscara 1 Unidad
Camote	Sin especificar	Región de Arica y Parinacota	55	20.000	20.000	20.000	5/dóscara 15 kilos granel
Cebolla	Morada(cosecha)	Región de O'Higgins	450	10.000	12.000	11.333	5/dóscara 18 kilos
Cebolla	Sin especificar(cosecha)	Región de O'Higgins	2.000	5.000	5.000	5.000	5/dóscara 15 kilos
Cebolla	Sin especificar(cosecha)	Región del Maule	6.900	4.500	5.000	4.681	5/dóscara 15 kilos
Cebollín	Sin especificar	Provincia de Cautín	930	4.000	5.000	4.634	5/dóscara de atados
Coliflor	Sin especificar	Región del Maule	4.400	1.000	1.200	1.036	5/dóscara 1 Unidad
Coliflor	Sin especificar	Región Metropolitana	3.700	1.000	1.200	1.081	5/dóscara 1 Unidad
Esphaca	Sin especificar	Región de La Araucanía	570	7.000	7.000	7.000	5/dóscara de atados
Haba	Sin especificar	Provincia de Limari	35	10.000	10.000	10.000	5/dóscara 25 kilos
Luchuga	Francesa morada	Región de La Araucanía	520	5.000	5.000	5.000	5/dóscara 12 unidades
Luchuga	Escarola	Región de La Araucanía	780	6.000	6.000	7.154	5/dóscara 15 unidades
Luchuga	Marina	Región de La Araucanía	530	5.000	5.000	5.000	5/dóscara 12 unidades
Luchuga	Concepción	Región Metropolitana	300	6.500	7.000	6.500	5/dóscara 14 unidades
Luchuga	Escarola	Provincia del Elqui	750	6.000	7.000	6.200	5/dóscara 15 unidades
Luchuga	Escarola	Región del Maule	2.550	6.000	7.000	6.647	5/dóscara 15 unidades
Papa	Patagonia(cosecha)	Provincia de Cautín	1.100	6.000	6.000	6.000	5/dóscara 25 kilos
Papa	Rosari(cosecha)	Provincia de Cautín	900	6.000	6.000	6.000	5/dóscara 25 kilos
Papa	Rosari(cosecha)	Provincia de Cautín	1.700	7.000	8.000	7.647	5/dóscara 25 kilos
Papa	Patagonia(cosecha)	Provincia de Cautín	1.500	7.000	8.000	7.200	5/dóscara 25 kilos
Pepino dulce	Cultivar IV Región	Provincia de Limari	1.100	10.000	12.000	11.636	5/dóscara 18 kilos
Pepino enlatado	Sin especificar	Región de Arica y Parinacota	2.040	10.000	14.000	12.775	5/dóscara 60 unidades
Pimiento	Zafiro rojo	Región de Arica y Parinacota	1.400	16.000	16.000	16.429	5/dóscara 15 kilos
Pimiento	Zafiro verde	Región de Arica y Parinacota	650	12.000	15.000	12.692	5/dóscara 15 kilos
Poroto verde	Sin especificar	Provincia de Limari	220	16.000	20.000	17.727	5/dóscara 25 kilos
Puerro	Azul de Maquehue	Provincia de Cautín	1.080	7.000	8.000	7.370	5/dóscara de paquetes
Rabarbaro	Sin especificar	Provincia de Cautín	230	4.000	5.000	4.500	5/dóscara de atados
Ramita de apio	Sin especificar	Región de La Araucanía	90	3.000	3.000	3.000	5/dóscara 1 Unidad
Repollo	Crespo record	Región del Maule	6.400	800	1.000	975	5/dóscara 1 Unidad
Repollo	Morada(o)	Provincia de Cautín	810	1.000	1.000	1.000	5/dóscara 1 Unidad
Repollo	Crespo record	Provincia de Cautín	2.100	1.000	1.000	1.000	5/dóscara 1 Unidad
Repollo	Copenhague	Región del Maule	3.000	1.000	1.000	1.000	5/dóscara 1 Unidad
Repollo	Crespo record	Región Metropolitana	5.100	1.000	1.200	1.078	5/dóscara 1 Unidad
Repollo	Copenhague	Provincia de Cautín	500	1.000	1.000	1.000	5/dóscara 1 Unidad
Tomate	Larga vida	Región de Arica y Parinacota	1.800	11.000	13.000	12.056	5/dóscara 18 kilos
Tomate	Limache	Provincia de Limari	2.100	12.000	13.000	12.167	5/dóscara 18 kilos
Tomate	Semiduro	Provincia de Limari	1.600	9.000	10.000	9.750	5/dóscara 18 kilos
Tomate	Cherry	Región de Arica y Parinacota	130	10.000	10.000	10.000	5/dóscara 10 kilos
Tomate	Semiduro	Región del Maule	150	10.000	10.000	10.000	5/dóscara 18 kilos
Tomate	Larga vida	Región de Arica y Parinacota	13.000	5.000	6.000	5.442	5/dóscara 10 kilos
Zanahoria	Sin especificar	Provincia de Cautín	1.650	5.000	7.000	5.758	5/dóscara 25 kilos
Zanahoria	Sin especificar	Región de La Araucanía	420	5.000	6.000	5.286	5/dóscara 20 kilos
Zapallo	Carnetel(cosecha)	Región del Maule	1.400	350	400	357	5/dóscara (volumen en unidades)
Zapallo	Jamboree(cosecha)	Región del Maule	2.200	250	300	277	5/dóscara (volumen en unidades)
Zapallo	Paine(cosecha)	Región del Maule	3.500	350	350	350	5/dóscara (volumen en unidades)
Zapallo italiano	Sin especificar	Región de Arica y Parinacota	800	10.000	13.000	12.000	5/dóscara 60 unidades
Zapallo italiano	Sin especificar	Provincia de Limari	650	10.000	12.000	11.385	5/dóscara 60 unidades

FRUTAS

Producto	Variedad	Origen	Volumen	Precio mínimo	Precio máximo	Precio promedio	Unidad de comercialización
Caqui	Hachiya	Región de O'Higgins	35	13.000	13.000	13.000	5/caja 15 kilos granel
Ciuela	Angeleno	Región de O'Higgins	215	10.000	12.000	11.488	5/bandeja 18 kilos granel
Granada	Wonderfull	Provincia de Limari	130	12.000	12.000	12.000	5/bandeja 15 kilos granel
Kiwi	Hayward	Región de O'Higgins	310	10.000	14.000	11.129	5/bandeja 18 kilos
Limón	Sin especificar(platado)	Región de O'Higgins	600	14.000	14.000	14.000	5/cajilla 15 kilos
Limón	Sin especificar(amarillo)	Región de O'Higgins	385	14.000	16.000	14.429	5/bandeja 15 kilos
Limón	Sin especificar(platado)	Región de O'Higgins	500	14.000	15.000	14.430	5/bandeja 15 kilos
Mandarina	Clemenules	Provincia de Limari	280	10.000	10.000	10.000	5/bandeja 10 kilos
Mandarina	Clemenules	Provincia de Limari	440	17.000	20.000	18.966	5/bandeja 18 kilos
Manzana	Granny Smith	Región del Maule	8	170.000	170.000	170.000	5/bins (400 kilos)
Manzana	Royal Gala	Región del Maule	10	120.000	120.000	120.000	5/bins (400 kilos)
Manzana	Fuji royal	Región del Maule	15	180.000	180.000	180.000	5/bins (400 kilos)
Manzana	Fuji royal	Provincia de Malleco	15	150.000	150.000	150.000	5/bins (400 kilos)
Manzana	Royal Gala	Provincia de Malleco	15	100.000	100.000	100.000	5/bins (400 kilos)
Manzana	Royal Gala	Región de O'Higgins	530	9.000	10.000	9.849	5/bandeja 15 kilos granel
Manzana	Fuji royal	Región de O'Higgins	65	7.000	8.000	7.558	5/caja 15 kilos granel
Manzana	Fuji royal	Región de O'Higgins	65	10.000	10.000	10.000	5/bandeja 15 kilos granel
Manzana	Granny Smith	Región del Maule	120	8.000	8.000	8.000	5/caja 15 kilos granel
Manzana	Red Delicious	Región de O'Higgins	125	10.000	10.000	10.000	5/bandeja 15 kilos granel
Manzana	Granny Smith	Región de O'Higgins	660	9.000	10.000	9.856	5/bandeja 15 kilos granel
Manzana	Royal Gala	Región del Maule	150	8.000	8.000	8.000	5/caja 15 kilos granel
Manzana	Richard Delicious	Región de O'Higgins	255	10.000	10.000	10.000	5/bandeja 15 kilos granel
Membrillo	Champion	Región de O'Higgins	8	280.000	280.000	280.000	5/bins (450 kilos)
Membrillo	Fukutomo	Región de O'Higgins	345	9.000	10.000	9.870	5/bandeja 18 kilos granel
Membrillo	Fukutomo	Región de O'Higgins	35	330.000	360.000	347.143	5/bins (450 kilos)
Naranja	Fukutomo	Región de O'Higgins	700	14.000	18.000	15.879	5/bandeja 15 kilos granel
Palta	Hass	Perú	825	28.000	30.000	28.376	5/bandeja 10 kilos
Palta	Hass	Provincia de Quilota	660	3.500	3.700	3.583	5/kilo (en bandeja de 18 kilos)
Pera	Packham's Triumph	Región de O'Higgins	15	20.000	20.000	20.000	5/bins (450 kilos)
Pera	Packham's Triumph	Región de O'Higgins	65	8.000	8.000	8.000	5/caja 15 kilos granel
Pera	Packham's Triumph	Región de O'Higgins	340	9.000	10.000	9.586	5/bandeja 18 kilos granel
Piña	Caramelo	Ecuador	120	15.000	16.000	15.292	5/caja 12 unidades
Piñtano	Sin especificar(pintón)	Ecuador	3.540	14.000	16.000	15.040	5/caja 20 kilos
Pomelo	Start Ruby	Región de O'Higgins	25	10.000	10.000	10.000	5/caja 14 kilos granel
Tuna	Sin especificar	Provincia de Los Andes	120	14.000	15.000	14.542	5/caja 16 kilos
Uva	Red Globe	Región de O'Higgins	890	10.000	12.000	10.573	5/bandeja 18 kilos
Uva	Autumn Royal	Región de O'Higgins	185	9.000	9.000	9.000	5/bandeja 9 kilos
Uva	Thompson seedless	Región de O'Higgins	450	12.000	12.000	12.078	5/bandeja 18 kilos
Uva	Pais	Región del Maule	735	6.000	6.500	6.126	5/caja 15 kilos
Uva	Moscater rosada	Región de O'Higgins	240	15.000	16.000	15.648	5/bandeja 18 kilos

35
AÑOSCAMPO
Sureño

EL AGRO NO PARA

Sigue trabajando por lo fundamental,
para que no nos falte el alimento.

f /camposureno @camposureno www.camposureno.cl Contacto Comercial: camposureno@australtemuco.cl

EL AUSTRAL
EL DIARIO DE LA ARAUCANÍA

Diarioaustral
REGIÓN DE LOS RÍOS

EL AUSTRAL
EL DIARIO DE OSORNO

EL LLANQUIHUE
LLANQUIHUE • CHILOE • PALENA

La Estrella
EL DIARIO DE CALDEA