



FinDe ANÁLISIS - REPORTAJES - ENTREVISTAS

# La Tribuna

EL DIARIO DE LA PROVINCIA DE BIOBÍO

“Akaton Mapu”, un emprendimiento familiar que pretende entregar productos 100% naturales a la comunidad

NUESTRA GENTE, 8-9



www.latribuna.cl

MÁXIMA 13° MÍNIMA 5°

\$300,00 (IVA incluido) \$350,00 (Atrasado)



SALUD, 4

## Salud enfrenta el crecimiento explosivo de la ciudad con la creación de cuatro nuevos centros

La ciudad de Los Ángeles tiene el índice de crecimiento habitacional más alto de Chile, según el Censo del 2017, concentrándose la construcción de nuevos proyectos en el sector de avenida Sor Vicenta, donde se proyecta construir un nuevo Centro de Salud Familiar.



REPORTAJE, 6-7

## Suicidio juvenil: un silencio que busca ser revertido por la sociedad



CRÓNICA, 5

## Conmemoran “Día de la Mujer Indígena” y expresan rechazo al proyecto de carretera hídrica

EXIJA HOY



### SÚMATE A LA CALEFACCIÓN A PELLET Y COMPRA AHORA TU ESTUFA

CON LAS INCREÍBLES PROMOCIONES QUE ECOMAS TIENE PARA TI.

## OFERTAS DE FIN DE TEMPORADA



CALOR SUSTENTABLE **ecomas**

600 401 0606 | AV. LAS INDUSTRIAS 1015, LOS ÁNGELES | HORARIO DE ATENCIÓN: LUNES A VIERNES 08:30 A 17:30 HORAS





**Alberto Moraga Kiel**  
Seremi de Desarrollo Social y Familia

## La importancia del Sistema Nacional de Inversiones

En Chile es requisito que todo proyecto de inversión pública deba demostrar, en el Sistema Nacional de Inversiones (SNI), que es socialmente rentable. Esto significa, simplemente, probar que el dinero invertido, y cuya recaudación por cierto es muy dificultosa para el Estado, producirá en algún sector de la economía del país un beneficio mayor a los costos involucrados en su financiamiento. Dicha información apoya la toma de decisiones en la asignación de los recursos públicos, que siempre son escasos, para financiar las mejores Iniciativas De Inversión (IDI) que generan un mayor bienestar a la sociedad, desde un punto de vista económico y social.

El SNI chileno, ha permitido construir un procedimiento robusto de análisis ex ante de las inversiones públicas, que han impedido la erección de obras sobredimensionadas, inconclusas, contrarias a la normativa vigente, ineficientes, no contextualizadas al desarrollo o progreso del país o, simplemente, mal emplazadas.

A esta altura del relato, y con justa razón, usted se preguntará ¿Qué tiene ver el Ministerio de Desarrollo Social y Familia con este análisis técnico de rentabilidad social de la inversión?

Según la ley 20.530, la administración del SNI está entregada al Ministerio de Desarrollo Social y Familia, a través de la Subsecretaría de Evaluación Social. En efecto, el artículo 3, letra g) de la norma orgánica, encomienda a nuestro ministerio evaluar las iniciativas de inversión que soliciten financiamiento del Estado, para determinar su rentabilidad social.

Para cumplir con dicha función, el ministerio establecerá y actualizará los criterios y las metodologías aplicables a las distintas evaluaciones, incorporando indicadores objetivos y comparables respecto al desarrollo de las distintas iniciativas de inversión pública.

En el cumplimiento de lo anterior, somos convocados a velar por que las iniciativas de inversión que utilicen financiamiento del Estado sean socialmente rentables y respondan a las políticas de crecimiento y desarrollo económico y social que se determinen para el país y sus regiones.

Por eso, cada vez que usted vea un proyecto de inversión pública, como el Estadio de Los Ángeles, ya sabe que ha sido el Ministerio de Desarrollo Social y Familia la institución que ha analizado y comprobado la rentabilidad social del mismo y que, por lo tanto, nuestra misión no tan sólo se limita al trabajo con los distintos grupos vulnerables de nuestro país, sino que también, supervisamos la correcta focalización y utilización de los recursos fiscales.

## Adiós al poeta: Rodrigo Vivanco



Ivonne Díaz A.

Las noticias tristes llegan casi siempre al atardecer, así fue como me enteré de la partida del poeta y profesor Rodrigo Vivanco, y ahí me di cuenta que la última vez que habíamos conversado fue en la lectura poética en el Día del Libro, mes de abril. Siempre me llamó la atención su voz llena de ritmo, pausada, a veces golpeando los versos o como reflexionando cada palabra, cada verso.

Conocí a Rodrigo durante la década del noventa en el taller de poesía de la biblioteca Municipal a cargo de Emita Pantoja, taller que a través de los años se transformó en un grupo de amigos que les gustaba escribir, unos más que otros, pero que no fallábamos si mal no

recuerdo los días martes, éramos como ocho y cómo disfrutábamos de esas tardes de correcciones y lecturas, igualmente cuando había que realizar las presentaciones dos veces en el año, con un público que siempre acompañaba y cada uno con el sueño de ver un día publicados sus trabajos, Rodrigo lo logró, pues para él escribir era un oficio, no un pasatiempo.

Creo que fue el año 1999 que se editó la antología Estación Verso, con varios trabajos de cada uno de los participantes.

En año 2001 me alejé del taller, pero siguieron algunos entre ellos Rodrigo y seguramente llegaron otros, pues publicaron una segunda antología.

Nuestra comunicación continuó, y vaya cómo nos alegrábamos cuando nos llegábamos encontrar, y de vez en cuando preguntaba yo por los que había dejado de ver, y él parecía estar en contacto, pues algo me comentaba como seguían, y como la vida no es siempre color de rosa, me daba cuenta que para algunos las cosas ya no eran como antes.

Hoy ya no está, pero sabemos

que el arte de la escritura permanece a través del tiempo, y Rodrigo estará siempre presente en el verso y en la narrativa, pues también el relato era parte de su oficio.

Rodrigo nos deja su obra y también, lo que debe haber sido lo más preciado para él, su hijo, a quien conocí hoy día, y es su vivo retrato.

Me pregunto ahora si este poema escrito por él, fue una premonición de su partida cuando llegase ese día.

### Retrato hablado

*Mi corazón ya no late  
no tengo pulso,  
no hay dolor,  
desde aquí puedo ver mi cuerpo  
destrozado, lleno de heridas,  
tirado en medio del camino  
ya vienen por mi cuerpo.  
Los gusanos comerán mi carne,  
mis huesos serán piedras,  
descansarán por fin sobre esta  
tierra,  
de mi cuerpo sólo polvo quedará.  
Estaré en el aire,  
lloraré y mis lágrimas  
mojarán la tierra que  
un día pisé.*

## El rol de los datos en las empresas



**Carlos Anino,**  
CEO de NapseUniversidad  
**Andrés Bello**

Ocho de cada diez chilenos han comprado algún producto online en los últimos seis meses. Esta abrumadora cifra se ha visto potenciada por los millennials y centennials, aunque estos segmentos no son los que presentan un mayor crecimiento. Las personas de entre 55 y 64 años aumentaron sus compras en línea en un 28% y los usuarios de más de 65 sobre un 21%, revelando que prefieren comprar por este medio por comodidad, por la posibilidad de comparar precios y de ahorrar tiempo, cifras reveladas por GfK Chile y Mercado Libre tras el paso del primer trimestre de 2019.

¿Qué pasa con los que aún no compran online? Si bien antes una de las barreras más comentadas era el no tener tarjeta de crédito, esta vez se alzó una nueva razón: la seguridad. Según el informe GfK

FutureBuy, un 76% de los usuarios encuestados declara estar preocupado por el uso que las empresas hacen de los datos ingresados al momento de comprar.

¿Cómo podemos acomodarnos a las exigencias de estos nuevos consumidores digitales?

Los usuarios están más informados y preocupados por su seguridad en línea. Ya saben que ahorran tiempo, que es más cómodo y que les permite cotizar antes de comprar; sin embargo: ¿están las empresas protegiendo sus datos?, ¿les piden las tiendas la información estrictamente necesaria para la compra o piden además el rut, teléfono o correo electrónico?, ¿qué otras acciones toman los comercios cuando cuentan con toda esa información?

Hay algunas medidas que es posible, como consumidor, ir tomando para comprar de maneras más segura a través de internet y que las plataformas de e-commerce deberían contar como requerimientos mínimos para ofrecer seguridad a sus clientes en las compras hechas por este canal.

Una de ellas, es comprar sólo en sitios web que cuenten con medios de pago autorizados. Las páginas web que promueven pagos directos a proveedores a través de transferencias electrónicas entre personas particulares no son seguras, a menos que estén soportadas por algunas aplicaciones que intermedian transacciones entre comercios y personas.

Por otro lado, es bueno tener en cuenta que de ser necesario des-hacer una transacción, aquellas

ejecutadas con tarjeta de crédito son más fáciles de cancelar y desconocer con la entidad bancaria, lo que nos da un margen de acción en caso de cualquier problema.

Comprar desde redes públicas, como wifi compartidos o corporativos, también hace que las transacciones sean menos seguras. Lo mismo ocurre con las sesiones en navegadores en modo incógnito, por lo que deberíamos evitar hacer compras en ambos escenarios y preferir las redes privadas o domésticas.

Por último, los sitios web que soportan transacciones deberían estar catalogados como "sitio seguro" y contar con el símbolo de un candado justo antes de la dirección en el navegador. Además, en su url debería incluir el código "https", que la señala como una página segura.

Con esta información en poder de los usuarios, es el turno de las empresas de implementar estas medidas en sus sitios de e-commerce, ya que la seguridad es un punto clave para el usuario al momento de comprar online. En la medida que el sitio web cuente con mejores medidas de seguridad y sea claro en sus políticas de protección de datos, los clientes se sentirán seguros comprando en él. Compradores más informados sin duda presentan una oportunidad de mejora en la protección de datos de los consumidores que están prefiriendo hacer sus compras en línea y debería ser una prioridad para las tiendas que cuentan con su canal de ventas a través de internet.



# Vivienda inalcanzable



**Sebastián Carrizo Acevedo**  
Editor General

# L

a semana pasada, la Cámara Chilena de la Construcción publicó un estudio de acceso de la vivienda en Chile. Los resultados de esa medición son muy duros para quienes no poseen un bien raíz hoy en el país: adquirir una de ellas se ha tornado muy caro, al nivel de grandes ciudades del mundo, como Londres o Toronto, sin compartir el nivel de sueldos que ellas tienen, por supuesto.

A través del Índice de Acceso a la Vivienda, el estudio calcula que para una familia promedio en el país, que cuente con ingresos promedio, costará alrededor de 45 años pagar una vivienda ocupando como máximo un cuarto de sus ingresos. Números que ponen al país en el grupo de los lugares donde es "severamente inalcanzable" comprar una casa. Aunque pudiera imaginarse que Santiago es el lugar más inalcanzable para comprar una vivienda, el estudio sitúa a Temuco en el primer lugar del país, seguido del Gran Concepción. Luego aparece la capital, seguida de La Serena y el Gran Valparaíso.

Para cerrar, el informe de la CChC culpa a las políticas de crecimiento urbano del aumento en el valor de los suelos, lo cual se traspassa al valor de la vivienda. A su juicio, donde las viviendas se encuentran en niveles "alcanzables" son lugares donde existe poca normativa de contención del crecimiento urbano.

Más allá de ser una parte interesada en el tema, el balance de la CChC es preocupante por varias cosas. Primero porque el déficit que existe viviendas alcanza al 10% de la población, la cual ningún

tipo de posibilidad de adquirir una y debe vivir como allegada, en campamentos o derechamente en la calle. Otro 25% de la población vive en viviendas con severos problemas de habitabilidad.

Por otro lado, se sabe que de las 120 mil unidades que se ponen en el mercado al año, alrededor de un 40% está siendo comprado por inversionistas. Empresas o particulares que luego ponen el bien en arriendo a un precio que haga recuperar la inversión inicial.

Así, el mercado parece estar construyendo casas con el foco puesto en los inversionistas. La idea es sencilla: comprar un terreno barato y construir lo más densamente posible para maximizar la ganancia. Así, en Santiago se han aprobado edificaciones de más de 40 pisos. Expertos han puesto de manifiesto que el actual mercado es eficiente en la construcción. Prueba de ello es la gran rapidez y calidad con la que se construye en general. La deficiencia de la industria está en hacer llegar las casas o departamentos a la gente que los necesita.

Así, se hace urgente un papel más importante del Gobierno. Los subsidios al arriendo son tan bajos con respecto a los valores de mercado que se trata de una de las políticas públicas menos efectivas. Iniciativas como la de Serviu, que tiene casas en comodato a personas vulnerables de la tercera edad, son grandes ejemplos pero necesitan más impulso. También lo es el esfuerzo que hace el Ministerio de Bienes Nacionales buscando terrenos para traspassarlos a Vivienda para la construcción de complejos habitacionales en lugares bien ubicados dentro de las ciudades. Incluso el ejemplo internacional de una inmobiliaria estatal que tenga viviendas en arriendo a precios más accesibles. Todo necesita más impulso para ayudar a los miles de habitantes del país que hoy no tienen otra opción que arrendar o vivir de allegados, en campamentos o en la calle.



PROYECCIONES AL 2024

# Salud enfrenta el crecimiento explosivo de la ciudad con la creación de cuatro nuevos centros

La ciudad de Los Ángeles tiene el índice de crecimiento habitacional más alto de Chile, según el Censo del 2017, concentrándose la construcción de nuevos proyectos en el sector de avenida Sor Vicenta, donde se proyecta construir un nuevo Centro de Salud Familiar.

Claudia Robles Maragaño  
prensa@latribuna.cl

El sector norte de Los Ángeles ha presentado un crecimiento habitacional significativo en los últimos años, lo que obliga a reformular los planes, proyectos y estrategias en la atención primaria que actualmente absorbe el Centro de Salud Familiar nororiente, ubicado en la población Endesa.

El centro asistencial que fue construido hace más de dos décadas para la atención de unas 20 mil personas, en la actualidad duplica el número de inscritos, debiendo considerarse que la ciudad de Los Ángeles tiene el índice de crecimiento habitacional más alto de Chile, según el Censo del 2017. "Nosotros podemos ver cómo habitacionalmente Los Ángeles ha crecido hacia el sector nororiente y se hace necesario descongestionar el Cesfam, no solamente porque está hacinado sino porque además reúne varias características considerándose la

expansión demográfica", expresó Marta Aravena, directora comunal de salud Los Ángeles, en alusión a los lineamientos estratégicos de aquí al año 2024. "Junto al alcalde Esteban Krause hemos definido lineamientos estratégicos para avanzar al 2024 en el desarrollo de la atención primaria de salud comunal de Los Ángeles", expresó.

Entre los desafíos está el aumentar la infraestructura en salud con un nuevo Centro de Salud Familiar "Cordillera" y Centros Comunitarios de Salud Familiar Cecosf en Chacayal Sur; villa Génesis, Altos del Retiro y la reposición de la posta Saltos del Laja.

Respecto del crecimiento habitacional y la mayor demanda en salud y atención primaria, la directora comunal de salud expresó "bajo esa perspectiva, existe el proyecto de Cesfam Cordillera, que viene a dar respuesta al hacinamiento que tiene actualmente el Cesfam Nororiente, con más de 43 mil habitantes y que fue construido hace más de 20 años. Entonces se hace necesario dar respuesta a esa situación, a la que nos vemos enfrentados en salud, donde no hay un



EN LA CIUDAD, se observa un notorio crecimiento demográfico, en la avenida Sor Vicenta.

establecimiento que pueda dar respuesta a las necesidades en salud de ese sector".

### CESFAM CORDILLERA

En una superficie próxima a la villa Tres Vientos, en el sector nororiente de Sor Vicenta, se proyecta construir el nuevo y moderno Centro de Salud Familiar, en un terreno disponible con una extensión aproximada a los 3.400 mts<sup>2</sup>. en la prolongación de calle Totoral.

Luego de cumplir diversas etapas, entre ellos estudios y análisis de factibilidad, se debe comenzar a elaborar el anteproyecto de arquitectura con el objetivo de poder contar - al final del primer semestre de 2020 - con el diseño en condiciones de postular a financiamiento la etapa de Ejecución.

Este proyecto es paralelo a otras obras de normalización del Centro de Salud Familiar de la población Endesa, a lo que Marta Aravena suma las características de ruralidad de atenciones que se entregan en ese centro de salud.

"Tenemos una deuda con el sector rural y debemos preocuparnos de esa tema. El alcalde me encomendó como de vital importancia el acceso a la salud de las familias del sector rural", dijo respecto de ese proyecto, al que además se suma la Posta de Chacayal Norte y la normalización de El Durazno.

### DESAFÍOS

A su juicio, la atención primaria debe ser más resolutiva,

"ya no podemos pensar en que todo tiene que resolverlo el nivel secundario de atención. Por eso hemos instalado en los establecimientos mamógrafos, ecotomógrafos y una serie de equipos que ayudan a resolver en la atención primaria para evitar las listas de espera. Queremos dar respuesta, epidemiológicamente hablando, a la primera causa de muerte, que es el cáncer, en la región del Biobío".

Agregó que suman ya especialistas en ciertas áreas y que el trabajo se enfoca en la pesquisa precoz. "Tenemos que avanzar hacia ser resolutivos con atención de calidad hacia todos nuestros usuarios", comentó.

Por otra parte subrayó

que en el sector rural se considera construir un segundo Cesfam en Chacayal Norte, además de la adquisición de una bodega para una droguería-farmacia -según los estándares del Instituto de Salud Pública- entre otros.

Se recordó además que el 6 de septiembre se celebró el día de la Atención Primaria de Salud en Chile, luego que en 2008, mediante resolución exenta 354 de la Subsecretaría de Redes Asistenciales, el Gobierno estableció la conmemoración.

El 6 de septiembre de 1978, en Alma Ata, Rusia, autoridades de la salud se reunieron en una conferencia mundial para abordar la problemática de la salud en el mundo y definir líneas de acción.



Marta Aravena  
directora comunal de salud Los Ángeles.

"Podemos ver cómo habitacionalmente, Los Ángeles ha crecido hacia el sector nororiente y se hace necesario descongestionar el Cesfam, no solamente porque está hacinado sino porque además, reúne varias características considerando la expansión demográfica".



YA SE REALIZÓ UNA VISITA por parte de las autoridades, al lugar donde se proyecta construir el Centro de Salud Familiar Cordillera.



EN LOS ÁNGELES

# Conmemoran Día de la Mujer Indígena y expresan rechazo al proyecto de carretera hídrica

En la Plaza de Armas de Los Ángeles y luego en dependencias de la Corporación Cultural se realizaron diversas actividades insertas en el "Día Internacional de las Mujeres Indígenas".



EN LOS ÁNGELES SE REALIZARON ACTIVIDADES conmemorativas en las que se destacó el rol de las mujeres indígenas a través de la historia.

Claudia Robles Maragaño  
prensa@latribuna.cl

sión de los conquistadores españoles fue brutalmente asesinada el 5 de septiembre de 1782 en la Paz, Bolivia.

En la Plaza de Armas de Los Ángeles se realizó el acto conmemorativo del Día Internacional de la Mujer Indígena, establecido en honor a Bartolina Sisa, mujer aymara, quien por haberse opuesto a la dominación y opre-

En la actividad, Cecilia Collío, presidenta de la Asociación Pewun Kimün, dijo "como ella, son muchas las mujeres que han luchado históricamente por la defensa de nuestro pueblo", destacando la labor de Macarena Valdés, Berta Cáceres y Nico-

**"Estoy en total desacuerdo con su construcción, sería una intervención brutal contra la naturalidad del río. Con este proyecto, siguen vulnerando nuestro derecho, pasando a llevar al Gnen Ko (dueño del agua)".**

**Cecilia Collío,**  
presidenta de la Asociación Pewun kimün.

lasa Quintremán, "defensora del territorio Pewenche, que luchó contra la construcción de la central hidroeléctrica Ralco. Mujeres luchadoras que dieron su vida por defender nuestro pueblo, frente a la violencia colonialista, racista, patriarcal y capitalista, violencia a la que aún, nuestro pueblo, sigue expuesto".

Por otra parte expresó que seguirán luchando por sus derechos, su territorio y puntualmente por el río Queuco, que está considerado dentro del proyecto de Carretera Hídrica, que transporta-

ría agua desde el sur al norte del país. "Estoy en total desacuerdo con su construcción, sería una intervención brutal contra la naturalidad del río. Con este proyecto siguen vulnerando nuestro derecho, pasando a llevar al Gnen Ko (dueño del agua)", expresó.

A su juicio, el proyecto "busca beneficiar sólo a grandes empresarios de la zona norte, donde fueron ellos los causantes de que las comunidades y pueblos estén sin agua. Ya secaron los ríos, contaminaron las aguas y aire de su propia gente. Digo no, a la Carretera

Hídrica, porque perjudicarían a los lamngen y el futuro de la provincia".

Además sumó el impacto que provocan las centrales de paso y las hidroeléctricas. "Ya basta de abusos con el agua. El agua es vida y se respeta", manifestó Cecilia Collío, presidenta de la Asociación Pewun kimün de Los Ángeles.

A las actividades realizadas en la ciudad, se sumaron mapuche-pehuenches urbanos de Negrete, Santa Fe, Yumbel, Mulchén, Santa Bárbara y Los Ángeles.



## APROVECHA ESTAS OFERTAS

# DE FIN DE TEMPORADA



**ECOHEAT - MIGNON**



LLÉVALA POR **\$690.000**

**PROMOCIÓN 90 KG DE REGALO**

**THERMOROSSI - MON AMOUR**



LLÉVALA POR **\$1.290.000**

**PROMOCIÓN 90 KG DE REGALO**

**THERMOROSSI - MOOD**



LLÉVALA POR **\$1.540.000**

**PROMOCIÓN ASPIRADORA GRATIS**

**WINTERÖFEN - WO 85**



LLÉVALA POR **\$890.000**

**PROMOCIÓN 180 KG DE REGALO**

**WINTERÖFEN - WO 135**



LLÉVALA POR **\$1.290.000**

**PROMOCIÓN ASPIRADORA + 90 KG DE PELLET**

**SÚMATE A LA CALEFACCIÓN A PELLET Y COMPRA AHORA TU ESTUFA CON LAS INCREÍBLES PROMOCIONES QUE ECOMAS TIENE PARA TI.**

\*OFERTAS VÁLIDAS HASTA AGOTAR STOCK

**AV. LAS INDUSTRIAS 1015  
LOS ÁNGELES**

**HORARIO DE ATENCIÓN  
LUNES A VIERNES  
08:30 A 17:30 HORAS**

**WWW.ECOMAS.CL  
600 401 0606**





SEGÚN DIERON A CONOCER los profesionales del ámbito de salud mental, la mejor manera de combatir esta realidad es enfrentar el tema del suicidio.

REALIDAD OCULTA

# Suicidio juvenil: un silencio que busca ser revertido por la sociedad

Si bien no es efectivo que Chile lidere ranking de suicidios de la OCDE o de América, sí tuvo un incremento considerable entre 1990 a 2011, aunque ahora la tasa se presenta a la baja.

Según profesionales del área de Salud Mental, la mejor manera de combatir esta realidad es enfrentar el tema como sociedad y no ocultarlo.

Marcela Vidal, prensa@laribuna.cl

Según índices aportados por el Instituto Nacional de la Juventud (Injuv), en nuestro país el 5,8% de la población joven está recibiendo actualmente algún tratamiento para abordar temas de salud mental como depresión, ansiedad u otras patologías. En este contexto, el 1,7% de los y las jóvenes declaró que casi siempre o

siempre ha sentido ganas de terminar con su vida o suicidarse, mientras que el 5,5% declara que algunas veces ha sentido ganas de terminar con su vida. Estos son los índices que actualmente forman parte de la realidad que muchas veces se poco tratada por la sociedad, puesto que por temor o dolor ocultan esta situación que muchas veces se esconde tras gestos, formas de ser y actos de personas que piden ayuda de una manera diferente.

Situación que se vivió hace pocos días en nuestra provincia, que lloró la partida de un joven de tan sólo 15 años de San Rosendo, quien decidió quitarse la vida sumergido en una realidad que si bien sus familiares intentaron combatir, no les resultó posible por los sentimientos que embargaron a este menor de segundo año medio. Esa situación se dio a conocer por Diario la Tribuna, y ahí se expuso el caso que causó preocupación y lamento por ser un tema que llaman a enfrentar desde muchas aristas. Todo esto, según dio a conocer el padre de este menor, Gabriel Sepúlveda, ocurrió en un contexto escolar, donde el menor con síndrome de Tourette recibió acoso por parte de una docente, puesto que al menor se le acusaba de hostigar a compañeras.

## SUICIDIO EN NUESTRO ENTORNO

En medio de este pano-

rama y al realizarse una actividad sobre suicidio infantil en la Universidad de Concepción, algunos de sus exponentes manifestaron su opinión respecto a la realidad de este trastorno en nuestro país. Consuelo Aldunate, psiquiatra infantil, expuso sobre epidemiología del suicidio y su neurobiología y relató a La Tribuna que este es un fenómeno que en Chile ha ido en aumento de manera leve y la preocupación actual está puesta en el grupo de mayor riesgo: los jóvenes entre 14 y 25 años de edad. "Es sabido que en este grupo, específicamente en hombres -con accesos a métodos más letales cada vez que son armas de fuego y suicidios por ahorcamiento, entre otros-, han hecho que las tasas aumenten y en eso es lo que tenemos más puestos los ojos en este momento", manifestó. La profesional agregó que esta realidad se puede enfrentar como una enfermedad que debe ser trata-

da con anterioridad, puesto que comienza con esbozos de pensamiento e ideas, las que pueden llevar a la ejecución de estos actos y pueden ser inducidas por diversas enfermedades o trastornos de salud mental. Cabe destacar que según dieron a conocer los profesionales del área, estas conductas son relativas a una vía final o desenlace de distintas cosas que han pasado en la vida de una persona que puede sufrir

estrés, acoso, maltrato, ciberacoso o cualquier tipo de violencia en un hogar o bien en su entorno más cercano.

## PREVENCIÓN DE ESTOS ACTOS

Sobre estos hechos y la manera de erradicar esta situación, uno de los puntos más importantes radica en comprender el entorno y la máxima variante se formula en comprender la

El 5,8% de la población joven está recibiendo actualmente algún tratamiento para abordar temas de salud mental como **depresión, ansiedad u otros.**

situación que viven estas personas.

Sobre esto, Muriel Halpern, psiquiatra infanto-juvenil y docente de la Universidad de Chile, manifestó que si bien esta realidad va en descenso, existen distintas formas de responder frente a este fenómeno tan doloroso para niños y adolescentes que están en condición de ser supervisados por el entorno, no tratando de esconder esto en el entorno, evitando estigmas.

"Hay que saber que no se pueden tratar de esconder o mantener en secreto las temáticas relacionadas con el suicidio, porque se genera un aislamiento en especial, no solamente para la persona que se ha suicidado sino aquellos que están en comportamiento suicida, que están vivos pero que representan una carga para la familia", comentó la profesional. "Esto no puede estar como un secreto, ya que son familias que pueden sufrir mucho aislamiento social porque comienzan a cerrarse frente a una mezcla de vergüenza o culpa de lo ocurrido", añadió.

En tanto, sobre el mismo tema, desde el Instituto Nacional de la Juventud, el director regional Gustavo Apablaza Salinas comentó cómo se están llevando a cabo programas para combatir esta realidad, lo que ha generado diversas alianzas.

"Esto implica trabajo en prevención y generar monitores y generación de eventos que permiten visibilizar un problema al que durante mucho tiempo se le ha tenido miedo de conversar y debatir. El suicidio de los adolescentes y jóvenes y de todas las personas de nuestra sociedad ha sido durante mucho tiempo un tema tabú y creemos que es el momento de conversar sobre ese tema de informarnos y además es el tiempo de actuar y precisamente nuestro nuevo Injuv está enfocado en este tema, con eventos marcados en hablar, conversar e ir lentamente superando algunas cosas que tienen que ver con este tema", comentó el director.

## PANORAMA LOCAL

Sobre este tema a nivel provincial, cabe destacar que en el Complejo Asistencial Víctor Ríos Ruiz actualmente se atienden en el área de psiquiatría infanto-juvenil a un total de 550 pacientes. Todo esto, en un rango etario entre los 4 años hasta los 16 años y 11 meses, donde se presen-



LA FAMILIA DE SEBASTIÁN, tras la partida de su hijo, realizó esta actividad para que ya no se repitan más casos.

tan diferentes casos de cuidado, lo que llega para prevenir o combatir alguna enfermedad de esta índole.

Eduardo Araya, psiquiatra del Centro de Salud Mental del Complejo, expuso que en la provincia existe un aumento en estas conductas marcadas por el entorno en el que se encuentra inmersa la juventud.

"Es importante que se recalque que no significa sólo depresivo el tema de conducta suicida, hay un aumento año a año y Los Ángeles no se ha quedado al margen y la temática va impactando según la realidad nacional. Se ha visto que cuando se publican noticias relativas a este tema y no tienen mucho tacto o cuando hay programas de televisión que hacen alusión al suicidio aumentan las estadísticas", expresó el profesional.

Según Araya esto radica en temáticas relacionadas con series o juegos que se ven en la sociedad en general, hecho que llega ser una radiografía de lo que suceden en el país, lo que llama a tomar medidas en este ámbito.

Durante esta semana se llevó a cabo en Los Ángeles la jornada de recomendaciones para prevenir el suicidio, organizada por el Programa Nacional de Prevención del Suicidio del Ministerio de Salud, donde participaron 50 profesionales en Aiep, donde se trató este delicado tema y cómo enfrentarlo en las aulas.

Al respecto el seremi de Salud de la Región del Biobío, Héctor Muñoz, explicó que la importancia de esta jornada, radica en que según datos de la OMS, un 60% de las muertes de personas entre los 10 y los 19 años tiene causas externas, esto es accidentes, homicidios y suicidios. En el tema de suicidio, la Estrategia Nacional de Salud busca como meta al 2020 disminuir la tasa de suicidio de 12 a 10,2 por 100 mil adolescentes.

## LA COMUNIDAD NO QUIERE MÁS HECHOS DE ESTA ÍNDOLE

Tras la partida de Sebastián, su entorno más cercano clama por respuestas que ayuden a explicar y prevenir estos actos. Es por ello que en las inmediaciones donde estudiaba este joven se llevó a cabo el pasado jueves una velación para acompañar su memoria y crear conciencia del problema que pueden estar viviendo otros jóvenes.

La actividad fue organizada por familiares, amigos y alumnos del establecimiento y participaron cerca de trescientas personas. Sobre esto, Gabriel, padre de este menor, comentó que "con esta velación buscamos como familia comenzar a generar conciencia a que la inclusión sea verdadera, que se respeten y activen los protocolos de los establecidos cada vez que sea necesario

"Este es un fenómeno que en Chile ha ido en aumento de manera leve y la preocupación actual, está puesta en el grupo de mayor riesgo, quienes serían jóvenes entre 14 y 25 años de edad".

Consuelo Aldunate, psiquiatra infantil.

### DATOS APORTADOS POR SEREMI DE SALUD BIOBÍO:

El suicidio es la segunda causa de muerte en el grupo entre los 10 y 19 años de edad.

Por cada muerte intencional hay 20 intentos de suicidio, y unas 50 personas que están presentando ideación suicida.

En el mundo la tasa de suicidios en hombres es el doble que en mujeres, en Chile la relación es 4 a 1.

No es efectivo que Chile lidere ranking de suicidios de la OCDE o de América, pero si tuvo un incremento considerable entre 1990 a 2011, aunque ahora la tasa se presenta a la baja.

y nunca más se guarden en un cajón informes de especialistas". Sobre esta realidad, el padre de este joven manifestó que busca que quienes están encargados de

formar alumnos utilicen su criterio y actúen en responsabilidad y evitemos más casos como los de Sebastián. "Hicimos un llamado a los jóvenes presentes que

siempre existirá alguien que los apoye cuando estén mal, un amigo un familiar y que por más grande que sea el problema toquen las puertas que necesiten", sentenció.

*Gala Musical*

# ¡CELEBRA LA VIDA!

Te invitamos a...  
celebrar la vida!  
con un fantástico concierto.  
Show con los cantantes  
y músicos de A.M.A.

INVITA:

**12 SEP**  
19:30 Hrs.  
Teatro Municipal  
Entrada Liberada

AUSPICIA:

MIGUEL RIVERA  
Angelino de Corazón

JR  
DISTRIBUIDORA

Biobío Salud  
Centro Médico y Dental

BUFFALO 5

MR  
Computación & Comunicaciones

Ex Golosin  
Dulcerías

DM

TRIBUTO D=P=CH= MOD= +56975186815  
depechemau@gmail.com



VOLVIENDO A LO NATURAL

# “Akaton Mapu”, un emprendimiento familiar que pretende entregar productos 100% naturales a la comunidad

La pyme gestada en Tucapel ha recorrido gran parte de la provincia de Biobío bajo la consigna de “regresar a la tierra”, entregando novedosos productos como el aceite de avellana.

Juan Villalobos Pérez  
prensa@latribuna.cl

**H**oy en día la producción orgánica es una buena opción de emprendimiento, el consumidor promedio busca opciones más saludables y nutritivas. Los productos orgánicos son aquellos elaborados mediante agricultura, basada en principios de trabajo naturales y seguros para el medio ambiente. En ninguna etapa de producción se utilizan fertilizantes, plaguicidas o pesticidas químicos, así como tampoco en los suelos que se ocupan

para el sembradío. En este contexto, al ser cultivados y procesados utilizando tecnologías no contaminantes, haciendo uso de abonos naturales y eliminando el uso de sustancias tóxicas, se convierten en más saludables y seguros de consumir, protegen el medio ambiente y se trata de productos de sabor 100% natural. Actualmente también existe un creciente incremento de consumidores con requerimientos dietéticos especiales, debido a intolerancia de algunos ingredientes, lo que ha logrado que el mercado de productos orgánicos crezca

a pasos agigantados en el contexto mundial.

En medio de estas tendencias actuales de mercado, existen grandes oportunidades para quienes deseen atreverse a emprender con una pyme. Este es el caso de la empresa familiar formada por Ana Jofré y Raúl Albornoz “Akaton Mapu”, originarios de la comuna de Tucapel, han logrado recorrer gran parte de la provincia de Biobío, ofreciendo productos obtenidos a base de materias primas 100% naturales como el aceite y harina de avellana, el maqui deshidratado y el vinagre de manzana. Con el objetivo de independizarse económicamente y convertirse en sus propios jefes esta familia se atrevió a emprender y aventurarse hacia nuevos horizontes, innovando en el mercado local con productos llamativos y evocados tanto en la sustentabilidad medioambiental como en la producción de materias primas, que fomentan la producción local.

Diario La Tribuna conversó con este matrimonio de emprendedores, quienes explicaron cómo inició este proyecto familiar y sus planes a futuro.

**¿Cómo nació la idea de emprender un negocio familiar en el contexto de los productos naturales?**

Raúl Albornoz: Esta iniciativa familiar nace debido a que en la zona de Tucapel donde vivimos existen muchos productos naturales y puntos de cultivo locales, donde podemos acceder fácilmente a las materias primas para la elaboración de nuestro productos como avellanas, maqui y manzanas de huertos locales. Comenzamos en una pri-



“AKATON MAPU” OFRECE A SUS CLIENTES productos 100% naturales libres de todo proceso o tratamiento químico.

mera instancia a trabajar con las avellanas, vimos el potencial de este fruto silvestre y pensamos en la forma de poder generar un producto que le pudiese gustar a la gente, pero que beneficiase de gran forma al medioambiente y fuera de sano consumo para los clientes sin ninguna intervención de químicos. De esta forma utilizando este fruto autóctono de la zona, dimos pie a la producción de nuestro aceite de avellana, el cual tiene un uso enfocado en la regeneración de células muertas, también es rico en minerales y vitaminas, además de magnesio y calcio. Otro producto que también desarrollamos es la harina de avellana, producida desde

una pulpa 100% pura. Otro producto que abunda acá en la zona es el maqui. Es de conocimiento público que es el antioxidante más potente del mundo, así que por lo que vimos es un muy buen nicho para nuestra empresa, donde de forma natural lo des-

hidratamos. También incluimos las manzanas de huertos locales, donde nos preocupamos que no tuvieran ningún tipo de químicos y sólo de quintas provenientes de Tucapel, donde logramos obtener un vinagre único de manzana con altos grados de



EL MAQUI DESHIDRATADO, es un poderoso antioxidante que ayuda a regular el azúcar en la sangre y prevenir el cáncer.



EL ACEITE DE AVELLANA se caracteriza por ser rico en vitaminas, ácido fólico y un alto contenido de fibra.

pureza y que sugiere ser una gran fuente de vitaminas A y B, junto con contener ácidos grasos importantes, rico en fósforo, calcio, potasio, magnesio, entre otros. Convirtiendo de esta forma nuestros productos en una alternativa totalmente saludable a diferencia de las cosas que se pueden encontrar en el mercado elaboradas con químicos y diversos aditivos dañinos para la salud a corto o largo plazo para quienes consuman constantemente.

**¿Cómo empezó a hacerse conocido su negocio en la provincia de Bio Bio?**

Raúl Albornoz: En primera instancia logramos recibir ayuda municipal, continuamente también hemos sido invitados por Sercotec, con quienes nos pudimos adjudicar un proyecto para comprar máquinas para trabajar bajo un proceso más expedito, con el que hemos podido mejorar de gran forma nuestra productividad acelerando nuestro proceso. Hemos tenido durante los últimos años una gran cantidad de personas interesadas en comprar nuestros productos, con lo que hemos logrado un alza en nuestras ventas muy grandes.



EL EMPRENDIMIENTO “AKATON MAPU” ha logrado recorrer gran parte de la octava región con sus novedosos productos 100% naturales.

Tenemos también clientes habituales que ya conocen nuestra calidad y en ese sentido el boca a boca nos ha ayudado bastante a crecer. Como no contienen ningún tipo de químicos hemos logrado ser una gran novedad para muchos compradores.

**Respecto al llamativo nombre “akaton mapu” ¿cuál es el objetivo del acercamiento a las raíces ancestrales?**

Ana Jofré: Nuestro nombre significa “regresar a la tierra”, la idea de tener este nombre es rescatar los frutos que nos da nuestra madre tierra, los cuales están libres de todo tipo de químicos y perseverantes, para que sean algo totalmente natural para nuestros clientes. En este sentido lograr tener una empresa propia para nosotros fue entre varias razones para dejar de trabajar apatronados y buscar la independencia financiera, para tener algo más estable y probar algo nuevo. Fuera del actual nicho de productos que estamos trabajando también queremos experimentar, produciendo vinagre de membrillo, siguiendo la línea de los productos 100% naturales. En este sentido cabe

destacar que nos costó al principio lograr consolidarnos ya que la gente no conocía el aceite de avellana, por ejemplo. Actualmente las personas buscan nuestros productos, hemos podido estar en Concepción, Chiguayante, Santa Bárbara, Los Ángeles, entre otros lugares acercando nuestra producción a la comunidad. Incluso ya nos piden que vayamos a presentarnos en diversas exposiciones.

**¿Cómo es realizado el proceso productivo a través de materias primas 100% naturales?**

Ana Jofré: Nosotros somos recolectores y productores, en nuestro emprendimiento. Salimos a recolectar y cuando ya no damos abasto concurrimos a comprar a la gente de la zona. Realizamos todo el proceso de secado, partimos el producto. En el caso de la avellana, las limpiamos una por una, para luego lavarlas y también un aceite de primera calidad. En este sentido para llegar a un producto óptimo, nos encargamos de lograr un

punto de secado exacto para poder extraer el potencial de la avellana al máximo. Después de un minucioso proceso llevamos las avellanas hasta una prensa donde es extraído el aceite. Con el maqui realizamos el mismo proceso de recolección, donde se trata mediante secado natural y posteriormente el molido para obtenerlo en estado deshidratado.

**¿Cuál es la proyección a largo plazo que tiene respecto al crecimiento de su negocio?**

Ana Jofré: Queremos tener un lugar establecido donde podamos estar más cerca de nuestros clientes frecuentes y podemos movilizarnos de una manera más fácil a distintas ferias y exposiciones. También me gustaría decirle a todos los emprendedores que tengan una idea novedosa y que pueda convertirse en un potencial negocio que pierdan el miedo, que no van a perder nada, en intentar no hay engaño. Atrévase a cruzar el río y si no resulta siempre se puede seguir insistiendo con entusiasmo y energía.



“

Me gustaría decirle a todos los emprendedores que tengan una idea novedosa y que pueda convertirse en un potencial negocio, que pierdan el miedo, que no van a perder nada, en intentar no hay engaño. Atrévase a cruzar el río y si no resulta siempre se puede seguir insistiendo con entusiasmo y energía”.

Ana Jofré, fundadora del emprendimiento “Akaton Mapu”.



EN COLLIPULLI

La armada angelina de la disciplina contemporánea buscará agudizar su puntería frente a distintos exponentes del país en el inicio del torneo.

# Club Vicente García medirá su "ojo de águila" en nacional de Tiro al Vuelo

Juan Villalobos Pérez  
prensa@latribuna.cl

Serán cuatro estaciones, y la primera de ellas abrirá fuegos este domingo a partir de las 9:00 horas, donde siete categorías cargarán sus competitivas armas en busca de la supremacía.

Referente a la representación provincial, será el Club Vicente García y Asociación Bío-Bío Los Ángeles. Desde su presidencia, Álvaro García, puntualizó que se han preparado de la mejor forma, arribando con tiradores en todas las series.

"Buscamos sumar la mayor cantidad de puntos y traer el título de los mejores de Chile, como lo obtuvimos los años 2015, 2017 y 2018, dejando muy alto el nombre de nuestro club, asociación y ciudad", afirmó García. Cabe destacar que serán más de veinte deportistas pertenecientes al club de la capital provincial que marcarán presencia en la apertura de torneo, reconociendo terreno el sábado para disputar las categorías desde Infantil hasta Súper Senior el domingo hasta las 14:00 horas.



EL TIRO AL VUELO, es una modalidad de tiro deportivo considerado como deporte olímpico contemporáneo.

**Categoría Infantil**  
Alvaro Vargas, Reimundo Meynet

**Categoría Juvenil**  
Daniel Rosales, Matías García, Vicente Meynet.

**Categoría, Damas**  
Sandra Soto, Paula Espinoza.

**Categoría, Adulto**  
Juan Riquelme, Mauricio Espinoza, Leandro Ruiz, Gastón Meynet, Guillermo Muñoz, Mario Muñoz, Cristián Vargas, Alvaro García.

**Categoría, Máster**  
Pedro García, Rodrigo García.

**Categoría Senior**  
Enrique Baeza, Roberto Von Bennewitz.

**Categoría, Súper Senior**  
Luis Riquelme, Juan Valdebenito, Faustino Espinoza.

DESPUÉS DE LOS PRIMEROS TIROS

Tras la primera fecha, en octubre, Victoria será sede de la segunda fecha. Posteriormente, la modalidad de tiro deportivo tendrá como sede a Los Ángeles

en noviembre y la final se llevará a cabo en Pehuenco.

Para dar cierre al campeonato se sumarán todos los puntajes para obtener el nombre de la puntería más aguda, el cual será galardonado como campeón nacional, además se premiará en forma individual cada categoría.



"Buscamos sumar la mayor cantidad de puntos y traer el título de los mejores de Chile como lo obtuvimos los años, 2015, 2017, 2018, dejando muy alto el nombre de nuestro Club, asociación y Ciudad".

Álvaro García, presidente Club Vicente García.

EN ZONA A Y B

## Deportivo Alonso y Dávila lideran torneo femenino de fútbol angelino



Las gobernadoras comienzan a escaparse dentro de la categoría alta el torneo tras el Apertura, en tanto el conjunto que encabeza la división restante es escoltado por un estrecho margen.

Si bien la quinta fecha de la primera rueda del torneo de balompié angelino finalizó con los elencos que encabezan el ranking intactos, dejó un par de detalles para considerar.

Dentro de la zona A, Dávila se mantiene firme en la primera posición, tras sumar frente a El Peral derrotándoles por 1-3. El resultado del encuentro mantiene al elenco de Dávila con 15 unidades, seguidos por Afrodita con 10 tantos, quienes pese a demostrar superioridad por 2-0 frente a Villa Real, no han podido aprovechar un descuido de las líderes para alcanzarles.

Paralelamente, en la

división B, Deportivo Alonso no le regaló nada a Basilio Muñoz goleándoles por

11-0. De todas formas, el elenco de la Plataforma Informativa, Vermut, logró

imponer sus términos derrotando por 2-5 a Villa Todos Los Santos.

SEXTA FECHA LIGA FEMENINA DE FÚTBOL

EQUIPOS	CANCHA	DÍA / HORA
<b>GRUPO A</b>		
Dávila Femenino vs Las Duquesas	Humán	Sábado 7 16:00
Las Vegas vs El Peral	Real Victoria	Sábado 7 16:30
Afrodita vs Real Victoria	Los Tilos	Sábado 7 15:00
Villa Hermosa vs Magallanes	Real Victoria	Sábado 7 15:00
Villa Real vs Las Teachers	La Colonia	Sábado 7 15:00
<b>GRUPO B</b>		
Vermut vs San Miguel	Humán	Domingo 8 15:00
Barón Rojo vs Villa Todos Los Santos	V.Todos Los Santos	Domingo 8 16:30
Deportivo Alonso vs Revelación	Alonso	Domingo 8 16:30
Juventud La Victoria vs Unión L.A	La Victoria	Domingo 8 16:00
Basilio Muñoz vs Barrio Unido	Basilio Muñoz	Domingo 8 16:00



EL TORNEO FEMENINO tiene una veintena de conjuntos que disputan la superioridad en dos zonas compuestas por diez elencos cada una.



TRAS SER ENCONTRADOS EN PLENA FAENA

# En libertad quedaron los cuatro detenidos por abigeato en Nacimiento

El procedimiento se llevó a cabo durante la madrugada del viernes cuando los sujetos fueron sorprendidos por personal de Carabineros en pleno desarrollo del delito.



LOS SUJETOS HABRÍAN ROBADO LOS ANIMALES desde predios de la comuna y durante la noche llevaron a cabo el ilícito.

Marcela Vidal Rebolledo  
prensa@latribuna.cl

Completa libertad fue el resultado para los cuatro involucrados que la madrugada del viernes fueron detenidos por personal de la SIP de Carabineros de Nacimientos cuando fueron sorprendidos faenando y trasladando dos vacunos muertos.

El procedimiento, según indicó personal de Carabineros, se llevó a cabo mientras funcionarios en servicio especial contra el abigeato

se trasladaba por la ruta 156 a la altura del kilómetro 79.2, cuando se llevó a cabo este descubrimiento, en el que se vieron involucrados cuatro hombres, quienes se disponían a cargar carne de vacuno en un auto a eso de las cinco de la madrugada.

En dicho vehículo, los implicados comenzaban a empaquetar la carne dos vacunos faenados, el que había sido hurtado desde una propiedad rural de esta comuna, sin tener más explicaciones al respecto de esto.

Sobre este hallazgo que aumenta considerablemente en la provincia durante

estas fechas, el capitán Gabriel Romero de la Tercera Comisaría de Nacimiento manifestó que todos los involucrados eran de la comuna de Talcahuano, donde uno de ellos mantenía antecedentes policiales por otros delitos.

Respecto a más detalles sobre el proceso, el capitán dijo que "estos hombres fueron controlados cuando realizaban el proceso de faena de dos animales que eran propiedad de vecinos del sector rural de Nacimiento, quienes reconocieron en medio del procedimiento ambos

animales, por lo que se llevó a cabo el procedimiento de detención".

El capitán expuso que este proceso se llevó a cabo en medio del trabajo constante realizado por personal de Carabineros, quienes de manera constante se mantienen en trabajo de evitar este delito, en proceso informativo con la comunidad.

En la provincia se mantienen diversas campañas para que las posibles víctimas se mantengan atentas a los

delitos que podrían acontecer durante estos días previos a las Fiestas Patrias.

Sobre este delito, el capitán Romero agregó que "por parte de la comisaría de esta comuna se ha alcanzado un total de 12 detenciones, por este delito en sector rural en lo que va de este año 2019".

En horas de la tarde del viernes se dio a conocer que los detenidos quedaron en total libertad, por este delito que mantiene a la provincia en constante trabajo de

prevención por el riesgo de estos actos, además del peligro que significa para la comunidad.

Hay que señalar que la provincia es una de las que presenta la mayor cantidad en cuanto al robo de animales, hecho que mantiene en constante alerta a los organismos como Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) además de las entidades sanitarias, quienes velan para se cumpla el correcto proceso de estos productos.

## PROGRAMA DE RECAMBIO DE CALEFACTORES POSTULACIONES ABIERTAS HASTA EL 9 DE SEPTIEMBRE. SE ACABA EL PLAZO! POSTULA



Postula ingresando a [recambiodecalefactores.cl](http://recambiodecalefactores.cl)  
o en la Dirección de Desarrollo Comunitario, DIDECO, Colo Colo 0455, Los Ángeles.

### LÍNEA PELLET



**Potencia:** 4,5 kW  
**Eficiencia:** 86%  
**Dimensiones:** 55 x 72 x 26 cm  
**Consumo combustible=**  
De 0,38 kg/ha 1,09 kg/h  
**Copago \$100.000 hasta 6 cuotas sin interés**

### LÍNEA FOTOVOLTAICA



**Unidad Fotovoltaico**  
**Modelo Paneles:** AS-6P30  
**Instalador:** ENEL X  
**Marca:** Amerisolar  
**Potencia Paneles:** 0.825 kW (3 paneles de 0.275 kW)  
**Unidad A/C Potencia:**  
**Calor:** 18.000 BTU (5,28 kW)  
**Frío:** 19.000 BTU  
**Eficiencia:** COP 3.62  
**Copago \$800.000 hasta 12 cuotas sin interés**

#### Requisitos básicos ambas líneas:

- Poseer un calefactor a leña **instalado** en la vivienda (zona urbana)
- Entregar a la Seremi el calefactor a leña para su destrucción

**Línea Pellet:** Que la vivienda no posea más de 70 m<sup>2</sup>

**Línea Fotovoltaica:** Que la vivienda posea a lo menos 5 cm de aislación térmica en muros, aislación térmica en cielo, ventana(s) de doble vidrio, 2 pisos, hasta 80 m<sup>2</sup> construidos

\*Revisa el resto de los requisitos en el sitio web.

El recambio es desde un calefactor a leña en uso a uno nuevo **menos contaminante, de mejor tecnología y eficiencia**



### Sitios de interés

- <http://www.calefaccionsustentable.mma.gob.cl/>
- <http://www.airechile.gob.cl>
- <http://sinca.mma.gob.cl>
- <http://planesynormas.mma.gob.cl>



# HISTORIAS DEL BIOBÍO

Por Juvenal Rivera



## El gran olvidado: Pedro Ruiz Aldea

Si de deudas de gratitud se trata, Los Ángeles tiene una cuenta pendiente muy abultada con Pedro Ruiz Aldea, el que fuera el primer periodista que tuvo la ciudad y quien, gracias a su empeño, dio inicio a la época de los medios de comunicación a nivel local.

Y aunque una calle y una escuela llevan su nombre, existe un desconocimiento casi total en lo que fue uno de los aportes más sustantivos al desarrollo de la ciudad. Porque, claro, no fue responsable de la llegada de una importante fábrica o industria que diera empleo a cientos de personas o que hiciera filantrópicos aportes a la comunidad. No, hizo algo mucho más revolucionario: traer la prensa escrita.

Un poco de contexto. En 1864, Los Ángeles era una muy empobrecida villa con unos cuantos miles de habitantes dentro de su área urbana. La mayoría vivía en los campos, la gran parte como inquilinos. Las condiciones de vida en ese tiempo eran muy precarias, incluso para las familias más acomodadas. Se vivía en una condición de virtual aislamiento dada la absoluta ausencia de vías de comunicación expeditas. Viajar de una ciudad a otra eran varios días a caballo o caminando. El ferrocarril, que fue una verdadera revolución para su tiempo, era un sueño aún demasiado lejano en ese entonces.

En ese marco, el 1 de noviembre de

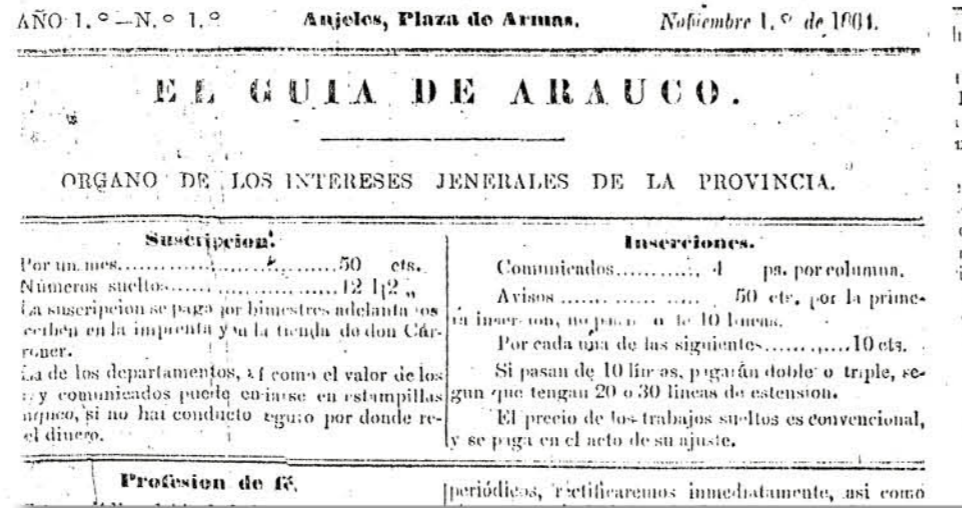
1864, Pedro Ruiz Aldea publicó el primer ejemplar del periódico de Los Ángeles que se llamó "El Guía de Arauco", cuyo lema era: "Órgano de los Intereses Jenerales (sic) de la provincia". Ese hito fue el corolario de varios años de colaborar con notas de prensa y columnas de opinión para distintos medios, particularmente de Concepción y Santiago.

Ese hecho no es menor. Por esencia, los diarios y periódicos han tenido una gran virtud: muestran el devenir diario de la ciudad, villa o localidad. Gracias a las publicaciones escritas ha sido posible reconstruir el pasado. Así se ha conocido como era antes el diario devenir, se expresó la inquietud por los temas más importantes y se ocuparon desde los asuntos más pedestres hasta los temas más contingentes, pasando por las infaltables contiendas político-electoral.

De ahí su importancia, de ahí la utilidad de ese registro.

"El Guía de Arauco" era un periódico en formato más bien modesto (33 por 21 centímetros) de sólo cuatro páginas. Su último número se publicó el 25 de enero de 1866. Es decir, circuló poco más de un año.

Pero Ruiz Aldea no se quedó ahí. Ese mismo año - 1866 - fundó otro medio de comunicación llamado "El Meteoro". Su primer número se publicó un 1 de agosto, aparecía sólo los sábados por la tarde y funcionó casi una década (la publicación



EL FACSIMIL MUESTRA el primer ejemplar de El Guía de Arauco publicado el 1 de noviembre de 1864 por Pedro Ruiz Aldea.

se cerró el 20 de marzo de 1876).

Como buen periodista, no fue conformista. El mismo se quejaba de haber nacido en una sociedad que no le gustaba, a la que acusaba de "ser la más goda", aludiendo a su acentuado conservadurismo. De hecho, fue parte activa en la revolución de 1859, siendo proclamado intendente por Los Ángeles. Sin embargo, vencida la revolución, fue hecho prisionero en esta ciudad y condenado a muerte, pero consiguió que se cambiara la pena por destierro a Estados Unidos. Una ley de amnistía le permitió regresar a fines de 1862.

Pero no sólo fundó los primeros diarios de Los Ángeles. De agudo acento crítico, escribió dos obras, afortunadamente reeditadas en años recientes. Se trata de "Los araucanos y sus costumbres", en que recoge sus impresiones personales sobre esa etnia -que conoció personalmente-; y "Tipos y costumbres chilenas", ácidas cró-

nicas de la sociedad y la cultura de aquella época.

Sin embargo, el domingo 24 de abril de 1870, murió sin dejar descendencia. Estaba aquejado por "una tisis tuberculosa".

Jaime Quezada, su sobrino-nieto, afamado poeta nacional nacido también en Los Ángeles, en uno de sus poemas señala que "la sombra de Pedro Ruiz Aldea se pasea por el pueblo", aludiendo a su herencia invisible en el devenir de esta comunidad, a la que supo sacudir, promoviendo, por ejemplo, la campaña para que Los Ángeles fuera designada capital de la futura provincia de Biobío.

En el prólogo de la reedición de "Los Araucanos y sus costumbres", Mario Alarcón Berney concluye señalando que "el hijo de Los Ángeles fue esencialmente un escritor de periódicos, fue un periodista; pero en este género brilló con luz propia: fue un talentoso, sensitivo, dicaz y sutil escritor".

## Del Barrio Cívico a los Edificios Públicos

Ubicado en el costado sur de la Plaza de Armas, por calle Caupolicán, el conjunto de edificios de los servicios públicos es una de las de mayor envergadura en el perímetro céntrico de la ciudad de Los Ángeles.

En su tiempo se le llamó Barrio Cívico y la intención era agrupar los diversos servicios públicos para que los usuarios se atendieran en un mismo lugar. Se levantó ocupando la misma manzana donde estuvo el regimiento local, que fue reubicado a principio de los años 50 en un terreno de 20 hectáreas en el sector norte de la ciudad, al final de la avenida Ercilla.

Parte del conjunto fue proyectado por uno de los arquitectos chilenos más influyentes en materia de recintos públicos y que, justamente en ese tiempo, estaba recién iniciando su trabajo en esa área.

Edwin Weil, que cumplió funciones por más de 50 años en la Dirección de Arquitectura del Ministerio de Obras Públicas (MOP) y que incluso fue galardonado con el Premio Nacional de Arquitectura, dio forma a una idea muy ambiciosa: diseñar y construir un Centro Cívico para Los Ángeles, emulando una propuesta similar que se ejecutó en Santiago y otras ciudades en las décadas precedentes.

La primera etapa se inició en 1949 con la construcción del edificio de tres pisos con servicios públicos en el segundo y tercero, mientras que Correos de Chile se situó en el primer piso.

## La más linda de Los Ángeles: Plaza Pinto

La segunda plaza en importancia de Los Ángeles es la Plaza Pinto, uno de los lugares más hermosos de nuestra capital provincial, donde destacan sus árboles añosos y frondosos que aún conserva reminiscencias más propias del pueblo de antaño que de una gran urbe con más de 200 mil habitantes.

Su origen se debe a la decisión de crear lo que se llamaría el Pueblo Nuevo, a fines de siglo XIX, que implicó ampliar el límite urbano, que era la avenida Ricardo Vicuña, hasta seis cuadras más hacia el sur. Entre otras medidas, se decidió dejar un espacio en el centro del barrio para conformar esta plaza.

Sin embargo, tal cual como lo rememora Raúl Garretón en su libro publicado en 1993, «la antigua Plaza Pinto era una cancha de fútbol, ni más ni menos. Solamente en la década del 30 se delineó como actualmente es. Por encontrarse enclavada en un barrio en formación, los atractivos que ofrecía la plaza entonces estaban en el orden de las 'pichangas juveniles', de ramadas, de circos, de desfiles. Una especie de club social al aire libre».

Sigue: «La plaza Pinto estaba rodeada por dos hileras paralelas de añosos encinos. Bajo la sombra de ellos se cobijaban quienes no participaban de los otros ajetreos. Todas las calles que la rodeaban

eran de tierra y barro según la estación, excepto la calle O'Higgins que, entonces, estuvo empedrada. Ese barrio era como una ciudad aparte».

El odeón característico, situado por calle O'Higgins, data aproximadamente de la década del 40. Más o menos en la misma época empezó a funcionar el Liceo Alemán del Verbo Divino, que ocupó la manzana del costado sur. El puesto para los taxis fue puesto en servicio en los años '60, a propósito del incremento del parque automotriz.

Definido originalmente para el uso residencial, con el tiempo el vecindario ha cedido espacio a recintos de otro tipo, como el policlínico de la Cruz Roja y el templo de la Iglesia Metodista.

Sin embargo, lo más sustantivo sucedió a principios de este siglo cuando se construyeron varios edificios de departamento, empujados por los subsidios estatales especiales para la clase media que fomentaron ese tipo de construcciones en ese sector para la clase media.

Todo lo anterior trajo aparejada la aparición de locales comerciales, como restaurantes, cafeterías, boutique y hasta un hotel, todos los cuales giran en torno al atractivo de los árboles añosos y frondosos, la placidez y esa reminiscencia del pasado que aún se percibe en la Plaza Pinto.



EN LA REVISTA ZIG ZAG se mostró cómo lucía la plaza Pinto en 1911.

## La casa Ciappa

La Casa Ciappa fue una edificación de dos plantas que construyó la familia Ciappa Benitez en la década del 20, combinando elementos arquitectónicos neoclásicos y del decó.

La imponente construcción - que también se conoció como la casa Italiana - estaba emplazada a un costado del Gran Hotel de France, por calle Colón, en pleno centro de Los Ángeles, formando un conjunto llamativo e impresionante para su tiempo. Es que la ciudad se caracterizaba por sus casas bajas y mustias, por lo que las edificaciones de altura resultaban enseguida.

La casa Ciappa fue construida con materiales traídos de Europa, respondiendo al patrón de un palacio italiano. La edificación era de albañilería con refuerzos de acero y hormigón, al igual



EN SU TIEMPO, la casa Ciappa fue una construcción imponente para Los Ángeles.

que el entrespacio. Sus terminaciones y decorados de fachada eran de estuco.

La vivienda permaneció siempre bajo el cuidado familiar, por lo que conservó los muebles y decoraciones de la época. De hecho, desde su construcción, el segundo piso - al cual se accedía por una amplia y señorial escalera - se mantuvo inalterable a los afanes modernos, como un vivo testimonio de tiempos pasados. Sin embargo, el primer piso fue entregado en arriendo a tiendas y restaurantes.

Pese a todo ese esfuerzo, la historia de este verdadero patrimonio urbano local tuvo un término triste y violento. El terremoto del 27 de febrero de 2010 fue superior a la resistencia de la casa Ciappa. A mediados de junio de ese año, fue completamente demolida, llevándose entre sus escombros una buena parte del pasado de la ciudad.

Al igual que con el gran Hotel de France, en su lugar ahora se habilitó una galería que conecta las calles Colón con Valdivia, reemplazando la añosa edificación por una seguidilla de locales comerciales.

Advertisement for 'Tribuna' newspaper featuring a headline: 'ADJUDICADAS PROPUESTAS DE EDIF. DE SERVICIOS PUBLICOS' and other news snippets.



Más información en Colo – Colo 464 Los Ángeles / teléfono 43 2311040

**Guía de Utilidad Pública**

**Teléfonos de Emergencia**

Hospital Los Ángeles	2336000
Cruz Roja	2314057
Hospital (Mesa central)	2336000
Clínica Los Andes	2210256
Clínica Adventista	2524300
Fonasa	2332113
<b>Ambulancia (SAMU)</b>	<b>131</b>
<b>Bomberos</b>	<b>132</b>
<b>Carabineros</b>	<b>133</b>
Investigaciones	134
Prefectura Bío Bío N° 20	2243000
Tenencia Carreteras Bío Bío	2243042
1ra. Comisaría Los Ángeles	2242024
Subcomisaría Paillihue	2243051
Tenencia Centenario	2243047
Retén Cb. 1ro. René Sepúlveda Parraguez	2243049
Retén El Álamo	2243058
Retén San Carlos	2243059
Retén Santa Fe	2243045
2da. Comisaría Mulchén	2243061
Retén Quilaco	2243080
Retén Rucalhue	2243082
Retén Loncopangue	2243081
3ra. Comisaría Nacimiento	2243084
Tenencia Negrete	2243103
4ta. Comisaría Santa Bárbara	2243106
Tenencia Antuco (F)	2243127
Tenencia Alto Bío Bío (F)	2243139
Retén Villucura	2243125
Retén Quilleco	2243129
Retén Canteras	2243137
Retén Tucapel	2243133
Retén Polcura	2243136
Retén Trupán	2243135
5ta. Comisaría Yumbel	2243142
Subcomisaría Cabrero	2243168
Subcomisaría Laja	2243178
Retén Monte Águila	2243176
Retén Salto del Laja	2243044
Retén Tomeco	2243175
Retén Río Claro	2243164
Retén San Rosendo	2243162
Retén Rere	2243165
Cementerio Parque del Sur	2315152
Cementerio Parque Santa María	2315152
CGE Distribución S.A.	600-7777777
Abastible	2313147
Enagas	2322498
Essbio	2321151
Fono Sida (N° nacional)	800-202120
Fono Sida (N° local)	2320099
Conaf	130
Incendios Forestales	2322126
Juzgado de Letras N° 1	2312439
Juzgado de Letras N° 2	2321666
Juzgado de Letras N° 3	2321116
SII	2218800
Asistencia a contribuyentes SII	2218813
Telefonograma	2324024
Radio Taxi Santa María	2321380
Radio Taxi Beeper Andes	2324080
Radio Taxis Amanecer (Caupolicán s/n)	2320001
Radio Taxi Los Ángeles	2323044
Taxis Plaza Pinto (Barrio Sur)	2321125
Taxis C. Rengo (Colón-Almagro)	2321226
Taxis Colón (Plaza de Armas)	2321270
Taxis Tucapel (Colón-Almagro)	2321489
Taxis Hospital (Avda. Ricardo Vicuña)	2318778
Taxis Andes	2314090

**HM | HOTEL MULCHÉN**

CALEFACCIÓN CENTRAL – AIRE ACONDICIONADO – SHOWER DOOR - ESTACIONAMIENTOS PRIVADOS – FRIGOBAR – TV CABLE – WI FI.

Villagra 510 Mulchén / a 4 kms. Ruta 5 Sur.

Gran salón de eventos frente a la plaza de armas.

reservas@hotelmulchen.com +56 43 256 9136  
hotelmulchen@outlook.com +56 9 90430617  
+56 9 78978632

**FACIL-PANEL**

**SIP**

PANEL AISLANTE ESTRUCTURAL

PARA CONSTRUIR SUS PROYECTOS



ventas@facilpanel.cl  
+56959184423

**BUSES PORVENIR**  
Te acompaña en tu Camino...



Arriendo de Buses - Viajes Especiales - Traslado de Personal  
MiniBuses - Buses

Cotice con nosotros: +569 90892026  
busesporvenir@gmail.com

**Restaurant y Cocinería**  
**ITA**  
*Delicias a su servicio*

**DESAYUNOS, ALMUERZOS**  
**DE 7 A 16:00 HORAS**  
**DE LUNES A SÁBADO.**

**Locales 32 y 33**  
Vega Techada, Los Ángeles.  
40 años de trayectoria.  
Atendido por sus propios dueños

**CONTACTO: 977932853**

**TJM BUSES**

**RECORRIENDO LA VIII Y IX REGIÓN**

CONCEPCIÓN - LOS ÁNGELES (Directo c/ 30 Min)  
TEMUCO, VILLARICA Y PUCÓN  
DESDE TU SMARTPHONE / www.busestjm.cl

**432-369584 / 412-311124**

*cotoleng*  
**Coopere con el Hogar de Ancianos Don Orione**  
www.hogardonorione.cl

Haga su depósito en la cuenta N°68059710  
Banco Crédito e Inversiones, a nombre de  
Congregación Pequeña Obra de la Divina Providencia  
Gentileza: Diario La Tribuna  
Coronas de Caridad en:

Hogar de ancianos DON ORIONE Néstor del Río 500 F. 2362164  
Parroquia Ntra. Señora del P. Socorro Colón 1226 F. 2233343  
Diario La Tribuna Colo Colo 464 F. 2311040  
Margarita Pocorobba Almagro 1120 F. 2362382

**Amaco**  
SERVICIOS AMBIENTALES  
www.Amaco.cl

LIMPIEZA DE FOSAS SÉPTICAS Y ARRIENDO BANOS QUÍMICOS

Moderno sistema de limpieza.  
Atención rápida y efectiva.  
VENTA DE QUÍMICO PARA BAÑO

Los Ángeles: Calle 3 Lote 35 El Maitén Fono: 962194284-966777851  
Concepción: Luis Acevedo N° 45 Chiguayante Fono: (41) 2357632  
Chillán: Lote 11 Fundo Chiquimávida s/n Fono: (42) 2971375

**4 AÑOS**

**RADIO SAN CRISTÓBAL**  
**97.5 fm**

**CONTACTO 2314987**





**Clasificados**

**Propiedades Venden**

Arriendo casa sector Sor Vicenta, Valor \$300.000  
Teléfono: 986772015

**Propiedades Agrícolas**

Campo 32 hectáreas, camino Santa Bárbara, con riego. Valor \$210.000.000.-  
Francisco Lavaderos Corredor de Propiedades Cel. 998260094

Campo 6,3 hectáreas, camino Antuco, casa patronal, quinta, apto crianza, árboles nativos, vertiente. Valor \$128.000.000.-  
Francisco Lavaderos Corredor de Propiedades Cel. 998260094

Campo en Antuco 13 Hás. Árboles nativos galpón, 5 Hás. Eucaliptus. Valor \$118.000.000.-  
Francisco Lavaderos Corredor de Propiedades Cel. 998260094

Campo 19 hectáreas, sector Puente Perales, Laja, plano, galpón, luz y casa cuidador. \$110.000.000.-  
Francisco Lavaderos Corredor de Propiedades Cel. 998260094

**Empleos Buscan**

SE OFRECE SEÑORA para hacer aseo semanal o por días. ☎ 973018499

SE OFRECE SEÑORA para cuidar persona de la 3ra edad con experiencia o asesora de hogar. ☎ 966626142

SE OFRECE MATRIMONIO para cuidar campo, con experiencia en animales y labores de campo, con licencia de conducir. ☎ 99081731

SE OFRECE ASESORA de hogar, de lunes a viernes. ☎ 982551056

SE OFRECE SEÑORA para trabajar con adulto mayor, con experiencia de años, de lunes a viernes, también para fuera de la ciudad. Disponibilidad inmediata. ☎ 990708531

SE OFRECE PROFESIONAL responsable para dirigir cocina. Disponibilidad inmediata, full time. ☎ 90560530

SE OFRECE SEÑORA para trabajar en casa particular, cuidar adulto mayor, como ayudante de restaurante, cocinera, de lunes a viernes o fin de semana. ☎ 954638256

SE OFRECE MAESTRO en cerámica, porcelanato, piedra pizarra, piso flotante. ☎ 934398612

SE OFRECE CABALLERO para trabajar de cuidador en el campo. ☎ 982177588

**Empleos Buscan**

SE OFRECE CHOFER licencia clase A1, maestro panificador. ☎ 962093571

SE OFRECE SEÑORA responsable, para acompañar o cuidar adulto mayor, de lunes a viernes. ☎ 967586046

SE OFRECE SEÑORA para ayudante de cocina, planchado, cuidado de niños, adulto mayor autovalente, días domingos. ☎ 964978498

SE OFRECE SEÑORITA para trabajar cuidando niños, ayudante de cocina, local de comida rápida, garzona, disponibilidad inmediata. ☎ 962799293

SE OFRECE SEÑORA para cuidar adulto mayor con curso de geriatría. ☎ 988116285

se ofrece señora para trabajar en aseo o cuidar niño. ☎ 98241329

se ofrece caballero con curso OS10 al día como nochera, conserje, guardia privado con experiencia, formado en B.B.M. Los Ángeles. ☎ 941136790

se ofrece señora para cuidado de adulto mayor, por las noches, semanas o fines. ☎ 999884647

SE OFRECE SEÑOR para hacer astillas, con motosierra, limpieza de sitios, disponibilidad de tiempo. ☎ 936529597

**Empleos Buscan**

SE OFRECE TENS para cuidar adulto mayor por turnos. Disponibilidad inmediata. ☎ 962101684

SE OFRECE SEÑORA para aseo, cuidado de niños o ayudante de cocina, limpiar vidrios. Disponibilidad inmediata. ☎ 956145928

SE OFRECE SEÑORITA para trabajar cuidando niño o aseo, desde las 8:00 hrs. ☎ 933356347

SE OFRECE SEÑORA para hacer aseo, de lunes a viernes. ☎ 934939888

SE OFRECE JOVEN para trabajar en empresa de aseo o aseo en oficinas. ☎ 977604455

SE OFRECE MATRIMONIO para cuidar campo. ☎ 956883078

SE OFRECE SEÑORA como asesora del hogar de lunes a viernes de 08:00 a 18:00 hrs. ☎ 954490399

SE OFRECE SEÑORA para trabajar en casa particular de lunes a viernes, disponibilidad inmediata. ☎ 962032527

SE OFRECE SEÑORA para cuidar enfermos o niños, martes, jueves, sábados y domingos. ☎ 975106127

**Guía Profesional**

**PSICÓLOGA**  
**MARCELA TRONCOSO ESCOBAR**  
Psicóloga Clínica, Psicóloga Jurídica, Terapeuta familiar y de pareja  
Consulta Gabriela Mistral N°79 Fono: 43-2230298

**OTORRINO-LARINGÓLOGO**  
**DR. MARIO TAPIA C.**  
Experto adultos y niños. Cirugía Oído, Nariz y Garganta. Postulación fuerzas armadas.  
**Centro Médico Central Lautaro #579**  
Teléfono: 43-2320111 y Agenda Online.

**Destacados**

**VENDO CASA**  
**CONDOMINIO PLAZA SAN MARCOS.**  
5 dormitorios, 5 baños, quincho, piscina, 303 m<sup>2</sup> construidos más bodegas, sitio 5.105 m<sup>2</sup>. UF. 10.375 ☎ 983026466

**Vendo Parcela 10 hectáreas**  
Plantada Eucaliptus a 7 Km de Santa Bárbara, cruce Los Mayos sector Los Lirios.  
**Valor \$ 10.000.000.- x hectárea.**  
Cel. 992186685

**ESTE ESPACIO PUEDE SER TUYO**  
Fono: 432 311040 | www.latribuna.cl | Colo Colo 464, Los Ángeles  
Así se paga hoy! VISA mastercard MAGNA Red compra

**Avisos económicos**

**REMATES**

**REMATE:** Los Ángeles, Colón 341 el 11 de sep. 2019 a las 13:50 hrs. Juzgado L. y Garantía Mulchén FORUM SERVICIOS FINANCIEROS S.A. / ESPINOZA. Causa Rol E-338-2019, se rematará STATION WAGON, marca CHANGAN, modelo CS35 confortable 1.6, color plateado año 2014 inscripción n° FYRT.30-k. con caución según bases \$200.000.- cta. Cte 5510094796 BANCOESTADO o V. vista al portador Héctor Anabalón Cuevas martillero en exhibición fono 5699777465. (28673)

**REMATE:** Héctor Anabalón Cuevas Martillero remata EL DÍA 11/09/2019 a las 13:48 hrs. En Los Ángeles calle Colón 345, por orden 1º juzgado de letras de Los Ángeles en causa E-830-2019 Autofin S.A. / ISLA un automóvil CHEVROLET MODELO SAIL II 1.4 Color Azul metálico año 2014 placa única GBXJ 33-2, CAUCIÓN \$200.000 CTA. CTE. 5510094796, vale vista al

portador en exhibición fono 56987719146. (28674)

**REMATE:** Por orden del 1º Juzgado de Letras Los Ángeles: LERMANDA con ITURRA, Rol C-3259-2012, se rematará el 24 septiembre 2019 a las 11.00 horas, en la secretaría del Tribunal: Cuota o derechos a nombre del deudor equivalente al 50% en el dominio sobre el inmueble inscrito a fojas 5.985, N° 3294 del Registro de Propiedades del C.C. BB.R.R de Los Ángeles, año 2003; Rol avalúo 158-7. El inmueble está ubicada calle Miriam Concha N 860, de esta ciudad. Mínimo para postura de \$ 72.004.000. Todo postor deberá rendir caución del 10% sobre el mínimo para la postura sólo en vale vista a la orden del tribunal. El saldo y precio total de la subasta deberá consignarse a la orden del Tribunal, en dinero efectivo dentro de los tres días siguientes hábiles al remate. La escritura definitiva compraventa debe ser extendida dentro del plazo de 30 días hábiles contados

desde la fecha del remate. Mayores antecedentes en la secretaria del Tribunal. (28667)

**EXTRACTOS**

**EXTRACTO:** JUZGADO DE LETRAS DE SANTA BÁRBARA, Juicio Ejecutivo Rol C-130-2018, caratulada "SOCIEDAD FACTOSUR S.A. con SOCIEDAD AGRÍCOLA, TRANSPORTE y CONSTRUCCIÓN ROSERPA LIMITADA", ordenó remate de la propiedad del ejecutado consistente en un predio denominado Hijueta número dos, de la Quinta Villa Santa Rosa, ubicado en la comuna de Santa Bárbara superficie aproximada de cuatro hectáreas. Deslindes: NORTE, Con propiedad de don Ulises Maza, SUR, con hijuela tres de la Cooperativa Los Mayos, hoy Benicio Espinoza; ESTE, En parte con hijuela tres de la Cooperativa Los Mayos, hoy Benicio Espinoza; OESTE, En parte con hijuela número uno de doña Leonor del Carmen Salamanca Cruzat y en parte con hijuela nueva denominada actualmente Baquedano.

Inscrito a fojas 849 N° 797 del Registro de Propiedades del año 2011 del CBR de Santa Bárbara. MÍNIMO POSTURAS: \$6.426.678.-; FECHA REMATE: 24 DE SEPTIEMBRE DE 2019 A LAS 12:00 hrs. en Oficio del Tribunal. Interesados presentar vale vista, a la orden del tribunal, por el equivalente al 10% del mínimo fijado para la subasta del inmueble, en vale de vista a la orden del Tribunal, consignación en la cuenta corriente del juzgado o en dinero en efectivo. Demás antecedentes en secretaría del Tribunal. El secretario. (28668)

**EXTRACTO:** JUZGADO DE LETRAS Y GARANTIA DE MULCHÉN, EN CAUSA ROL V-19-2019, POR SENTENCIA DEFINITIVA DE FECHA 2 DE AGOSTO DEL AÑO 2019, SE DECLARÓ LA INTERDICCIÓN DEFINITIVA POR DEMENCIA DE DOÑA MARÍA EULOJIA RIVERA CANALES, CEDULA DE IDENTIDAD 7.148.480-7, Y SE LE NOMBRA COMO CURADOR DEFINITIVO A SU NIETO DON MANUEL ENRIQUE BUSTAMANTE CANALES, CÉDULA DE IDENTIDAD N° 18.866.599-3. (28660)

**PUBLIQUE SUS AVISOS LEGALES AQUÍ**  
Colo Colo 464, Los Ángeles



TECNOLOGÍA

# Internet sopla cincuenta velitas

En octubre de 1969, el profesor Leonard Kleinrock y su equipo, desde la Universidad de California en Los Angeles (UCLA), enviaron el primer mensaje a través de una red de computadoras que crecería hasta lo que hoy conocemos como internet. Cincuenta años nos contemplan.

Por Ricardo Segura. EFE/REPORTAJES

**P**ocas revoluciones culturales pueden rastrear sus orígenes con tanta precisión como la que comenzó una cálida noche de hace cincuenta años en Los Ángeles (California, EEUU) al nacer Internet, cambiando para siempre la forma en que las personas se comunican y comparten información, según la UCLA.

Kleinrock, profesor distinguido de Ciencias de la Computación, encabeza la lista de los principales expertos mundiales en la red y han anunciado que se reunirán en el campus de la universidad estadounidense para conmemorar el medio siglo del nacimiento de la red y para analizar su impacto y su futura evolución.

En 1963 Kleinrock se incorporó a la UCLA, donde es catedrático desde entonces. Autor de 18 patentes, ha publicado más de 250 artículos y seis libros sobre una amplia variedad de temas, especialmente aquellos relacionados con las redes de datos.



Las repercusiones del 29 de octubre de 1969, "el día que una Internet en la infancia pronunció sus primeras palabras", según el profesor Leonard Kleinrock, que supervisó aquel histórico momento, se sienten diariamente cinco décadas después.

En 1969 dos ordenadores, uno en la UCLA y el otro en el Stanford Research Institute (SRI), entablaron la primera conversación de la historia entre dos máquinas a varios kilómetros de distancia", explica la Fundación BBVA, que concedió a Kleinrock, en 2014, el premio Fronteras del Conocimiento en Tecnologías de la Información y la Comunicación.

“En 1969 dos ordenadores, uno en la UCLA y el otro en el Stanford Research Institute (SRI), entablaron la primera conversación de la historia entre dos máquinas a varios kilómetros de distancia”, explica la Fundación BBVA, que concedió a Kleinrock, en 2014, el premio Fronteras del Conocimiento en Tecnologías de la Información y la Comunicación.

Casi todos los humanos en el planeta la utilizamos y, probablemente, se seguirán sintiendo sus efectos durante los siglos venideros, según esa prestigiosa universidad.

Para ello desarrolló una herramienta matemática llamada "teoría de colas", que permite gestionar una red del modo lo más eficiente posible teniendo en cuenta los recursos y usuarios, y se dio cuenta de que si se hace eso en una transmisión de datos la red resultaría demasiado cara, no se podría desarrollar, y "sería comparable a que las autopistas solo pudieran ser utilizadas por un único coche cada vez".

ción, por su aportación seminal a la teoría y al desarrollo práctico de internet.

## LA TEORÍA DE COLAS

La conexión fue de 50 Kilobytes por segundo, considerada entonces de alta velocidad y se produjo desde el ordenador de Kleinrock.

Se pretendía enviar la palabra 'login', si bien en el SRI únicamente se llegaron a recibir las letras 'l' y 'o' cuando se cayó el sistema: el primer mensaje que viajó por la red fue, por tanto, 'lo', según la Fundación BBVA.

El proyecto se enmarcaba en el programa militar Arpanet para desarrollar una red de comunicación entre ordenadores.

Kleinrock había advertido que uno de los requisitos para crearla era que los recursos disponibles debían poder ser compartidos eficazmente entre los usuarios y, siendo estudiante de doctorado, había resuelto esta cuestión de manera teórica, según la F-BBVA.

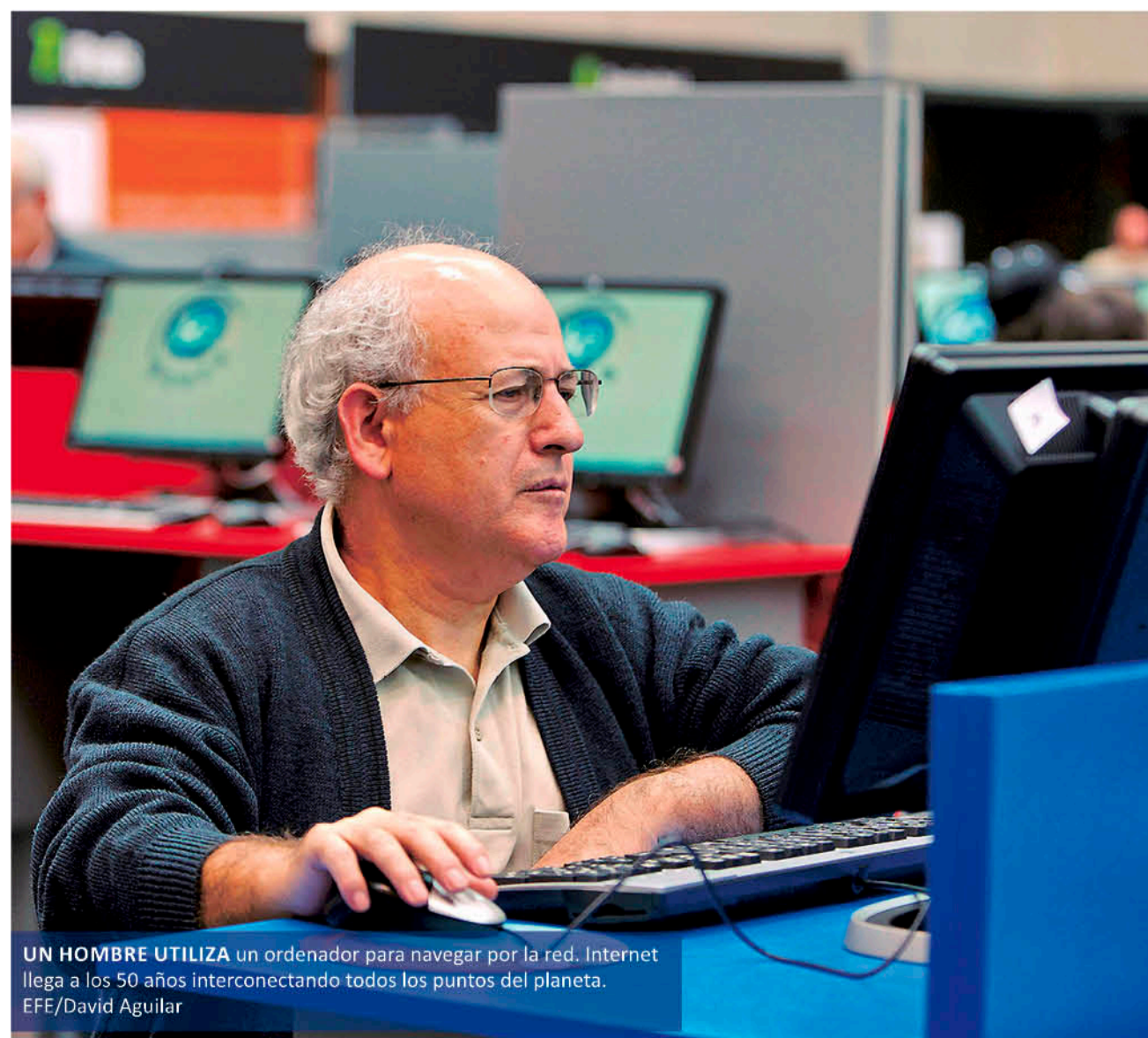
Para ello desarrolló una herramienta matemática llamada "teoría de colas", que permite gestionar una red del modo lo más eficiente posible teniendo en cuenta los recursos y usuarios, y se dio cuenta de que si se hace eso en una transmisión de datos la red resultaría demasiado cara, no se podría desarrollar, y "sería comparable a que las autopistas solo pudieran ser utilizadas por un único coche cada vez".



UN EXALUMNO DE LA UNIVERSIDAD DE CALIFORNIA en Los Ángeles (UCLA), consulta una página por internet en la biblioteca de la universidad. De aquí salieron las primeras pruebas para lo que sería INTERNET. EFE/Iván Mejía

por un único coche cada vez". Su desarrollo de la "teoría de colas" permitía compartir los recursos de comunicación aplicando la conmutación de paquetes fraccionando cada mensaje en partes más pequeñas, iguales, y haciendo que lo que hoy llamamos "router", presente en cada domicilio conectado y esencial en la "columna vertebral" de internet, según la F-BBVA.

Añaden desde esta institución que la idea básica es que los paquetes pequeños ocupen todos los espacios libres de la conexión y así llegan antes (y sin atascos) que un único paquete grande.



UN HOMBRE UTILIZA un ordenador para navegar por la red. Internet llega a los 50 años interconectando todos los puntos del planeta. EFE/David Aguilar



EL PROFESOR LEONARD KLEINROCK -en la imagen- y su equipo, desde la Universidad de California en Los Ángeles (UCLA), enviaron el primer mensaje a través de una red de computadoras. Foto cedida por la Universidad de California en Los Ángeles (UCLA)

mensaje de ordenador a ordenador; en 1989 se concedieron los primeros accesos a la red desde hogares; y hoy el número de usuarios conectados en el mundo supera los 4.000 millones", señala a Efe Eduardo Delgado, director ejecutivo del comparador de telefonía móvil Roams.

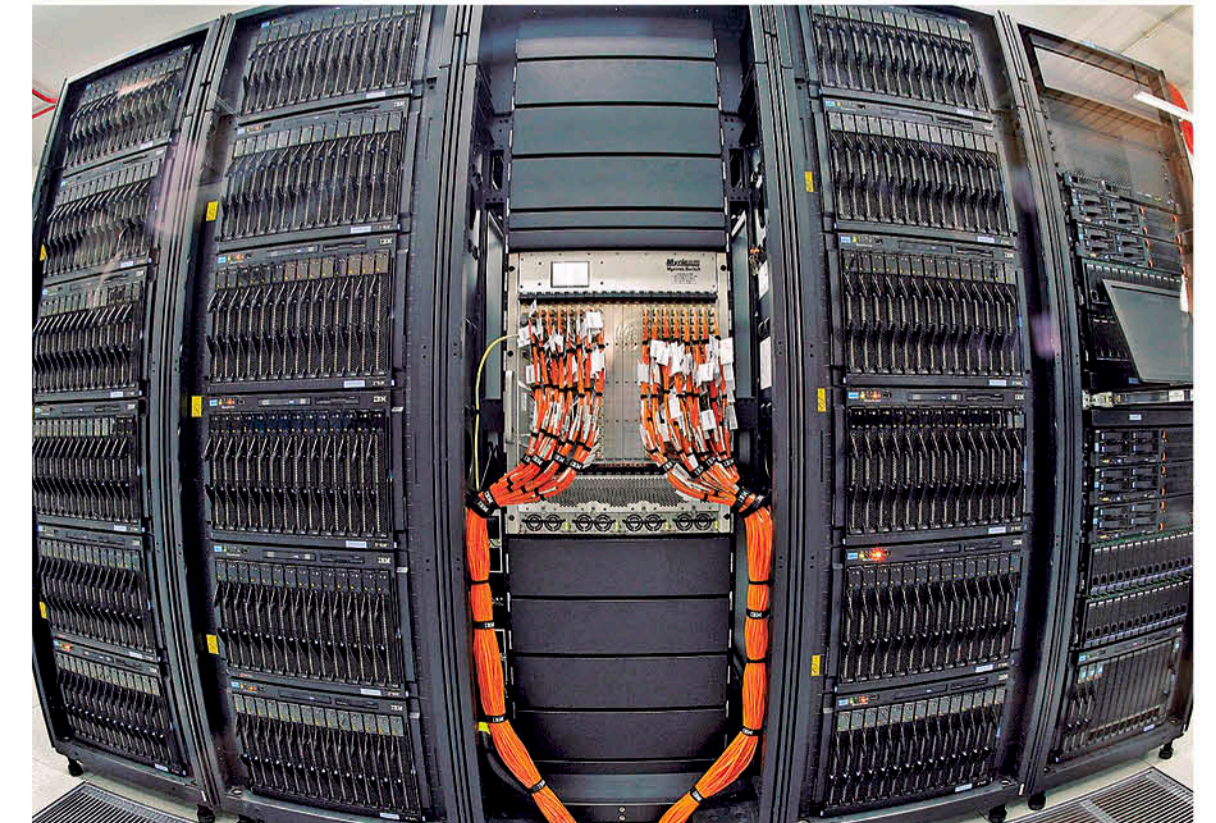
A este joven profesor del Máster de Big Data de la Universidad de Valladolid (centro de España) le resulta surrealista pensar que cuando él vino al mundo no existiera para el gran público

ni fuera comercializable una red tan sencilla, global y necesaria como Internet y que servicios como el email, las noticias o el tiempo estuviera limitados a instituciones u organismos estatales.

Destaca que ahora "Internet se ha convertido en un servicio de primera necesidad, para el cual los consumidores quieren tener la libertad y flexibilidad de elegir qué van a contratar, la velocidad de conexión, el volumen de datos, o los servicios adicionales, y cada vez a un menor precio".

Desde el ordenador de la UCLA se pretendía enviar la palabra 'login', aunque en el Stanford Research Institute (SRI) solo se recibieron las letras 'l' y 'o', con lo que el primer mensaje que viajó por la red fue 'lo', según la Fundación BBVA, que premió a Kleinrock por aquel hito tecnológico.

“En 1958 la Bell Telephone Company lanzó el primer módem; en 1969 se envió el primer



VISTA GENERAL DEL SUPERCOMPUTADOR "Tirant" de la Universitat de València (UV) que resuelve en un día el trabajo que un ordenador personal realizaría en un año y cinco meses. EFE

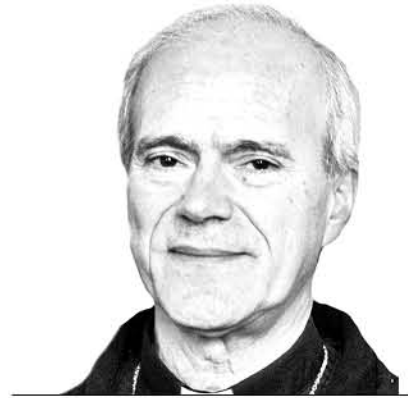


UNA MUJER EMBARAZADA trabaja con ordenador de los años 80 en una oficina madrileña. EFE/ Antonio Dopacio



# Tengo todas las cosas por basura para ganar a Cristo

Lc 14,25-33



+ Felipe Bacarreza Rodríguez  
Obispo de Santa María de Los Ángeles

Durante su ministerio público, Jesús se dedicó en gran medida a formar discípulos, lo que le valió el título más frecuente de «Maestro». El grupo de sus discípulos se distinguía de los demás, como se deduce de varios episodios que nos transmiten los Evangelios. En cierta ocasión, los discípulos de Juan le preguntan: «¿Por qué nosotros y los fariseos ayunamos y tus discípulos no ayunan?» (Mt 9,14). En otra ocasión, al ver los fariseos que los discípulos de Jesús, atravesando los sembrados, arrancaban espigas para comerlas, le preguntan: «Mira, tus discípulos hacen lo que no es lícito hacer en sábado» (Mt 12,2). Y también: «¿Por qué tus discípulos traspasan la tradición de los antepasados?, pues no se lavan las manos a la hora de comer» (Mt 15,2). El mismo Jesús establece con sus discípulos un vínculo nuevo de parentesco: «Extendiendo su mano hacia sus discípulos, dijo: “Estos son mi madre y mis hermanos”» (Mt 12,49). Los textos se podrían multiplicar.

Sabemos que, después de su resurrección, antes de ascender al cielo, Jesús dio a esos discípulos que había formado la misión de ampliar el círculo de sus discípulos a toda la humanidad, sin distinción alguna de sexo, «raza, lengua, pueblo o nación»: «Los once discípulos marcharon a Galilea, al monte que Jesús les había indicado... Jesús se acercó a ellos y les habló así: “Me ha sido dado todo poder en el cielo y en la tierra. Vayan, pues, y hagan discípulos a todas las gentes...”» (Mt 28,16-19).

Y, sin embargo, en el Evangelio de este Domingo XXIII del tiempo ordinario, Jesús repite tres veces, a modo de estribillo, la sentencia: «No puede ser discípulo mío». Y las exigencias que indica Jesús para merecer la condición de discípulo suyo son absolutas. Se resumen en el amor a Él por encima de todo, sin excepción. Ya tenía Jesús muchos que iban con Él: «Caminaban con Él grandes multitudes». Lucas exagera —«muchas multitudes» (textual)— lo que parece ser un gran éxito de la predicación de Jesús. Pero evita el evangelista cuidadosamente decir que «lo seguían», porque este concepto se reserva, precisamente, a sus verdaderos discípulos. Jesús no se deja convencer por entusiasmos pasajeros y empieza a exponer las condiciones que debe cumplir el discípulo. La primera se refiere a las personas más queridas que cada uno tiene, que son los miembros de su propia familia: «Volviéndose les dijo: “Si alguno viene donde mí y no odia a su padre, a su madre, a su mujer, a sus hijos, a sus hermanos, a sus hermanas..., no puede ser discípulo mío”». Nos golpea el verbo «odiar» que Jesús usa, porque parece estar incitando al odio, cosa imposible en Él. En realidad, el verbo griego «miseo» tiene un vasto rango de intensidad, cuando se usa en forma comparativa. En comparación con el amor a Jesús, el amor a los seres queridos debe ceder y no puede ser obstáculo. Lo dice, a su manera, San Pablo, describiendo su experiencia de discípulo: «Lo que era para mí ganancia (del linaje de Israel, de la tribu de Benjamín, hebreo hijo de hebreo), lo he juzgado una pérdida a causa de Cristo. Y más aún, juzgo que todo es pérdida ante la sublimidad del conocimiento de Cristo Jesús, mi Señor, por quien perdí todas las cosas, y las tengo por basura para ganar a Cristo» (Fil 3,7-8). No es que San Pablo odie a su familia y a los de su raza —en sus cartas demuestra de sobra que no—, pero en comparación con el conocimiento de Cristo, le parece «pérdida» y «basura». Esto quiere decir «odiar».

Dentro de ese mismo concepto de «odiar», Jesús incluye la propia vida: «Si alguno viene a mí y no odia... su propia vida, no puede ser discípulo mío». También en relación con la propia vida el concepto de «odio» adquiere su sentido en relación con Jesús. No puede ser discípulo de Cristo quien se preocupa meticulosamente de la dieta que ingiere, del descanso que concede a su cuerpo, del estudiado ejercicio físico, etc. El culto por el físico es contradictorio con la condición de discípulo de Cristo. A esto se refiere Jesús con «odiar la propia vida» como condición para ser discípulo suyo.

Pero Él incluye como condición incluso la entrega de la propia vida en el martirio. Es la segunda condición que indica: «El que no carga con su propia cruz y viene tras de mí, no puede ser discípulo mío». ¿Qué significa «cargar su propia cruz»? Lucas escribe su Evangelio, cuando ya todos los cristianos conocían el desenlace de la vida de Jesús, que comienza a cumplirse cuando leemos que Él, «cargando con su cruz, salió hacia el lugar llamado Calvario, que en hebreo se llama Gólgota, y allí lo crucificaron» (Jn 19,17-18). Esto entiende Jesús cuando exige de su discípulo que tome su cruz y lo siga. Es la condición que quería cumplir Pedro cuando asegura: «Señor, estoy dispuesto a ir contigo hasta la cárcel y la muerte» (Lc 22,33). Pedro no fue capaz de cumplirlo en una primera instancia, como se lo predijo Jesús. Pero después, expresó vivo dolor de haber negado a Jesús y terminó muriendo por Él, crucificado, como Él, aunque cabeza abajo por no considerarse digno de imitar a su Señor.

Por último, la tercera condición la aclara Jesús por medio de dos pequeñas parábolas. No debe comenzar a construir una torre quien no tiene los medios para terminarla, porque, si queda a medio camino, todos se burlarán de él. Tampoco debe salir un rey a la guerra contra otro, si no calcula bien sus fuerzas y ve si tiene los medios para vencer. Agrega Jesús: «De igual manera, todo el que de ustedes no renuncie a todas sus posesiones, no puede ser discípulo mío». No es buena la traducción que dice: «todos sus bienes», porque algo que es obstáculo para ser discípulo de Cristo ya no es un «bien», sino un mal. Es lo que ocurrió con el hombre rico para quien sus posesiones fueron obstáculo para seguir a Jesús. Ese hombre fue llamado de manera más explícita que los Doce y nunca sabremos a qué gran misión estaba destinado. Pero no renunció a sus posesiones. Expresó el deseo de la vida eterna y su decisión de cumplir lo que Jesús le pidiera, pero no fue capaz de hacerlo. Quedó a medio camino y toda la historia hasta hoy considera su triste caso y comenta: «Comenzó a construir y no pudo concluir».

Cada uno de nosotros puede examinarse hasta qué punto, a los ojos de Jesús, merece el título de «discípulo suyo», considerando atentamente las condiciones que Él expone. Lo que es grave es llamarse «cristiano» o «discípulo de Cristo» y luego, por amor a la fama, la popularidad o en dinero, negar a Jesús —«odiar» a Jesús—, emitiendo opiniones contrarias a su enseñanza.

Sólo una mujer está excluida de la necesidad de «odiar» a su hijo en relación a Jesús, porque ella es la Madre de Jesús. La Virgen María ama a su Hijo divino sobre todas las cosas y más que su propia vida. Hoy, 8 de septiembre, es la fiesta de su nacimiento, nueve meses después de su Inmaculada Concepción. Pero, precisamente, cede en importancia al Día del Señor, porque ella llama a sí misma «la esclava del Señor».



Puzzle

Por Germán Fuentes

Sudoku

Dificultad: Normal

		4		3	7	6		
7	5		6			3		2
6	9		8					5
8	3							
5	6	7		9	2		4	
4	1					2		
9						8		6
	2						5	
7			5					

Dificultad: Difícil

	2	4	3			6	5	
6	8				4			
		3	7	8				
							6	4
8		6		2	3	9		
					1		2	
3								6
4	2						7	9
				7				

Solución: 31 de agosto

Dificultad: Normal

5	9	6	3	7	8	2	1	4
7	2	8	9	1	4	6	3	5
4	3	1	6	2	5	7	9	8
6	8	5	7	4	1	3	2	9
2	4	3	8	9	6	5	7	1
1	7	9	2	5	3	8	4	6
3	1	4	5	8	7	9	6	2
8	6	2	4	3	9	1	5	7
9	5	7	1	6	2	4	8	3

Dificultad: Difícil

3	2	6	4	8	7	9	5	1
8	5	7	1	3	9	2	6	4
4	1	9	6	5	2	3	7	8
6	3	8	7	2	1	5	4	9
5	4	2	9	6	8	1	3	7
7	9	1	5	4	3	8	2	6
9	8	5	2	7	4	6	1	3
2	7	3	8	1	6	4	9	5
1	6	4	3	9	5	7	8	2



Comience poniendo un número entre 1 y 9 en cada casilla vacía, pero recuerde que ninguno puede repetirse en una misma columna, en la misma fila ni en la misma sección de 3x3.

No Panta



-¿Usted cree que la política se ha echado a perder, No Panta?  
-¿Acaso alguna vez ha estado buena, Compadre?

El tiempo

Los Ángeles

Sábado	6°	13°	☁
Domingo	3°	10°	☁
Lunes	6°	11°	☁

Domingo

Temuco	6°	11°
Angol	3°	11°

Concepción

4°	11°
----	-----

Ferías

Sábado

Cancha Dávila,  
Av. Ricardo Vicuña  
Esq. Camilo Henríquez

Farmacia de Turno

Sábado

Cruz Verde  
Colón 341

Domingo

Farmacias + Salud  
José Manso de Velasco 221, Local 103

Horóscopo

Por Yolanda Sultana.

♈ ARIES

AMOR: Antes de tomar decisiones definitivas por la relación que tiene analice primero que es lo que realmente quiere para usted. SALUD: Hay muchas cosas que puede hacer para sentirse bien, todo depende de usted. DINERO: Los negocios y lo personal no se deben mezclar. COLOR: Lila. NÚMERO: 8.

21 de marzo al 20 de abril.

♊ GÉMINIS

AMOR: Dele tiempo al tiempo para que le indique verdaderamente si esta relación tiene proyección para el futuro. SALUD: Cuidado con sestionarse. DINERO: Sea paciente ya que siempre hay alguien que observa en el trabajo. COLOR: Marengo. NÚMERO: 7.

21 de mayo al 21 de junio.

♌ LEO

AMOR: Si usted no es capaz de hacer cosas por los otros entonces no está bien que pida cosas a las demás personas. SALUD: Molestias de tipo lumbar por el exceso de trabajo. DINERO: Ojo que los negocios son los negocios y el amor debe ser aparte. COLOR: Gris. NÚMERO: 21.

23 de julio al 22 de agosto.

♎ LIBRA

AMOR: Esa relación debe nutrirla entregando a diario su afecto y no sólo cuando desee conseguir algo de la otra persona. SALUD: Busque algo que le aleje de la rutina de todos los días. DINERO: No pierda la compostura al enfrentar crisis en su trabajo. COLOR: Café. NÚMERO: 8.

23 de septiembre al 22 de octubre.

♏ SAGITARIO

AMOR: Si ya está en pareja no se enrede en triángulos amorosos, esto puede terminar arruinando las cosas. SALUD: Si ama su vida trate de hacer algo por cuidarte más. DINERO: Use sus destrezas y verá que no tardará en conseguir todo lo que quiere. COLOR: Morado. NÚMERO: 10.

23 de noviembre al 20 de diciembre.

♐ ACUARIO

AMOR: Superar las decepciones depende de usted, pero si lo necesita no dude en pedir apoyo a los suyos. SALUD: Postergar la salud es una grave equivocación. DINERO: Trate de llevar una relación amena con sus compañeros de trabajo. COLOR: Amarillo. NÚMERO: 9.

21 de enero al 19 de febrero.

♉ TAURO

AMOR: Si el camino que tomó no fue el correcto no se lamenta, aprenda de esa experiencia para que no le vuelva a ocurrir. SALUD: Su condición de salud será estable. DINERO: De usted depende que esa utopía se transforme en una realidad. COLOR: Verde. NÚMERO: 13.

21 de abril al 20 de mayo.

♋ CÁNCER

AMOR: Lo que dice debe ser consecuente a cómo actúa si es que realmente pretende que las cosas mejoren entre ustedes. SALUD: Tomarse un tiempo para usted siempre será favorable para su vida y salud. DINERO: Cuidado con minimizar sus problemas de dinero. COLOR: Celeste. NÚMERO: 5.

22 de junio al 22 de julio.

♍ VIRGO

AMOR: Si aclara las cosas de inmediato será mucho mejor para usted y su pareja. SALUD: Procure alejarse del cigarro y del alcohol. DINERO: No se deje abatir si ese proyecto no resulta en su fase inicial. El que persevera es quien alcanza. COLOR: Blanco. NÚMERO: 1.

23 de agosto al 22 de septiembre.

♏ ESCORPIÓN

AMOR: Si lo de ustedes no está funcionando es sólo producto del temor que los envuelve. SALUD: Escapar un poco de lo rutinario permitirá que su sistema nervioso también se beneficie. DINERO: Si quiere lograr algo no debe salirse del camino que lleva. COLOR: Rojo. NÚMERO: 11.

23 de octubre al 22 de noviembre.

♑ CAPRICORNIO

AMOR: No sacará nada con lamentarse tanto si es que a la larga no trata de enmendar las cosas cuando aún tienen oportunidad. SALUD: Preocúpese de los hábitos alimenticios que tengan los suyos. DINERO: Si surge alguna idea de negocio no la deseches. COLOR: Naranja. NÚMERO: 6.

21 de diciembre al 20 de enero

♒ PISCIS

AMOR: No deje pasar este día sin pedir perdón. No olvides que el tiempo que pasa no regresa. SALUD: Beber en exceso no le ayudará a superar los problemas. DINERO: No desperdicie más tiempo y haga lo necesario para solucionar las cosas. COLOR: Azul. NÚMERO: 4.

20 de febrero al 20 de marzo.



TU MUNDO  
TIENES QUE  
VIVIRLO

TIKI TIKI TI

 **PROMO**  
**3 MUNDOS**

**400**    **mb**  
400 MEGAS DE BAJADA  
200 MEGAS DE SUBIDA

**INTERNET FIBRA ÓPTICA**  
**+ TV DIGITAL HD**  
**+ TELEFONÍA MINUTOS LIBRES**

**\$37.900**

Valor Mes trece \$41.900

      
**mun**  
**do**  
pacífico

**TELEVENTAS**  
**600 9100 900**  
**WWW.MUNDOPACIFICO.CL**

Promociones solo para nuevas contrataciones realizadas entre el 1 de septiembre y el 30 de septiembre 2019. Precio no incluye instalación. Consulte valores en nuestro sitio web [www.mundopacifico.cl](http://www.mundopacifico.cl). Los planes de internet incluyen WIFI GRATIS. Consulte Valores, otras condiciones y factibilidad técnica en [www.mundopacifico.cl](http://www.mundopacifico.cl). Plan 3 Mundos 400 megas: Velocidad de bajada es de hasta 400 Mb. Velocidad de subida es de hasta 200 Mb. Valor de promoción es de 37.900 por 12 meses, al mes 13 mes se cobra valor base del plan de \$41.900.