



INFORMA

Nº253



COOPERADOS SON RECONOCIDOS EN PREMIACIÓN ANUAL

- COLUN RECIBE SELLO COVID DE LA ACHS Y DESTACA EN ESTUDIO CHILE 3D
- ENTREVISTA A COOPERADA MARÍA ELIANA BURNIER
- BIENESTAR ANIMAL: NORMATIVA Y TENDENCIAS DEL MERCADO



EDITORIAL

COLUN INFORMA
Nº 253 JUNIO 2021

Esmeralda 641, Fono 64 2473100, La Unión.
E-mail: comunicaciones@colun.cl

Responsable Legal:
Lionel Mancilla Lausic

Equipo Responsable:
Mónica Vargas Quezada
Dennis Fuica Patiño

Diseño:
Gonzalo Muñoz Ceballos

Impresión:
Doctor Marketing

COOPERATIVA
AGRÍCOLA Y
LECHERA
DE LA UNIÓN



TODA LA MAGIA DEL SUR



3 de Julio, Día Internacional de las Cooperativas.

Nos llena de orgullo formar parte de una gran cooperativa como es COLUN.

En el Día de las Cooperativas, agradecemos a cada uno de sus integrantes, en donde el compromiso y la ayuda mutua, han hecho posible este camino.

Colun, toda la magia del sur.

María Eliana Burnier, Cooperada COLUN

“INGRESAR A COLUN SE TRANSFORMÓ EN EL CUMPLIMIENTO DE UN SUEÑO QUE TENÍA DESDE HACE TIEMPO”

Por Dennis Fuica Patiño, COLUN.



La historia de María Eliana Burnier Robert ha estado desde siempre ligada a la tierra y aún guarda los recuerdos de esos años junto a sus padres y abuelos. Asegura que, aunque trabajó por más de treinta años como Tecnólogo Médico en Santiago, siempre estuvo en su mente y en su corazón volver a trabajar la tierra.

“Después del fallecimiento de mi padre, Marcelo Burnier, se me dio la oportunidad de retomar el tema y así lo hice. Por un tiempo retomamos en conjunto con mis hermanas la administración del fundo “el Meli” siguiendo con la línea de trabajo que él tenía. Mi padre fue un precursor, junto a un pequeño grupo de agricultores en

la incorporación de la genética Aberdeen Angus en Chile. El arraigo y el cariño por la tierra estuvo siempre ahí”.

Sobre su regreso a los orígenes, recuerda que “se nos hizo muy difícil a la distancia poder seguir con la administración. Justo en esa época hubo una reestructuración en mi trabajo y decidí venirme al sur con

mi hijo Vicente. Fue entonces, cuando mi madre decidió vender el campo y yo decidí quedarme y emprender en el rubro de la lechería nuevamente. Inicié desde cero, ya que heredé una parte del predio total, que yo elegí, donde no había construcciones, ni caminos, ni luz, ni casas, pero tenía otras cualidades que para mí fueron muy importantes”.

Recuerda que “fueron años extremadamente difíciles y hubo momentos en qué realmente pensé que me había equivocado en tomar mi decisión, ya que invertí todos mis ahorros y esfuerzo en un rubro que es muy complejo y de lento retorno. Sin embargo, hoy cuando miro hacia atrás, pienso en que mi decisión fue la correcta”.

Al consultarle por cómo ha manejado el negocio para ir creciendo en el tiempo, reconoce que el apoyo ha sido fundamental, “sin la ayuda de COLUN e Indap, el crecer habría sido mucho más complejo. Pero lo he logrado en forma sostenida con un buen manejo de trazabilidad, datos, asesorías y cursos. Sin duda que la perseverancia y el trabajo en equipo son elementos fundamentales para cualquier emprendimiento”. Sobre las fortalezas de su gestión, es enfática en señalar que la clave ha sido ser constante, inyectar tecnología, contar con buenos colaboradores y amar en definitiva lo que uno hace. “Siento que vivo en un lugar



privilegiado y trabajo en lo que me gusta. Lo valoro aún más ahora en época de pandemia. Evidentemente, este trabajo no está exento de rabias y desalientos, pero al final del día es un trabajo reconfortante que me llena el corazón”.

Respecto a lo que significa para ella ser parte de COLUN, indica que “mi ingreso a la Colun se transformó en el cumplimiento de

un sueño que yo tenía desde hace tiempo. Sabía que este ingreso era difícil, pero trabajé muchos años para contar con todos los requisitos que me permitieran ser cooperada. Lo logré y me siento muy feliz y apoyada por mi Cooperativa”.

“Creo que el modelo cooperativo es lo que nos ha permitido poder competir, funcionar, permanecer, y resguardarnos de los embates de las economías mundiales y seguir creciendo día a día. Hoy se puede afirmar con razón, al ver el nacimiento de otras cooperativas del mismo rubro, que la unión hace la fuerza”.

Sin duda, el futuro se ve lleno de desafíos para esta Cooperada, siendo su principal anhelo, el continuar desarrollándose en una labor que tanto le gusta. “Mi idea es seguir creciendo, pero el límite de la superficie no me lo permite, por lo que es necesario ser más eficiente dados los recursos. La opción que estoy evaluando es colocar riego tecnificado, mi meta actual es tener 25 de las 50 hectáreas totales con este tipo de riego. En eso estoy enfocada ahora, a futuro me encantaría poder contar con un sistema de energía fotovoltaico y también poder implementar más tecnología como son los robots de ordeña”.



PREMIACIÓN ANUAL DE COOPERADOS

Recientemente fueron entregados los reconocimientos del tradicional concurso anual que se realiza para Cooperados COLUN, el cual tiene como objetivo incentivarlos a participar de diversas categorías que son de gran impacto en la eficiencia, productividad y resultados económicos de la actividad lechera predial.

Debido a la situación sanitaria actual, los premios fueron entregados directamente en los predios de cada uno de los ganadores.

Calidad de la leche

PREMIO CALIDAD HIGIÉNICA



1

Sra. Noelia Pinuer Vera



2

Sra. Cecilia Aranda Hernández
recibe Sr. Roberto Nauco

3

Sr. Juan Ruhe Schweikart

PREMIO SÓLIDOS TOTALES



1

Agr. Avilés Ltda, recibe
Sra. Rosemarie Avilés

2

Sr. Victor Salinas y
Sra. Jacqueline Almazabal

3

Sra. Cecilia Aranda Hernández
recibe Sr. Roberto Nauco

PREMIO AUMENTO PORCENTUAL DE SÓLIDOS



1

Soc. Agrícola San Andrés Ltda. recibe
Sr. Francisco Martabit Aubel y su hijo.

Ensilajes

PREMIO ENSILAJES PARVA



1

Agr. Bayona Ltda. recibe
Sr. Jean Pierre Lalanne



2

Sr. Juan Carlos Gutierrez Willer



2

Sra. Patricia Prüssing Holck y su
hijo Sr. Alejandro Stuckrath

PREMIO ENSILAJE BOLO



1

Suc. Weber Kunstamann recibe
Sr. Andrés Ramirez



2

Sr. José Barrientos Matamala

PREMIO ENSILAJE MAÍZ



1

Sr. Victor Hornig Wetzel



2

Sr. Ricardo Smith Ramirez



2

Agrícola Polloico SPA reciben
Sres. Eduardo, Alfonso y
Alejandro Besser

Gestión suelo y pradera



1

Sra. María Smith Geneuil recibe
Sr. Armin Carrasco Smith



2

Suc. Edmundo Rosas Leal recibe
Sr. Santiago Rosas Lobos



1

Sr. Hardy Barra

Gestión predial



2

Agrícola y Ganadera Pincoy
SPA recibe Sr. Pablo Becker,
Sra. Alicia Magofke, Sr.
Fernando Becker y Sr. Martín
Becker

Mejor de mejores

Sr. Juan Ortiz Castillo y
Sra. Sudelia Araneda

1





BIENESTAR ANIMAL: NORMATIVA Y TENDENCIAS DEL MERCADO

En la actualidad, hay una creciente preocupación de los consumidores acerca de conocer la “calidad ética” de los productos que consumen, en otras palabras, quiere saber cómo son tratados y criados los animales en el campo. Estamos frente a consumidores informados, que leen etiquetas, manejan las redes sociales, y si no les gusta lo que ven pueden dejar de comprar. Estas nuevas demandas de los consumidores han causado que la industria revise

permanentemente y mejore las condiciones de bienestar que se le brindan a los animales de producción en los predios lecheros.

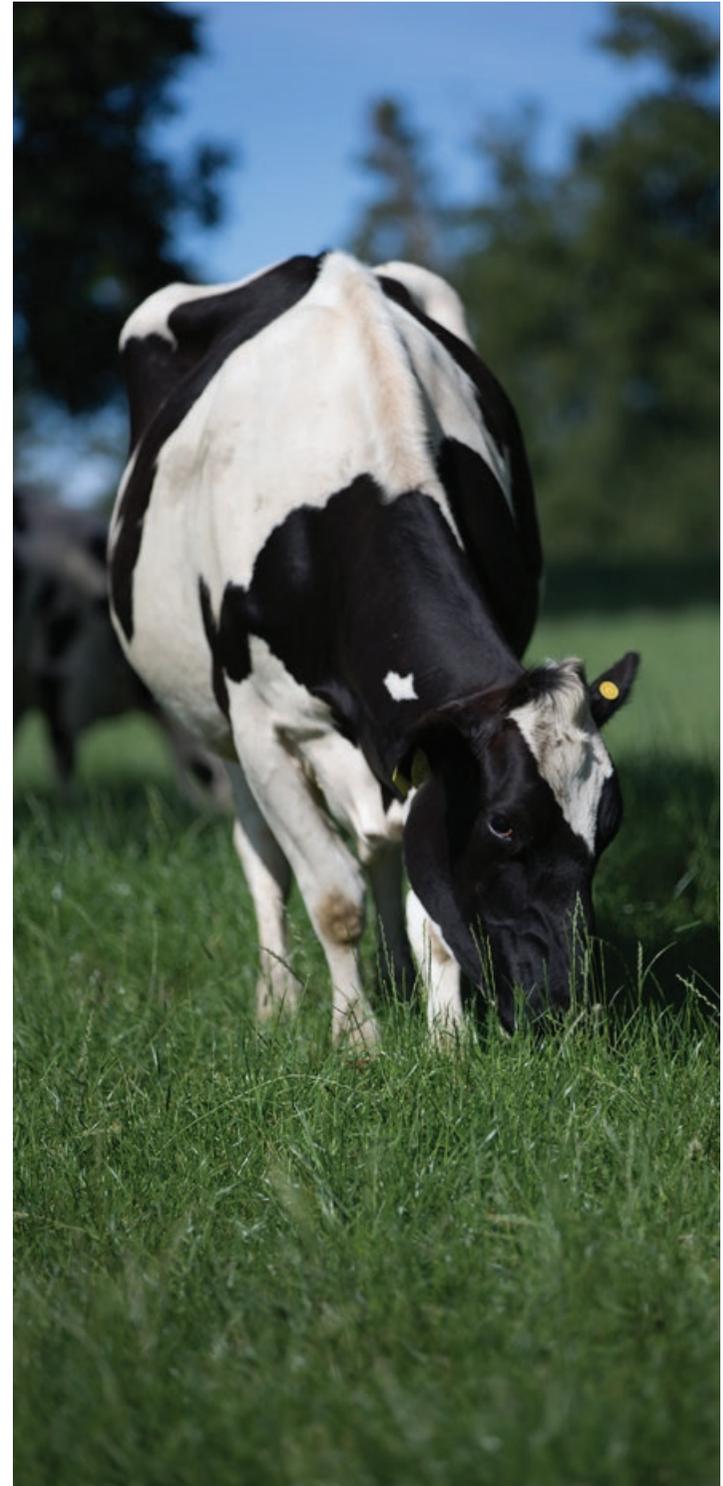
Cuando hablamos de que una vaca tiene buen bienestar nos referimos a que está sana, cómoda, bien alimentada, se siente segura, no padece dolor o miedo, y es capaz de expresar comportamientos importantes para su especie. A pesar de que esta definición es

fácil de entender, a veces nos puede resultar complejo encontrar la relación entre bienestar animal con otros aspectos de la lechería. Es más, usted quizás se esté preguntando por qué le debe interesar a un cooperado de COLUN el bienestar animal. Aquí les dejo cinco razones para pensar el tema.

1. **Debemos cumplir con la legislación vigente:** en Chile la ley de Protección Animal N°20.380 establece que está prohibido golpear a los animales, moverlos ejerciendo presión en lugares del cuerpo como los ojos, boca, orejas, vulva, ubre entre otros. Además, está prohibido arrojarlos y arrastrarlos, y utilizar elementos cortantes y/o punzantes. Es bueno recordar que manejos como el desbotone o la castración deben realizarse a la edad más temprana posible y usando analgesia. Esta ley esta normada por los decretos 28, 29 y 30 y el SAG es la entidad responsable de su fiscalización en los predios.
2. **Trabajamos con animales que sienten:** las vacas y los terneros pueden sentir emociones tales como miedo, dolor, y también placer. Bien sabemos que si las vaquillas tienen una experiencia dolorosa o atemorizante la primera vez que entran a la sala de ordeño, el recuerdo del miedo perdurará por mucho tiempo, dificultando los manejos.
3. **Hay una estrecha relación entre bienestar animal y producción:** la ciencia nos muestra que las vacas que reciben un buen trato durante la ordeña producen más leche y dejan menos leche residual. Sumado a esto, los animales cuando están tranquilos y sin miedo a las personas tienen tasas de concepción más altas.
4. **Necesitamos disminuir el uso de los antimicrobianos:** Hay una creciente preocupación por el uso excesivo de antibióticos y la resistencia a los mismos. El bienestar animal es una buena estrategia para tener animales sanos que no requieran tratamientos con antibióticos.
5. **Es necesario producir de manera más sustentable:** el cambio climático, la emisión de gases de efecto invernadero, y la disponibilidad de recursos nos indican que debemos cuidar más el planeta. Una vaca con buen bienestar, sana y sin estrés emitirá menos metano y contaminará menos el ambiente.

Entonces recuerde que si seguimos los principios del bienestar animal ganamos todos: las vacas, usted, los consumidores, el planeta, ¡y nuestra cooperativa!

Extracto de charla ofrecida por Comité Educación Cooperativa.
Relatora: Ana C. Strappini, académica y consultora



LOS LÁCTEOS CONTRIBUYEN A UNA VIDA MÁS SALUDABLE

El consumo de lácteos debe ser permanente en cada etapa de la vida. El libro "Lácteos: Nutrición y salud", editado por el Dr. Rodrigo Valenzuela, con el apoyo del programa Gracias a la Leche del Consorcio Lechero, lo reafirma.



Las 3 porciones diarias de lácteos recomendadas, junto a una alimentación saludable y actividad física permanente, evitando el sedentarismo, pueden hacer la diferencia en una mejor salud. A la vez, enfrentar mejor el envejecimiento.

“El aporte de la leche y los diferentes productos lácteos a la salud de las personas va mucho más allá de la importancia del calcio en la infancia. Los lácteos son un alimento completo y balanceado, que aporta muchos nutrientes esenciales y, por tanto, contribuyen a alcanzar los requerimientos nutricionales diarios en todas las etapas de la vida” resalta la coordinadora del programa Gracias a la Leche

del Consorcio Lechero, Consuelo Fuentes. “Muchas personas creen que es fundamental en los niños, lo que es correcto, pero la invitación es a ampliar la mirada, ya que hoy poseemos evidencia científica que reafirma la importancia de hacerlo en cada etapa de la vida”. El programa Gracias a la Leche integra a profesionales y académicos del área de la salud, representantes de los productores de leche y de las principales industrias procesadoras, y tiene como objetivo presentar la información científica que respalda el consumo de los lácteos, las que difunde a través de publicaciones y actividades como webinars con especialistas.

LOS BENEFICIOS

El aporte de la ciencia es contundente frente a los mitos que surgen sobre el consumo de lácteos. “En redes sociales circula el comentario que el consumo de lácteos provoca cáncer. La investigación es contundente al demostrar que hay un efecto protector en los lácteos fermentados (especialmente yogur) que efectivamente reducen el riesgo de cáncer colorrectal, como también producen un efecto neutro a protector en el cáncer de vejiga y de mama”, destaca el investigador de la Universidad de Chile, el Dr. Rodrigo Valenzuela, quien hace algunos años participó como expositor en la ExpoColun, ocasión en que resaltó que el ser humano logró su desarrollo intelectual, físico y evolutivo gracias al consumo de lácteos. Los lácteos son un alimento que no provoca obesidad, que es el gran problema de nuestra sociedad en este siglo y que, explica, junto con afectar la salud de las personas en múltiples áreas, puede aumentar en 6 veces el riesgo de morir por Covid.

“Está comprobado que la grasa láctea provoca un efecto de saciedad y que, sobre todo en la leche entera, ayuda al control de la obesidad. Quienes toman leche entera, en la próxima comida ingieren menos alimentos”.

En el sistema inmune, también se ha comprobado que la matriz láctea, que es la estructura de nutrientes que posee, contribuye a fortalecerlo. Y, junto a ello, algunos lácteos fermentados contienen probióticos, que ayudan a la microbiota intestinal.

Los lácteos son un aporte a la salud cardiovascular, a la formación y conservación de la masa muscular y a la prevención de osteoporosis, temas claves en la salud de la tercera y cuarta edad, ayudando así a un envejecimiento más saludable de las personas. El queso genera una protección cardiovascular importante y es una muy buena alternativa en la alimentación de las personas.

“Consumir proteína láctea contribuye a aumentar la respuesta de la insulina en las personas con diabetes del tipo 2, a la vez que los lácteos bajos en grasa se han asociado inversamente con la glicemia y la presión arterial. Además, algunos estudios han sugerido que el consumo de productos lácteos se ha asociado con menor riesgo de hipertensión, coagulopatía, enfermedad coronaria y accidente cerebrovascular”, resume el Dr. Rodrigo Valenzuela. El consumo de lácteos efectivamente baja el riesgo de tener diabetes, ya que ayuda a un mejor control metabólico, además que contribuye a la función y protección de los riñones.

“En la adultez, la mantención de la masa muscular requiere proteína de alta calidad, la cual obtiene desde los lácteos. La biodisponibilidad del calcio para protegerlos de la osteoporosis es mucho más alta que la de otros alimentos.

Todos estos temas se relacionan con que gran parte de las enfermedades asociadas a la tercera edad están vinculados con la circulación sanguínea y el normal funcionamiento del corazón. “Por eso es que, junto con la importancia de mantenerse activos físicamente, una dieta que incluya 3 porciones de lácteos al día hará una contribución a la salud de las personas de la tercera y cuarta edad”, destaca.

El problema está en que muchos adultos dejan de consumir lácteos debido a la intolerancia a la lactosa, lo cual además provoca la falta de nutrientes esenciales en su cuerpo. “Hoy existen líneas de productos lácteos sin lactosa, con los cuales las personas pueden tener una fuente completa nutricional. Una herramienta está en el yogur y las leches cultivadas, por ejemplo, que además tienen la ventaja de contribuir a mejorar la digestión y absorción intestinal”.

Colaboración: Consorcio Lechero



CONVENIO COLUN-CONAF



¿QUÉ ES?

Convenio de colaboración que permite contribuir al desarrollo sustentable mediante la mitigación de los efectos del cambio climático a través de la forestación con árboles nativos, en suelos desprovistos de vegetación y/o degradados, así como la recuperación de cuencas, en la Provincia del Ranco.

OBJETIVOS:

1. Puesta en marcha del programa de propagación de plantas forestales las que sólo se usarán como donación.
2. Producir y proporcionar plantas arbóreas nativas de acuerdo a las necesidades del territorio.
3. Apoyar la capacitación de productores en técnicas de plantación y manejo forestal, para mejorar el potencial productivo de árboles en predios equilibrando su desarrollo.

FECHAS IMPORTANTES:

Convenio vigente a contar del 04 - 05 -2020

- Marzo 2021, Ingreso 1° grupo PEE.
- Mayo 2021, Ingreso 2° grupo PEE.



Primer grupo del PEE elaborando platabandas (22-04-2021).



BENEFICIARIOS:

Pequeños y medianos productores de la Provincia del Ranco a través de los programas de Forestación Participativa y el Ecosistema, Sociedad y Arborización.

COLUN se compromete a:

1. Proporcionar infraestructura para un Vivero Forestal de 50.000 plantas nativas (60% COLUN y 40% CONAF).
2. Aportar plantas nativas de repique de sus predios.
3. Aportar semillas colectadas de predios o facilitar la colecta por parte de CONAF.
4. Realizar actividades grupales promoviendo la capacitación en técnicas de plantación y manejo forestal.

CONAF se compromete a:

1. Poner a disposición a profesionales para asesorar la propagación de plantas en vivero y capacitar a productores.
2. Poner a disposición el Programa Empleo Emergencia (PEE) para la mano de obra requerida en el Vivero.
3. Aportar plantas nativas y semillas.
4. Administrar la distribución de plantas.
5. Seleccionar sitios a forestar.

Este convenio permitirá promover el desarrollo en el territorio con captación de carbono siendo una iniciativa de colaboración que busca aportar a la recuperación del bosque nativo, mitigando los efectos del cambio climático.

Colaboración: Gerencia Calidad y Medio Ambiente.

COLUN RECIBE SELLO COVID DE LA ACHS

Nuestra Cooperativa fue reconocida por la ACHS a través de su proceso de certificación y sello ACHS, el que tiene por objetivo destacar a las empresas afiliadas que hayan desarrollado e implementado un plan de gestión para la prevención del contagio COVID-19 al interior de sus organizaciones, cumpliendo con la normativa nacional al respecto y el estándar de la ACHS.

Al respecto, Istvan Turcsanyi, Subgerente zonal ACHS comentó que se entrega este reconocimiento por la gestión preventiva de COLUN, que, en estos últimos doce meses, ha logrado una reducción histórica en las tasas. Asimismo, enfatizó en la importancia de obtener el Sello ACHS que acredita que se están cumpliendo con altos estándares para la prevención del COVID-19, "lo cual es muy meritorio, ya que en la región sólo se ha entregado a dos empresas". Indicó además que esto envía un mensaje positivo a colaboradores y a la comunidad, quienes ven a una organización que está preocupada y trabajando por las personas.



Jaime Agüero, Experto en Prevención Preferente ACHS; Istvan Turcsanyi, Subgerente Zonal ACHS; Mónica Vargas, Gerente de Personas & RI COLUN; Lionel Mancilla, Gerente General COLUN; Claudio Gutiérrez, Subgerente Prevención y Seguridad COLUN y Javier Hoffmann, Jefe Gestión Comercial y Servicios Preventivos ACHS.

COLUN DESTACA EN ESTUDIO CHILE 3D

COLUN recibe nuevamente el reconocimiento de Marca de Excelencia, en una nueva entrega de Chile 3D, estudio acerca del comportamiento de los consumidores y de las marcas que realiza Gfk y que destacó a nuestra Cooperativa en la categoría lácteos y manjar. Esta encuesta fue realizada durante el primer trimestre de 2021, en donde el factor "confianza", fue un punto clave del estudio.

Google	Gran Marca de Excelencia
YouTube	Marca de excelencia
WhatsApp	Marca de excelencia
Savory	Marca de excelencia
Samsung (Televisores)	Marca de excelencia
Samsung (Smartphones)	Marca de excelencia
Samsung (Línea blanca)	Marca de excelencia
Rosen	Marca de excelencia
Quix	Marca de excelencia
Netflix	Marca de excelencia
Nescafé	Marca de excelencia
Duracell	Marca de excelencia
Doctor Simi	Marca de excelencia
Colun (Manjar)	Marca de excelencia
Colun (Lácteos)	Marca de excelencia
Colgate	Marca de excelencia
Lider	Marca más destacada por los chilenos durante la pandemia
Casaideas	Marca más preocupada por el bienestar de sus colaboradores durante la pandemia
Lider	Marca más preocupada por sus clientes durante la pandemia

GANADORES CHILE3D

COLUN JUNTO A TI



DONACIÓN DE CONTENEDORES A HOSPITALES

Con la finalidad de contribuir a una mejor atención de pacientes, así como al adecuado desarrollo de labores de sus funcionarios, COLUN realizó un aporte de contenedores a los Hospitales de La Unión, Río Bueno y Paillico. Al respecto, Pedro Valenzuela director del Hospital de La Unión indicó que “tenemos una empresa local, preocupada de su comunidad y de su gente. Este aporte nos permitirá mejorar la atención que entregamos a nuestros usuarios y pacientes”.

COLABORANDO CON LOS FUNCIONARIOS DE LA SALUD

Nuestra Cooperativa realizó una especial colaboración de productos lácteos al personal de salud de Los Ríos con motivo de la conmemoración del “Día del Trabajador”. El objetivo fue reconocer y agradecer la gran labor que realizan, especialmente en estos tiempos tan complejos.



Claudio Gutiérrez, Subgerente Prevención y Seguridad COLUN y Pedro Valenzuela director del Hospital de La Unión.



Juanita Mayorga Kinesióloga y Jéssica Faúndez Directora Centro de Rehabilitación COANIQUEM Puerto Montt.

COLUN ENTREGA IMPORTANTE EQUIPAMIENTO A COANIQUEM

En concordancia con su fuerte compromiso social, COLUN quiso ser parte del proyecto de COANIQUEM que busca habilitar una unidad de “manejo del dolor” en su Centro de Puerto Montt, para lo cual se donó un equipo turbión para la realización de hidroterapia.

El objetivo es colaborar con la rehabilitación de pacientes con secuelas de quemaduras y contribuir con su equipo de profesionales, especialmente en momentos tan complejos, puesto que desafortunadamente aumentaron las cifras de pacientes con quemaduras, debido a accidentes en el hogar producto del confinamiento.

COLABORANDO CON LA EDUCACIÓN

APORTE A COLEGIO PEDRO DAMIÁN

COLUN colaboró con la campaña de conectividad del Colegio Padre Damián de La Unión con la entrega de 10 computadores, los cuales fueron reacondicionados con instalación de disco duro y teclado nuevo. Sobre esta donación, el Director del establecimiento Sr. Leonel Delgado aseguró que "Agradecemos esta valiosa cooperación que permitirá que alumnos que lo necesitan, puedan permanecer conectados y así tener una educación de calidad".



RENOVACIÓN ALIANZA COLUN- USS- LRAAC

Este proyecto educativo tiene por objetivo apoyar la labor del Liceo RAAC de La Unión, innovando para este año con charlas y talleres con foco en el área psicoemocional de sus integrantes. Además, se realizará preuniversitario anual completamente online que permitirá a los alumnos de 4° medio preparar su ingreso a la universidad; se realizará una escuela para padres y perfeccionamiento docente, todo en modalidad virtual.



ENTREGA BECA COLUN- I. MUNICIPALIDAD DE LA UNIÓN

Pataleen Petres Palma, ex alumna del Liceo RAAC y estudiante de Pedagogía E.M en Matemáticas y Física de la Universidad de Chile se adjudicó este beneficio en 2021. Al respecto, indicó que "agradezco el haber sido seleccionada, porque es un apoyo importante para mi vida estudiantil".

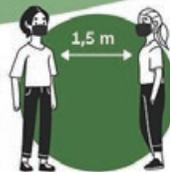


¡ No te relajes !

**MANTÉN TUS AMBIENTES
VENTILADOS**

Abre regularmente puertas y ventanas.

Mantén las medidas de
AUTOCUIDADO



DISTANCIA



**LAVADO DE
MANOS**



**USO CORRECTO
DE MASCARILLA**

YO ME CUIDO



**LAVÁNDOME
LAS MANOS**

UTILIZANDO CORRECTAMENTE
MASCARILLA



**MANTENIENDO
DISTANCIA**

**VENTILANDO
ESPACIOS CERRADOS**



LA PANDEMIA AÚN NO TERMINA

Sigamos con las Medidas de Autocuidado

PRONÓSTICOS AGROCLIMÁTICOS

Según los indicadores oceánicos y atmosféricos, el episodio de La Niña de 2020/2021 ha llegado a su fin. Los pronósticos más recientes de los Centros Mundiales de Producción de Predicciones a Largo Plazo de la Organización Meteorológica Mundial (OMM) apuntan al predominio de unas condiciones neutras en el Pacífico tropical durante el verano boreal: las probabilidades se sitúan en el 78% para el período de mayo a julio, y bajan hasta el 55% para el período de agosto a octubre. Para el resto del año, lo más probable es que el fenómeno El Niño-Oscilación del Sur (ENOS) se mantenga en condiciones neutras.

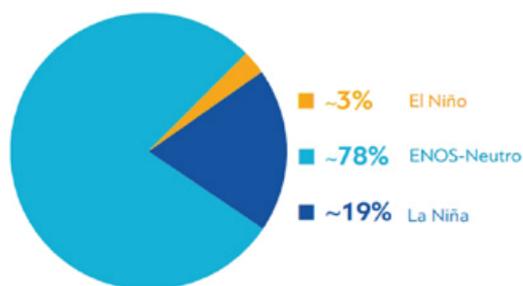
Sin embargo, las perspectivas para el segundo semestre del año son bastante inciertas, ya que algunos indicios sugieren una transición a un episodio de El Niño y otros la reinstauración de condiciones típicas de La Niña a finales de este año.

EL NIÑO / LA NIÑA

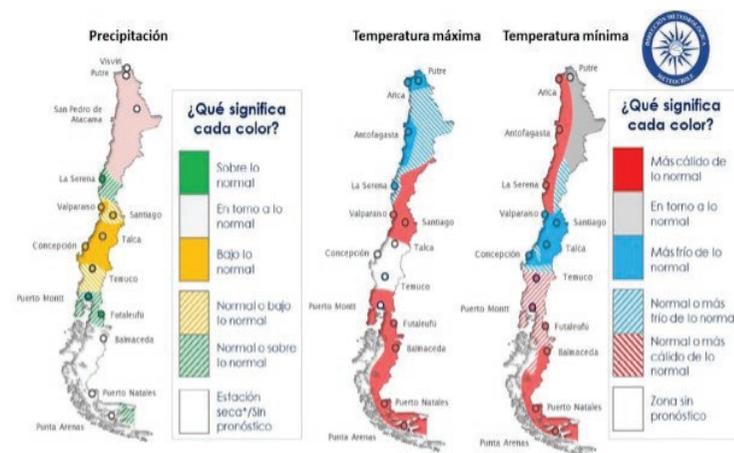
Las predicciones de los modelos y las opiniones de los expertos cifran en el 78% la probabilidad de que prevalezcan unas condiciones neutras del ENOS entre mayo y julio de 2021.

La probabilidad de que reaparezcan las condiciones características de La Niña se sitúa en torno al 19%. Hay una mínima probabilidad del 3% de que se instaure un episodio de El Niño.

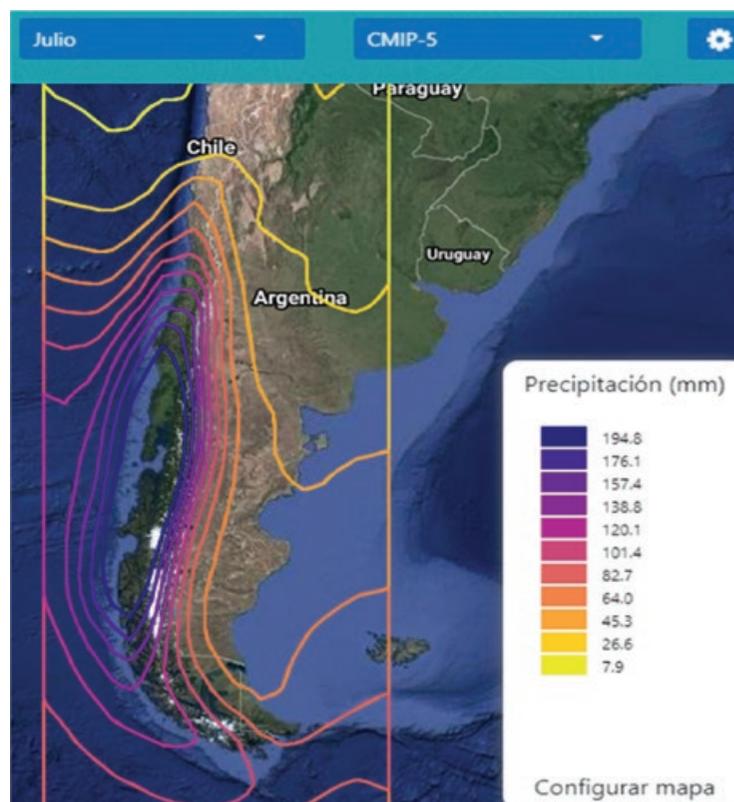
PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DEL ENOS DE MAYO A JULIO DE 2021



El pronóstico de la Dirección Meteorológica de Chile (DMC) para el trimestre mayo-junio-julio indica que las precipitaciones estarán de normal a bajo lo normal desde La Araucanía y la provincia de Osorno en Los Lagos (color amarillo en el mapa). En el caso de las temperaturas máximas, estarán sobre lo normal o más cálidas en nuestra zona mayormente desde la provincia de Osorno hasta la región de Magallanes (color rojo en el mapa). Las mínimas, por otra parte, estarán más cálidas en el extremo sur, en la región de Magallanes (color rojo en el mapa).



MAPA DE PRECIPITACIONES JULIO 2021 SIMULACIÓN CLIMÁTICA – MODELO CMIP-5



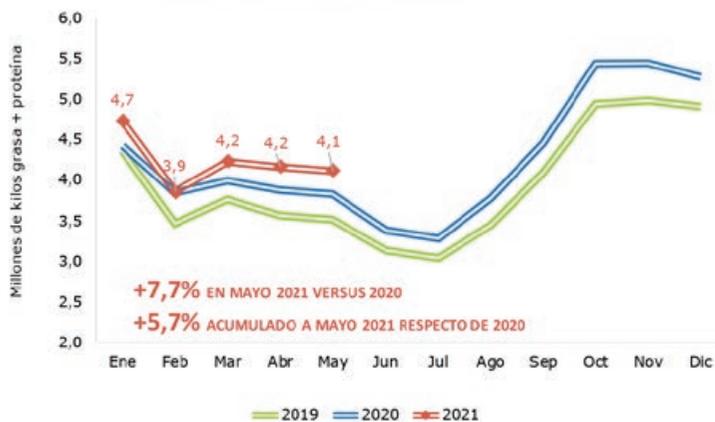
Colaboración: Zacarias Scharon J., TecNovum Ltda

PRECIPITACIONES MENSUALES 2020, 2021 Y PROMEDIO PARA 14 SECTORES (milímetros)															Al 31 de mayo de 2021		
Sector	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Total Anual	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total Anual	% Déficit (*) % Superávit (*)	
																	La Unión
	2021	12	6	13	110	93	233								233		
	Prom. 75 años	37	36	48	85	167	372	181	169	146	91	61	47	42	1.109		
Río Bueno	2020	18	35	25	78	91	246	269	241	121	48	40	33	39	1.035	-29%	
	2021	42	10	26	67	113	258								258		
	Prom. 42 años	35	39	54	89	145	362	163	146	128	79	68	49	51	1.046		
Ignao	2020	50	37	45	99	145	376	258	309	157	94	50	50	70	1.363	-39%	
	2021	41	15	40	93	129	317								317		
	Prom. 30 años	55	54	86	131	193	519	268	246	206	122	123	95	89	1.668		
Futrono	2020	36	45	36	90	126	333	272	262	123	70	44	39	52	1.194	-28%	
	2021	31	10	44	90	157	332								332		
	Prom. 30 años	48	48	76	107	180	459	240	182	183	117	105	85	67	1.438		
Crucero	2020	35	22	34	74	98	263	264	284	115	38	29	38	54	1.085	-36%	
	2021	13	10	37	94	104	258								258		
	Prom. 21 años	43	43	62	97	161	405	189	178	174	93	90	69	65	1.263		
Palermo	2020	15	30	41	60	83	229	284	249	131	47	29	20	19	1.008	-8%	
	2021	23	4	22	110	101	261								261		
	Prom. 7 años	18	23	45	71	129	285	165	188	178	80	70	31	31	1.028		
El Cardal (camino Crucero)	2020	33	32	28	78	94	264	258	246	121	52	39	39	39	1.058	-17%	
	2021	12	10	33	101	122	277								277		
	Prom. 10 años	28	37	50	83	137	335	156	160	159	85	62	46	58	1.060		
Remehue	2020	26	50	40	89	102	305	279	236	116	60	39	43	48	1.126	-28%	
	2021	19	10	18	102	91	240								240		
	Prom. 31 años	29	40	48	82	135	335	161	155	166	83	61	45	50	1.057		
Lago Verde (Sta. Rosa Paillaco)	2020	51	61	44	84	150	389	310	299	180	70	55	38	63	1.403	-29%	
	2021	37	7	34	95	140	313								313		
	Prom. 10 años	48	51	67	96	181	443	206	209	202	124	95	65	80	1.423		
Rucatayo	2020	71	62	55	106	178	471	310	290	178	87	75	77	106	1.595	-1%	
	2021	57	16	58	132	187	450								450		
	Prom. 5 años	57	46	59	120	173	456	209	208	229	114	131	88	95	1.530		
Las Lomas (Máfil)	2020	18	30	53	100	147	347	404	305	144	79	57	19	54	1.408	-17%	
	2021	49	10	22	112	175	367								367		
	Prom. 8 años	36	25	63	115	205	444	238	261	236	131	103	57	48	1.518		
Santa Carla (Malihue)	2020	22	29	27	74	128	280	295	275	143	75	53	26	57	1.203	-18%	
	2021	40	10	25	80	177	332								332		
	Prom. 8 años	41	28	69	99	170	407	251	267	239	114	107	67	48	1.500		
Desague Rupanco	2020	57	79	47	112	193	488	335	290	157	84	74	69	84	1.581	-18%	
	2021	56	12	36	146	149	399								399		
	Prom. 8 años	53	47	79	124	181	484	210	208	217	136	111	80	80	1.526		
Quilacahuin (Trumao)	2020	14	25	36	102	88	265	269	241	124	63	36	24	30	1.052	-23%	
	2021	20	8	22	71	83	204								204		
	Prom. 5 años	17	21	40	65	122	264	175	171	170	76	71	36	35	998		
																Promedio al 31 de mayo 2021	-24%

(*) = respecto del promedio histórico de cada localidad

Fuente: Estaciones Climatológicas de la Cooperativa y Estaciones de la Red Agromet de INIA (www.agrometeorologia.cl)

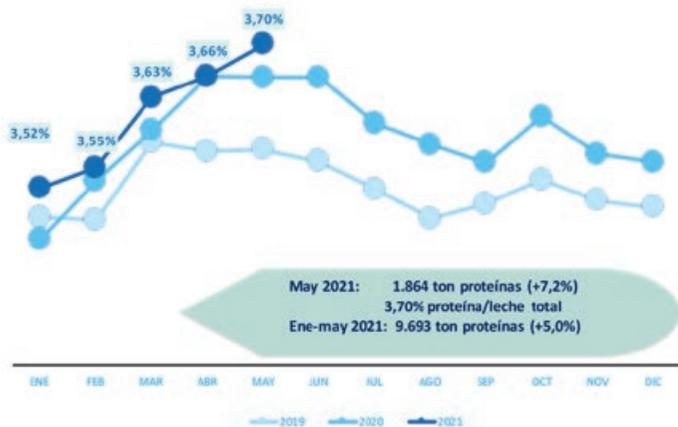
RECEPCIÓN EN KG DE SÓLIDOS



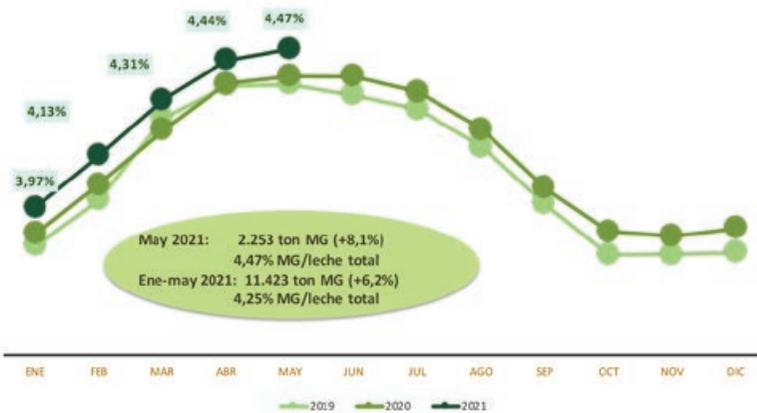
RECEPCIÓN DE KILOS DE LECHE



CONCENTRACIÓN PROTEÍNA DE LA LECHE



CONCENTRACIÓN MATERIA GRASA



EVOLUCION DEL PORCENTAJE DE SÓLIDOS





LASAÑA

Ingredientes

Porciones: 10 aprox.

Salsa de carne:

500g de carne molida a elección
250g de salsa de tomate
400g de tomates en cubos
1 cebolla picada en cubitos
1 zanahoria picada en cubos

Salsa Bechamel:

4 cucharadas de mantequilla COLUN
4 cucharadas de harina sin polvos
3 tazas de leche entera COLUN
Sal
Pimienta
Nuez Moscada

Relleno:

1 paquete de láminas de lasaña precocida
250g Queso Ranco Laminado COLUN



*¡Atrévete a hacer esta receta,
no te vas a arrepentir!*

Preparación

Hierve agua en una olla grande y cocina los fideos de lasaña según las instrucciones del paquete.

En una sartén amplia, sofríe la cebolla picada fina y la zanahoria durante 5 minutos, revolviendo ocasionalmente hasta dorar. Añade la carne molida y revuelve hasta dorar.

Agrega la salsa de tomates y los tomates en cubos.

Baja el fuego y deja cocinar unos 5 a 8 minutos.

En una olla mediana, derrite la mantequilla, agrega la harina y cocina por 1 minuto revolviendo todo el tiempo. Agrega la leche hasta que hierva, siempre revolviendo. Condimenta con sal, pimienta y nuez moscada. Arma la lasaña en una fuente apta para horno.

Enmantequilla ligeramente y coloca una capa de salsa de carne, una capa de fideos y una capa de salsa blanca. Repite el proceso hasta terminar con una capa de fideos y salsa blanca. Cubre todo con nuestro queso COLUN.



Hornea de 25 a 35 minutos a 180°C hasta que la lasaña esté dorada y burbujeando. Saca del horno y deja reposar unos 10 minutos antes de servir.

HANTAVIRUS

PREVENCIÓN DEL CONTAGIO



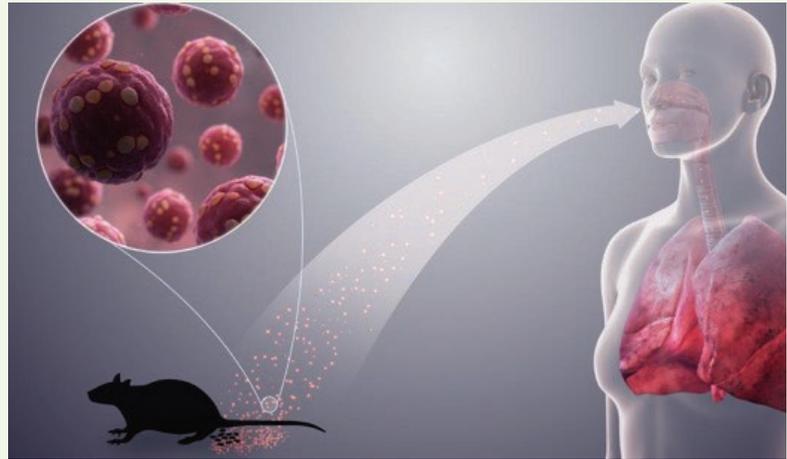
¿QUÉ ES EL HANTAVIRUS?

Es una enfermedad potencialmente mortal que se propaga a los humanos a partir de roedores y que tiene síntomas similares a la gripe, su periodo de incubación es de 45 días.

CAUSAS DEL CONTAGIO

El hanta se contrae al respirar aire contaminado con heces, orina o saliva de determinadas especies de ratones silvestres, a través del contacto directo con ratones o sus excretas o a través de mordeduras.

Este virus es muy vulnerable al aire libre y aun más a la luz del sol, por lo que sobrevive sólo dos horas.



VECTOR DEL VIRUS

Cuerpo 8 cm

Cola + de 8 cm

¿QUIÉNES ESTÁN EXPUESTOS AL HANTAVIRUS?

Entre las personas más expuestas, y en mayor riesgo de contraer este virus, destacan los trabajadores agrícolas, forestales y aserraderos; quienes comparten el hábitat del ratón silvestre; las personas que trabajan en áreas rurales y permanecen en ellas en condiciones precarias; quienes ingresan a lugares que han permanecido cerrados por mucho tiempo y las personas que realizan actividades de limpieza en el campo.

PRINCIPALES SÍNTOMAS



- FIEBRE
- DOLOR DE CABEZA
- DOLORES OSTEOMUSCULARES



- NÁUSEAS
- VÓMITOS
- DOLOR ABDOMINAL

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL

Considerar uso de elementos de protección personal para el ingreso a zonas críticas y actividades de limpieza de campos.



NORMATIVA ASOCIADA
DS 73 - 2006, Art. 18 MINSAL.
Circular B51/24, 2010 MINSAL.

HANTAVIRUS, PREVENCIÓN DEL CONTAGIO



Ventila por 30 minutos las piezas que hayan estado cerradas por algún tiempo.



Sella con planchas de material firme, grietas que tengan un diámetro igual o mayor a medio centímetro, en bodegas, viviendas, galpones, etc.



Guarda los alimentos en recipientes cerrados y no dejes restos de comida sobre mesas, muebles o en el piso.



Mantén las malezas y pastizales cortados a ras de suelo y despejado de desechos y escombros en un radio de 30 metros alrededor de bodegas, viviendas, galpones, etc.



Desinfecta la zona con cloro, ya que el polvo incrementa la posibilidad de contagio. Limpia mesones, pisos, basureros y refrigerador.

Colaboración: Subgerencia Prevención de Riesgos y Seguridad.



TODA LA MAGIA DEL SUR



Cooperar es ayudar,
y eso lo hacemos todos los días.

La cooperación es uno de nuestros valores y eso tiene magia.