



La Tribuna
EL DIARIO DE LA PROVINCIA DE BIOBÍO

DEPORTES, 16

Diecisiete empresas buscan adjudicarse la construcción del nuevo estadio angelino

“La comisión de evaluación tendrá que proponer al alcalde el nombre de la empresa que debiera adjudicarse esta construcción. De todas formas, el interés de la municipalidad es que este proyecto se ejecute lo antes posible”

Michelle Villagrán,
Alcaldesa (s) de Los Ángeles



Fundado el 27 de junio de 1958

www.latribuna.cl

MÁXIMA 13° / MÍNIMA 5°

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

DESTACADAS

POLICIAL, 9

En estado grave se mantiene conductor involucrado en accidente vehicular camino a Antuco

El afectado está internado en el Hospital Base de Los Ángeles con diagnóstico reservado debido a las lesiones recibidas tras el brutal impacto.



CRÓNICA, 7

Agosto se despedirá soleado y con bajas temperaturas

Las condiciones se mantendrán similares hasta el fin de semana en la provincia de Biobío.



REPORTAJE, 4-5

VECINOS DE PAILLIHUE

Piden a Krause incluir demandas viales en el nuevo Plan de Desarrollo Comunal



Desde la municipalidad dijeron que la solicitud de los habitantes del sector sur de Los Ángeles está incluida dentro del ítem Plan de Transportes como uno de los proyectos importantes.

El Plan de Desarrollo Comunal debe ser entregado durante septiembre y tendrá una duración de cuatro años. La idea es cumplir lo que se establece como necesidad de la ciudad y sus habitantes.

 **BERLINTEXX** | CONCEPT STORE

MODA EUROPEA | CALZADO | DECO HOGAR

CHILLAN - CONCEPCION - TEMUCO - LOS ANGELES

@BERLINTEXXCHILE
COLON 581, LOS ANGELES



Interacciones en el Aula desde la primera infancia



Alejandra Navarrete Villa
Directora Regional Junji Biobío.

La Educación Parvularia es una etapa fundamental para el desarrollo de niñas y niños, pues durante los primeros años de vida, el cerebro se desarrolla a ritmos más rápidos al generar una sobre producción de conexiones neuronales, lo que hace que puedan aprender con mayor facilidad. Por esto, los aprendizajes pertinentes y de calidad se vuelven fundamentales y lo que se haga en educación inicial, siempre es muy valioso pues cimentará lo que se aprenda en los siguientes niveles de educación.

A poco de cumplir 50 años, este 2020, la Junta Nacional de Jardines Infantiles, busca estar en línea con las nuevas tendencias, promoviendo la innovación pedagógica para el desarrollo del pensamiento y las habilidades de niñas y niños, a través de prácticas educativas pertinentes, sustentadas en interacciones pedagógicas de calidad.

Tal como indican las Bases Curriculares de Educación Parvularia, son las interacciones, la principal herramienta pedagógica del proceso de aprendizaje de los niños y es la calidad, el eje central donde se aprende, desde el vínculo educativo, una relación basada en el respeto, en la consideración y la valoración del otro.

Para lograr lo anterior, es necesario tener equipos capaces de desarrollar una práctica educativa orientada a generar las mejores oportunidades de aprendizaje, potenciando las interacciones pedagógicas en un ambiente de bienestar integral donde niñas y niños sean totales protagonistas de sus aprendizajes. Por ello, nuestra institución, creó Junji Innova, proyecto que busca promover experiencias pedagógicas de calidad en la educación, con el fin de tener equipos pedagógicos expertos, capaces de transformar y proponer nuevas estrategias que permitan evolucionar en el proceso educativo.

En este contexto surgen los modelos educativos VESS (Vida Equilibrada con Sentido y Sabiduría) y CLASS (Classroom Assessment Scoring System) de la consultora Focus y la Uni-

versidad Católica de Chile respectivamente, que incorporó la Junji para la formación de sus educadoras. Esta metodología, reconocida internacionalmente, permite la observación de las interacciones educador-párvulo en el aula y ofrece una serie de oportunidades de mejora. Mientras que el Modelo Vess, se centra en el desarrollo del pensamiento mediante estrategias utilizadas dentro del aula, cuyo propósito es hacer el pensamiento visible. Se trata del desarrollo de habilidades para el siglo XXI.

Junto a estos modelos educativos, a fines de 2019 más de 100 educadoras y técnicas de distintas regiones del país, entre ellas de la Región del Biobío, viajarán a Canadá para capacitarse en la Universidad de Toronto, como parte de las Pasantías Internacionales de Junji, que buscan seguir entregando espacios donde las profesionales puedan perfeccionarse y luego realizar la transferencia de estos conocimientos directamente en el aula, beneficiando así a miles de párvulos en la zona.

El jardín infantil es un centro educativo, un espacio donde se aprende, donde se fomenta el potencial cognitivo a temprana edad. Por los niños y niñas, Junji Innova y nuestro lema: "Fórmate y Transfórmate."

Consecuencias del cambio climático y medidas de adaptación



Dr. Iván Nancucheo Cuevas
Investigador de la Facultad de Ingeniería y Tecnología
Universidad San Sebastián

Las últimas semanas hemos observado imágenes alarmantes sobre los deshielos ocurridos en Groenlandia. De acuerdo con el Instituto Meteorológico de Dinamarca, sólo en julio de este año se han perdido cerca de 197.000 toneladas de hielo cuando en promedio se espera un nivel máximo de 70 millones de toneladas para el mismo periodo. Esto coincide con la ola de calor que ha afectado a gran parte de Europa donde, por ejemplo, se registraron nuevos récords de altas temperaturas incluyendo Francia (42,6 °C), Bélgica (41,8 °C) y Alemania (41,5 °C). Aunque las olas de calor siempre han ocurrido, se ha reportado que en Europa los cinco veranos con temperatura más extremas desde el año 1500 han ocurrido en las últimas dos décadas.

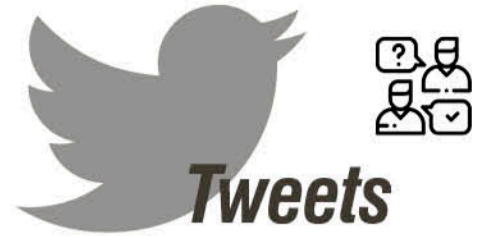
Ante esta situación, los expertos aseguran que algunos de los signos del cambio climático son el aumento en la frecuencia, intensidad y duración de las olas de calor. Es importante señalar que la Convención Marco de las Naciones Unidas destaca que el cambio climático está influenciado con modificaciones actuales atribuidas de manera directa o indirecta a la actividad humana que altera la composición de la atmósfera. Bajo este escenario, la ONU en su Sexto Informe de Evaluación (AR6) a cargo del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC), afirmó que es "altamente probable que la influencia humana haya sido la causa dominante del calentamiento observado desde mediados del siglo XX".

La evidencia científica ha confirmado mediante las pruebas geológicas y paleo-climáticas que las actuales concentraciones atmosféricas de dióxido de carbono son las más altas de los últimos 15 millones de años y desde 1959, se han emitido 350.000 millones de toneladas métricas de carbono a causa de las actividades humanas. Al 2017 las mediciones de las temperaturas máximas promedio ya mostraban un incremento de 1 °C respecto al promedio de los últimos 100 años y se proyecta que para el 2030 se alcanzará un alza de 1,5°C. El informe del IPCC señala que, de ser así, se incrementarán los riesgos a la salud, forma de vida, seguridad alimentaria, suministros de agua y el crecimiento económico de las comunidades cuya principal actividad económica depende de la agricultura (IPCC 2018).

Uno de los efectos más importantes por su impacto sobre las

personas, es la alteración de la calidad y disponibilidad del agua en ríos y lagos, con consecuencias inmediatas sobre los suministros de riego y agua potable. A esto se le suman cambios en los sistemas hidrológicos, destacando los escurrimientos superficiales hacia ríos y lagos, generando suelos empobrecidos y erosionados por las corrientes. Además, se verían anticipadas las fechas de crecimiento de los caudales de los ríos alimentados por deshielos, generando escasez en fechas más avanzadas del verano.

Ante esta realidad y de acuerdo con la convención Marco de las Naciones Unidas sobre el cambio climático, Chile se ubica entre los 10 países más vulnerables del mundo debido a la sequía, intensas lluvias, aluviones y graves desastres climáticos. Bajo este escenario poco favorable, recientemente el Ministerio del Medio Ambiente creó la División de Cambio Climático con la responsabilidad de proponer políticas e implementar planes de mitigación. Aun cuando este esfuerzo se puede considerar como incipiente, existen otras instituciones gubernamentales que se han sumado a abordar este problema como desafío país. A nivel de instituciones de educación superior cada vez es más frecuente encontrar nuevas fuentes de financiamiento (Incluyendo Fondef, Corfo, Comité Regional de Desarrollo Productivo Región del Biobío) que apoyan proyectos orientados a mitigar y adaptar las actividades agropecuarias regionales al cambio climático así como crear condiciones habilitantes de infraestructura, conocimiento y capital humano para construir un país que pueda desarrollar soluciones para adaptarse al calentamiento global.



Gobernación de Biobío

@GobernaBiobio
AHORA | Gobernador @IgnacioFica1 participa de jornada empresarial con más de 200 emprendedores que viven la antesala de @APECChile2019 en la provincia de Biobío. Junto a Intendente @sgiacamang, @MinagriBioBio, @Prochile_BioBio y @CCOMERCIOCLA, preparando la gran cita mundial!

Deportes Iberia SADP

@iberiasadp
Este fin de semana jugamos una nueva fecha del fútbol joven. Esta vez nuestro rival será la Universidad de Concepción.

mirna schindler

@mirnaschindler
Chile aporta el 0,25% de las emisiones CO2 del mundo y sin embargo somos de los más afectados por el cambio climático. La Amazonía absorbe el 5% de todo el CO2 que emite el planeta en un año, lo que hace que su función sea vital. Todo lo que se diga en contra es negacionismo.

ServicioSaludBiobío

@SSBiobio
(Ahora) Se realiza Primera Jornada Macro Regional del Cáncer, organizada por @SSBiobio y que reúne a servicios de Salud de Ñuble, Araucanía Norte, Arauco, Concepción, Talcahuano y Biobío; cuyo objetivo es fortalecer la red oncológica de la macro región sur. #ChileEnMarcha

Un día como hoy **23 Agosto**

1821 en Punta del Médano (Argentina), es apresado el militar chileno José Miguel Carrera por las fuerzas del coronel argentino José Albino Gutiérrez.

1849 en Chile, se funda la ciudad de Coronel, VIII Región del Biobío, bajo el de nombre Villa del Coronel.

1855 Argentina y Chile firman un tratado de paz, de comercio y de navegación.

1874 el Gobierno del Reino Unido aprueba la jornada laboral máxima de 10 horas y la prohibición del trabajo de menores de 9 años.

1879 Thomas A. Edison presenta su primer aparato telefónico.

1921 en La Haya (Países Bajos) se celebra el Congreso Internacional sobre los Derechos del Hombre.

EDITORIAL

Mandato sin recursos

La publicación de la encuesta de intención de voto para la próxima elección de gobernador regional encendió el tema en la región de Biobío. La aparición de los primeros nombres, números y temas importantes para la comunidad fueron la señal de salida para el movimiento político. De hecho, la presidenta del consejo regional, Flor Weisse, se inscribió en su partido como la primera candidata oficial al nuevo sillón regional.

Uno de los temas que inmediatamente se puso en el centro de la discusión fue el de las atribuciones que tendrá el nuevo cargo y su coordinación con el delegado presidencial, figura que reemplazará al intendente actual. En lo práctico, el primero tendrá a su cargo entre un 7 y 10% del presupuesto regional, mientras que el cargo designado por el Ejecutivo tendrá el otro 90%. Haciendo la resta de los costos fijos, como son los sueldos del aparato público

y otros, igualmente manejará más recursos que quien sea elegido en las urnas.

Así, la figura nace con la legitimidad que le entregan el voto popular —suponiendo que mucha gente concurra a votar— pero con pocas armas para desarrollar su mandato. Por el frente, el delegado presidencial tendrá en su mano el presupuesto pero no será elegido por la gente. Se prevé un gallito similar al que se vive actualmente entre los parlamentarios y el consejo regional: mientras los primeros anuncian proyectos, los segundos se quejan de que estos no han pasado siquiera por su aprobación y que entonces malamente podrían estar ya listos para ser comunicados.

Se necesitará entonces crecer lo antes posible en el presupuesto que tendrá a su cargo el gobernador o gobernadora regional para que legitimidad tenga algún correlato en el poder para ejercer acciones.

CARTAS A LA DIRECTORA

IMPUESTOS A ACTIVIDADES DE "INFLUENCERS"

Señora directora:

En marzo pasado se presentó el proyecto Tras la noticia sobre el cobro que el SII comenzará a realizar a los influencers en redes sociales, son diversas las posturas que se han presentado. Si bien muchos reclaman contra esta medida, calificándola de "aprovechamiento" por parte de las autoridades, por otro lado es interesante que esto ocurra, ya que nos permite tener un mayor conocimiento sobre cómo opera este modelo en Chile.

Una de las técnicas es aquella en donde las marcas les pagan por cada post y el precio puede ir desde los \$300 mil a los \$800 mil. En estos casos, se les hace el pago con un boleto de honorarios, en donde se cobra el impuesto correspondiente. La alerta ocurre cuando un influencer recibe canjes en forma de pago. En tal caso sí, se tiene que aplicar un impuesto al producto como si fuera un monto en dinero, ya que la persona presta un servicio y a cambio recibe un bien material (sumado ya a su sueldo). Así debería ocurrir con diversas agencias de turismo que canjean viajes, marcas de ropa o cosméticos y e incluso marcas de automóviles que entregan vehículos de hasta \$25 millones a cambio de ser sus embajadores.

En una industria donde este ítem tiene cada vez más fuerza frente a movimientos de dinero, es necesario empezar a regular ya que el sector digital aún tiene mucho por normar, tal como ya se está haciendo en los países más desarrollados.

*Ariel Jeria
Gerente general de Rompecabeza Digital
y director diplomado de la U. Finis Terrae.*

¿POR QUÉ SE ENCARECE TANTO EL SUEÑO DE LA CASA PROPIA?

Señora directora:

La realidad que se venía observando a pie de calle en los últimos años ha quedado reflejada en el primer informe oficial sobre el Índice de Acceso a la Vivienda, de la Cámara Chilena de la Construcción. El valor de la vivienda en Chile es muy alto para los ingresos promedio por hogar.

La incidencia del IVA en las viviendas a partir del año 2016, junto con una mayor restricción al crédito hipotecario, son algunos de los motivos del encarecimiento de la vivienda. Esto sumado a la presión en las ciudades debido a la construcción masiva de proyectos inmobiliarios que, en muchas ocasiones, han provocado que la ciudadanía termine exigiendo a los gobernantes un congelamiento, limitación o rechazo de los permisos de edificación y normas urbanísticas vigentes, para no ver modificado su entorno.

Esto ha terminado por provocar que el suelo que queda para hacer este tipo de proyectos, se haya encarecido radicalmente. Y como consecuencia de esto, el valor de las viviendas no ha parado de crecer en los últimos años, hasta llegar a límites de que el precio de una vivienda en un barrio como Providencia no tiene nada que envidiarle a precios de viviendas en ciudades como Madrid, Barcelona o Roma, sin que los salarios sean, en absoluto, parecidos.

El alto valor de la vivienda ha traído consigo un nuevo actor al mercado inmobiliario. En los últimos años se ha venido dando un aumento masivo de

inversionistas (pequeños o institucionales) que, aprovechando las buenas condiciones crediticias y la dificultad de ciertos actores para comprar una vivienda, ha ido adquiriendo masivamente viviendas para renta.

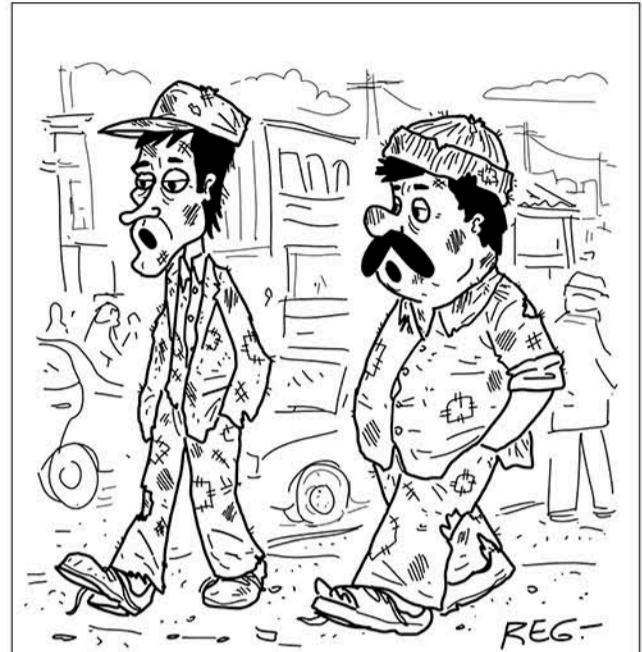
Ahora, sabiendo todo esto, es importante buscar soluciones para revertir este problema. Lo principal es tener claro un desarrollo urbanístico sustentable, razonable, con normas urbanísticas estables, donde se densifiquen sectores de las ciudades que sea óptimo hacerlo (próximo a vías estructurantes, a medios de transporte masivos, etc).

Eso, si bien aumentaría el valor del suelo en esas zonas, se esperaría que se relajara la presión sobre el suelo fuera de dichas zonas. Otra opción a considerar es favorecer nuevos polos urbanísticos fuera de los tradicionales, lo que permitiría construir más barato y por ende abaratar las viviendas. Favorecer el mercado de arriendo puede ser una opción siempre y cuando merezca la pena el pago mensual, porque si el valor del arriendo se asemeja al del dividendo la gente siempre va a pensar que es mejor opción la compra, independientemente de si se ven al límite o no.

Una de las soluciones posibles, y que se están dando de un tiempo hasta parte, es un auge de los proyectos inmobiliarios en regiones, algo que es respuesta del deslocalizamiento de empresas que buscan suelo más barato para implantar sus industrias. El Gobierno debería fomentar este tipo de movimientos ya que no solo redundaría en el auge y desarrollo de otras ciudades del país, sino que descomprimiría el ya saturado suelo de la capital.

Sergio Novoa

ÑO PANTA



-Ño Panta, dicen que ahora el país está mejor pero la gente no lo está percibiendo.
-¿Viste, Flaquito? Te dije que era solo un asunto de percepción.



SOBRE LOS PROYECTOS DE CARRETERA HÍDRICA HACIA EL NORTE

Alexis Jacobo: En este momento de la historia debemos crear soluciones al colapso ambiental que como humanidad hemos generado, pero esas decisiones no pueden ser más de lo mismo, no podemos seguir depredando los recursos como si fueran infinitos. La tierra funciona con ciclos, si agotamos sus ciclos destruiremos lo poco que queda. A los grandes empresarios sólo les importa que la máquina siga funcionando, como si ellos tuvieran un planeta aparte para sus nietos. La carretera hídrica bajo ningún punto de vista, el ducto submarino de recolección en la desembocadura podría estudiarse y tener mayor información, pero canalizar por superficie desde los puntos altos del Bío-Bío es un suicidio ambiental.



f latribuna.cl

La Tribuna
EL DIARIO DE LA REGIÓN DE BÍO-BÍO

Propietario: Empresa Periodística Bío Bío Ltda., editora de Diario LA TRIBUNA
Sólo como impresor: Impresora La Discusión S.A.
Presidente: Miguel Zunino Besnier

Gerente: María Paz Vidal Carrasco
Directora: Claudia Fuentes Riveros
Editor General: Sebastián Carrizo
Jefe de Diseño: Sebastian Moreno

Dirección: Colo Colo 464 - Los Ángeles
Fonos: 2313315 - 2311040 - 2325533
Radio San Cristóbal: 2314987
Casilla Electrónica: directora@latribuna.cl - prensa@latribuna.cl

Misión: Somos una organización periodística de excelencia, independiente, comprometida a entregar información veraz, oportuna y a promover el desarrollo de la región. Trabajamos con tecnologías de vanguardia, investigamos, escuchamos a todos en nuestra provincia. Nos apegamos a estrictos criterios éticos en el manejo de la información y de la libertad de prensa.

ANP ASOCIACIÓN NACIONAL DE LA PRENSA CHILE

VECINOS DE PAILLIHUE

Piden a Krause incluir demandas viales en el nuevo Plan de Desarrollo Comunal

Desde la municipalidad dijeron que la solicitud de los habitantes del sector sur de Los Ángeles está incluida dentro del ítem Plan de Transportes como uno de los proyectos importantes.

El Plan de Desarrollo Comunal debe ser entregado durante septiembre y tendrá una duración de cuatro años. La idea es cumplir lo que se establece como necesidad de la ciudad y sus habitantes.

Benjamín Ahumada Alvarez
prensa@latribuna.cl

El 21 de agosto, los vecinos del sector sur de Los Ángeles, agrupados en el Comité de Adelanto de Paillihue Sur, ingresaron en la Oficina de Partes de la Municipalidad de Los Ángeles una petición para mejorar la conectividad vial de la zona.

La idea es que ese documento sea parte del Plano de Desarrollo Comunal de la Ciudad de Los Ángeles, el que debiera ser entregado durante el mes de septiembre, previa aprobación del Concejo Municipal, por la Univer-

sidad de Biobío, organismo que licitó para la realización de este trabajo.

En concreto, los vecinos encabezados por su presidente, Álvaro Vallejos, dejaron la carta para Krause solicitando una nueva conectividad vial para su sector: "venimos en solicitar la construcción de una nueva conectividad vial, que conecte el sector céntrico de la ciudad con el sector al sur de Paillihue, en específico para justificar su demanda lo establecido en la ley 18.695 Orgánica de Municipalidades en sus artículos 1 y 3.

"Art. 1 Las Municipalidades... cuya finalidad es satisfacer las necesidades de la comunidad local y asegurar su participación en el progreso económico social y cultural de la comuna. Art. 3... Planifi-

car y regular la confección del Plan Regulador Comunal, de acuerdo con las reglas legales", leyó el dirigente.

En concreto, a juicio de los firmantes, el municipio debe considerar las necesidades básicas de los vecinos a objeto de asegurar una buena calidad de vida: "En consecutiva nuestro petitorio apela a estos principios básicos de la administración municipal que debe considerar las necesidades básicas de la población como es en este caso tener una nueva conectividad que mejore la calidad de vida de sus vecinos".

Pidiendo ser identificados como los vecinos del sector 21 de Mayo y como dirigentes colindantes al trazado de la ex línea férrea, los agrupados en el Comité de Adelanto de Paillihue Sur, Álvaro Vallejos, usó como argumento para justificar su demanda lo establecido en la ley 18.695 Orgánica de Municipalidades en sus artículos 1 y 3.

Como vecinos organizados y activos, el presidente del Comité de Adelanto de Paillihue Sur, Álvaro Vallejos, usó como argumento para justificar su demanda lo establecido en la ley 18.695 Orgánica de Municipalidades en sus artículos 1 y 3.

"Art. 1 Las Municipalidades... cuya finalidad es satisfacer las necesidades de la comunidad local y asegurar su participación en el progreso económico social y cultural de la comuna. Art. 3... Planifi-

car y regular la confección del Plan Regulador Comunal, de acuerdo con las reglas legales", leyó el dirigente.

En concreto, a juicio de los firmantes, el municipio debe considerar las necesidades básicas de los vecinos a objeto de asegurar una buena calidad de vida: "En consecutiva nuestro petitorio apela a estos principios básicos de la administración municipal que debe considerar las necesidades básicas de la población como es en este caso tener una nueva conectividad que mejore la calidad de vida de sus vecinos".

Pidiendo ser identificados como los vecinos del sector 21 de Mayo y como dirigentes colindantes al trazado de la ex línea férrea, los agrupados en el Comité de Adelanto de Paillihue Sur, Álvaro Vallejos, usó como argumento para justificar su demanda lo establecido en la ley 18.695 Orgánica de Municipalidades en sus artículos 1 y 3.



ARQUITECTO MAURICIO CARRASCO explicando que el deseo de los vecinos ya fue considerado por la autoridad.

zación a los vecinos colindantes y desconexión de un barrio a otro (cruce Villa todos los Santos, Paillihue, Tolpan, etcétera) Son anchas franjas criazas que no permiten la integración social".

LA MUNICIPALIDAD

La elaboración del Plano de Desarrollo Comunal de

Los Ángeles fue encargado a la Universidad del Biobío, previo proceso administrativo que lo permitió. El documento final debiera ser entregado en los próximos días. Desde que es aprobado tiene un plazo de duración de cuatro años.

El Pladeco recoge las prioridades y establece planes de trabajo sobre diferentes pun-

tos de interés para la ciudad y sus habitantes.

En este sentido, la demanda de los vecinos de Paillihue está incluida en el apartado "Plan de Transportes", como lo relató La Tribuna el asesor urbanístico de la Municipalidad de Los Ángeles, Mauricio Carrasco.

"La avenida está en el plan porque dice que una de las

actividades es promover la ejecución del Plan de Transportes, lo que pasa es que el Plan de Transportes tiene un montón de ejes, deben tener unos 12 proyectos estratégicos, dentro de los cuales está la avenida, pero no los podemos priorizar en esta etapa, porque etapa es sólo de formulación", explicó el profesional.

En concreto, la petición

de los vecinos ya se cumple, al menos en las formalidades, pues lo que viene ahora es tratar de ubicar a su demanda entre las prioridades, pero ese ya es un tema más complejo porque debe analizarse con las otras 11 prioridades y ver cuál es la que más rentabilidad social dará para la comuna y sus habitantes.

El arquitecto detalló que en esta etapa, el Pladeco es una especie de mapa que permite identificar lo que se necesita hacer en Los Ángeles, sin embargo, su presencia en el documento final no garantiza su ejecución inmediata.

"La solicitud que están haciendo los vecinos es que se incorpore en ese plan que la Avenida Ferrocarril se va a priorizar y eso no se puede hacer ahora", explicó Carrasco.

Para ser más claro, el asesor municipal dijo que el deseo del Comité de Adelanto de Paillihue es claro y concreto, es parte de las priorizaciones, pero está dentro de otras más importantes: "El eje que está pidiendo este vecino es uno de los ejes que están en el Pladeco, pero no es el más prioritario, por lo tanto no está previsto, es parte de otras, es complemento de otras".

"El Plan de Transportes tiene un montón de ejes, deben tener unos 12 proyectos estratégicos, dentro de los cuales está la avenida, pero no los podemos priorizar en esta etapa".

Mauricio Carrasco, asesor urbanístico de la Municipalidad de Los Ángeles.

¿Qué es el Pladeco?

El Plan Comunal de Desarrollo, Pladeco, tal como aparece mencionado en la Ley N° 18.695 Orgánica Constitucional de Municipalidades, es uno de los instrumentos de planificación comunal con que cuentan los municipios junto al Plan Regulador y la elaboración del Presupuesto Municipal.

De acuerdo a la ley antes mencionada, el Pladeco es un instrumento rector del desarrollo en la comuna, contemplará las acciones orientadas a satisfacer las necesidades de la comunidad local y promover su avance social, económico y cultural.

Su vigencia mínima será de cuatro años, sin que necesariamente deba coincidir con el periodo de desempeño de las autoridades municipales electas por la ciudadanía. Su ejecución deberá someterse a evaluación periódica, dando lugar a los ajustes y modificaciones que correspondan.



HASTA AHORA, LOS CARRERA es una vía que sirve como salida y entrada al sector, sin embargo en horarios puntas es foco de congestión.



LA IDEA ES QUE LA CONECTIVIDAD pase por Los Carrera, siga por Viciña Mackenna y empalme en Padre Hurtado.

cena anual

Ronda de los Amigos María Ayuda 2019

05 DE SEPTIEMBRE
20:00 HORAS - HOTEL FOUR POINTS

los niños son el corazón de Chile

MARÍA AYUDA

INFORMACIÓN:
43 - 2369979
rondalosangeles@mariaayuda.cl

Ameniza: SUITE

PREVIA A APEC 2019

Emprendedores de Biobío se lucen en jornada empresarial

Se realizaron cuatro seminarios de manera simultánea a la exposición de emprendedores de la provincia de Biobío.

Claudia Robles Maragaño
prensa@latribuna.cl

Para un emprendedor todo es posible sin importar lo sinuoso del camino. Suman los sueños de crecer, de proyectarse y cambiar así el rumbo personal y familiar, combinado con una alta dosis de perseverancia y empeño. Así quedó de manifiesto en el showroom realizado ayer en Los Ángeles, luego de la convocatoria realizada por la Cámara de Comercio, sumándose a la invitación una treintena de emprendedores de las catorce comunas de la provincia.

A la cita, previa a los encuentros APEC que se realizarán la próxima semana en Concepción, asistieron representantes de la pequeña y mediana empresa, autoridades regionales y provinciales encabezadas por el intendente Sergio Giacaman y el gobernador Ignacio Fica.

En el programa, organizado por la Cámara de Comercio con apoyo de Corfo, ProChile, Sercotec, APEC Chile y el Gobierno Regional, se consideró la realización de cuatro seminarios denominados "Posicionamiento de la provincia de Biobío en el mercado internacional a través del valor agregado"; "Experiencias de emprendimiento e innovación local: Rootmann", "Emprendimiento y motivación" y "Hasta que cada vaso del mundo sea de botella", instancias que concitaron la atención del público, que superaba el centenar de invitados.

EL PRODUCTO ESTRELLA

En Laja, Nancy Díaz como artesana en vellón, y Carolina Vidal,

como productora de lana, unieron ganas, experiencia y sueños, formando hace tres años, una sociedad para potenciar su emprendimiento. Carolina explica que procesan la lana desde la primera etapa. "En estos momentos estamos trabajando con lanas rústicas y nuestra idea es traer la lana merino, que es la mejor lana", anticipando que esperan sumar a su proyecto a emprendedoras de cuatro comunas: Talcamávida, Hualqui, San Rosendo y Laja.

Entre sus aspiraciones está el crear la Ruta de la lana merino del Gran Valle del Biobío. "Las nuevas generaciones quienes volver a lo natural, queremos dejar de lado todo lo que daña el medioambiente. Queremos volver a lo natural".

Su socia, Nancy, trabaja en vellón agujado y es monitora de la municipalidad replicando sus conocimientos en otras mujeres que se incorporan a los talleres de lanaterapia. "Comparto mis conocimientos como monitora a través de los talleres que dicto a través de la municipalidad", expresó respecto del proyecto que buscan consolidar a través de la lana de oveja.

ECONOMÍA PROVINCIAL

El intendente de Biobío, Sergio Giacaman destacó que "la provincia de Biobío es un motor importante desde el punto de vista agrícola y forestal, convirtiéndose en una potencia gigante para nuestra región". En tal sentido, planteó que es relevante potenciar las capacidades de esta provincia "para que nos permitan seguir fortaleciendo también a la región... El motor de la economía son las pequeñas y medianas empresas con una serie de iniciativas que son impulsadas por este gobierno para fortalecer y apoyar a este sector económico", resaltando la iniciativa de la Cámara de Comercio de Los Ángeles y la realización de las actividades APEC en la región. Dichas jornadas se desarrollarán en Concepción entre el lunes y el viernes próximo, "lo que ocurra, va a ser representativo de la región del



HACE TRES AÑOS en Laja Nancy Díaz, como artesana en vellón y Carolina Vidal, como productora de lana, unieron ganas, experiencia y sueños, formando un emprendimiento común, que busca alcanzar nuevos horizontes.

Biobío. El espacio físico va a dar lo mismo. Lo que vamos a hablar allá, serán oportunidades para toda la región, considerando las provincias de Biobío, Arauco y Concepción".

Por otra parte, el presidente de la Cámara de Comercio de Los Ángeles, Miguel Pezoa señaló que con posterioridad a la jornada de ayer, se planifica otra actividad para el 28 de septiembre relacionada con las centrales eólicas y economía circular. "Somos una zona importante en el desarrollo de proyectos de generación energética porque estamos aportando fuertemente a la economía del país".

En tanto, el gobernador Ignacio Fica destacó que "son más de 150 pymes que están participando de esta actividad. Sin duda para nosotros siempre es relevante el poder dar la plataforma de aprendizaje, conocer de sus inquietudes, y cómo abordarlas. Estamos muy comprometidos también a avanzar". En otro orden destacó proyectos en que aseguró, "se trabaja muy aceleradamente" en

alusión al Paso Pichachén y la ruta Nahuelbuta. Agregó que además se espera de aquí al 2021, convertir a la provincia de Biobío en una de las capitales nacionales de la energía renovable no convencional, a través de la energía eólica. "Esperamos concentrar el 15% de la energía producida en el país. Por lo tanto, ya no vamos a ser solo la capital forestal ni agroalimentaria sino de la energía renovable en nuestro país".

En tanto, el seremi de Agricultura, Francisco Lagos valoró el rol asumido por la Cámara de Comercio en apoyo a las Pymes. "Creemos que las condiciones de la provincia de Biobío como potencia agroalimentaria son inmensas. Invitar a todas las pymes a acercarse al Ministerio de Agricultura y a los servicios asociados para seguir potenciando el negocio agroalimentario y para poder encadenarlo con otras áreas".

POR SUPUESTOS INCUMPLIMIENTOS

Impugnan elecciones en la Cámara de Comercio

El gremio recibió los antecedentes que respaldan el reclamo de uno de sus socios.

"De acuerdo a la normativa legal, sólo pueden postularse y votar, aquellos socios que estén en cumplimiento con el deber como asociado de contar con sus cuotas al día" argumenta Esteban Concha Hazard, quien impugnó las elecciones en la Cámara de Comercio, Servicios y Turismo de Los Ángeles.

Solicita anular el proceso "por estar viciado", asegurando, a través de un oficio, que las reglas no fueron cumplidas por 7 de los 9 postulantes al directorio.

Consultado el actual presidente de la Cámara, Miguel Pezoa respondió "el socio que está haciendo la impugnación tiene todo el derecho de reclamar. Nosotros seguimos funcionando. La Cámara va a nominar su directorio y se le dará curso al requerimiento". Expresó que esperan los resultados de la investigación, y que se recurrirá al Tricel si fuese necesario.



MÁS DE UN CENTENAR DE EMPRENDEDORES se sumaron a la jornada, que congregó a las catorce comunas de la provincia.



PRONOSTICA DIRECCIÓN METEOROLÓGICA DE CHILE

Agosto se despedirá soleado y con bajas temperaturas



SE RECOMIENDA NO GUARDAR EL GORRO y la bufanda para protegerse en las primeras horas de la mañana y en la tarde. Al menos, hasta que termine agosto.

Las condiciones se mantendrán similares hasta el fin de semana en la provincia de Biobío.

Claudia Robles M.
prensa@latribuna.cl

En la mañana, al desvanecerse la neblina, aparecerán los tímidos rayos de sol, que marcarán los últimos días del mes de agosto en las comunas de la provincia de Biobío.

En conversación con el programa "Viva La Radio" de radio San Cristóbal, la meteoróloga Edita Amador, de la Dirección Meteorológica de Chile,

comentó que las temperaturas estos días oscilarán entre los 2 y los 14 grados.

"En Los Ángeles estuvo despejado en la mañana, con neblina y la humedad. Eso provoca sensaciones más bajas en cuanto a las temperaturas", manifestó, en alusión a las temperaturas mínima y máxima de ayer, de 3° y 14 grados.

Agregó: "los próximos días estarán con temperaturas similares. Con una máxima de 13 grados y entre 5 y 4 grados el día sábado. Prácticamente despejado con muy poca nubosidad".

Respecto de las condiciones para el día domingo, las extremas oscilarán entre los 2° y 14°, al igual que el lunes.

Al ser consultada por el pronóstico y condiciones para Antuco, expresó que la temperatura máxima podría empujarse sobre los 7 u 8 grados, con vientos de hasta 60 kms por hora y despejado el domingo próximo.

DESPUÉS DE FIESTAS PATRIAS

Ruta Mulchén-Quilaco: segunda quincena de septiembre se retomará la pavimentación

Las faenas están paralizadas producto de las condiciones climáticas, que impiden que la pavimentación se ejecute de manera correcta.

El seremi de Obras Públicas, Daniel Escobar, anunció que la segunda quincena de septiembre se retomarán las obras en la ruta que une Mulchén-Quilaco, argumentando que "los defectos no se pueden reparar con lluvia".

Escobar, en la jornada de ayer, realizó una visita inspectiva por dicho tramo en compañía del diputado José Pérez, siendo consideradas diferentes observaciones planteadas por los vecinos.

Si bien los trabajos se encuentran detenidos producto de las condiciones climáticas que impiden que la pavimentación se ejecute de manera correcta, la autoridad llamó a la tranquilidad a los vecinos.

"La empresa a cargo de los trabajos debe esperar a que las condiciones climáticas mejoren para poder continuar. Esto será a partir de la segunda quincena de septiembre", expresó el seremi del MOP.

En tal sentido enfatizó que se coordinarán visitas inspectivas para evaluar el estado y avance de las obras. "Hay que dejar en claro y comunicarle a los vecinos que la obra no será

recepcionada si la empresa aún no subsana las observaciones propias de la etapa constructiva. Ese es nuestro compromiso", dijo Daniel Escobar.

La faena por contrato tiene un plazo máximo de ejecución en octubre de este año. Actualmente está paralizado y se retomará en septiembre después de Fiestas Patrias se repararán los defectos que no podían ser reparados producto de lluvia.

TRÁNSITO DE ALTO TONELAJE

Junto con comprometer el envío de inspectores del MOP para la fiscalización de las obras, el seremi de Obras Públicas formuló un llamado a las empresas de transporte de carga, instándolas a controlar el pesaje de los camiones. "Los caminos tienen una capacidad de carga de 45 toneladas. Aquí es muy importante hacer un llamado a las empresas que tienen transporte de carga a controlar el pesaje porque la sobrecarga termina dañando el pavimento y por lo mismo, dañando los caminos".



LA INSPECCIÓN SE CONCRETÓ durante la jornada de ayer.



DESPUÉS DE FIESTAS PATRIAS se retomarán las faenas.

LUEGO DE UNA ESPERA DE MÁS DE 20 AÑOS

Gobierno Regional será el encargado del programa de erradicación de termitas subterráneas en Nacimiento

La decisión de quién será el responsable de la licitación y ejecución del proyecto, fue tomada por la Contraloría, quien facultó legalmente al GORE para el desarrollo de este programa tan esperado por la comunidad del sector Estación.

Marisel Venegas Díaz
prensa@latribuna.cl

Luego de más de 20 años de espera y de convivir con una plaga de termitas que se ha ido expandiendo por diversas poblaciones del sector Estación de la comuna de Nacimiento, se conoció quién será el organismo responsable de la erradicación de los isópteros que han deteriorado la calidad de vida de miles de familias por años. Manteniendo el diseño original que fue trabajado por la municipalidad, el programa de erradicación de termitas subterráneas en la comuna alfarera será de responsabilidad del Gobierno Regional. Ante este anuncio, el consejero Enrique Krause Lobos explicó que por una decisión de la Contraloría que obedece a temas jurídicos, este proyecto lo llevará adelante la entidad regional. "Estos recursos no serán traspasados a la municipalidad porque el GORE sólo financia proyectos de infraestructura y lo que se va a ejecutar acá es un tema de control de plagas, por lo que la Contraloría dejó esta responsabilidad



FOTOGRAFÍA ARCHIVO muestra la realidad de los vecinos afectados por la plaga de termitas en la comuna de Nacimiento.

en el gobierno regional".

Krause manifestó además que el GORE Biobío va a trabajar junto al Ministerio del Medio Ambiente y de Agricultura para resolver esta problemática que ha afectado por muchos años a la comunidad de Nacimiento. "Para coordinar las acciones siguientes en torno a la erradicación de esta plaga estuvimos conversando con el alcalde Hugo Inostroza y su equipo técnico municipal, además se contó con la importante presencia del comité de los afectados por las termitas, el equipo de la Intendencia y estamos apurando el paso para poder ejecutar cuánto antes este esperado proyecto que va a solucionar esta problemática que han tenido por años los vecinos del sector Estación".

Así entonces, el Gobierno Regional se encargará de realizar el proceso de licitación y contratación del programa para concretar su ejecución, que se efectuará mediante un convenio de colaboración GORE-Municipalidad de Nacimiento-. En tanto, el diseño original del proyecto, que fue trabajado por el municipio, con apoyo de la Seremi de Medioambiente, se mantendrá intacto.

El edil nacimentano, Hugo Inostroza Ramírez sostuvo que los recursos para esta erradicación no están el tela de juicio, ya que el proyecto está completamente aprobado. Según la autoridad comunal la discusión se dio debido a que no se tenía claridad en quién iba a ser el responsable de esta erradicación, pero finalmente la Con-

traloría determinó que fuese el GORE. "Como autoridad estoy muy contento porque se realizará un convenio de colaboración entre la municipalidad de Nacimiento con sus profesionales y el GORE, para ya comenzar a levantar los procesos administrativos de licitación pública. No es habitual que el GORE ejecute proyectos, sino que ellos financian las iniciativas y son los municipios los que ejecutan, pero hoy día por un tema netamente jurídico -y en la alternativa de no seguir esperando- se van a iniciar los procesos licitatorios que realizará el GORE" indicó Inostroza.

UNA LARGA ESPERA

Por más de 20 años han sido miles las familias nacimentanas que han convivido con las termitas, esperando la aprobación de los recursos por parte del GORE para la erradicación de esta plaga. Luego de todo este tiempo y de la aprobación hace un tiempo de los recursos, esta semana se conoció que será el GORE el encargado de la ejecución del programa de control de los isópteros. Carola Grandón, quien es la presidenta de la junta de vecinos de la población Cardenal Silva Henríquez de Nacimiento, indicó que los primeros en ser afectados por esta plaga de termitas fueron los vecinos de la población Entre Ríos, los que han realizado por años gestiones para dar solución a esta plaga. "Por fin ahora se logró la aprobación de los recursos tras la gestión realizada por la comunidad y por el municipio a través del alcalde Hugo Inostroza, en mi caso yo

TERMITAS SUBTERRÁNEAS



Viven solo de una dieta de madera más blanda y tienden a excavar túneles de madera a lo largo del subsuelo.

Necesitan de estar en contacto con la tierra, para tener sus túneles y nidos lo suficientemente húmedos para subsistir, así como también buscar sus materiales para construirlos.

Regularmente en zonas de túneles de barro, ya que necesitan alimentarse, encontrar materiales y cuidarse de los depredadores.

pude viajar junto a nuestra autoridad comunal hasta Santiago, donde nos reunimos con el ministro de Vivienda y Urbanismo para plantearle lo que era vivir con esta plaga. Nosotros reconocemos también todo el trabajo que realizó la Agrupación Termitas, quienes lucharon e hicieron presión para que nuestro problema fuese tomado en cuenta. El que hoy se pueda saber quién será el encargado de sacar adelante la erradicación de esta plaga es algo que anhelamos por años".

La dirigente social sostuvo que convivir con esta plaga ha sido una dura batalla, porque las termitas se han encargado de dañar no sólo sus viviendas, sino que también los muebles de sus casas. Carola relató que en las épocas de calor es cuando más sufren la salida de estos isópteros. "Cuando prendemos las estufas en invierno o en verano cuando hace calor, las termitas comienzan a salir en gran cantidad. Realmente hay casas que por fuera se ven bien, la fachada, pero por dentro la realidad es otra. Tenemos vecinos que han postulado a proyectos, pero con el tiempo nada sirve, porque se comen todo a su paso" explicó Carola Grandón.

Consultada por el proyecto que será financiado, licitado y ejecutado por el GORE, Carola dijo que ellos saben que consistirá en la instalación de uno sebos especiales, los que serán monitoreados para asegurarse de su real eficacia contra esta plaga.

Los sectores afectados por esta plaga son principalmente las poblaciones Entre Ríos, Cardenal Silva Henríquez, El Progreso, entre otras.



EN UNA REUNIÓN realizada en Concepción se conoció quien sería el organismo responsable del proyecto de erradicación de las termitas.

TRAS PELIGROSO ACCIDENTE

En estado grave se mantiene conductor involucrado en accidente vehicular camino a Antuco

El afectado está internado en el Hospital Base de Los Ángeles con diagnóstico reservado, debido a las lesiones recibidas tras el brutal impacto.

Marcela Vidal Rebolledo
prensa@latribuna.cl

En estado grave se mantiene el hombre que resultó afectado tras el grave accidente vivido la jornada del miércoles en la ruta que une Antuco y Los Ángeles, por causas que están siendo investigadas.

La colisión, que se registró a la altura del kilómetro 8, produjo que

el auto que era conducido por un hombre mayor terminara prácticamente desintegrado, mientras que el bus se encontraba con una importante cantidad de pasajeros se volcó a un costado de la carretera, por lo que sus ocupantes tuvieron que ser asistidos por Bomberos y Samu, con diversas lesiones.

Sobre esto, el teniente Sebastián Barría Bórquez, subcomisario de la SIAT Biobío, comentó que "por el momento se mantiene la investigación en desarrollo para determinar a qué se debió este impacto".

En medio de esto, se dio a conocer que el afectado se encontraba custodiado por Carabineros en el hospital base de Los Ángeles, por situación de órdenes pendientes, hecho que fue corroborado por la institución. Sin embargo en medio de esto se determinó que los datos de este hombre fueron actualizados, por lo que se revocó la orden de custodia que se mantenía en la sala de estas dependencias.



SOBRE ESTE ACCIDENTE hasta el momento se desconoce las causas se origen, hecho que se mantiene en investigación por parte de oficiales.

SELECCIONADO NACIONAL

Comisario de Bicrim de Mulchén se embarca en misión ante Naciones Unidas

El funcionario con 25 años de servicio va a formar parte de una agregaduría policial.

A finales de septiembre el actual comisario de la Bicrim de Mulchén, Gabriel Medrano, va a realizar nuevas funciones en una agregaduría policial en la ciudad de Nueva



EL OFICIAL se encuentra en sus últimas semanas de servicio en la comuna de Mulchén.

York. Enmarcado en la misión permanente de Chile ante Naciones Unidas.

Esto, luego de su postulación a dicho cargo, donde fue escogido entre otra decena de postulantes de la PDI, tras su participación en Sercopac en Santiago, instancia que lo llevó a formar parte de este cargo policial.

Sobre la nueva aventura el profesional comentó que "allá voy a tener que cumplir varias funciones en conjunto con el agregado de Defensa en materias policiales, entre ellas principalmente coordinación asesoría y también participación en algunos comité que tiene la ONU en Estados Unidos".

Sobre los trabajos a realizar, el profesional manifestó que dentro de sus funciones estas se van a centrar en coordinar reuniones y participación de Chile en actividades, participar en comité de disciplina que tiene la ONU, revisar las fichas de los postulantes a cargos para misiones de paz, entre otras funciones.

Respecto del nuevo camino que va a surcar el reconoci-

do profesional, este comentó que lleva casi dos años realizando las funciones en la Brigada Criminalística de dicha comuna, actividades que ha cumplido agradecido, sin embargo, esto representa una gran oportunidad para representar a la Policía de Investigaciones y realizar funciones en las Naciones Unidas respecto a las competencias a las que se ha desarrollado a lo largo de su vida y carrera profesional que lo han llevado a diversas partes del país para como él dice en esta oportunidad dejar el nombre de su institución en lo más alto.

UN HITO EN UNA CARRERA

"En mi profesión esto es un hito importante ya que gracias a la PDI he tenido la oportunidad de conocer varias ciudades de Chile realizar distintas labores operativas y administrativas, en esta oportunidad fui designado como jefe en Mulchén, entonces esto es como el corolario final y una gran oportunidad de dar lo mejor de mí y representar a

Chile y mi institución donde llevo 25 años", sentenció el comisario, que ha sido testigo de diversos procedimientos en la provincia.

Sobre lo que espera de esta carrera, tras su nuevo proceso, el profesional expuso que esta es una experiencia que espera con ansias en este organismo internacional que dista bastante de las funciones que realiza a diario como jefe de su actual unidad policial, por lo que significa un importante desafío.

"Sobre mi paso en Mulchén tengo que decir que es una ciudad tranquila de gente amable, autoridades muy comprometidas con los ciudadanos, tiene grato ambiente de trabajo una ciudad genial para vivir como para trabajar por lo menos en el ámbito policial y súper agradecido de la gente", sentenció el profesional respecto de su paso por esta entidad quien espera no romper el vínculo con las personas que ha conocido.

POR SEGUNDA VEZ

Hombre es detenido luego de robar soporte de rieles en Laja

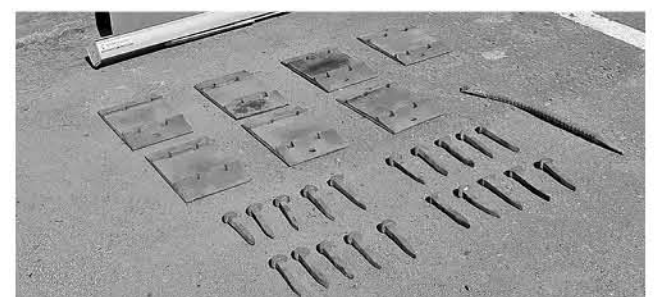
Un hombre de 45 años fue arrestado en Laja, luego de ser sorprendido robando los soportes de los rieles que se encuentran en las líneas ferroviarias de la comuna.

Este hecho fue corroborado por el capitán Tomás Ormazábal, quien comentó que esta es la segunda vez que se detiene a esta persona por el mismo ilícito lo que desembocó que en esta oportunidad quedara detenido en espera de determinación de la Fiscalía durante el día jueves.

"El hombre fue detenido por Carabineros durante el mediodía, cuando fue sorprendido

hurtando estas piezas, intentó darse a la fuga siendo detenido a los pocos metros, sin embargo lo importante es que es segunda vez que esta persona fue sorprendida en el mismo acto en tan sólo una semana", informó el capitán de la Subcomisaría de dicha comuna.

Según se pudo corroborar, el implicado sería un hombre con prontuario policial reconocido en la comuna. Hecho que además desembocó en que se realizara una inspección en las líneas, lo que detuvo el normal tránsito de los trenes en este sector.



LAS PIEZAS ROBADAS quedaron como prueba para el procedimiento correspondiente.

CONOCE LAS POTENCIALIDADES DE ESTE RECURSO Y SU USO EN CHILE

Construcción en madera: el camino hacia la edificación sostenible

Eduardo Hernández, gerente de Operaciones de Bosques-Maderas de CMPC se refirió al valor de la madera como recurso sostenible en el ámbito de la construcción. Sus bondades se expondrán en extenso entre el 4 y el 8 de septiembre en Santiago durante la Semana de la Madera.

La madera tiene un altísimo potencial en construcción tanto en nuestro país como en el mundo, se ha utilizado durante miles de años y en muchos países sigue siendo uno de los materiales más cotizados. No obstante, en Chile menos de un 20% de las viviendas se construyen con estructura de madera, porcentaje piramidalmente opuesto por ejemplo, a USA y Canadá, donde es usado en un valor cercano al 90%.

Esta brecha da cuenta de la gran potencialidad de incrementar su uso, considerando que Chile es un gran productor de madera. Anualmente se produce más de 8 millones de m3 de madera aserrada y más de 3 millones de m3 de tableros que pueden ser utilizadas de manera muy competitiva en muchos tipos de edificaciones.

Todos estos antecedentes fueron entregados por Eduardo Hernández, gerente de Operaciones Bosques-Maderas de CMPC, quien resaltó que hoy el edificio Corporativo de la empresa en Los Ángeles es un claro ejemplo de que en Chile se puede construir con las últimas tecnologías, y a un altísimo estándar, edificaciones en madera, que perfectamente podrían ser utilizadas también, en Jardines Infantiles, Colegios, Hospitales, Hoteles, Servicios Públicos, entre muchos otros.

Su valor, uso y potencialidades son detallados en extenso en esta entrevista, en tanto, sus bondades como recurso también pueden ser conocidas entre el 4 y el 8 de septiembre en Santiago durante la Semana de la Madera.

¿Cuáles son las principales bondades de la madera como material de construcción?

-La madera es un material orgánico, tan versátil que incluso permitiría construir una casa donde prácticamente todos sus materiales sean aplicaciones de madera. Respecto de sus propiedades, tiene una resistencia natural a la conducción eléctrica. Es fácil de trabajar y con una alta resistencia al fuego debido a la baja conductividad térmica. Su resistencia y dimensiones tampoco se ven afectadas significativamente por el calor, lo que proporciona estabilidad al edificio terminado. Las propiedades acústicas lo hacen ideal para minimizar el eco en los espacios, absorbe el sonido en lugar de reflejarlo o amplificarlo, y puede ayudar a reducir significativamente los niveles de ruido para mayor comodidad. Por último, debido a la amplia variedad de especies disponibles, la madera presenta una

increíble variedad de opciones estéticas.

¿Cómo se comporta la madera ante un sismo o incendio?

-Las estructuras de madera se desempeñan excepcionalmente bien contra las fuerzas derivadas de la actividad sísmica. La construcción con estructura de madera es sustancialmente más liviana que otros tipos de construcción y tiene una alta relación resistencia/peso.

Por otra parte, la madera es un material que se cree que se quema más fácilmente que otros, sin embargo cuanto más grande sea su perfil, más tiempo tardará en quemarse. Debido a sus propiedades de resistencia al calor y de carbonización, es más duradero que el acero y el concreto que pierde su resistencia a 600-800 grados. Usar madera como elemento estructural es una forma de alargar el punto de combustión.

La eficiencia energética es de suma importancia para enfrentar el cambio climático ¿Cómo se inserta la madera frente a este escenario?

-La madera es un aislante natural debido a los espacios de aire que existen dentro de su estructura celular. La madera es 15 veces mejor aislante que la albañilería, 400 veces mejor que el acero y 1.770 veces mejor que el aluminio. Esto significa que las casas y los edificios requieren menos energía para mantener la calefacción y refrigeración. Desde un punto de vista ambiental, la madera resulta ser un material de construcción renovable lo que lo hace único respecto a sus alternativas. Por otro lado mientras los bosques crecen, también protegen el suelo, producen oxígeno y capturan CO2 del medio ambiente de forma natural y eficiente.

¿Conocen experiencias de otros países que utilicen la madera para la construcción? ¿Es una nueva tendencia?

-Existen países con una larga tradición de construcción de estructuras de madera, tales como Estados Unidos, Canadá, Australia, Nueva Zelanda, Japón y partes del sudeste asiático. Antiguamente, todos los edificios de madera se construían en el lugar, pero ahora con los nuevos productos de madera de ingeniería (EWP: Engineered Wood Products) hay mucho prefabricado fuera del sitio, existiendo kits modulares que dan mucha flexibilidad y rapidez en la construcción. Incluso existen edificios modulares prefabricados que ofrecen una increíble variedad de oportunidades.

Esta tecnología ha permiti-

do la construcción en Estados Unidos de edificios de 10 pisos solamente en 12 semanas.

¿Cuál es la formación que poseen arquitectos, constructores e ingenieros en construcción en madera? ¿Debería haber una actualización de las mallas curriculares?

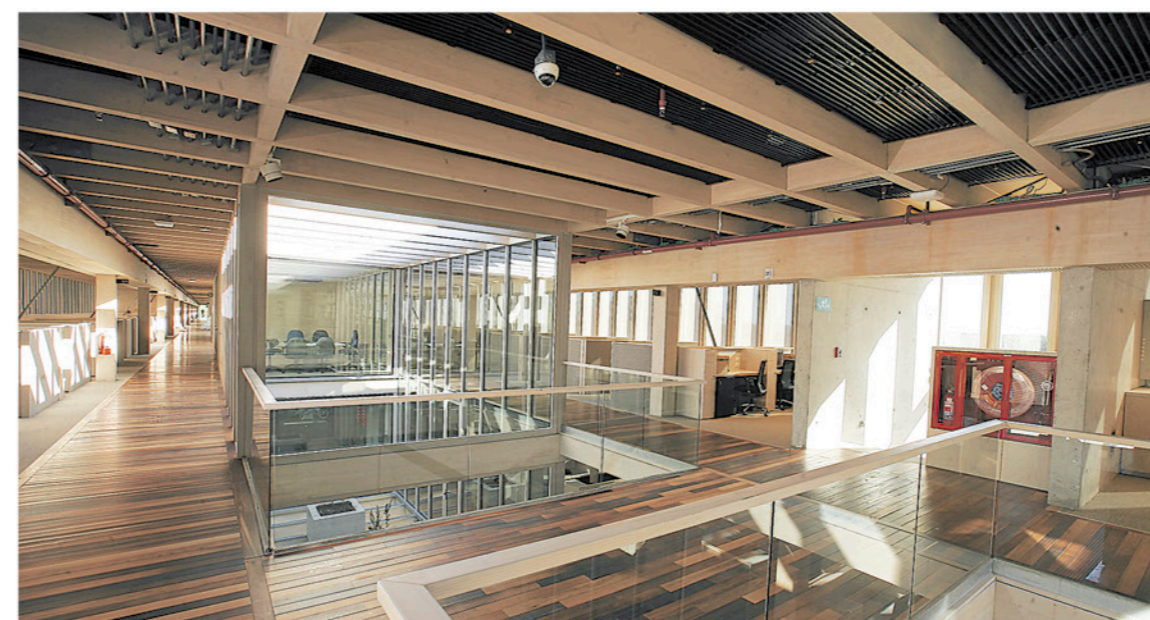
-Sí, esto debe ser reforzado, hay muy pocos calculistas especialistas en madera y queda mucho por conocer y aprender respecto al diseño y protección de madera. Son pocas las escuelas de arquitectura, ingeniería y construcción civil que poseen dentro de su currículum aspectos de diseño o construcción en madera. Por ejemplo, en Chile a principios del año 2018, existían 28 escuelas de Arquitectura y solamente cuatro de ellas tenían incluido el curso de sistemas constructivos en madera o similar de carácter obligatorio. Del mismo modo, de las 24 escuelas de Construcción civil e Ingeniería en construcción, solamente nueve las contenían.

¿Qué tipos de madera que se producen en Chile son ideales para construir?

-En Chile el 98,6% de la madera que se utiliza industrialmente proviene de plantaciones forestales, especialmente Pino radiata, Eucalyptus globulus y Eucalyptus nitens. La madera aserrada y tableros que se elaboran mayoritariamente a partir de Pino Radiata, que es la que se usa en su mayor parte para la construcción, ya que posee buenas características estructurales y excelentes aptitudes de apariencia, en particular para aquellos productos libres de nudos que provienen de árboles podados.



EL EDIFICIO DE CMPC EN LOS ÁNGELES es un claro ejemplo de que en Chile se puede construir en madera con las últimas tecnologías y a un altísimo estándar de calidad.



LA MADERA ES UN MATERIAL orgánico, versátil, es fácil de trabajar y su uso permite la sostenibilidad ambiental.



DESDE EL PUNTO DE VISTA estético, la madera es un material cálido y altamente decorativo.

¿Tenemos leyes y normativas que fomenten el uso de la madera o es necesario hacer algunas modificaciones que propicien su uso?

-La progresiva necesidad mundial de construcciones que sean respetuosas del medio ambiente desde el punto de vista de su ciclo de vida, huella

de CO2 y huella de agua de sus materiales hacen recomendable que el uso de la madera sea fuertemente incentivado. No obstante es necesario movilizar a los agentes involucrados en introducir cambios a la normativa vigente con el fin de generar las condiciones necesarias para la construcción en madera. Hoy,

la normativa chilena que gobierna la construcción en madera es poco precisa tanto para el diseño como para el cálculo de las estructuras. Además, no existe una metodología para abordar una edificación en altura.

¿Cuál es la proyección de ustedes en cuanto al uso de la madera de manera intensiva en Chile en el mediano y largo plazo?

-Hay tres elementos que deben conjugarse para incrementar el uso de la madera en la construcción. Primero es preciso poseer una normativa clara para el diseño y cálculo de estructuras en madera. Segundo, se requieren profesionales, técnicos y maestros que tengan conocimiento acerca de la construcción en madera y por último, se requiere mejorar la calidad en la confección de materiales de madera.

¿Se ha dimensionado la escasez de agua para la producción?

-Debido a que la mayoría de las plantaciones forestales productivas se encuentran ubicadas mayoritariamente en zonas con niveles importantes de precipitación, se estima que una menor disponibilidad de agua no debie-

ra afectar de manera significativa la disponibilidad de madera.

En general las plantaciones forestales no son regadas y son extraordinariamente eficientes en el uso del agua y por lo tanto ante condiciones de restricción hídrica momentánea optimizan su metabolismo, manteniendo niveles de producción levemente inferiores a la condición normal.

Por otra parte, como parte de la estrategia de adaptación, las empresas forestales se encuentran trabajando en identificar especies y desarrollar nuevas variedades productivas que permitan adecuarse a condiciones climáticas más extremas, principalmente de mayor temperatura y menor precipitación.

¿Qué nos falta para incorporar su uso en edificaciones en altura?

-A nivel mundial existen varios ejemplos con edificios de hasta 18 pisos como es el caso de Haut, ubicado Vancouver. En Chile no tenemos experiencia en construcción de madera en altura, principalmente debido a que la normativa de construcción está fundamentada en una estructura rígida de hormigón, lo que encarece la construcción

en madera. Por nuestra parte estamos participando de varios proyectos de construcción en altura que permitan demostrar que se puede y es segura, por ejemplo con CIM participamos de Torre Peñuelas edificio de 6 pisos y 16 metros de altura, con tipo de construcción marco y plataforma, con Universidad del Biobío estamos realizando un proyecto con nuestra madera de una torre experimental de CLT en 5 pisos, y con Universidad de Concepción estamos realizando un proyecto con nuestra madera de una torre de CLT de 8 pisos, que serán utilizados como oficinas.

¿Cuánto y cómo aporta a la estética y la identidad la madera en la construcción?

-Desde el punto de vista estético, la madera es un material cálido y altamente decorativo. Cada árbol tiene su propio color, diseño e incluso poseen un aroma distintivo. El diseño de un árbol cambia de acuerdo con la forma en que se corta cada una de las piezas. Es posible encontrar diferentes materiales de madera según color y preferencia de diseño. Se puede pintar con colores más oscuros de barnizado y se le puede dar un toque brillante o mate.



EDUARDO HERNÁNDEZ, gerente de Operaciones de Bosques-Maderas de CMPC.




EN TÉRMINOS ACÚSTICOS la madera permite minimizar el eco en los espacios, absorbe el sonido en lugar de reflejarlo o amplificarlo, y puede ayudar a reducir significativamente los niveles de ruido para mayor comodidad.

MÚSICA, TEATRO Y DEPORTE

Desde la Magia Chilota hasta el encuentro deportivo de rigor esperan a la provincia este fin de semana

Entre los panoramas más esperados se encuentra el enfrentamiento entre Iberia versus Fernández Vial.

LOS ÁNGELES

 **Viernes 30**

REFLEXCINE

En el auditorio de la universidad Santo Tomás se va a presentar reflexcine con la puesta en escena "Ilusiones Ópticas", bajo la dirección de Cristian Jiménez en el género comedia.

Esta presentación que es organizada por la Corporación Cultural de Los Ángeles, se va a realizar a las 17 horas con entrada gratuita para toda la comunidad.

"MI FOTO, MI HISTORIA"

En la sala de exposiciones Anarkos Bermedo se va a llevar a cabo la muestra performática de fotografía de adultos mayores a las 18:00 horas.

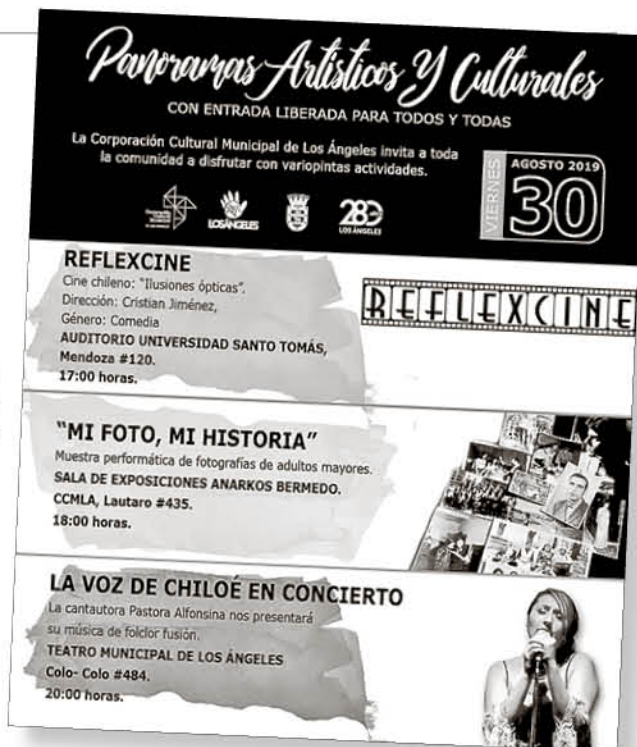
La entrada para esta actividad es totalmente gratuita, para todos los interesados en conocer más de la fotografía en este mes de agosto. Esta presentación que es organizada por la Corporación Cultural Municipal de Los Ángeles.

LA VOZ DE CHILOÉ EN CONCIERTO

Pastora Alfonsina

En el Teatro Municipal de Los Ángeles se va a presentar la voz de Chiloé, Pastora Alfonsina, quien trae lo mejor del folclore sureño con la presentación de sus canciones que relatan lo mejor de esta reconocida isla nacional.

La presentación gratuita es a las 20:00 horas y es organizada por la Corporación Cultural Municipal de Los Ángeles.



Panoramas Artísticos y Culturales
CON ENTRADA LIBERADA PARA TODOS Y TODAS
La Corporación Cultural Municipal de Los Ángeles invita a toda la comunidad a disfrutar con variopintas actividades.
AGOSTO 2019
30

REFLEXCINE
Cine chileno: "Ilusiones ópticas".
Dirección: Cristian Jiménez.
Género: Comedia
AUDITORIO UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS,
Mendoza #120.
17:00 horas.

"MI FOTO, MI HISTORIA"
Muestra performática de fotografías de adultos mayores.
SALA DE EXPOSICIONES ANARKOS BERMEDO.
CCMLA, Lautaro #435.
18:00 horas.

LA VOZ DE CHILOÉ EN CONCIERTO
La cantautora Pastora Alfonsina nos presentará su música de folclor fusión.
TEATRO MUNICIPAL DE LOS ANGELES
Colo- Colo #484.
20:00 horas.

LOS ÁNGELES

 **Sábado 31**


SÁBADO DE MÚSICA EN BODEGA44

Nombre del grupo: Mageristö
Estilo: folk, pop, trova
Duración: 60 minutos
Hora: 20 hrs.
Lugar: Bodega44, Condell 420

Reseña: Mageristö es el proyecto solista/dúo del compositor y cantautor Francisco Abad en compañía del músico bajista y arreglista Pablo Rivera. Con una combinación de sonidos e influencias provenientes del folk, pop, trova, soul, jazz, incidental entre otros, Mageristö se perfila como un dúo con una propuesta variada en su estructura y búsqueda musical, sin embargo cohesionada por el sello compositivo y lírico del cantautor y la activa sinergia y colaboración creativa presente en los arreglos de bajo. Formado recientemente el año 2019, Mageristö es una propuesta que tiene como objetivo primordial fusionar elementos de música popular con espacios armónicos e instrumentales que den también al oyente un espacio distinto y diverso de apreciación musical.



LOS ÁNGELES

 **Domingo 1 de septiembre**

IBERIA VS. FERNÁNDEZ VIAL

A las 15:30 se espera el gran clásico entre la azulgrana y el Ferroviario, el que sin duda será un encuentro trascendental para el cuadro angelino, debido a que depende de sí mismo, amenazado sólo por Vallenar, quienes de obtener la victoria se suben al carro de la liguilla por el ascenso junto a la azulgrana, desplazando a Fernández Vial junto a Independiente de Cauquenes, equipo que tiene libre.

Cabe destacar que para la instancia se extremaron las medidas de seguridad y el ingreso sólo se podrá realizar con entrada comprada con anterioridad.



LAJA

 **Sábado 31**

SIDE REC EN LAJA

A partir de las 15:00 horas se va a llevar a cabo el esperado sideshow de REC en Laja, donde se van a presentar destacadas bandas nacionales y locales.

En esta oportunidad la actividad musical se va a realizar en el anfiteatro de la comuna con entrada totalmente gratuita y se esperan más de 18 mil personas.

La velada será animada para los más pequeños por "Cachureos", luego de eso lo mejor del jazz va a estar a cargo de "La Rox Band" y toda el baile va a estar a cargo del grupo reggae "Vibración eleva", quienes van a cerrar este show de lujo.

Por seguridad del evento se realizarán cortes de calles desde las 09:00 a 18:00 horas en los siguientes puntos

- Intersección Colo Colo - Manuel Rodríguez (Cerrado)
- Intersección Los Magnolios - Los Manzanos (Cerrado)
- Intersección Los Tilos - Los Manzanos (Ingreso solo Residentes)
- Intersección Caupolicán - Colo Colo (Solo Residentes)



SIDE SHOW REC EN LAJA
ANFITEATRO COMUNA DE LAJA

31/8 2019 | **REC EN BIOBÍO** | **HORA DE INICIO 15:00 HRS**

CABRERO

 **Sábado 31**

"VIVA LA VIDA. PASAMOS AGOSTO"

Una invitación para todas las personas mayores se va a realizar en Cabrero, donde su alcalde Mario Gierke, extendió la invitación para participar de la jornada "Viva la Vida. Pasamos Agosto".

La actividad se va a realizar a partir de las 15:00 horas en el gimnasio del Liceo Manuel Aristides Zañartu, donde se va a realizar esta animada actividad.



VIVA LA VIDA PASAMOS AGOSTO

31 DE AGOSTO
GIMNASIO LICEO B-79 CABRERO

DESDE LAS 15:00 HRS
SHOW EN VIVO
CONCURSOS
Y MUCHO MAS.

Guía Profesional

PSICÓLOGA

MARCELA TRONCOSO ESCOBAR

Psicóloga Clínica,
Psicóloga Jurídica,
Terapeuta familiar
y de pareja

Consulta
Gabriela Mistral N°79
Fono: 43-2230298

ESTE ESPACIO
PODRÍA SER TUYO

**PARA QUE
TODOS TE VEAN
PUBLICA CON
LA TRIBUNA**

www.latribuna.cl
Fono: 43-2311040
Colo Colo 464, Los Angeles

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

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

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

Guía de Utilidad Pública

Teléfonos de Emergencia

Hospital Los Ángeles	2336000
Ambulancia (SAMU)	131
Cruz Roja	2314057
Hospital (Mesa central)	2336000
Clínica Los Andes	2210256
Clínica Adventista	2524300
Fonasa	2332113
Bomberos	132
Investigaciones	134
Carabineros	133
Carabineros (Fono Drogas)	135
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
Essbío	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

FACIL-PANEL

SIP

PANEL AISLANTE ESTRUCTURAL

PARA CONSTRUIR
SUS PROYECTOS



ventas@facilpanel.cl
+569 30700597

BUSES TJM

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 Pocarobba	Almagro 1120	F. 2362382

BUSES PORVENIR
Te acompaña en tu Camino...

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

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

Amaco
SERVICIOS AMBIENTALES
www.Amaco.cl

LIMPIEZA DE FOSAS SÉPTICAS
Y ARRIENDO BAÑOS 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



DESTACADOS

VENDO CASA
CONDOMINIO PLAZA SAN MARCOS.
 5 dormitorios, 5 baños, quincho, piscina,
303 m² construidos más bodegas,
 sitio 5.105 m².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 Angeles
Aquí se paga hoy! VISA Mastercard MAGNA Red compra

ESTE ESPACIO PUEDE SER TUYO
 Fono: 432 311040 | www.latribuna.cl | Colo Colo 464, Los Angeles
Aquí se paga hoy! VISA Mastercard MAGNA Red compra

ESTE ESPACIO PUEDE SER TUYO
 Fono: 432 311040 | www.latribuna.cl | Colo Colo 464, Los Angeles
Aquí se paga hoy! VISA Mastercard MAGNA Red compra

ESTE ESPACIO PUEDE SER TUYO
 Fono: 432 311040 | www.latribuna.cl | Colo Colo 464, Los Angeles
Aquí se paga hoy! VISA Mastercard MAGNA Red compra

Propiedades Agrícolas
Vendo sitio 1000 m²
con casa y frutales, El Peral.
\$19.000.000.-
Cel: 999122907

Empleos Buscan

SE OFRECE SEÑORA para hacer aseo en casa por medio día. ☎ 990825937

SE OFRECE SEÑORA para labores domésticas, ayudante de cocina o cuidado de adulto mayor, para fines de semana. ☎ 953342233

SE OFRECE SEÑORA ayudante de cocina, asesora del hogar. En horario de 10 a 5 de la tarde o 3 días a la semana, domingos o fines de semana. ☎ 964978498

SE OFRECE SEÑORA para trabajar como asesora de hogar, de lunes a viernes o 3 veces a la semana. ☎ 965930912

Empleos Buscan

SE OFRECE CABALLERO para hacer trabajos de moldura metálica y cerámica. ☎ 930663906

SE OFRECE CHOFER con licencia profesional A2, A4, D. Disponibilidad inmediata. ☎ 947499272

SE OFRECE SEÑORA para trabajar en casa particular, de lunes a viernes, puerta afuera, con recomendaciones. Diponibilidad inmediata. ☎ 962032527

SE OFRECE SEÑORA para trabajar en labores de casa o en cuidado de niños. ☎ 950802906

SE OFRECE OPERADOR cargador frontal y ayudante, mecánico forestal y soldador. ☎ 995891938

SE OFRECE INGENIERO en administración, conocimiento en computación y excel. ☎ 941221597

Empleos Buscan

SE OFRECE INGENIERO en administración con experiencia, conocimientos en computación y contabilidad. ☎ 950560178 - 950024283

SE OFRECE JOVEN como junior o cualquier tipo de trabajo. ☎ 956097673

SE OFRECE SEÑORA como ayudante de cocina o labores domésticas. ☎ 935774736

SE OFRECE PAREJA para trabajar en parcela o campo. ☎ 994944823

SE OFRECE SEÑORA como asesora del hogar por día, por semana. ☎ 961116241

SE OFRECE SEÑORA maestra de cocina, ayudante de cocina, cuidados de niños y adulto mayor, con conocimientos de enfermería. ☎ 979608053

SE OFRECE JOVEN con motosierra, para hacer trabajos, astillas, limpieza de sitios. Disponibilidad inmediata. ☎ 936529597

SE OFRECE SEÑORA para trabajar por días en aseo casa, oficina o planchado. ☎ 999518395

SE OFRECE CUIDADOR para campo o parcela, dentro o fuera de la ciudad, con licencia de conducir al día, con experiencia. ☎ 990861731

SE OFRECE SEÑORA para labores domésticas, casa, departamento, oficinal, planchado, de 9 de la mañana hasta las 3 de la tarde. ☎ 978142258

SE OFRECE NIÑERA para hacer aseo de lunes a viernes, jornada de mañana de 9 a 15 horas. ☎ 954546044

SE OFRECE SEÑORA para trabajar de lunes a viernes o 3 veces a la semana. ☎ 981979510

SE OFRECE JOVEN para trabajar en empresa de aseo o junior. ☎ 956097673

SE OFRECE SEÑORA responsable, para cuidar adulto mayor por las noches o día, disponibilidad inmediata. ☎ 987144982

Empleos Buscan

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

SE OFRECE SEÑORA para cuidado de personas de 3ra edad, postrados, con experiencia. ☎ 966626142

SE OFRECE CHOFER para taxi, con experiencia, clase A-1. ☎ 966230202

SE OFRECE MAESTRO en cerámicas, porcelanatos, piedra pizarra y laja, piso flotante, radier. ☎ 931398612

SE OFRECE SEÑORA para trabajar como vendedora, cuidado de niños o adulto mayor, en empresa de aseo, turnos de noche o desde 3 de la tarde. ☎ 956600002

SE OFRECE SEÑORA para labores de casa, fines de semana y festivos, planchado, aseo. ☎ 999884647

Servicios

SE OFRECE MAESTRO carpintero, terminaciones, ampliaciones casa, galpones, techumbres cerámica, segundo piso. ☎ 956412317

SE OFRECE GÁSFITER trabajos de agua, alcantarillado, gas, termofusión, fosas sépticas, drenes, bombas hidroneumáticas, calefontes. ☎ 989804663

SE OFRECE MAESTRO en cerámicas, porcelanato, piedra pizarra, laja, piso flotante, radier. ☎ 931398612

SE OFRECE GÁSFITER técnico en calefont, para realizar reparaciones, instalaciones y gasfitería en general. ☎ 983903944

SE OFRECE CARPINTERO casa ampliaciones, remodelaciones, pintura, cerámica, piso flotante, techumbres. ☎ 978249175

SE OFRECE CARPINTERO casa, ampliaciones, remodelaciones, pinturas, cerámicas, radieres, piso flotante, techumbres. ☎ 983848393

SE OFRECE MAESTRO pintor y ceramista. ☎ 946268805

Servicios

SE OFRECE MAESTRO pintor, pinturas en general, reparaciones, empastes, casa. ☎ 946268805

SE OFRECE CABALLERO para trabajar en pintura de casa, cerámicos en general. ☎ 946268805

SE OFRECE GÁSFITER reparación e instalación de calefont, baños, cocinas, tinas, lavaplatos, gas, cañerías, alcantarillado. Etc. ☎ 962619785

SE OFRECE PINTOR para todo tipo de pinturas en general, diseño interior y exterior. ☎ 972598436

SE OFRECE AYUDANTE mecánico. Maquinaria pesada o conductor licencia de clase B,D,C. Con experiencia. ☎ 954988936

Varios

SE VENDE GUITARRA electrica, Jackson nueva. \$60.000.- ☎ 994137690

VENDO FINO TERNO talla 52 varón, valor \$35.000.- ☎ 965780298

COMPRO ENCERADORA en buen estado. ☎ 993691702

SE VENDE PUERTA de madera nativa (pino oregón) usada, para uso exterior o interior. medidas 1,97 mts x 70,5 cms. valor: \$25.000.- ☎ 942575299

SE VENDE PARKA de marca, color café. ☎ 2490823 - 971755533

SE VENDE TINA 70 cm nueva \$35.000 sin uso ☎ 988953630

SE VENDE COLCHÓN espuma 1^{1/2} plaza. ☎ 934956684

VENDO 500 BANDEJAS con 6 compartimentos por mayor. ☎ 968031432

VENDO 2 MARQUESAS 1 plaza madera ex litera. ☎ 954010537

SE VENDE BICICLETA 4-6 años o más, nueva, valor \$22.000.- ☎ 978707706

Varios

SE VENDE COCHE Bebesit anclaje silla de auto, \$60.000.- ☎ 978707706

SE VENDE MÁQUINA para fumigar 15 litros y cocinilla de camping. ☎ 973127799

SE VENDE COCINILLA a gas para camping. ☎ 977927799

SE VENDE COMEDOR madera con 4 sillas, buen estado \$130.000.- ☎ 990780075

VENDO TERNO VARÓN talla 46 Color oscuro, poco uso \$12.000. ☎ 981841326

SE VENDE BICICLETA elíptica, excelente estado. ☎ 978071149

SE VENDE VESTIDO de novia blanco, sencillo, talla S. \$50.000.- Conversable. ☎ 987144982

SE VENDE CATRE clínico, muy buen estado. ☎ 992007634

SE VENDE COCHE para bebé \$30.000.- ☎ 999213956

CUPÓN AVISOS

☎ Teléfono:

30 DE AGOSTO DE 2019

DATOS PERSONALES

Nombre:

R.U.N.:

Teléfono:

Dirección:

Ciudad:



¡IMPORTANTE!
CUPÓN DE AVISOS GRATIS

Busca empleo
 (6 días de publicación)
Venta de electrodomésticos usados.
 (3 días de publicación)

AVISOS PAGADOS:
 Contratación de personal, venta y arriendo de casa, terrenos, vehículos, servicios y pensiones. (\$300.- + I.V.A. por palabra, 2 días de publicación)

\$ AVISOS ECONÓMICOS**REMATES**

REMATE: JUZGADO de Letras y Garantía de Mulchén. Juicio civil RIQUELME / GRANDON, ROL C-306-2016, remate de inmueble consistente en sitio y casa ubicado en calle Los Canelos N° 0837, que corresponde al Sitio N° 8 de la Manzana 5, de la ciudad de Mulchén, inscrita a fojas 3357 N° 1198 del Registro de Propiedad del año 2010 del Conservador de Bienes Raíces de Mulchén, Rol avalúo 51-655 de Mulchén, para el día 06 de septiembre 2019, 11.30 horas, recinto Tribunal. Mínimo posturas \$6.060.274.- Postores deberán comparecer con vale vista bancario del Bando Estado a la orden del Juzgado de Letras, Garantía y Familia de Mulchén o boleta de consignación en la cuenta corriente del Tribunal por el 10% del mínimo fijado para posturas. Demás exigencias en bases para remate y sus modificaciones. Ministro de Fe. (28601)

REMATE: EL PRIMER JUZGADO DE LETRAS DE LOS ÁNGELES rematará el día lunes 16 de septiembre de 2019 a las 12:00 hrs., en dependencias de ese tribunal, calle Valdivia N° 123, 1° piso, Los Ángeles, un inmueble consistente en pasaje 6, de la manzana F, del plano de subdivisión del Lote C, de una propiedad de mayor extensión ubicada en la comuna de Los Ángeles. Dicho inmueble se encuentra inscrito a nombre

**REMATES**

del demandado a fojas 4854 N° 2845, Registro de Propiedad Conservador de Bienes Raíces de Los Ángeles, año 2012. Mínimo posturas: \$14.047.061.- precio que se pagará de contado dentro de los 5 días hábiles siguientes al remate. Interesados deberán presentar vale vista a la orden del tribunal equivalente al 10% del mínimo, esto es, una suma de \$1.404.706.- Demás antecedentes en expediente electrónico sobre juicio civil ejecutivo, rol C-659-2019 caratulado "COOPERATIVA DE AHORRO Y CRÉDITO ORIENTE LIMITADA con CRUZAT CRESPO, LUIS ANTONIO". EL SECRETARIO SUBROGANTE. (28643)

REMATE: Ante Primer Juzgado Letras, en autos Rol C-4133-2018 BANCOSANTANDER-CHILE CON CRUCES, juicio ejecutivo, se rematará la siguiente propiedad: 1.- Se rematará la siguiente propiedad: Inmueble ubicado en Pasaje Sierra Velluda Número mil veinte, que corresponde al Lote nueve, manzana Nueve, del Conjunto Habitacional "Villa Las Cumbres", de la ciudad de Los Ángeles, cuyo lote vendido tiene una superficie de ciento cuarenta y cinco metros cuadrados y con los siguientes deslindes: NORTE: en nueve coma diez metros con pasaje seis; SUR: en nueve coma diez metros con sitio número seis ; ORIENTE: dieciséis metros con sitio número

**REMATES**

ocho; Y PONIENTE: en dieciséis metros con sitio número diez. El inmueble figura en el rol de avalúo bajo el N° 1.405-9 de la comuna de Los Ángeles.- El dominio está inscrito a nombre de HENRY RODRIGO CRUCES ALVEAL, RUT. N° 12.326.540-8, a fs. 4054 N° 3107 del Registro de Propiedad Conservador Bienes Raíces de Los Ángeles, año 2014. Rol 1405-9 de la Comuna de Los Ángeles.- 2.- El remate se efectuará el día 02 OCTUBRE de 2019, a las 11:00 horas en la Secretaría del Tribunal. 3.- El mínimo para las posturas será la suma de \$ \$ 19.518.301.- que corresponde al avalúo fiscal. 4.- Para tener derecho a participar en la subasta, los interesados deberán presentar vale vista a la orden del Tribunal, por la suma equivalente al 10% del mínimo fijado.- Mayores antecedentes en Secretaría Tribunal, ubicado en calle Valdivia 123, primer piso, ciudad de Los Ángeles. Secretario. (28644)

REMATE: Ante Segundo Juzgado Letras Los Ángeles, en calle Valdivia N° 123, segundo piso, juicio ejecutivo, caratulado "SCOTIA-BANK CHILE con FEHRING", Rol C-1013-2019, día 23 de Octubre de 2019, a las 12:00 horas, se rematará el inmueble consistente en sitio y vivienda de Altos del Retiro B, Pasaje Príncipe de Asturias número ciento cinco, que corresponde al lote 316, etapa 21, del plano respecti-

**REMATES**

vo, comuna de Los Ángeles. La referida propiedad se encuentra inscrita a nombre de la ejecutada de autos, a Fojas 9.031, Número 5.286, del Registro de Propiedad del año 2011, del Conservador de Bienes Raíces de Los Ángeles. La propiedad figura en el rol de avalúos de la comuna de Los Ángeles bajo el N°6624-26. Mínimo Subasta \$17.899.700.- Todo postor deberá rendir caución equivalente al 10% del mínimo, vale vista a la orden del tribunal. Precio pagadero de contado dentro de quinto día hábil. Bases y demás antecedentes en Secretaría del Tribunal. La Secretaria.- (28646)

**EXTRACTOS**

EXTRACTO: JUZGADO DE LETRAS Y GARANTÍA DE SANTA BÁRBARA, causa Rol V-1485-1997, por sentencia de 26 de agosto de 2019, se amplió la posesión efectiva de la herencia quedada al fallecimiento de don ANTONIO FARIAS ORTIZ, en favor de don FERNANDO DOMINGO GÓMEZ ASTORGA en su calidad de cesionario de don Jorge Sebastián Farías, petionario de autos, a los bienes señalados en inventario simple protocolizado acompañado a autos. Dictada por doña Soledad García Nannig, Jueza Titular de Juzgado de Letras y Garantía de Santa Bárbara. (28645)

**INDICADORES****UTM - UTA - IPC**

	UTM (1)	UTA (2)	Índice de Precios al Consumidor (IPC)	Variación Porcentual		
				Valor en puntos (6)	Mensual (3)	Acumulado 2019 (4)
2019						
Enero	48.353	580.236	100,75	0,1	0,1	2,2
Febrero	48.305	579.660	100,79	0,0	0,1	2,2
Marzo	48.353	580.236	101,27	0,5	0,6	2,5
Abril	48.353	580.236	101,54	0,3	0,9	2,4
Mayo	48.595	583.140	102,15	0,6	1,5	2,8
Junio	48.741	584.892	102,20	0,0	1,5	2,7
Julio	49.033	588.396	102,43	0,2	1,7	2,6
Agosto	49.033	588.396				
Septiembre	49.131	589.572				
Octubre						
Noviembre						

(1) UTM = Unidad Tributaria Mensual
 (2) UTA = Unidad Tributaria Anual (UTM x 12)
 (3) Variación mensual: Corresponde a la publicada oficialmente por el INE en cada mes.
 (4) Variación acumulada 2019: Corresponde a la acumulada a la fecha respecto del mes de Diciembre del año anterior.
 (5) Variación Últimos 12 meses: Corresponde a la variación de los últimos doce meses.

**U.F. - I.V.P.**

Los siguientes valores de la Unidad de Fomento (U.F.) y del Índice de Valor Promedio (I.V.P.) desde el 1 de agosto de 2019 hasta el 9 de septiembre de 2019, de acuerdo a tabla proporcionada por el Banco Central.

FECHA	U.F.	I.V.P.
AGOSTO 2019		
01/08/2019	27.953,42	29.036,94
02/08/2019	27.953,42	29.039,41
03/08/2019	27.953,42	29.041,88
04/08/2019	27.953,42	29.044,34
05/08/2019	27.953,42	29.046,81
06/08/2019	27.953,42	29.049,28
07/08/2019	27.953,42	29.051,75
08/08/2019	27.953,42	29.054,22
09/08/2019	27.953,42	29.056,69
10/08/2019	27.955,22	29.059,34
11/08/2019	27.957,02	29.062,00
12/08/2019	27.958,83	29.064,66
13/08/2019	27.960,63	29.067,31
14/08/2019	27.962,43	29.069,97
15/08/2019	27.964,23	29.072,62
16/08/2019	27.966,03	29.075,28
17/08/2019	27.967,84	29.077,94
18/08/2019	27.969,64	29.080,59
19/08/2019	27.971,44	29.083,25
20/08/2019	27.973,25	29.085,91
21/08/2019	27.975,05	29.088,57
22/08/2019	27.976,85	29.091,22
23/08/2019	27.978,65	29.093,88
24/08/2019	27.980,46	29.096,54
25/08/2019	27.982,26	29.099,20
26/08/2019	27.984,06	29.101,86
27/08/2019	27.985,87	29.104,52
28/08/2019	27.987,67	29.107,18
29/08/2019	27.989,48	29.109,84
30/08/2019	27.991,28	29.112,49
31/08/2019	27.993,08	29.115,15
SEPTIEMBRE 2019		
01/09/2019	27.994,89	29.117,82
02/09/2019	27.996,69	29.120,48
03/09/2019	27.998,50	29.123,14
04/09/2019	28.000,30	29.125,80
05/09/2019	28.002,11	29.128,46
06/09/2019	28.003,91	29.131,12
07/09/2019	28.005,72	29.133,78
08/09/2019	28.007,52	29.136,44
09/09/2019	28.009,33	29.139,11

MONEDA

Dólar	724,20	Pesos
Euro	802,62	Pesos
Índice de Tipo de Cambio Multilateral	106,63	Índice

ÍNDICES BURSÁTILES

Los índices son un promedio de las cotizaciones de una cartera de acciones representativas de un mercado. Se calculan como un promedio ponderado por capitalización de mercado. Los índices entregan una idea general del comportamiento del mercado, y constituyen la principal referencia *benchmark* para comparar el rendimiento de distintos instrumentos financieros.



CON DIVIDENDO

Índice	Valor	% Var.	Rent. 7 días	Rent. 30 días	Rent. 52 sem.	Rent. Año
IPSA	5.106,41	+0,62	0,60	5,58	24,03	23,00
IGPA	25.480,89	+0,58	0,50	5,35	25,18	22,89
INTER-10	6.146,25	+0,36	0,42	4,32	21,42	24,31
BANCA	9.848,47	+0,56	2,24	6,87	33,17	23,69
COMMODITIES	4.422,22	+1,84	1,86	11,56	46,58	31,05
CONST. & INMOB.	6.762,85	-0,32	0,17	7,09	40,54	31,83
CONSUMO	6.103,67	+0,22	-1,37	-0,60	13,47	16,52
INDUSTRIAL	3.171,31	+0,81	2,40	8,15	43,24	42,40
RETAIL	5.818,57	+0,39	2,50	8,92	22,14	14,70

DEPORTES



LA EMPRESA QUE DESEE ADJUDICARSE LA OBRA deberá entregar una garantía del 5% del valor de la obra, es decir, más de mil millones de pesos.

REPRESENTANTES CONOCEN EL TERRENO

Diecisiete empresas buscan ser la forjadora del nuevo estadio angelino

Posterior al inicio de licitación, distintas corporaciones se han interesado en la construcción del recinto que convertirá la zona en una ciudad deportiva.

Gonzalo Meller
deportes@latribuna.cl

Tras aproximadamente diez años de reuniones finalmente se licitó el Nuevo Estadio de Los Ángeles, por lo que la mega construcción deportiva que estará ubicada en el sector Pata de Gallina sigue su curso, recibiendo a los representantes de las posibles empresas que le edificarán.

Cabe recordar que serán 90 días -restan 80- para que cierre la búsqueda de la mejor oferta, y sólo una empresa será artífice del anhelo deportivo angelino.

Para conocer más detalles del curso en la licitación, la administradora municipal y alcaldesa subrogante, Michelle Villagrán, dio un punto de prensa durante la tarde de este jueves en las instalaciones del municipio angelino, aseverando que el panorama es esperanzador para la construcción del estadio.

ALTA CONVOCATORIA EMPRESARIAL

Posterior a una reunión realizada en el edificio municipal, donde se hizo entrega de todos los antecedentes sobre la obra que bordea los 22 mil millones de

pesos, la administradora angelina precisó que el panorama es alentador, ya que existe un gran número de empresas interesadas y han reconocido el terreno donde se manifestarán años de gestiones realizadas por autoridades que representan a Biobío.

“Es una grata sorpresa poder recibir a un aproximado de 17 empresas que estuvieron interesadas en postular a la licitación pública de uno de los proyectos más grandes que el municipio de Los Ángeles ha desarrollado en este último tiempo”, precisó Villagrán.

Asimismo, agregó que las compañías entregaron los poderes notariales, acreditaciones y otros documentos para ser el protagonista del anhelo deportivo provincial, por lo que se analizará la parte técnica junto a la terrenal con el fin de iniciar las ofertas. Estas serán recibidas hasta noviembre y su adjudicación finalizará el 31 de enero del 2020.

La autoridad enfatizó que lo ante-

rior podría ocurrir previo a la fecha establecida, ya que “la comisión de evaluación compuesta por directores de la misma municipalidad, tendrá que proponer al alcalde el nombre de la empresa que debiera adjudicarse esta construcción. De todas formas, el interés de la municipalidad de Los Ángeles es que este proyecto se ejecute lo antes posible”.

ADJUDICACIÓN RIGUROSA

Cabe destacar que los aspectos legales para adjudicarse esta obra son inflexibles y están enfocados en que la corporación ganadora esté a la altura del proyecto, para que no se presenten irregularidades en su construcción.

La historia que precede a este tipo de obras no es alentadora, ya que muchas del país han presentado una serie de irregularidades, como el caso del Estadio Ester Roa, el cual no

estuvo fuera de polémica cuando la Contraloría General de la República confirmó que sus butacas costaron más de 100 mil pesos cada una -unas 7 veces su valor real-.

“Tomamos la consideración y precaución de poder exigir un soporte de financiamiento económico de las empresas, obviamente eso no es un requisito de garantía plena, pero creemos que las empresas que hoy concurren a la visita en terreno son empresas serias y que cumplirán con todo lo indicado en las bases”, afirmó la alcaldesa subrogante.

Las autoridades deberán “poner ojo” con quien será el responsable de construir el estadio que ostentará un espacio deportivo para 10.000 espectadores, de cuatro pisos y casi 9 mil metros cuadrados construidos en total. Un aporte trascendental para el desarrollo de los atletas junto a los habitantes de Biobío que por ningún motivo se deberá tomar a la ligera.



“Tomamos la consideración y precaución de poder exigir un soporte de financiamiento económico de las empresas, obviamente eso no es un requisito de garantía plena, pero creemos que las empresas que hoy concurren a la visita en terreno son empresas serias y que cumplirán con todo lo indicado en las bases”.

Michelle Villagrán,
administradora municipal y alcaldesa subrogante.

Empresas que visitaron terreno

- Andes
- Besalco
- Brotec
- Cidelsa
- Claro Vicuña
- CMG
- Cosal
- Dragados
- Ebco
- Fcc Construcción
- Icafal
- Julio Riquelme
- MegaSport
- Tapusa
- Trébol
- Valko
- Worner

ASOCIACIÓN DEPORTIVA TIGRES BLANCOS

El taekwondo angelino cada vez logra más representatividad

Juan Villalobos Pérez.
deportes@latribuna.cl

En el último tiempo las artes marciales y deportes de contacto en general han logrado captar una gran cantidad de adeptos a nivel país. Sin ir más lejos este pasado mes de julio el Polideportivo de Los Ángeles recibió alrededor de 720 competidores provenientes de todo Chile y de países como Venezuela, Perú y Bolivia reunidos en el último Grand Prix Internacional de Taekwondo en su séptima versión. Este evento de carácter federado estuvo a cargo de la asociación "Tigres Blancos Chile", ejecutado por sus representantes en Los Ángeles sin duda una de las entidades deportivas ligadas al taekwondo más grandes del sur del país.

En este contexto, su enfoque deportivo va principal-

mente dirigido a construir un semillero con proyección a largo plazo, el cual ya está comenzando a dar sus primeros frutos en el marco de su última participación de carácter nacional realizada en Chillán en el campeonato denominado "Junior Champion", el representativo angelino logró ocupar ampliamente el podio en la categoría cinturones negro cadete, la cual corresponde a niños menores de 14 años, con la destacada participación de los deportistas Vicente Cano, medalla de oro; Antonia Gómez, medalla de oro; Jazmín Crisosto, medalla de bronce y Alondra Rojas, medalla de plata.

En este contexto, Alejandro Cano, instructor de taekwondo del club angelino, señaló que "nos estamos preparando para las próximas competencias de finalización de año, estaremos presentes en Talca, Bulnes y también en Los Ángeles". El entrenador también explicó

que la asociación Tigres Blancos se caracteriza por tener una selección muy fuerte en la categoría cadetes e infantil donde siempre se trabaja para estar dentro de los tres primeros lugares de la categoría, los jóvenes entrenan alrededor de seis horas a la semana los martes y viernes en el Polideportivo de Los Ángeles, donde quienes estén interesados en conocer esta disciplina pueden acercarse durante todo el año si desean ser partícipes del club, desde el aspecto formativo y también competitivo.

La principal meta para el club este año es poder estar dentro de los primeros podios en todas las competencias de carácter nacional venideras este segundo semestre.

El principal objetivo de su desarrollo deportivo es apuntar al crecimiento de los más pequeños para tener a futuro referentes formados y de gran nivel en las categorías más avanzadas.

PARTICIPACIÓN CAMPEONATO "JUNIOR CHAMPION"



Medalla de Oro
Vicente Cano
Antonia Gómez



Medalla de Bronce
Alondra Rojas
Sebastián Aguayo
Agustín Saavedra



Medalla de Bronce
Tomás Acuña
Jazmín Crisosto



EL ENTRENADOR Alejandro Cano junto a Vicente Cano quien logró la medalla de oro en el último campeonato de carácter nacional en el que participaron los "Tigres Blancos".



SUBSIDIO DS19

A cuerdas del centro y principales servicios







DISEÑO INTELIGENTE:

Pensado para el clima de la ciudad de Los Ángeles, posee un patio cubierto, que te protegerá de la lluvia en invierno y del calor en verano gracias a su innovador sistema de aislación basado en la nobleza de la madera.

visítanos en
www.fourcade3.cl

Construido con la tradición de **Fourcade³**
CALIDAD DE VIDA EN INVIERNO Y VERANO

Sala de Ventas
Manuel Rodríguez 1082 - Los Ángeles
contacto@fourcade3.cl

 **+56 9 33810583**



CONDominio LOS NARANJOS

TRAS LA PRIMERA FINAL

El Padre de la Patria junto al Continental pelean distinción rayuelera angelina

Disputando la instancia definitiva del torneo, Bernardo O'Higgins y Las Américas sumaron la misma cantidad de unidades en la última fecha, peleando férreamente el tercer lugar.

Gonzalo Meller
deportes@latribuna.cl

La cuenta regresiva comenzó y el campeonato oficial de rayuela 2019 se acerca a su fin, por lo que cada compromiso será decisivo para cada contendiente de la convocatoria del deporte nacional.

En una pelea donde dos conjuntos no se han dejado pasar a llevar durante las últimas jornadas del tejo angelino, Las Américas junto a Bernardo O'Higgins captan las miradas con una batalla abismal por la tercera posición de la tabla.

El cuadro americano logró sumar 20 unidades frente a Oro Verde y los del Padre de la Patria la misma cantidad ante El Esfuerzo. Con estos resultados, el Mandatario oriundo de Chillán se mantiene en la tercera posición, escoltado sólo por dos unidades que mantiene a Las Américas en

la cuarta.

Relativo a la segunda y primera posición, Pedro Aguirre Cerda se mantiene a la cabeza con 234 unidades tras derrotar a Escritores de Chile por 22-2; su escolta, Orompello, no pudo sumar con demasía frente a Los Carrera y el marcador finalizó 14-10. De todas formas, el Toqui pudo hacer respetar su casa, pero el presidente del lema "Gobernar es educar" comienza a escapar de su alcance.

Concerniente a la parte baja del ranking, algunos elencos aún pueden aspirar a un puesto de honor. Colo Colo comparte la quinta posición de la tabla junto a Los Carrera con 148 unidades, seguidos por El Sauce en la séptima -146 puntos-. Si los conjuntos logran mejorar su tejo, podrían tener en su cuenta de ahorro lo necesario para estar dentro de los grandes en la convocatoria rayuelera disputada en el corazón de la provincia de Biobío.



TRAS LA primera etapa en la parte oficial del torneo que constó de 11 fechas, ahora se encuentra en su fase definitiva.

SEGUNDA FECHA DOMINGO 1 DE SEPTIEMBRE



POS.	NOMB. DE CLUB	PUNTOS
1.	Pedro Aguirre Cerda	234
2.	Orompello	206
3.	Bernardo O'Higgins	162
4.	Las Américas	160

LOCAL	VISITA
El Sauce	El Esfuerzo
Sol del Biobío	Escritores de Chile
El Palto	Orompello
Los Carrera	Oro Verde
Las Américas	Pedro Aguirre Cerda
Bernardo O'Higgins	Colo Colo



FUERA DE PROTOCOLO



Axel Luhr Rauh.
M. Sc. Ciencias de la Actividad Física,
Salud y Deportes.

Recreación y calidad de vida

En el mundo que vivimos, muchas veces nos olvidamos de la importancia que tiene la recreación para nuestras vidas, con origen en el término latino "recreatio".

La palabra recreación define a la acción y efecto de recrear, por lo tanto, puede hacer referencia a crear o producir de nuevo algo. También se refiere a divertirse, alegrar o deleitar, en una búsqueda de distracción en medio del trabajo y de las obligaciones cotidianas.

En el mundo "trabajólico" que nos desenvolvemos, no dejamos tiempo para aquellas cosas "sin importancia" o que "me hacen perder tiempo". Cuando pensamos de esa forma, la verdad es que estamos muy equivocados, porque la recrea-

ción debe ocupar un tiempo "obligado" dentro de nuestro tiempo, de no ser así, el organismo sólo dirá, "basta", "está bueno"; ¡quiero descansar!.

El riesgo de llegar a un momento insostenible es que puede ser demasiado tarde y el individuo genere una enfermedad por el excesivo "uso" y no descanso de nuestro cuerpo. Estadísticamente esto se ve manifestado en los altos índices de licencias médicas por estrés, depresiones y todos los males que afectan a la sociedad actual, ello se produce cuando se rompe el equilibrio natural que existe para todo (día-noche, tierra-mar, fuego-agua, entre otros). Asimismo, nuestro organismo

requiere; trabajo-descanso, hacemos el llamado especialmente a las autoridades pertinentes, (políticas, deportivas, de salud, educación, medio ambiente y otras) a hacer los esfuerzos necesarios para invertir recursos hacia estos fines (programas de recreación a todo nivel), infraestructura para la recreación (parques, avenidas, multicanchas, estadios, gimnasios e iniciativas en beneficio del bienestar de la comunidad).

También, la construcción de poblaciones "más amigables" que consideren en sus planos espacios abiertos para la tan importante y poco valorada recreación.



REUNIÓN DEL SENADOR Felipe Harboe, la concejala Tania Villalobos, el médico Gonzalo Mayorga con Carabineros de la Prefectura Biobío N°20.

EN BIOBÍO

Proponen contar con protocolo para agilizar el traslado de pacientes que requieran trasplante

La iniciativa fue propuesta por el senador Felipe Harboe y la concejala de Tucapel Tania Villalobos, e iría en directo beneficio de niños y jóvenes hasta los 14 años que residan en zonas apartadas de la provincia de Biobío.

Marisel Venegas Díaz
prensa@latribuna.cl

La donación de órganos es un acto voluntario y altruista mediante el que una persona decide donar vida. En Chile las estadísticas no son muy alentadoras en esta materia, por lo que cuando ocurre una donación, posteriormente una procuración y luego el trasplante, se deben realizar con prontitud las diligencias que permitan que el paciente reciba el órgano a tiempo. En esta problemática tan sensible, el senador Felipe Harboe junto a la concejala de la comuna de Tucapel, Tania Villalobos, se acercaron a la Prefectura de Carabineros de Biobío para tratar la propuesta de contar con un protocolo para el traslado de pacientes infantiles que necesiten un trasplante y deban llegar con prontitud a Santiago en el caso de que exista un órgano disponible para la realización de este operativo. El parlamentario explicó que debido a las últimas situaciones fallidas que han ocurrido en el país con respecto a los trasplantes, las cuales se podrían evitar si los tiempos de traslados y los recursos para ello son bien coordinados, surgió la inquietud de conocer en qué situación se encontraba la provincia de Biobío

en esta materia, poniendo especial énfasis en el caso de los niños. “Junto a la concejala Tania Villalobos y el nefrólogo del hospital de Los Ángeles, Gonzalo Mayorga, investigamos la situación actual de los menores que en la provincia de Biobío necesitan un trasplante y encontramos cuatro casos, uno de ellos está en la comuna de Alto Biobío y los otros en la comuna de Tucapel y Los Ángeles. Lo que nosotros queremos protocolizar es la agilidad, el tiempo en que un paciente llega hasta el recinto de salud en donde se hará el trasplante, porque se torna clave para el éxito del procedimiento la rapidez con la que el niño o niña llega al recinto de salud”, indicó Harboe.

El senador dijo que la recepción de esta propuesta de protocolo por parte de Carabineros en la Prefectura de Biobío fue positiva y que posteriormente a esta reunión que sostuvo con el mayor Carlos Gibert pedirá una audiencia con el general director de Carabineros Mario Rozas para recibir el apoyo del mando máximo de la institución.

En este contexto la concejala Tania Villalobos explicó que debido a una situación familiar ella conoce bien la realidad que se vive en torno a la espera de un órgano, porque su hija de 10 años padece una insuficiencia renal que la tiene a la espera de un

trasplante y realizándose un proceso de diálisis. “Los trasplantes de niños se realizan sólo en Santiago, cuando se realizan una llamada y te indican que existe un donante, el paciente tiene una cantidad de horas para llegar al recinto, y es eso lo que nosotros queremos agilizar con esta propuesta de protocolo, para que no existan demoras excesivas ni burocracias en los traslados. Por ejemplo un niño que vive en Alto Biobío y se necesita trasladar a Santiago, primero tiene que bajar hasta Santa Bárbara, después a Los Ángeles, pasar por el proceso de revisión médica y en ese tipo de trámites se pierde tiempo valioso”, recalzó la concejala.

Al respecto, Gonzalo Mayorga explicó que en el caso de los trasplantes para menores, “todos los centros de trasplante están en Santiago y existen dificultades geográficas importantes para que los niños puedan llegar a tiempo a realizar su cirugía. Se entiende que mientras esto menos demore, mejores son los resultados a largo plazo de la cirugía”, apuntó el nefrólogo del Hospital de Los Ángeles.

RESPUESTA DE LA INSTITUCIÓN

El mayor Gibert informó que, tras la solicitud realizada, buscarán el tecnicismo para poder aportar en este proceso. “Como Carabineros de Chile siempre estamos dispuestos con nuestros medios logísticos y recursos humanos para servir a la comunidad; más cuando se trata de niños que tienen esta problemática”, expresó.

“Por eso, vamos a hacer un trabajo. Hay que ver la parte técnica, pero la voluntad ya está y siempre estará para servir y ayudar a un niño. Por tanto, veremos cómo nuestra institución puede solidarizar”, señaló.

¿QUÉ ÓRGANOS SE PUEDEN TRASPLANTAR?

Los órganos y tejidos que pueden

ser trasplantados desde un donante en muerte cerebral son: corazón, pulmones, hígado, páncreas, riñones, intestino, córneas, huesos, y piel. En el caso de donantes en parada cardio-respiratoria, actualmente en nuestro país sólo existe programa para extraer las córneas. En el caso del donante vivo, se pueden trasplantar riñón, pulmón, hígado, intestino y páncreas.

PLAZOS PARA LA REALIZACIÓN DE TRASPLANTES

Para evitar el deterioro de los órganos el tiempo que transcurre desde que se extrae y se implanta un determinado órgano se conoce como tiempo de isquemia.

