



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Integrante del Consejo de Monumentos destaca aporte del Campus UdeC

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁGS. 17-18

Transformaciones socioculturales: causa del aumento de la infertilidad

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG. 12-13



FOTO: CEDIDA DANIEL TAPIA

Evento para testear prototipos de juegos se realizará en Concepción

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS. 14-15

PROBLEMAS DE LAS ÚLTIMAS SEMANAS HAN REFLOTADO INQUIETUDES

Alcaldes exigen medidas urgentes a la crisis vial en el Gran Concepción

Ediles preocupados por plazos para ejecución de las obras.

Los alcaldes de tres de las comunas que participan del Plan Más Movilidad en el Biobío manifestaron críticas sobre las medidas adoptadas

y los plazos para concretar obras para frenar la congestión vehicular. Así lo señaló Boris Chamorro, edil de Coronel, quien reiteró que, lo que

viven las personas que se trasladan desde San Pedro de La Paz al sur de la provincia de Concepción y Arauco, es agotador. CIUDAD PÁGS. 6-7



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Advierten que los riesgos naturales deben ser considerados en próximas construcciones de viviendas

CIUDAD PÁGS. 8-9



#FUE TENDENCIA

El tenista Alejandro Tabilo (24°) se coronó campeón del Mallorca Championships tras vencer en la final al austriaco Sebastian Ofner (54°) por los parciales de 6-3 y 6-4. Es el segundo título ATP conseguido por el atleta nacional, quien a principios de 2024 alcanzó el trofeo del torneo Auckland en Nueva Zelanda.

Matías Alarcón @MatiasAlarconL
Tabilo es el PRIMER JUGADOR DE LA HISTORIA DE CHILE que gana un título en PASTO. El año que está metiendo no tiene ningún tipo de sentido. Qué locura tener a dos chilenos TOP 20 del ranking mundial.

Team Chile @TeamChile_COCH
¡TABIDIOS CAMPEÓN!
Alejandro Tabilo (24°) logró el segundo título ATP de su carrera, luego de superar a Sebastian Ofner (54°) por 6-3 y 6-4 en la final del @MallorcaChamps. Nuevo mejor ranking (19° desde el lunes) Nuevo N°1 de Chile
Títulos en dos superficies distintas
Primer chileno en ganar un ATP en césped
¡ENORME Alejandro!
Y "Jano" no para: en media hora jugará la final de dobles. Vaaaaamos con todo Alejandro, a coronar una semana épica.
#VamosTeamChile

Pato Figueroa @soypatofigueroa
Finales en tres superficies distintas, segundo torneo ATP, haciendo historia en césped y poniendo como Top 20 + número uno de Chile. Lo de Alejandro TABILO es espectacular.
TOTALMENTE MERECIDO

IND Chile @INDChileOficial
¡SÍ, ALEJANDRO TABILO CAMPEÓN!
Tenista chileno logró el segundo título ATP de su carrera, luego de superar a Sebastian Ofner por 6-3 y 6-4 en la final del @MallorcaChamps
¡Qué genial! #Chilecompite

Carlos Gajardo Pinto @cgajardop
Unagi!
Tabilo hace dos años estaba fuera del top 100, hoy campeón en Mallorca y en el top 20. Tremendo momento! En la cabeza está todo!

Jorge Vidal @JorgeVidalS23
Chilenos que ganaron títulos sobre césped (toda la historia del tenis)
Anita Lizana
Luis Ayala
Patricio Rodríguez
ALEJANDRO TABILO
Hace 63 años que un jugador chileno no ganaba en torneos disputados en pasto. Histórico.

ENFOQUE

Diagnóstico efectivo, prevención y control de la hipertensión

CLAUDIA CARRASCO
Académica de la Facultad de Medicina UCSC



La hipertensión arterial es una patología crónica que se caracteriza por una presión elevada en las arterias, lo que puede desencadenar enfermedades graves como un accidente cerebrovascular o insuficiencia renal, entre otras. De acuerdo a la última Encuesta Nacional de Salud, esta enfermedad afecta al 30% de la población chilena adulta.

Hay que considerar que la presión arterial superior o igual de 140/90 mmHg es considerada hipertensión, por lo que se debe buscar orientación de un profesional del área de la salud en el caso de alcanzar cifras similares.

A nivel latinoamericano, más de una cuarta parte de las mujeres adultas y cuatro de cada diez hombres adultos tienen hipertensión.

sional del área de la salud en el caso de alcanzar cifras similares.

A nivel latinoamericano, más de una cuarta parte de las mujeres adultas y cuatro de cada diez hombres adultos tienen hipertensión. Esto es considerado un problema de salud pública, ya que las enfermedades cardiovasculares son la principal causa de muerte en la mayoría de los países de América Latina, donde la hipertensión arterial es responsable más del 50% de las muertes por enfermedades cardiovasculares (ECV).

El Ministerio de Salud (Minsal) dispuso el Programa de Salud Cardiovascular (PSCV), que tiene como finalidad reducir la incidencia de eventos cardiovasculares con fin de prevenir morbilidad y mortalidad prematura, además de mejorar la calidad de vida de estas personas, por medio de prestaciones entregadas en Centros de Atención Primaria en Salud. Sin embargo, es necesario aumentar las coberturas de acciones de promoción de la salud, prevención de las ECV, y diagnóstico oportuno, especial-

mente en adolescentes, debido a que asociado al aumento de la obesidad y sobrepeso, estos problemas de salud también les están afectando.

Algunos de los factores de riesgos que pueden contribuir a su desarrollo son el alto consumo de sal, dieta poco saludable con bajo consumo de frutas y vegetales, inactividad física, consumo excesivo de alcohol y cigarrillos, estrés crónico y antecedentes familiares.

D La medición precisa de la presión arterial es clave para el diagnóstico efectivo, la prevención y el control de la hipertensión. Asimismo, cambiar el estilo de vida puede ayudar a controlar la presión arterial alta. Seguir una dieta saludable con menos sal, realizar actividad física con regularidad, mantener un peso saludable, limitar el consumo de alcohol, no fumar y dormir entre 7 a 9 horas diarias son claves.

No obstante, a veces, los cambios en el estilo de vida no son suficientes para tratar la presión arterial alta, siendo necesario acudir a un médico para recibir un tratamiento oportuno.

Francisco Massenlli de la Guarda

Francisco Massenlli de la Guarda nació en Valdivia el 3 de abril de 1813. Sus padres fueron Pablo Cayetano Massenlli, nacido en Galicia, España, y María de los Ángeles de la Guarda y Pinner, fue el quinto de 10 hermanos. Contrajo matrimonio con Matilde Smith y Azúa, sin descendencia directa.

Realizó sus estudios en el Instituto Nacional, para luego radicarse en Concepción. Fue uno de los primeros firmantes que apoyó el movimiento liderado por el general De la Cruz en la revolución de 1851, así como también, prestó su apoyo al movimiento de 1859, ambas revoluciones buscaban derrocar del poder al gobierno de Manuel Montt.

Fue electo como regidor del Cabildo de Concepción el 14 de septiembre de 1851. También se desempeñó como intendente su-

plente de la capital penquista entre 1871 y 1872, asumiendo posteriormente la calidad de diputado suplente por Concepción y Talcahuano entre 1873 y 1876. Continuó su carrera política como senador propietario por Concepción entre 1876 y 1879.

Siendo intendente, sostuvo en 1871 una apasionada polémica con el entonces obispo de Concepción, José Hipólito Salas, quien negaba el derecho de inhumación en el cementerio de la ciudad al coronel Manuel Zañartu por haber muerto en pecado, al mantener este una relación y vida con su amante fuera de su hogar matrimonial. Massenlli hizo prevalecer la inhumación en el camposanto, asumiendo toda la responsabilidad, aún en contra de todas las pro-

testas del clero, quedando con ello planteada la cuestión de la reforma civil realizada en el gobierno de Domingo Santa María, que planteaba el derecho de todos los chilenos, independiente del credo religioso, a ser enterrados en el cementerio. Con ello, Massenlli se convierte en uno de los precursores de los cementerios laicos en el país.

Francisco Massenlli contaba con gran estima de los vecinos de Concepción, así lo plasmaba el periódico La Democracia. Además, fue uno de los socios fundadores del Club Concepción en 1867. Fue propietario de los fundos Baúl, Chuiñel y Huencheu, ubicados en el departamento de Puchacay, a través de los cuales desplegó en la zona una gran

actividad comercial.

Balmacedista de corazón, adhirió con fervor a la candidatura presidencial de Manuel Balmaceda en 1886. A la muerte del presidente, Massenlli se radica en Santiago y compra en 1896 la casa que fuera del expresidente Manuel Montt, ubicada en calle Merced de la capital. Francisco Massenlli de la Guarda testó en Concepción el 23 de junio de 1887 en favor de su esposa Matilde Smith y legó también hacia su hija adoptiva y sobrina política, Matilde Rosa Smith de Escobar, quien era casada con Ramón Escobar Escobar, ministro de la Corte de Apelaciones de Concepción. Massenlli falleció en Santiago el 17 de abril de 1899. o Texto Text

*Alejandro Mihovilovich Gratz
Profesor de Historia y Geografía
Investigador Histórico*



Diario Concepción

Fundado el 20 de mayo de 2008 en la provincia de Concepción
Directora: Tabita Moreno Becerra
Editor General: Jorge Enriquez Carrera

Gerente y Representante Legal: Carolina Rosales Durán
Dirección: Cochrane 1102, Concepción
Teléfonos: (41) 23 96 800

Correo: contacto@diarioconcepcion.cl
Web: www.diarioconcepcion.cl
X: DiarioConce

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Los últimos sistemas frontales que pasaron el país y el Biobío, no solo dejaron efectos por las inundaciones, sino que también plantearon dudas acerca de la planificación urbana que se establece en diversas comunas de la zona.

Es el caso, por ejemplo, de lo que aconteció en las cercanías -o en él- Humedal Los Batros de San Pedro de la Paz, donde habitantes de conjuntos habitacionales que se ubican en el sector Candelaria acusan problemas por las inundaciones, debido a que los recolectores de aguas lluvias colapsaron y la misma planificación quedó en deuda.

En este caso, los vecinos atribuyen estos problemas a las intervenciones humanas en el espejo de agua, ubicado a escasos metros de sus viviendas, lo que provoca que pierda su capacidad natural de absorción.

Desde la academia, Roberto Urrutia, doctor en Ciencias Ambientales y decano de la Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad de Concepción (UdeC), explicó la situación. "El suelo está saturado de agua y como ha llovido tanto, no ha tenido la posibilidad de drenar y secar. Además, las construcciones como las calles, casas, edificios y terraplenes evitan que el agua infiltre y drene normalmente hacia el río Biobío", explicó. Urrutia aclaró que cuando estos ecosistemas se rellenan, compactan los terrenos e impermeabilizan, se produce una disminución en la capacidad de infiltración.

En ese sentido, dijo que una solución ante esta proble-

Relevancia de cuidar a los humedales



Es necesario concientizar a todos respecto de la importancia de estos espacios naturales, en una era en que la crisis climática nos golpea con fuerza y cuando más debemos tener la sabiduría para no seguir haciendo daño.

mática habitacional es no construir en esos lugares o hacerlo en forma segura. "Si miras a San Pedro del Valle, ese sector no se ha inundado. Porque ellos rellenan y compactaron aproximadamente un metro y medio o dos metros sobre la napa freática", explicó.

Por lo tanto, si se construye al mismo nivel de esta napa, siempre se tendrá el problema que cuando llueva, ésta tomará su nivel natural y lo que está dentro o bajo de ella permanecerá inundado. "Quiero ser enfático en señalar que no se debe construir en estos ecosistemas, pero si construyen en lugares que se inundan, es necesario asegurarse de que las viviendas queden sobre el nivel máximo de la napa", recalcó el doctor en Ciencias Ambientales.

Según el Ministerio de Medio Ambiente, los humedales juegan un papel crucial en el ciclo hidrológico, además de facilitar la infiltración de aguas superficiales hacia las napas subterráneas. Son como unas esponjas naturales.

Es necesario concientizar a todos respecto de la importancia de estos espacios naturales, en una era en que la crisis climática nos golpea con fuerza y cuando más debemos tener la sabiduría para no seguir haciendo daño.

CARTAS

Acción climática: ¿Importante para los gobiernos?

Señora Directora:

Ya es común observar olas de calor extremas como las que se viven en Egipto, Estados Unidos, India y México, alcanzando incluso los 50°C y cobrando cientos de vidas. Paralelamente, somos testigos de precipitaciones abundantes que se asocian a grandes inundaciones en Alemania, Brasil, Suiza y Chile.

Estos eventos indican una clara señal de que el cambio climático se agudiza año a año, lo que sigue generando enormes daños en la producción de alimentos, viviendas e incluso la salud mental de la población. Frente a esto, la preocupación de las comunidades crece y exige acciones concretas.

Esto quedó demostrado en la encuesta "The People's Climate Vote 2024", realizada por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y la Universidad de Oxford en 77 países, y que muestra una clara preocupación por la inacción frente al cambio climático y la percepción de un bajo compromiso político ante la situación: el 80% pide a sus gobiernos medidas más contundentes.

Este año, la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP29) se realizará en noviembre en Azerbaiyán, donde se espera se cierre un acuerdo de financiación de la lucha contra el cambio climático, crucial para cumplir los compromisos adquiridos en conferencias anteriores. La población mundial entiende la urgencia de este acuerdo, pero, la pregunta es, ¿lo entienden también sus gobiernos?

*Dra. Yasna Palmeiro
Asesora del Centro de
Comunicación de las Ciencias
Universidad Autónoma*

Redes Sociales: Un peligro invisible

Señora Directora:

El domingo 30 de junio se celebra el Día Mundial de las Redes Sociales. Una conmemoración bastante nueva, pero cuyo tema ya forma una parte extremadamente importante de la sociedad actual.

Su relevancia conlleva una responsabilidad igualmente importante, considerando el rápido cambio que tienen estas plataformas y que suelen ser usadas por ciberdelinquentes para incurrir en

estafas y fraudes. Una de las principales aristas que estos criminales virtuales explotan es el error humano y la falta de manejo en temas de ciberseguridad, que se ha transformado en la principal puerta de entrada para el ciberdelito, incluso en los más altos niveles, tal como lo reveló Sophos en su primer informe "MSP Perspectives 2024".

En los peores casos, estos ciberataques pueden derivar en consecuencias de mayor calibre para usuarios y organizaciones, tal como detalla el más reciente reporte "The State of Ransomware 2024", desarrollado por Sophos, respecto de las altas sumas de dinero que suelen pagar las víctimas para intentar -muchas veces de manera infructuosa- recuperar su información más valiosa.

Por lo anterior, es de suma importancia reforzar de la mejor manera posible el eslabón más "débil" de la cadena, que es el uso irresponsable de redes sociales, para poder celebrar el Día Mundial de las Redes Sociales de la manera más segura, libre de fraudes y estafas.

*María Claudia Ardila
Directora de Ventas de Sophos
para el Sur de Latinoamérica*



Envíe sus cartas, con una extensión máxima de 1.400 caracteres, con espacios vía email a:

- ◆ contacto@diarioconcepcion.cl
- ◆ Cochrane 1102, Concepción

La correspondencia debe consignar claramente la identidad del remitente y su número de teléfono.

Hacemos presente que el diario no puede constatar fehacientemente la identidad del autor de la correspondencia y reproduce la indicada por éste, deslindando ulterior responsabilidad.

La Dirección se reserva el derecho de seleccionar, extraer, resumir y titular las cartas recibidas, sin explicación alguna y evitando cualquier discusión con el remitente.

Aníbal Torres Durán
anibal.torres@diari CONCEPCION.CL

PROBLEMÁTICA QUE SE ARRASTRA DURANTE AÑOS

En múltiples ocasiones los vecinos de Concepción han manifestado su preocupación por el exceso de cableado eléctrico en distintos puntos de la ciudad, tanto en el centro como en sectores residenciales.

Bajo ese contexto, los candidatos al sillón municipal penquista repasan sus principales propuestas para enfrentar la problemática que se arrastra hace bastante tiempo en la ciudad. Que no sólo representa un abandono estético o contaminación visual, sino que también es un problema para la seguridad de las personas y sus hogares, ya que hay casos en que se han generado cortocircuitos por desgaste de material en el tendido eléctrico.

Postulantes

El candidato del Partido Republicano, James Argo, se refirió al tema y una de sus propuestas es establecer un convenio con las empresas eléctricas para un retiro programado de postes y cables en el centro de la ciudad. Esto en un plazo establecido de al menos conseguir cuatro cuadras limpias por año y alcanzar al año 2030 la totalidad del "centro histórico".

"Dentro de nuestro eje de ciudad limpia y recuperada está, precisamente, el retiro del cableado eléctrico llegando a convenios con las empresas que nos permitan contar, por ejemplo, con varias cuadras recuperadas. A lo menos tres anualmente", señaló el postulante a alcalde, James Argo.

En la misma línea, el postulante se refirió a la inquietud que existe por parte de los penquistas frente al tema y complementó que "es un planteamiento constante por

Postulantes a alcalde en Concepción evalúan soterramiento para erradicar el exceso de cableado aéreo

parte de los vecinos que se da en distintos barrios, en el caso histórico de Concepción y en distintos lugares del centro. Sobre eso agregó que esto también responde a temas de seguridad en términos de incendios en distintos cableados que están en uso o en desuso y que tocan el arbolado urbano".

"Por otro lado, en distintos lugares de Concepción uno se encuentra con zapatillas con los cables que es la señal de presencia de narcotráfico. Esto ya no es simplemente un tema estético, sino que también de ribetes de seguridad", añadió Argo.

Respecto a la alternativa del soterramiento de las líneas aéreas en Concepción, el candidato del Partido Republicano aseguró que "es viable, pero debe ser escalonada en el tiempo porque tiene problemas de costos y lo que planteamos es partir en aquellas cuadras y lugares donde hay un mayor grado de conflicto".

Por su parte, Héctor

Asimismo las candidaturas además proponen establecer un trabajo coordinado con empresas eléctricas y de telecomunicaciones para concretar el retiro de las líneas aéreas que no se utilizan.

Muñoz, carta a la alcaldía del Partido Social Cristiano, sostuvo que "para tener una ciudad moderna es necesario trabajar en el soterramiento de las líneas aéreas en general. Eso se viene discutiendo hace bastante tiempo, yo sé que hay varios impedimentos para hacer esto, pero aquí tenemos que ponernos todos de acuerdo (...) para que todas las compañías se hagan responsables".

En base al posible soterramiento del actual cableado que existe en Concepción, Muñoz precisó que "hay impedimentos muchas veces para que las empresas saquen los cables y los soterran, eso se lo debemos pedir de aquí en adelante. Es de aquí hacia atrás que muchas veces no se puede hacer nada y eso es lo que también necesita modificaciones.

Hay que trabajar con todos los actores involucrados para poder lograrlo".

De la misma forma, en una eventual administración municipal, Muñoz aseveró que "dentro de nuestras facultades sí habrá exigencias para el soterramiento de nuevo tendido eléctrico".

Para Camilo Riffo, candidato independiente al municipio penquista, un aspecto clave para enfrentar la problemática es "utilizar todos los medios a nuestro alcance para retirar los cables en desuso en Concepción. Potenciaremos un trabajo muy coordinado con CGE para asegurar el suministro eléctrico sin afectar nuestros árboles, que son vitales para mejorar el ambiente urbano y la calidad de vida de nuestros vecinos".

Asimismo,

el postulante comentó que otra propuesta es impulsar

la creación de una mesa de trabajo con las empresas de telecomunicaciones y que tenga el objetivo de "generar una ordenanza que regule el retiro del cableado en desuso y establecer inspectores municipales que aseguren su cumplimiento. Esta coordinación permitirá una gestión eficiente y equitativa, asegurando que los costos no recaigan injustamente en ningún sector de la comunidad".

Al igual que los otros postulantes, Riffo también evaluó la alternativa del soterramiento de las líneas aéreas de electricidad y telecomunicaciones, señalando que lo evalúan cuidadosamente debido a las dificultades de su implementación, como, por ejemplo, el alto costo.

"Reconocemos que tiene un costo elevado y, por el



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



EXCESO DE CABLES en la vía pública es una preocupación para los penquistas.

diseño actual del sistema, este costo podría repercutir en las familias a través de la cuenta de la luz (...) abordaremos la forma de asegurar que cualquier mejora en las redes no afecte injustamente el bolsillo de nuestros vecinos”, cerró.

Paralelamente, Aldo Mardones (DC), candidato del Pacto Contigo Chile Mejor, también apuntó a la alta cantidad de recursos que se requiere para realizar el cambio desde las líneas aéreas al soterramiento del cableado público. Además indicó que existen múltiples desafíos por el exceso de tendido eléctrico.

“Nosotros queríamos ver la posibilidad de una modificación legal en que se traspasara a las empresas la carga del soterramiento, de lo que ya existe, y si no se puede, paralelamente, ver la posibilidad y con recursos de proyectos empezar a hacer algunos cuadrantes para empezar a soterrar, lo que sería netamente con costo municipal”, detalló Mardones.

Igualmente, el candidato que representa a la alianza oficialista, detalló que, en base a un estudio realizado en la actual administración penquista, “el problema que se genera en algunos casos es el robo de cables que se han soterrado como estos

La Ley “Chao Cables”

actualmente no cuenta con reglamento a casi cinco años de su aprobación.

van un poco a la altura de menos de treinta o cuarenta centímetros del poste”.

Mardones sostuvo que es necesario realizar un esfuerzo para concretar el soterramiento de las líneas aéreas, haciendo énfasis en el cambio en la normativa y el financiamiento.

“Si no hay un cambio legal, el alcalde que lo quiera hacer -el soterramiento- va a tener que hacerlo con recursos propios y nosotros estamos disponibles para eso”, cerró el candidato.

Actual normativa

Tras la aprobación hace casi cinco años de la ley que regula la instalación, soterramiento y retiro de cables, la Subsecretaría de Telecomunicaciones de Chile (Subtel) aún no implementa reglamento para que esta sea aplicada.

La persistencia de la chatarra aérea en las ciudades chilenas, a pesar de la promulgación de la Ley “Chao Cables”, plantea notables desafíos. La ausencia de una reglamentación a la norma, mantiene los centros históricos opacados y enredados de cableado en desuso, sumado a que además estos aumentan los riesgos de incendio.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Chile Vamos ratifica candidatura de Sergio Giacaman a gobernador regional

Chile Vamos, conformado por la UDI, Renovación Nacional y Evópoli, llegó a un acuerdo para entregar una lista única de candidatos para las elecciones municipales y de gobiernos regionales. Estos comicios se realizarán el 27 de octubre.

Con esto, la fuerza política ratificó la candidatura de Sergio Giacaman al Gobierno Regional del Biobío.

Frente a aquello, el postulante al Gore sostuvo que “estos últimos 3 meses he recorrido la Región y he visto cómo seguimos siendo una región de esfuerzo, el mismo que nos ayudó a superar la pandemia y el terremoto y que nos moviliza día a día para darle mejores oportunidades a nuestras familias”.

Respecto de la ratificación por parte de Chile Vamos, Giacaman manifestó que “eso es también una gran inspiración para mí y mi candidatura que fue ratificada por Chile Vamos. Agradezco a las directivas de la UDI, Evópoli y Renovación Nacional a sus militantes y a todos los independientes que se han sumado en esta cruzada para levantar a nuestra región”.

Fue la sede de RN el lugar en que se selló el pacto conjunto con la UDI y Evópoli. Finalmente, las tiendas políticas decidieron que competirán en 283 comunas del país. Por otro lado, en 24 localidades aplicarán encuestas para decidir a los postulantes.

“Esta nómina representa un gran paso

y un gran acuerdo al interior de nuestra coalición. Ahora, en esta segunda etapa, vamos a seguir articulando y trabajando con todos los partidos que son oposición al gobierno para poder llegar con un solo candidato en octubre y así devolverles la esperanza y la seguridad a los chilenos”, dijo el presidente de la UDI, Javier Macaya, tras el acuerdo.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



1. Dispónese la suspensión del tránsito vehicular en Pasaje Ambrosio de Benavides entre calle Quinta Transversal y Pasaje Luis Muñoz de Guzmán, Villa San Valentín de esta Comuna con el objeto que la empresa COMASER CONSTRUCCIÓN E INGENIERÍA LIMITADA RUT.: 77.646.762-6, ejecute obras de conexión a matriz de agua potable, para sistema de riego de área verde, por mandato de la MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN, por 10 días corridos a contar del Miércoles 3 y hasta el Sábado 13 de Julio de 2024, previo revisión de la señalización de faena por parte de la Dirección de Tránsito.

POR ORDEN DEL ALCALDE

CLAUDIA CARVAJAL VEJAR
SECRETARIO MUNICIPAL (S)

SERGIO JOSÉ MARÍN ROJAS
DIRECTOR DE TRÁNSITO

LECTURA DE FOTO lectura de foto lectura de foto lectura de foto

lectura de foto lectura de foto lectura de foto

“Queremos fechas, queremos concreción, queremos inversión, queremos que el estado se preocupe de quienes vivimos al sur del Biobío”. *Boris Chamorro, alcalde de Coronel*

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

Junio fue un mes que, además de dejar un superávit de precipitaciones, dejó patente de todas las formas posibles, nuestro déficit en materia de movilidad. Esto para muchos pasa por falta de infraestructura vial, falta de redundancia entre los distintos modos de transportes y dificultades en el propio Estado a la hora de querer avanzar en los proyectos que se suponen serán la solución para fenómenos como la congestión vehicular.

Por ello, los alcaldes tres de las comunas, donde precisamente se construyen y se edificarán esas soluciones, mantienen su crítica sobre las medidas adoptadas y los plazos para su concreción. Así lo señaló Boris Chamorro, edil de Coronel, quien reiteró que lo que viven las personas que se trasladan desde San Pedro de La Paz al sur de la provincia de Concepción y Arauco, es agotador.

“Al sur del Río Biobío habita medio millón de habitantes y yo diría una vez más, como se lo he dicho al subsecretario de Transportes, a la delegada presidencial y a las autoridades regionales en general, queremos más que una declaración de buenas intenciones. Queremos fechas, queremos concreción, queremos inversión, queremos que el estado se preocupe de quienes vivimos al sur del Biobío”, indicó.

“Nuestros vecinos tienen que convivir con un taco infernal de 2 horas para cruzar hacia el norte del Río, tuvimos el 50% de capacidad de funcionamiento del servicio Biotrén producto de la movilización de los trabajadores, tenemos que convivir con las constantes cortes de Ruta de La Madera, la Ruta a Patagual es una de las rutas más peligrosas”, apuntó Chamorro.

En esta perspectiva el jefe comunal coronelino subrayó que existen otras alternativas y que hay que agilizar iniciativas que debiera ser prioritarias como la extensión de Costanera Mar o ruta Costera, que sigue estando a nivel de idea.

“¿Qué hemos planteado nosotros? Ruta costera, no hay proyecto de inversión en ruta Costera. Que se evalúe la ruta Calabozo-El Manzanar, una ruta alternativa de sólo 14 kilómetros (que une la Ruta 160 con Ruta de La Madera y que hoy es un camino forestal), una ruta mucho más segura que la Ruta Patagual. Estamos planteando la licitación del transporte público Lota-Coronel-Concepción, porque si tuviéramos un transporte licitado, no tendría que estar el seremi solicitándole por

JEDIL HUALPENINO PLANTEÓ SU INQUIETUD POR EL CAMBIO DE AUTORIDADES TRAS LA ELECCIÓN DE OCTUBRE

Más Movilidad: alcaldes insisten en disminuir plazos y concretar soluciones a la congestión en la zona

Pese a que los jefes comunales de Coronel, San Pedro de la Paz y Hualpén participan del Plan Más Movilidad, los problemas de conectividad de las últimas semanas han reflatado las distintas visiones que hay en algunos materias, como el uso de corredor de transporte público y los plazos para la ejecución de las principales obras de infraestructura que se impulsan.



favor a los operadores que aumenten en un 20% más la capacidad de recorridos para la zona producto del colapso del Biotrén, sino que se exigiría porque habría una subvención, hay un compromiso en la licitación del transporte público”.

“Hay que abrir el corredor del acceso sur de San Pedro de La Paz es donde está el cuello de botella y de verdad que da impotencia ver mien-

tras tú estás horas en el taco cómo un corredor está subutilizado. Esas son partes de la alternativa que nosotros hemos planteado lamentablemente seguimos hablando de la Ruta Pie de Monte, una obra a seis años más de construcción; seguimos hablando de licitación del Corredor de la Ruta 160, un proyecto a dos o tres años, largo plazo. Yo no sé si los vecinos y vecinas que estamos al sur

del Río Biobío vamos a seguir esperando tres a seis años para tener una ruta alternativa a la colapsada Ruta 160”, planteó el alcalde de Coronel.

Preocupación por cambios

En tanto, en la comuna de Hualpén, su alcalde Miguel Rivera tampoco esconde las críticas en torno a la forma en que se ha llevado adelante la gestión de los principales proyec-

tos de conectividad en la zona, y no han sido pocas las veces que ha expresado su malestar por las dificultades que la construcción del Puente Industrial ha tenido y traerá, dice, a la comuna.

Esta fue una de las razones, por las que se implementó una mesa de trabajo con el MOP y el Gobierno Regional donde se firmaron compromisos para estudiar los efectos de las vibraciones en las casas de las familias de La Floresta y para lograr que se diseñe un proyecto de ingeniería y luego la construcción de una nueva avenida Gran Bretaña.

Pero hay que recordar que en octubre próximo hay elecciones municipales y de gobiernos regionales, por lo que serán, otras las autoridades que deberán ejecutar dichos compromisos, lo que genera preocupación en la autoridad comunal hualpenina en torno a si se respetarán estos compromisos o no.

“El nivel de tránsito, la sobrecarga de tránsito que tiene esta calle en particular (Gran Bretaña), es bastante alta y esperamos que efectivamente las autoridades que van a ser electas nuevamente en octubre sigan con los compromisos que se han manifestado, que se han puesto sobre la mesa. Porque reitero, aquí hay un compromiso del Gobierno Regional, no de una persona en particular, del Municipio de Hualpén y del Ministerio de Obras Públicas”, expresó Rivera.

Ahora bien, Miguel Rivera es claro en que pese a las dificultades y desavenencias, las obras son necesarias y pronto, porque la situación actual es insostenible, pero esto requiere que los compromisos y las compensaciones establecidas por ellas, se materialicen esté quien esté en los ministerios, municipio y Gobierno Regional.

“El Puente Industrial nos ha generado complicaciones bastante im-

“Esperemos que las autoridades que van a ser electas nuevamente en octubre sigan con los compromisos que se han manifestado”. **Miguel Rivera**, *alcalde de Hualpén*

“Para poder mitigar en esta etapa, que no tenemos buses, usemos en diferentes horarios el Corredor de Transporte Público”. **Javier Guíñez**, *alcalde de San Pedro de La Paz*

portantes dentro de la comuna de Hualpén, pero si no se construye, si no se ensancha Gran Bretaña, si no se siguen con los compromisos, vamos a seguir teniendo la misma congestión vial que hoy día tiene atormentada y estresada a las comunas de San Pedro de La Paz, de Hualpén, Coronel y del Gran Concepción”.

“Así que esperemos que se siga trabajando, esperemos que las autoridades que vengan también tengan la grandeza de poder seguir trabajando en esta misma línea”, agregó Rivera.

Medidas de mitigación ahora

Por su parte el alcalde de San Pedro de La Paz, Javier Guíñez, quien hoy se encuentra internado en un recinto de salud de la zona, debido a una dolencia que le obligó a consultar de urgencia una clínica de la zona este viernes, aseveró días atrás que lo que se necesitan son medidas de contingencia ahora, mientras se construyen las grandes obras definitivas y no que entienda porqué no se imple-



mentan, como el uso del corredor de transporte público en Pedro Aguirre Cerda.

“Para poder mitigar en esta etapa, que no tenemos buses, usemos en diferentes horarios el Corredor de Transporte Público, que ustedes lo han visto, está todo el día deso-

cupado, en ambos sentidos, y ustedes ven que todo el día hay un atochamiento, tanto en la avenida Pedro Aguirre Cerda de ida y de regreso. Entonces, por lo tanto, hay una realidad ahí que no se ha resuelto”, reiteró Guíñez.

“¿Por qué el Estado no ha podido

concordar con el Puerto Coronel para que trabajen de noche y que los camiones puedan cargar y salir y entrar de noche a la Ruta 160? No sé cuántos (camiones), pero lo que sea sería una gran medida. Y eso es un tema del Ejecutivo, no depende de nosotros, depende de otro nivel

para que eso ocurra y los camioneros han dicho que están disponibles para eso”.

Finalmente, sobre si en este complejo panorama, el alcalde sampedrino mantiene algún optimismo en tono al futuro inmediato, Guíñez comentó que la fe está puesta en las mejoras del servicio de Biotrén que impulsa EFE Sur.

“Tenemos mucha esperanza en el tren, mucha esperanza porque es una empresa muy seria, que se compromete y cumple. Tenemos la esperanza que de alrededor de 50 mil personas diarias que transporta Ferrocarriles hoy, pase a 80 mil o 90 mil y eso sí que es una realidad. Entonces, por lo tanto, hay que esperar un poco más, pero creemos que, durante el próximo año, ya estando el puente (nuevo ferroviario) vamos a poder tener una solución de transporte seguro, un transporte limpio, como es ferrocarril”, cerró el edil de San Pedro de La Paz.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

NORMA Secundaria
LANALHUE es el lago más estudiado de Chile.

Gracias a estas investigaciones, se implementará una norma de calidad medioambiental que protegerá nuestros cuerpos de agua y sus ecosistemas.

La primera norma para un lago en la región y la tercera en el país.

Estas y otras medidas han ayudado a mejorar la salud del lago y serán una importante herencia medioambiental para el futuro.

Logos: GOBIERNO REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO, PRELA, Ministerio del Medio Ambiente.

EXPERTOS ENFATIZAN EN NECESIDAD DE ESTUDIOS Y PLANIFICACIÓN

Advierten que los riesgos naturales deben ser considerados en próximas construcciones de viviendas

Cecilia Bastías Jerez
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

A la luz de las diferentes afectaciones que tienen viviendas producto de las abundantes lluvias que se presentaron en las primeras semanas de junio, en las que hasta el momento la Seremi de Vivienda y Urbanismo ha contabilizado 45 casas con pérdida total por diferentes fenómenos como inundaciones o remociones en masa, académicos de ingeniería advierten de la necesidad de considerar mejor los riesgos a la hora de determinar el uso de suelo.

El académico asociado al Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Concepción, Dr. Gonzalo Montalva, señaló que “la planificación territorial es un tema multidimensional, en lo referente a los riesgos naturales, sin duda no ha sido adecuada. Un evento de lluvias como el que vivimos es obligatorio de prever, de hecho, ya ha habido eventos más intensos en la Región en el pasado”.

El docente comentó que el Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin) ha hecho esfuerzos por generar mapas de riesgo asociados a distintas amenazas, como licuación debida a terremotos, deslizamientos. Además, destacó que Senapred tiene como parte de su mandato crear estos instrumentos que permitan no sólo responder a las emergencias, sino que adelantarse a ellas con mejor planificación.

“Sin embargo, la información que se requeriría para hacer un mapa adecuado para planificación territorial no existe en la actualidad. Por lo tanto, estamos en deuda en este aspecto, y en un país como el nuestro, esta información es clave para el desarrollo sustentable”, estableció Montalva.

También, especificó que la

Las diferentes remociones en masa que han afectado gravemente viviendas de la Región, según académicos tendrán que ser estudiadas para prever problemas a futuro.

mayoría de los temas importantes están contemplados en la normativa actual, aspectos como el riesgo de deslizamientos o remociones en masa, el riesgo de licuación del sitio donde se emplaza la estructura, el potencial de inundación, deben tenerse en cuenta.

Sin embargo, expuso que hay algunos aspectos que no están tan claramente regulados, como la autoconstrucción. “Que se espera aumente en el mundo entero, a pesar de los esfuerzos de los gobiernos debido al déficit habitacional”, indicó el Dr. Montalva.

En tanto, Alejandra Stehr, ingeniera civil, Dra. en Ciencias Ambientales y académica en la Facultad de Ingeniería de la misma casa de estudios penquista, afirmó que por un lado está la planificación en las zonas urbanas, existente en Chile, donde están los planes comunales y el

plan que está en discusión Metropolitano del Gran Concepción.

“En los últimos planes se ha incorporado el análisis de riesgos. En ese sentido acá en la Universidad de Concepción, a través del Centro de EULA, estamos participando profesionales de distintas facultades, analizando todos los riesgos, en el área metropolitana de Concepción, prácticamente en toda la provincia de Concepción. Uno de los riesgos que se analiza justamente es el riesgo a remoción en

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



La amenaza, la exposición

y la vulnerabilidad, comprenden la ecuación mediante la que se calcula el riesgo de una zona.

masa”, estableció Stehr.

La complejidad de esto es que los estudios de riesgo se están incorporando actualmente a la planificación territorial, por lo que existen zonas que ya están construidas desde hace muchos años y no se tomaron esas consideraciones. “Ahora cuando se vean cuáles son las zonas de riesgo, cuando se vayan actualizando los planes comunales, va a haber que analizar qué se hace con los asentamientos que están en zonas de alto riesgo”, puntualizó.

Hay una ecuación mediante la que se calcula el riesgo de una zona que comprende: la amenaza, la exposición y la vulnerabilidad, explicó la académica. “La amenaza, las precipitaciones, por ejemplo. Porque no es lo mismo tener 100 milímetros en 24 horas que tener 100 milímetros en una semana. Después está la exposición, y la vulnerabilidad, cómo es la casa, la materialidad, la parte social”, detalló la Dra. Stehr.

Los riesgos como inundaciones, remociones en masa e incendios, pueden tener interacción entre sí, explicó la docente de Ingeniería. “Pensemos en Santa Juana, donde tuvimos el año pasado incendios que dejaron todo el terreno prácticamente sin vegetación. Eso hace que el riesgo aumente mucho más porque se dan condiciones de que pueda haber más fácil ingreso del agua, hay todo un efecto sobre la impermeabilidad del suelo, que puede hacer que haya más deslizamientos”, indicó y agregó que por ello hay que ver todas las amenazas en un conjunto.

Además, no sólo se deben analizar en las zonas urbanas, sino que también en las zonas rurales. “Por lo general en cualquier suelo se puede construir y todo, pero todo va en el costo. Para todos casi hay soluciones. Y en eso va de nuevo la parte de vulnerabilidad de esta ecuación, porque dependerá de cómo es el tipo de construcción”, expuso.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

por comentar algunas zonas, en Penco. Justamente, en las zonas donde ha habido movimientos de ladera, en estos años y en este último evento, es donde se concentran las áreas de mayor riesgo, de la cartografía que han generado los alumnos, porque al final, son ellos los protagonistas de este trabajo”, explicó el académico. El estudio se encuentra en una primera etapa que está en proceso de validación. Desde el punto de vista del seremi de Obras Públicas, Hugo Cautivo, esta información es de suma importancia. “Considerando que hay buena parte de las carreteras de la zona que se ven afectadas precisamente por derrumbes. Creo que el ejemplo más claro es la situación hacia Santa Juana”, determinó.

“El cambio climático nos llevó ya el año pasado a conversar con la academia de la Región, en especial con la Universidad Andrés Bello, de tal forma de poder contar con información que nos precisara de mejor forma las distintas situaciones que nos podían exponer, sobre todo en materia de infraestructura crítica, que está bajo la tutela del Ministerio de Obras Públicas”, indicó el seremi.

Parte de las orientaciones que este trabajo, han permitido a Obras Públicas definir todo lo que ha sido la estructura de muros de contención que se están construyendo a lo largo de la Ruta de la Madera.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

45

viviendas

han sufrido daños irreparables producto de los últimos sistemas frontales que han afectado la zona.

“Lo importante es tener estos mapas de riesgo, donde uno sepa qué zonas son de alto riesgo, cuáles son de riesgo medio y bajo. Pero que esto llegue a las personas que habitan esos lugares y que ellos sepan a qué riesgos están expuestos”, manifestó la Dra. Stehr.

Cartografía de riesgo en laderas

La Seremi de Obras Públicas en conjunto con la Universidad Andrés Bello están en proceso de preparación de una cartografía de riesgos de laderas del Gran Concepción. Estudio que se lleva a cabo a través de la labor de seis memoristas y dos practicantes.

Cristian Vera Soriano, profesor de la Universidad Andrés Bello y director del Diplomado de SIG y Teledetección aplicado a la gestión de los Recursos Naturales y la Minería, indicó que “la iniciativa surge en noviembre del 2023, donde realizamos una reunión con la Dirección de Planeamiento del Ministerio de Obras Públicas y ellos

nos denotaron la inquietud y la necesidad de generar una cartografía de riesgo asociada al movimiento de laderas. Nosotros aceptamos ese tipo de desafío”.

Con este trabajo se pretende identificar las zonas de susceptibilidad alta, media, baja, lo importante de esta

cartografía es cruzar información con infraestructura crítica, sean casas, carreteras, APR's, red eléctrica.

“Las zonas de mayor riesgo, fundamentalmente, se sitúan en carreteras principales, carretera Florida, por ejemplo, si hablo de Florida, en Talcahuano, en Tumbes,

SOCIEDAD INMOBILIARIA Y DE INVERSIONES CONCEPCION SOCIEDAD ANONIMA JUNTA ORDINARIA DE ACCIONISTAS SEGUNDA CITACION

Cítase en segunda citación a Junta Ordinaria de Accionistas de SOCIEDAD INMOBILIARIA Y DE INVERSIONES CONCEPCION SOCIEDAD ANONIMA, la que se realizará el día jueves 11 de julio de 2024, a las 13:00 horas en Tucapel N°1055, Concepción. Las materias a tratar en la Junta serán las siguientes:

- Aprobación de la Memoria, Balance, Estados Financieros correspondientes al ejercicio finalizado al 31 de Diciembre de 2023;
- Fijar la remuneración del Directorio, e informar los gastos del Directorio correspondientes al ejercicio 2023;
- Elección de los miembros del directorio
- Distribución de utilidades y establecer la política de dividendos; y
- Otras materias de interés social de competencia de la Junta Ordinaria de Accionistas.

PARTICIPACION EN LA JUNTA Y CALIFICACION DE PODERES

Tendrán derecho a participar en la Junta, los accionistas que al momento de iniciarse ésta figuraren inscritos como accionistas en el respectivo Registro. La calificación de poderes, si procediere, se efectuará el mismo día y en el mismo lugar fijado para la celebración de la Junta de Accionistas a partir de las 11:30 horas.

El Presidente

Ciudad

AUSENCIA DE LLUVIAS favoreció la realización de la manifestación y su alta asistencia.

FOTOS: CAROLINA ECHAGÜE M.



DESDE EL PASEO PEATONAL hasta la Plaza Perú se desarrolló la marcha.

CADA 28 DE JUNIO

Marcha por el Día del Orgullo: respeto e igualdad para todas las identidades

Cientos de habitantes del Biobío participaron de actividad realizada en Concepción, en una jornada en que se defiende la visibilidad sexual en todos sus aspectos.



PERSONAS DE TODAS LAS EDADES se hicieron presentes en las calles.



BANDERAS LGBT+ y carteles adornaron las calles durante esta conmemoración.

BANDERA DEL ORGULLO TRANS representa lo masculino (franja azul) y lo femenino (franja rosada) separados o unidos por una transición (franja blanca).

Ciudad



FOTO: GORE BIOBÍO

Se abre temporada invernal en Antuco y Gore aportará recursos para dos proyectos

Con la participación de distintas autoridades regionales y gremios del turismo de Antuco, se inició la temporada invernal en el Parque Nacional Laguna del Laja. Para esto, las instituciones coordinaron una serie de apoyos económicos y de infraestructura para potenciar el desarrollo turístico y la economía del sector.

El Jefe de División de Infraestructura y Transporte del Gobierno Regional, Óscar Ferrel, enfatizó la importante de potenciar esta zona como uno de los centros turísticos más importantes de la Región.

“Esto es mucho más que un centro de ski, por lo tanto, debe tener un acceso ideal que garanticen que las personas que no sólo vengan por el día, sino que empiecen a pernoctar y así contribuimos al desarrollo productivo y que el gremio turístico tenga más actividad”.

Desde el Gore se recordó que se aportó con recursos para financiar dos proyectos: uno fue la compra de una motoniveladora, la cual estuvimos ultimando los detalles del convenio, entre la municipalidad y la Dirección de Vialidad, para apoyar el despeje de la nieve y que prontamente se mejorará el paso fronterizo Pichachen, donde el Gobierno Regional financiará la conservación del camino y la carpeta de base de estacionamientos. En el intertanto que se diseña la pavimentación que conducirá hacia la frontera, se agregó.

LA EMPRESA UNIÓN TEMPORAL DE PROVEEDORES ECM INGENIERÍA S.A / CONSORCIO VALPARAÍSO S.A. ES LA ENCARGADA

Este lunes retorna el cobro de parquímetros en Concepción

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Este lunes, 1 de julio, se retomará el servicio de parquímetros concesionado en el centro de Concepción, anunció el municipio penquista. Tras el cumplimiento de los trámites administrativos correspondientes, la empresa Unión Temporal de Proveedores ECM Ingeniería S.A / Consorcio Valparaíso S.A. tendrá la tarea del cobro de los estacionamientos por un plazo de 10 meses, se indicó.

Este nuevo contrato establece el pago al municipio de parte de la concesionaria de 0.9 Unidades de Fomento mensual por cada estacionamiento que tendrá bajo su explotación.

En cuanto al funcionamiento de este servicio, el director de Tránsito y Transporte Público de la Municipalidad de Concepción, Sergio Marín, señaló que, “el horario será desde las 09:00 a 19:00 horas, de lunes a viernes, con una tarifa de \$31 el minuto y de 09:00 a 14:00 horas los sábados, con el cobro de \$16 por minuto, lo que estará señalado en cada cuadra donde operarán los parquímetros”, sostuvo Marín.

Asimismo, el director municipal explicó que “se retomará el servicio de las grúas municipales para el retiro de vehículos mal estacionados, para dar cumplimiento al control de estacionamientos en el centro de Concepción”, aseveró.

Cabe recordar que el 24 de abril pasado el Concejo Municipal votó por unanimidad la aprobación del término anticipado de contrato

Así lo recordó el municipio penquista terminando el periodo sin este servicio. Además, también volverá el servicio de grúa para retirar vehículos mal estacionados.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Tarifa: \$31 pesos el minuto

Ese es el valor establecido de lunes a viernes, entre las 09:00 a 19:00 horas. Mientras, que los sábados esta será de 16 pesos por minutos, de 09:00 a 14:00 horas.

que existía con la empresa Geo Parking debido a reiterados incumplimientos a los términos de la concesión otorgada. Además, el municipio presentó una querrela por el delito de falsificación de instrumento privado mercantil en contra de la misma entidad por haber entregado una boleta de garantía por fiel cumplimiento de contrato que resultó ser falsa, se indicó desde el Municipio de Concepción.

Lo anterior, llevó a una adjudicación por trato directo del servicio de parquímetros a la empre-

sa Unión Temporal de Proveedores ECM Ingeniería S.A / Consorcio Valparaíso S.A., mientras se elaboran paralelamente las bases de licitación para el servicio definitivo de cobro de estacionamiento en las calles de Concepción, se agregó desde el municipio penquista.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

OBITUARIO



Con profundo pesar, lamentamos el sensible fallecimiento de quien fuera Profesor Emérito de la Universidad de Concepción,

DR. ALBERTO MORENO PARRA (Q.E.P.D)

Acompañamos a su familia y amistades en el dolor.

Sus restos están siendo velados en la Parroquia San Agustín y hoy domingo se realizarán sus funerales luego de una misa, a las 15:00 horas.

Rector Carlos Saavedra Rubilar
Universidad de Concepción



FOTO: MINVU BIOBÍO

Realizan encuentro como parte del diseño de nuevo Plan Regulador Metropolitano

Con el segundo encuentro metropolitano y la participación de diversos actores de las 12 comunas que forman parte del instrumento, avanza la elaboración de la Imagen Objetivo del Plan Regular Metropolitano de Concepción (PRMC).

La actividad se desarrolló como parte del programa “Construyendo una Visión Integral para el Desarrollo de Concepción Metropolitana”, iniciativa financiada por el Gobierno Regional del Biobío, a través del Fondo Nacional de Desarrollo Regional.

Este trabajo busca definir una visión común del desarrollo del área metropolitana de Concepción, considerando objetivos de planificación en relación a sus líneas temáticas de Movilidad, Industria e Infraestructura, Medio Ambiente y Riesgos, Integración Social y Territorio Rural, a través de un proceso de diagnóstico y participación ciudadana que involucra a todos los territorios de la provincia de Concepción, se informó desde el Minvu.

En el reciente taller, se explicó,

fueron presentados los resultados del estudio por parte de investigadores de las universidades que forman parte del PRMC, entregando insumos claves sobre las temáticas que aborda el plan, permitiendo el diálogo directo con los participantes, con el objetivo de generar un proceso informativo y pedagógico en torno a los resultados del diagnóstico y el diálogo sobre las alternativas de estructuración del territorio, se añadió desde la seremi de Vivienda y Urbanismo.

Ciencia & Sociedad

Infertilidad es no lograr un embarazo natural tras un año de relaciones sexuales sin método anticonceptivo.

El problema tiene distintos orígenes y afecta a mujeres y hombres: 1 de 6 personas es infértil según la OMS.

50% de los casos son de origen femenino, 20% masculino y en 30% ambos presentan infertilidad.

FENÓMENO QUE SE BUSCA VISIBILIZAR Y SENSIBILIZAR EN JUNIO COMO MES DEL CUIDADO DE LA FERTILIDAD

Transformaciones socioculturales: causa del aumento de la infertilidad

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Lograr concebir un bebé puede ser un camino complicado y largo que afecta a miles en Chile.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) estima que una de seis personas en edad reproductiva es infértil, por lo que estadísticas a nivel internacional y nacional indican que 15% a 20% de las parejas padece infertilidad, condición médica que puede tener severas repercusiones sobre el bienestar integral.

Por eso junio es el Mes Internacional del Cuidado de la Fertilidad, dando un contexto para sensibilizar el impacto de la infertilidad, los factores que hacen que su diagnóstico vaya en alza, y las oportunidades y desafíos para promover la salud reproductiva y el éxito de la reproducción asistida como alternativa para quienes no han podido tener un embarazo natural.

Problemática que ven en sus consultas y abordan desde sus experticias el ginecólogo Italo Ciuffardi y el urólogo Aníbal Neyra, ambos formados en la Universidad de Concepción (UdeC).

La infertilidad

La OMS define la infertilidad como la incapacidad de lograr naturalmente un embarazo tras un año de relaciones sexuales frecuentes sin usar método anticonceptivo.

Y el doctor Ciuffardi, médico director y director técnico del Instituto Medicina Reproductiva que se fundó hace tres décadas en Concepción, explica que la infertilidad puede ser primaria, cuando la mujer/pareja nunca ha tenido embarazo, o secundaria si hubo un embarazo y luego no es posible con la misma u otra pareja.

“Cerca de la mitad de las causas de infertilidad son de origen femenino, cerca del 20% masculino y en 30% de los casos son mixtos. Es decir, en 1 de 3 parejas ambos tienen el problema”, aclara el especialista en medicina reproductiva.

Los orígenes

El origen de la infertilidad puede ser variado tanto en mujeres como

Postergación de la maternidad y hábitos nocivos están determinando que cada vez más personas no puedan concebir naturalmente, sumado a quienes padecen otras condiciones que les vuelven infértiles.



FOTO: /CC

Entre 15% y 20% de las parejas son infértiles, según estadísticas, y en 1 de 3 de la infertilidad se da en ambos.

varones, influyendo factores biológicos-genéticos, ambientales y patológicos que pueden mermar la fertilidad, entre los que se incluyen anomalías de tipo anatómico, distintas enfermedades, exposición a tóxicos y uso de ciertos medicamentos, por ejemplo.

“En la mujer más de la mitad de los casos son por factores del aparato reproductor interno y origen tubárico, en trompas de Falopio”, precisa el ginecólogo.

Añade que cerca del 30% se debe a que la baja reserva de óvulos y/o no ovular, la mayoría de las veces por causas endocrinas como ovarios poliquísticos o de-

sórdenes hormonales.

“La tercera causa es la endometriosis, una enfermedad inflamatoria pélvica inmunológica”, aclara. Se estima que cerca del 10% de las mujeres en edad reproductiva padece esta patología que, por su naturaleza y de diferentes formas, genera una alteración anatómica que conduce a pérdida de funcionalidad que puede terminar por alterar la fertilidad.

“En el caso del hombre se debería lograr que un espermatozoide sano que se genera en el testículo logre salir y llegue al óvulo de la mujer de forma adecuada. Cualquier enfermedad o factor que pueda alterar

este proceso es causa de infertilidad masculina”, expone el doctor Neyra, urólogo de Clínica Biobío.

Así que es una diversidad de orígenes que va desde anomalías y enfermedades a traumatismos, sobre lo que resalta que “una de las causas más frecuentes que vemos es el varicocele, pero tener esta afección no necesariamente es o será una causa de infertilidad, es sólo un factor predisponente”.

El factor social

Un variopinto que permite explicar la alta prevalencia de la infertilidad, sea por causa individual o combinada en una pareja de mujer y hombre.

Sin embargo, el aumento de la infertilidad en la población la respuesta es un fenómeno que no se puede desvincular factores y transformaciones socioculturales.

El principal determinante es la edad materna, asegura Ciuffardi, y el desencadenante de la mayor infertilidad es la postergación de la maternidad que se da en la sociedad contemporánea, cuando las mujeres están buscando ser madres a edades más avanzadas que en otras épocas para avanzar primero en su desarrollo académico, profesional-laboral y personal.

La razón biológica, aclara, es que a mayor edad disminuye la cantidad y calidad de los óvulos. La edad fértil-reproductiva femenina es un rango amplio y variable entre personas, que puede comprender cerca de dos décadas hasta los 40 años, con un peak entre los 18 y 30 años cuando empieza a decaer esta capacidad y que es aún más aguda la caída desde los 35 años.

Además, pensando tanto en mujeres como en hombres, está la influencia sobre el estado de salud y fertilidad que tienen los estilos de vida y hoy los que llevan a daño orgánico y patologías crónicas.

Sobre ello, el doctor Neyra advierte que “son más frecuentes enfermedades y hábitos que pueden estar relacionados con la infertilidad como el consumo de tabaco, la obesidad y la falta de actividad física”.

Ciencia & Sociedad

Reconocer los factores socioculturales que están llevando al aumento de la infertilidad permite reconocer que en muchos casos se puede prevenir con cambios conductuales y/o aprovechando las posibilidades que da la medicina en términos de preservación y reproducción asistida.

Preservar a tiempo

Son materias cada vez más críticas de abordar y se alinean con el Mes Internacional del Cuidado de la Fertilidad, porque el ginecólogo experto en medicina reproductiva Ítalo Ciuffardi asevera que prolongar la fertilidad es una decisión que se debe tomar hoy, en el más joven presente de quien tenga el deseo de concebir a futuro.

Las recomendaciones básicas para cuidar la fertilidad y el estado de salud general son llevar una vida sana con hábitos como seguir una alimentación saludable, realizar actividad física, evitar el tabaco, limitar el alcohol, mantener un peso corporal adecuado y prevenir condiciones patológicas como obesidad, resistencia a la insulina o diabetes. Cuando existan diagnósticos es crucial mantener las patologías controladas.

Y recalca que, por más sana que esté una persona y sobre todo mujeres, el reloj biológico sigue corriendo y hay funciones que naturalmente decaen con el paso del tiempo como la fertilidad. Ahí juega el rol la criopreservación que permite conservar la fertilidad de mujeres y hombres, permitiendo prolongar hacia el futuro el potencial presente para lograr un embarazo y a la que asegura que cada vez más están accediendo a nivel local.

Por eso, parejas o personas que deseen ser madres o padres en etapas posteriores deben preocuparse ahora y optar por criopreservar ovocitos o espermios en edad joven cuando es óptima la calidad de ovocitos y espermios.

Para el proceso primero se evalúa el estado de la fertilidad. "Con un par de exámenes un varón o una mujer pueden saber si su potencial de fecundidad está alterado por alguna razón idiopática de nacimiento o por alguna condición que haya adquirido durante su niñez", explica el doctor Ciuffardi.

Si el resultado es positivo, cuenta que la mujer puede someterse a un tratamiento simple y corto en que se extraen sus óvulos para criopreservarlos, a varones se extrae y congela su semen. "Así ambos tendrán una mejor alternativa cuando decidan que ha llegado el momento de engendrar un hijo", sostiene.

¿Cuándo criopreservar? "Lo ideal es que la mujer lo haga antes de los 34 años. Después se pueden conge-

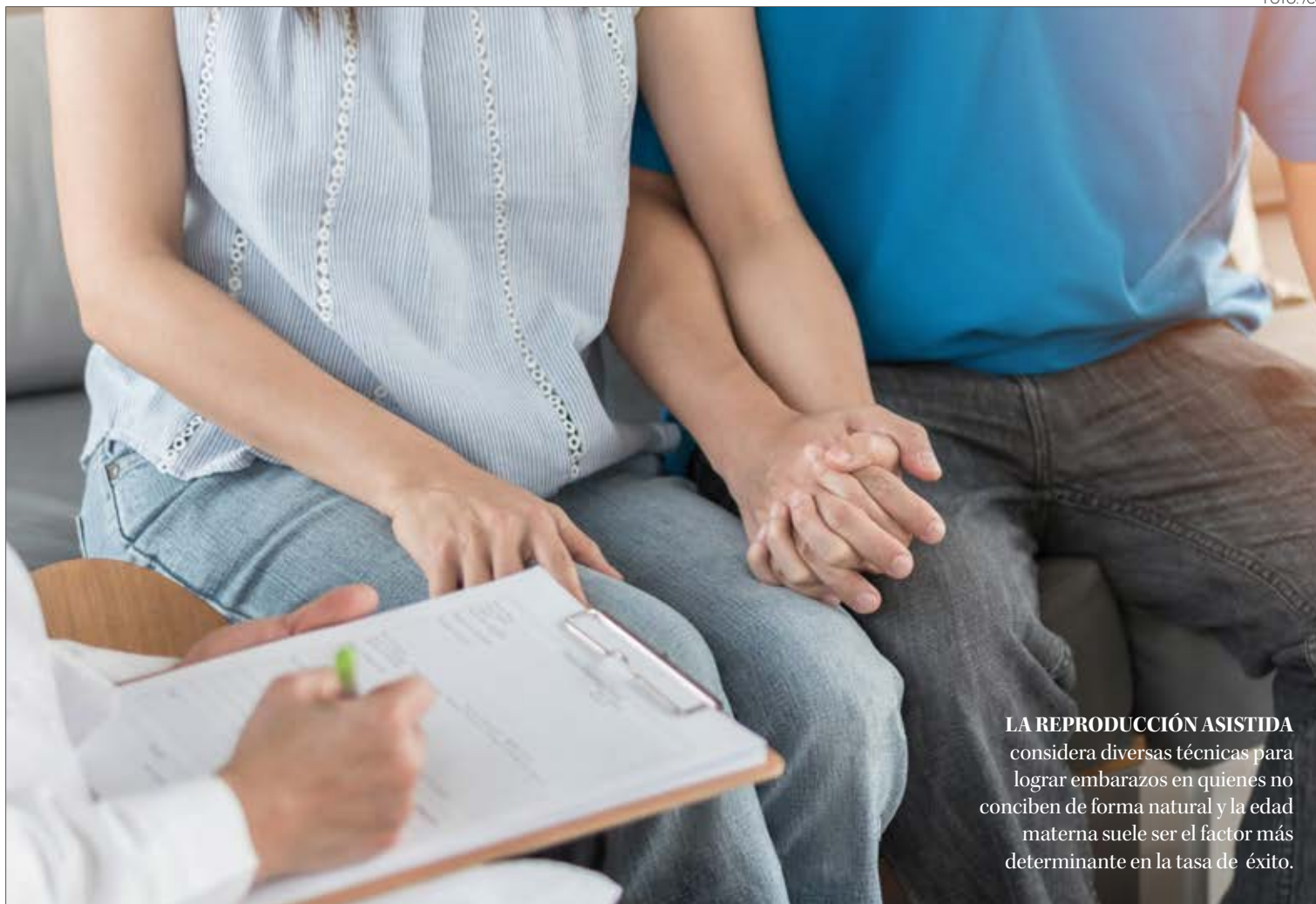


FOTO: /CC

LA REPRODUCCIÓN ASISTIDA considera diversas técnicas para lograr embarazos en quienes no conciben de forma natural y la edad materna suele ser el factor más determinante en la tasa de éxito.

Cuidar la fertilidad y embarazo a futuro, una decisión a asumir desde el presente

34 años

se considera la edad máxima ideal para que las mujeres criopreserven sus óvulos, luego decae la fertilidad.

55-60%

es la tasa de éxito de las terapias reproductivas en mujeres de hasta 30 años, a los 40 se reduce al 10%.

lar óvulos, pero mientras antes es mejor", asevera.

La reproducción asistida

La edad y sobre todo la materna, afirma Ciuffardi, también incide en los resultados de la reproducción asistida que, con diversas técnicas de las menos a más complejas e invasivas que van desde uso de fármacos a fertilización in vitro, aparece como alternativa terapéutica para lograr la concepción de un bebé cuando el embarazo no se da de forma espontánea.

Los casos y terapias se complejizan según origen de la infertilidad o si ambos son infértiles, que siempre es más difícil de abordar.

"La tasa de éxito de las terapias en un buen centro está entre 55% y 60% de los casos. Las pacientes más jóvenes tienen más probabilidades: antes de los 30 años tienen tasas de

embarazo sobre 60%, con embrión único, en la medida que vas progresando en edad va bajando la tasa de embarazo y a los 40 años el éxito de la fecundación in vitro no supera el 10% o 15%", asevera.

Eso sí, advierte que la consulta suele ser tardía, personas que por años intentan concebir o mujeres que han tenido varios abortos espontáneos. Lo ideal es consultar a tiempo.

Ante los distintos escenarios, tras realizar exámenes y con todos los factores implicados sobre la mesa, se plantean las opciones de tratamiento ideales según cada caso y abordando los pronósticos de forma realista en base a la evidencia.

El manejo de la expectativa es crucial, sostiene, porque la infertilidad y tratamientos tienen directo impacto sobre la salud emocional y mental, habiendo alta incidencia

de cuadros como ansiedad o depresión. Por eso, muchas personas requieren acompañamiento psicológico en este proceso.

De avances a retos

El doctor Ítalo Ciuffardi expone que el mayor diagnóstico de infertilidad va de la mano con el aumento de los tratamientos en Chile.

Y en ello destaca que se acortaron las brechas para acceder a terapias reproductivas en el sistema público a través del Bono PAD de Fonasa que reduce su costo, y ha propiciado que muchas más parejas consulten porque tienen la posibilidad. "En 2018, cuando la entidad estatal logró codificar la fecundación in vitro, hubo una explosión. En el IMR, de hacer 150 casos al año pasamos a hacer 650 y el año pasado hicimos 900", afirma.

El mayor acceso es un gran avance, pero que también plantea retos y el principal está en legislar o regular en materia de fertilidad.

El periodo máximo para mantener congelado el material y qué hacer tras ese tiempo, edad tope para acceder a métodos de reproducción asistida, preservar la fertilidad de adolescentes y jóvenes que se sometan a terapias como quimioterapias que la alterarán son temas que en otras naciones están normadas o se han abordado y que, asevera, hoy urge enfrentar y hacerse cargo como país.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CEDIDA DANIEL TAPIA

Catalina Ulloa
contacto@diarioconcepcion.cl

EN SU SEGUNDA VERSIÓN

La Mesa Maestra: en agosto se realizará el evento de testeo de prototipos de juegos creados por chilenos y penquistas

El evento que se desarrollará el 24 de agosto en la Biblioteca Municipal de Concepción y pretende reunir a más de 30 modelos de pasatiempos de mesa que serán probados por los asistentes.

Juegos de mesa, el panorama ideal para desconectarse de las pantallas y pasar un divertido momento en todas las estaciones del año y en cualquier lugar. Pero no sólo las marcas grandes son las encargadas de crearlos, ya que la industria de estos interesantes pasatiempos en la región del Biobío crece a pasos agigantados de la mano de sus creadores.

Para probar nuevas ideas que podrían revolucionar este lúdico mundo de los pasatiempos, el 24 de agosto se realizará La Mesa Maestra, un evento que se llevará a cabo en la Biblioteca Municipal de Concepción, en donde se pondrán a prueba prototipos de juegos de mesa de creadores tanto de penquistas como de todo el país.

Testeo de prototipos

Con el fin de diseñar de mejor manera los juegos de mesa nacionales de autores emergentes, el 24 de agosto se llevará a cabo la segunda versión de la Mesa Maestra, el evento de testeo de juegos más grande del sur del país. Así lo comentó Da-

niel Tapia Valdés, periodista y divulgador lúdico, dueño del canal de difusión de juegos de mesa en Instagram "Hoy Jugué". "En este evento que se realizará en la Biblioteca Mu-

nicipal de Concepción, se pondrán a prueba prototipos hechos de papel y cartón, muchos de ellos dibujados a mano, ya que están en proceso de testeo, con el fin de pulir los

juegos para afinar los detalles que necesitan para ser comercializados", dijo Tapia.

Se espera que en el encuentro organizado por el proyecto de divul-

FOTO: CEDIDA DANIEL TAPIA



gación de juegos de mesa Bits y Cartones, por la tienda Planeta LoZ y Hoy Jugué, se supere en cantidad a los 30 prototipos que fueron testeados en la primera versión realizada el año pasado, según lo indicó Tapia, quien además invitó a los creadores que deseen participar del evento a inscribirse hasta el 14 de julio en la página web www.lamesamaestra.cl.

Creación local

En la ciudad natal de Cecilia La Incomparable, Tomé, habita Eitel Saavedra Díaz, un inventor de juegos de mesa tobecino que, con tan sólo 5 años inmerso en el mundo de estos pasatiempos, ha logrado lanzar 5 de títulos al mercado nacional e internacional. Carteros, Moly Atrapa, Brigada Pulga, GloBum! y Bichos Bajo La Lluvia son los interesantes juegos de mesa que este inventor ha creado y que se han vendido en Chile y en España.

En el caso del juego de cartas familiar GloBum!, creado por Eitel en conjunto con la editorial Meeple Angel, posee como característica principal el ser inclusivo para las personas daltónicas. "Las cartas presentan una iconografía que facilita a quienes posean esta condición visual y que no puedan distinguir bien los colores. Además, como peculiaridad adicional, este pasatiempo posee su propia banda sonora,

la cual se puede encontrar en Spotify", dijo.

Para contar un poco la historia de su pasión, Saavedra relató que su amor por los juegos de mesa se debe a que éstos se transformaron en su vía de escape durante el tiempo en el que el covid-19 mantenía a la ciudadanía resguardada en sus casas. "Aún me considero un novato, ya que empecé a jugar en 2019 un poco antes del estallido social y mucho más durante la pandemia ya que, en ese entonces, debíamos buscar diversión dentro de casa. En los jue-

gos encontré la manera de desconectarme de la realidad y así descubrí mi instinto creativo", destacó.

Con el fin de reunir a más personas, el inventor aseguró que los juegos de mesa ayudan a formar lazos de amistad. "Al jugar se pueden reunir muchas personas, logrando así un espacio para pasarlo bien y compartir con los pares y desconocidos que, probablemente, podrían transformarse en buenos amigos".

En cuanto al ámbito internacional, el inventor confesó sentirse asombrado debido al crecimiento

de la industria nacional y productora de estos instrumentos de entretenimiento. "Me encuentro fascinado con el crecimiento de la industria chilena en el rubro, ya que varias empresas internacionales, de países como Francia, España y Alemania, están poniendo ojo en el mercado nacional".

A su vez, Andrés Navarro, editor de Meeple Angel, aseguró que los pasatiempos creados en el país son altamente apetecidos en el extranjero. "Hemos presentado juegos de diversos autores en Perú y han soli-

citado ediciones desde México y Ecuador. Nuestra misión como editorial es mostrar lo que se puede crear en Chile y en Latinoamérica, pues sabemos que son un buen nicho de elaboradores de juegos de mesa en general".

En Concepción, Bernardo Vásquez y Cristian Bustos dos amigos quienes, en un principio fracasaron en su primer intento de creación de un juego de mesa, hoy se sienten orgullosos de Nebula, un magnífico pasatiempo de tablero que, debido a los buenos frutos que su constancia y la toma un curso, se logró lanzar en Alemania en 2023.

Recordando el proceso de su elaboración, Vásquez ahondó en la idea que le llevó a él y a su compañero Cristian Bustos a cocrear su proyecto. "La idea de Nebula surgió en parte de la preocupación de querer hacer un juego de tablero que destaque en la mesa y, en parte, de la inspiración visual de la ilustración de un astrolabio que vimos en internet. Teniendo este objeto como semilla del juego, quisimos trabajar la temática del espacio, las estrellas y las constelaciones, y así se fue dando forma al prototipo que presentamos a la editorial chilena Fractal en 2021 y lo lanzamos en 2023", explicó.

Con emoción, Bernardo recordó la grata experiencia que significó para ellos la internacionalización de su juego, pues "fue una sorpresa su estreno en la Spiel de Essen (feria comercial de juegos de mesa en Alemania), el éxito que tuvo en Chile y la cantidad de localizaciones que consiguió asegurar Fractal en Europa y en América del Norte".

Para enseñar a grandes rasgos, Vásquez explicó brevemente de qué se trata el juego. "Nebula es un juego abstracto de colocación de estrellas y creación de galaxias en el que los jugadores compiten por completar constelaciones, objetivos personales, de carrera y avanzados al ubicar estrellas de distintos colores en sus tableros personales, siguiendo reglas de colocación que harán que te rompas un poco la cabeza resolviendo el puzzle que tú mismo armaste".

Además, indicó que Nebula "viene con dos modos. Uno simple que entrega una experiencia de juego más relajada y el completo, que le agrega un factor más competitivo y una capa adicional al tener el poder de elegir qué elementos serán los que entregarán mayores puntajes invirtiendo estrellas muertas".



FOTO: CEDIDA DANIEL TAPIA

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS

Agricultores de Arauco iniciaron camino hacia la producción sostenible

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Bajo Melirupo es el nombre de la microempresa rural familiar ubicada en la comuna de Arauco dedicada a la producción y venta de hortalizas, legumbres, papas y frutales menores. Hace algo más de una temporada que los productores Cristina Sanhueza y Raúl Fernández reciben asesoría técnica del INIA Quilamapu, como una de las cinco unidades de validación establecidas en la ejecución del proyecto FNDR "Transferencia tecnológica y extensión agropecuaria para productores de la provincia de Arauco" que es financiado por el Gobierno Regional del Biobío.

Este proyecto, que empezó a ser ejecutado por funcionarios de INIA en Cañete en junio de 2022, concretó una primera siembra de legumbres y una primera experiencia con lupino en la zona, el que alcanzó, en su primer año de establecimiento, un rendimiento de 4.600 kilogramos por hectárea.

Incremento en los rendimientos

Los positivos resultados en este y otros cultivos fueron posible debido a la implementación de prácticas agronómicas establecidas por el equipo INIA liderado por el ingeniero agrónomo Mario Saavedra. En tal sentido, vital fue lo que es conocido como la preparación de suelos, metodología utilizada para mejorar el drenaje, facilitar la siembra, controlar las malezas e incorporar nutrientes, entre otros beneficios. Estos trabajos, junto a la elaboración de camas de cultivo (que considera la incorporación de compost, materia orgánica y otros elementos), au-



FOTO: INIA

Incorporación de nuevos cultivos y prácticas agronómicas como el manejo de rastrojos y la preparación de suelos, el núcleo familiar de Bajo Melirupo conformado por Cristina Sanhueza y Raúl Fernández, vio incrementado sus rendimientos e ingresos, apoyados técnicamente por funcionarios del INIA.

guraba la obtención de buenos resultados, lo que efectivamente se logró.

Esta implementación agroecológica fue concebida en los cultivos y frutales del predio de Cristina Sanhueza y Raúl Fernández, entre ellos arándanos, murtilla y grosella, y de especies hortícolas como lechuga Bionda que alcanzó 51 mil 800 unidades por hectárea, y las variedades de tomate Patriota y Colono que llegaron a 35 mil y 40 mil kilogramos por hectárea, respectivamente.

Frente a estos buenos resultados, el agrónomo Mario Saavedra indicó que unos de los objetivos iniciales del proyecto fue apoyar a las unidades de validación con tecnologías y conocimientos, lo que permitiría incrementar rendimientos, además de ser prácticas fáciles de entender y que pudieran ser rápidamente adoptadas y replicadas.

El profesional de INIA resaltó también los elevados rendimientos que alcanzaron los productores en lentejas variedad Súper Araucana INIA, los que superaron los 3 mil kilos por hectárea, y los de las variedades de papa Patagonia INIA que mantuvieron un promedio de 29 toneladas por hectárea. Mario Saavedra también destacó la productividad de las arvejas variedad Nituche que aportaron 2.400 kilos por hectárea. Además de estos rendimientos, destacó que la totalidad de la producción generada en el predio (que alcanza los 400 metros cuadrados) va en aporte de la economía familiar.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion.cl
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: INE BIOBÍO

Producción manufacturera del Biobío disminuyó 7,9% en doce meses

Una disminución interanual de 7,9% experimentó la producción manufacturera de la Región del Biobío en el mes de abril, resultado del descenso de siete de las diez divisiones que conforman el indicador, según lo informado por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

Las divisiones que más influyeron en el comportamiento del indicador, en doce meses, fueron: Fabri-

cación de papel y de productos de papel, Fabricación de coque y productos de la refinación del petróleo y Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables, acumulando una incidencia negativa de 6,721 puntos porcentuales.

Por su parte, las divisiones que in-

cidieron positivamente en el índice fueron: Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo, Elaboración de productos alimenticios y Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico, incidiendo en conjunto en 1,164 puntos porcentuales positivos.

Cultura & Espectáculos

“

Calidad de la planificación, calidad de los edificios, entorno natural privilegiado y relación con la ciudad, son elementos que lo hacen realmente un campus único.

”

Fernando Pérez, arquitecto experto en conservación y consejero del Consejo de Monumentos Nacionales

El arquitecto, experto en conservación y restauración de monumentos, fue parte de la comisión de la Secretaría Técnica del Consejo de Monumentos Nacionales que visitó durante la semana la casa central de la UdeC. El también consejero de este organismo se refirió a las bondades, virtudes, características y más de este ícono universitario abierto a toda la comunidad.

FERNANDO PÉREZ

“El campus UdeC es una contribución a la calidad urbana de Concepción muy significativa”

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

El consejero de la Secretaría Técnica del Consejo de Monumentos Nacionales fue parte de la comitiva que recorrió el campus UdeC a principios de semana.



Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Fue a principios de esta semana que desde la Secretaría Técnica del Consejo de Monumentos Nacionales, un grupo de expertos en el tema patrimonial y su conservación, visitaron el campus de la Universidad de Concepción con miras a estrechar lazos y poder colaborar de más de cerca en su cuidado y preservación. Dentro de esta comisión se destacó la presencia de Fernando

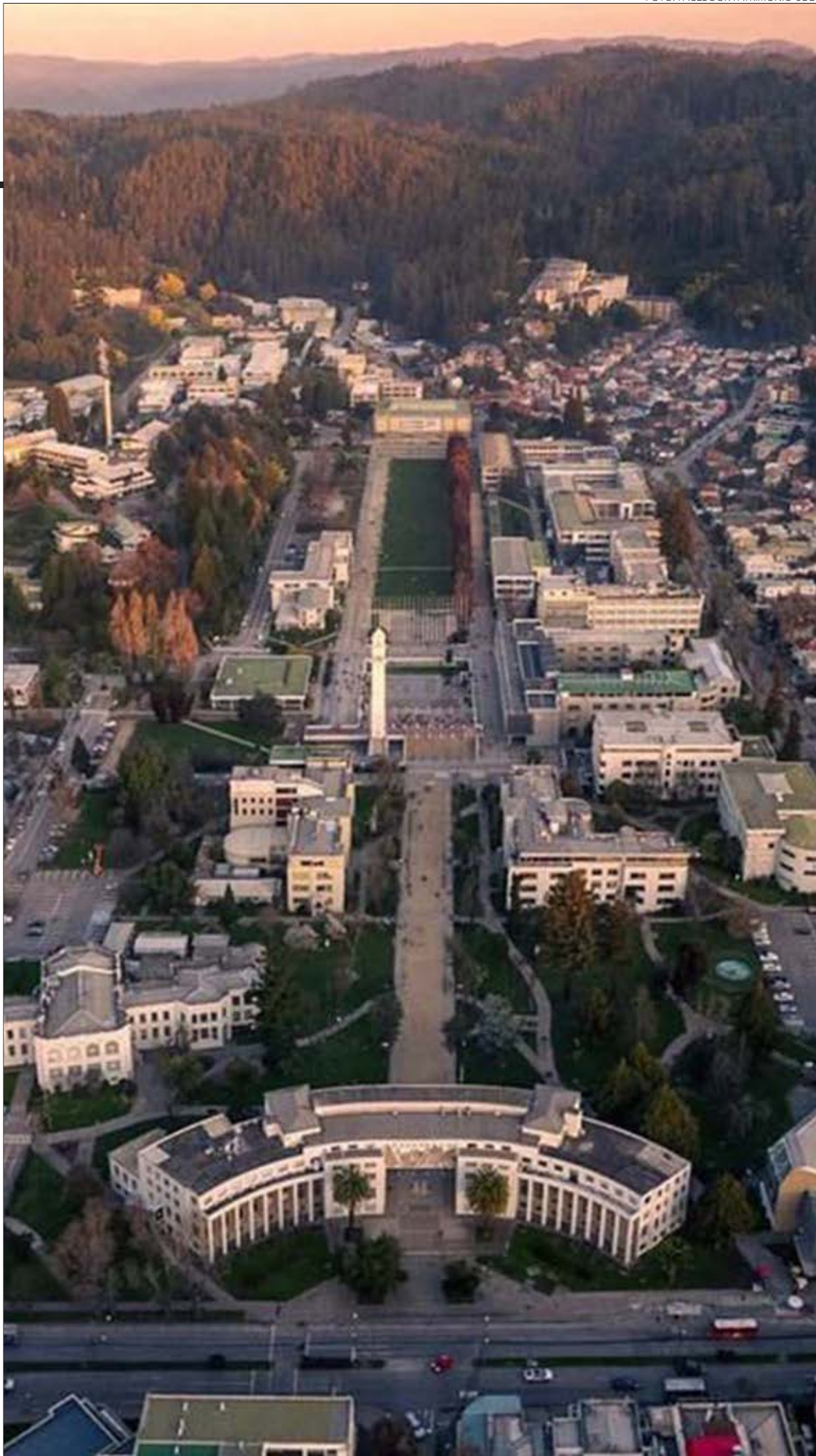
Pérez, consejero del Consejo de Monumentos Nacionales, arquitecto de la Pontificia Universidad Católica de Chile, doctor arquitecto de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona y experto en conservación y restauración de monumentos. Sobresaliente profesional que manifestó sus distintas impresiones, y apreciaciones, del campus universitario UdeC.

¿A qué se debió, a grandes ras-

gos, esta visita al campus de la Universidad de Concepción, es decir, dentro de qué contexto se desarrolló este recorrido por el entorno y edificios de la UdeC?

Es una visita que fue organizada por la Secretaría Técnica del Consejo de Monumentos Nacionales, en que hemos coincidido con la también consejera Mónica Serrano, y además otros profesionales de dicha repartición, para ponernos en contacto con la gente que maneja el

patrimonio del campus universitario de la UdeC, y ver de qué manera hacer fluir mejor las relaciones con el Consejo de Monumentos Nacionales. Una parte muy significativa del campus está declarada monumento nacional, y requiere para cualquier tipo de intervención o modificación, una aprobación de este consejo. Por ende, pareció interesante conocer este trabajo e igualmente el campus con mayor detención y detalles, ya que muchas



veces conocemos estos espacios sólo por fotografías que nos envían dentro de las solicitudes. También sirvió para indicarles de algunos nuevos instrumentos que se están desarrollando dentro del Consejo, los cuales permitirían que esa relación fluyera mucho mejor y que existiera un manejo más adecuado del patrimonio universitario.

¿Cuáles serían, por ejemplo, esos nuevos instrumentos?

Significa, por ejemplo, que para bienes tan significativos como este -campus UdeC- se realicen planes de manejo que permitan tener una idea integral del monumento y de las grandes líneas de conservación. Y cuando eso está establecido y acordado, es posible que en algunos niveles se autorice, ex antes, algunas intervenciones. Y eso facilita muchísimo la fluidez de la relación, y al mismo tiempo, permite que la comunidad y las autoridades cuenten con un instrumento más eficaz para guiar el desarrollo del campus.

De acuerdo a su larga experiencia en conocer y visitar campus universitarios de distintas partes del mundo ¿Cómo es el nivel del campus universitario de la UdeC?

Conozco este campus desde hace muchos años, he visto parte de su desarrollo y he conocido su historia, y creo no siempre se tiene en cuenta en el país su importancia. A mi juicio es uno de los campus más antiguos de Latinoamérica con la idea de ciudad universitaria. Lo que es distinto a las construcciones universitarias que se hicieron antes dentro de la ciudad, con el modelo de palacios universitarios y casas centrales. En este caso, trata como una pequeña ciudad que es dedicada al estudio e investigación, y en ese contexto realmente creo que este campus es desde luego único en Chile. Es decir, único por la calidad de sus edificaciones que se han mantenido muy claramente a lo largo de los años pasando distintas etapas. Y único también porque ha tenido uno o varios procesos de planificación que le han ido dando unidad, lo cual se ve claramente. Y uno de los asuntos más importantes es que el campus, situado en los confines o bordes de la ciudad, termine formando parte de la ciudad misma, lo que en ese sentido se constituye en una pieza de espacio público, una suerte de parque que además es muy fuertemente utilizado por la población. Es una contribución a la calidad urbana de Concepción muy significativa. Dudo que haya otro lugar en que haya esa

LA CASA CENTRAL del campus de la UdeC es un patrimonio que está vivo durante todo el año, ya sea por sus estudiantes como por la comunidad penquista en general.

relación, entre campus universitario y ciudad, sea de manera tan virtuosa. Por tanto, calidad de la planificación, calidad de los edificios, entorno natural privilegiado y relación con la ciudad, son elementos que lo hacen realmente un campus único.

De acuerdo a esto que me menciona de los edificios que configuran el campus UdeC, sin duda el Foro y también Arco de Medicina se constituyen en verdaderos íconos de nuestra ciudad.

Sin duda, tienen un valor muy

grande en sí mismos. La universidad ha sabido escoger buenos arquitectos y profesionales, a los cuales les ha encargado los edificios, y es una tradición que se ha mantenido por mucho tiempo. Y eso por tanto es lo que les da calidad. El arco de acceso a la universidad representa uno de los mejores momentos de ese monumentalismo moderno que se impone a comienzos del siglo XX. Que por una parte es despojado de elementos clásicos pero que al mismo tiempo mantiene esa proporción, esa manera de imponerse al

transeúnte. Y elementos como el Foro constituyen, lo que en un momento dado en los años cincuenta se consideraba en los congresos de arquitectura moderna, el corazón de la ciudad. Una suerte de pequeña plaza con comercio, lugar de espectáculos, de descanso, de contemplación del entorno. Entonces, la universidad tiene momentos muy únicos y además una organización muy clara con este gran prado central, la biblioteca de fondo y edificios a los lados, en un entorno geográfico muy privilegiado. Confío en que los profesionales que tiene la universidad en el manejo de su estructura física, más la calidad de los edificios y su entorno, le auguran un muy buen futuro a la Universidad de Concepción, y que sea mejor conocido en el país y también internacionalmente.

Importante mencionar igualmente, dentro de aquella infraestructura, la Casa del Arte, uno de los espacios expositivos más destacados e influyentes de la ciudad

Simplemente es una de las mejores colecciones de pintura y arte que existen en Chile. Yo estuve por varios años a cargo del Museo Nacional de Bellas Artes y organizamos algunas exposiciones en conjunto con la Pinacoteca UdeC, tanto de nosotros aquí como de ellos allá, y esto muy consciente que es uno de los tesoros artísticos fundamentales del país y del continente. Esto se agrega a todas las otras cualidades y virtudes que posee el campus UdeC, una joya patrimonial que hay que continuar cuidando y protegiendo.

Entonces de acuerdo a todo lo que señala y ejemplifica ¿El campus UdeC es un patrimonio vivo que se conoce y disfruta los 365 días del año más allá de la efeméride puntual del Día de los Patrimonios?

Es algo que se da espontáneamente, tendrá mucho éxito el Día de los Patrimonios, pero sin duda es un conjunto, y eso no se da en tantas partes del mundo, que tiene un doble uso. Tiene una utilización muy intensa por el personal académico y administrativo de la universidad, no es una ruina o sólo un patrimonio histórico. Y al mismo tiempo, es uno de los mejores espacios públicos de la ciudad, y la confluencia de estos dos elementos, que hacen que se utilice a diario, le otorgan un doble valor patrimonial.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



Norteamericano jugó 13 minutos, no logró un solo punto y se anotó 3 faltas y 2 pérdidas.

Charles Thomas, pivot



El MVP de la regular fue la segunda mejor mano del Campanil con 22 puntos.

Roquez Johnson, alero

BASKET UDEC

Carrasco después de tirar el carro: “El equipo quiere seguir ganando”

Paulo Inostroza

paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Dolió y mucho. La UdeC se acostumbra a ganar y Leones le dio un duro golpe derrotándolos 79-70 en el cubil felino. La llave fue 3-2 para un equipo que se notó que quería revancha y la tuvo. El tricampeón de la LNB cometió muchos errores y llegó a estar 19 puntos abajo, pero intentó una remontada épica de la mano de Sebastián Carrasco. El “8” se echó el equipo al hombro y llegaron a acercarse a solo 3 unidades, pero no les alcanzó.

El “Seba” comentó que “la pelea hasta el final, era un quinto juego y no puedes bajar nunca los brazos. Eso no se transa, pero sí hay que revisar en frío qué pasó y por qué en un momento del partido, hasta el tercer cuarto, nos sacaron tanta ventaja. Después ya era difícil remar en contra y alcanzarlos, aunque dimos la lucha”.

Y hubo un apartado del juego donde sabe que fueron superados y resultó clave. “Nos ganaron mucho el tema de los rebotes, sobre todo, los ofensivos. Tomaron muchos más que nosotros y eso nos complió porque lograron puntos fáciles bajo el aro. Eso no puede pasar”, señaló y no se equivocó. Fueron 55 rebotes para Leones y 39 para la UdeC, con muchos puntos de segunda oportunidad para el local.

La banca de la UdeC consiguió ape-

“Seba” fue la gran figura de estos 5 partidos contra Leones, donde la UdeC no consiguió amarrar una nueva final y se quedó sin “Tetra”. El base aseguró que la llave no se perdió solo por ese quinto encuentro, analizó los errores del 70-79 y valoró cómo terminaron dando guerra pese a la desventaja.



FOTO: CARLOS ÁVALOS JIMÉNEZ

nas 2 puntos, cortesía de Kevin Rubio. Su adversario, comandados por los 12 de Carrión, contestó con 23 unidades desde las alternativas. ¿Y el refuerzo norteamericano? El pivot Charles Thomas III jugó poco más de 13 minutos, no logró un solo punto y se matriculó con 3 faltas y 2 pérdidas. Nulo aporte.

Carrasco explota

Darrol Jones, uno de los más destacados de Leones, afirmó al final del juego que “la UdeC es un gran equipo y eso hace más meritorio este triunfo. Y

Sebita nos complicó todo el partido”. Lo de Carrasco fue brutal, con 23 puntos en el quinto juego, 26 en el anterior y una explosión total en estos playoffs.

Sin quitarse aún la amargura de encima, el seleccionado chileno de 24 años reconoce que “tuve unos playoffs muy buenos, subí mis números en varios aspectos y creo que se nota porque tuve más minutos, he ganado más roce y jugué con plena confianza. Quedé bien con lo que hice, pero hay que analizar qué pasó en esta llave y por qué no pudimos llegar a la final”.

Pero tampoco quiere que den por

muerto a este equipo o que piensen que el ciclo está cerrado, aunque habrá mucho que pulir y tal vez piezas que cambiar. El “Seba” advirtió que “la gente debe estar tranquila porque el equipo quiere seguir ganando. Hemos ganado 9 títulos en los últimos 12 torneos, seguimos siendo un equipo exitoso y queremos continuar esa senda. Ahora habrá que ver cómo se va armando este plantel pensando ya en una nueva temporada”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Naval encuentra su “9”: Diego Muñoz marcó frente a Tomé y suma 5 conquistas

Si algo le costó a Naval en sus buenas campañas anteriores fue encontrar un “9” de área, ese referente que terminara las buenas jugadas y aguantar cuando a veces no queda más que el pelotazo. Hace unos meses llegó Diego Muñoz, de 23 años, y no se ha achicado. El viernes abrió la cuenta en el 2-0 contra Tomé y ya suma 5 dianas.

El oriundo de Pelluhue comentó que “he estado en hartos clubes. Me formé en la “U”, estuve en el Fútbol Joven de Audax y después pasé a Curicó y Rangers. Debuté en el profesional con Linares, volví a Rangers y en un momento dejé de jugar. Ahí apareció lo de Naval

y me reencanté con el fútbol. La vida pone todo en el lugar correcto”.

Llegó a un equipo que siempre pelea arriba y expresó que “soy un jugador que se sacrifica y acá hay un profe (Alejandro Pérez) que te da muchas herramientas para desenvolverse. Este equipo ya lleva su tercer año juntos, yo llegué hace dos meses y vine a sumar, ayudar en lo colectivo y aprender. Mi meta siempre es marcar goles y cuando no lo hago llego frustrado a la casa. Así somos los delanteros”.

Llegaron a 21 puntos, siguen invictos y repasó que “sabíamos que Tomé se echaría atrás y había que marcar pron-

to. Lo hicimos a los dos minutos, donde anticipé en una muy buena jugada de equipo, trabajada. Después hubo momentos donde me tocó ir a buscar mucho pelotazo, pero manejamos bien el resultado y logramos tres puntos importantes para lo que viene”.

El miércoles visitarán a Rancagua (15.30 horas) y el fin de semana recibirán a Lota, los otros dos de arriba en el Grupo Sur de Tercera B. “Queremos ganarles a todos y lograr el ascenso directo. Por eso no miramos en menos a nadie y vamos partido a partido. Rancagua será difícil, pero iremos a ganar fuera de casa”, aseguró.

Deportes

CUARTOS DE FINAL DE LA FASE REGIONAL

Campanil sigue tomando forma en esta Copa que siempre es especial

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Lo dijo el técnico Javier Torrente antes de empezar la Copa Chile: "Es importante avanzar porque necesitamos la mayor cantidad de partidos para prepararnos y buscar nuestra mejor forma". Sí, la UdeC tiene la mente puesta en la segunda parte del torneo de Primera B, donde quiere pelear el ascenso, pero no es un misterio que este torneo nacional va entusiasmando de a poquito. Los penquistas ya han levantado dos veces este trofeo y la llave se ha ido abriendo.

En la etapa anterior, la UdeC superó fácilmente a un rival del fútbol amateur. Fue 3-0 en casa del Vicente Pérez Rosales, que resucitó a Diego Rivarola y otros futbolistas de renombre que hace un tiempo descansaban en el retiro. Los goles fueron de Wladimir Cid, Juan Sánchez Sotelo y Camilo Rodríguez. La última incorporación del club es el volante Jeison Fuentealba.

Esta tarde (15 horas) irán al Fiscal Tucapel Bustamante para chocar con un rival de Segunda División: el Linares de "Kalule" Meléndez.

Los albirrojos, que en el torneo local marchan apenas en noveno puesto, vienen de sorprender a Deportes Concepción y lo superaron

La UdeC de Torrente visita a un Linares que viene de dar la sorpresa dejando fuera a Deportes Concepción. Los auricielos piensan en objetivos grandes el segundo semestre.

Estadio: Tucapel Jiménez
Hora: 15.00



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

en casa por 3-2. Los tantos del ganador fueron obra de Alexander Pastene, Sebastián Zúñiga y Sebastián Peñaloza. Un equipo que juega muy a la contra y frente al "León" fue muy efectivo sin llegar tanto.

La vuelta de esta llave de cuartos de final de fase regional se disputará este miércoles, a las 19 horas, en la reapertura del Ester Roa Rebolledo. El estadio estuvo cerrado por el mal estado de la cancha y este encuentro será su prueba de fuego para ver cómo está.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

BERRIES DEL BIO BIO S.A.
CITACIÓN
JUNTA ORDINARIA DE ACCIONISTAS

Citase a Junta ordinaria de Accionistas de BERRIES DEL BIO BIO S.A. a celebrarse el día 23 de julio de 2024, a las 10:00 horas, a realizarse en Avenida Bernardo O'Higgins No. 241 Ofc. 1027, Concepción, con el objeto de tratar las siguientes materias:

- 1.- Aprobación de memoria, balance general y estados financieros de la sociedad, relativos al ejercicio cerrado al 31 de diciembre del año 2023;
- 2.- Distribución de utilidades y reparto de dividendos del ejercicio 2023, en caso de haberlos;
- 3.- Determinación de la remuneración del Directorio para el periodo 2024;
- 4.- Otras materias de interés social.

Tendrán derecho a participar en esta Junta todos aquellos accionistas que figuren inscritos en el Registro de Accionistas de la Sociedad al momento de iniciarse la correspondiente Junta Extraordinaria de Accionistas. La calificación de poderes, si procediere, se efectuará el mismo día de la Junta, en el lugar de su celebración y a la hora que ésta deba iniciarse.

EL PRESIDENTE

EXTRACTO

Ante el Segundo Juzgado Civil de Concepción, en causa voluntaria N° ROL V-367-2023, sobre "declaración de interdicción y nombramiento de curador", con fecha 20 de mayo del 2023 a folio 16, se dictó sentencia en esta causa, en donde "se declara la interdicción por demencia de doña CARMEN ANDREA ARAVENA PÉREZ, Run N° 7.171.355-5, quien queda privado en forma permanente y definitiva de la administración de sus bienes y, se designa curador definitivo de sus bienes, a su cónyuge, don MANUEL DEL CARMEN PÉREZ VENEGAS, Run N° 6.159.721-2".

EXTRACTO

PRIMER JUZGADO CIVIL DE CONCEPCIÓN. Por sentencia de fecha 19 de junio de 2024, en autos sobre procedimiento voluntario de interdicción por demencia, en Causa ROL: V-388-2023 del 1° Juzgado Civil de Concepción, se acogió la demanda y se declaró la interdicción por demencia de don JUAN RENÉ MOLINA ROSELLO, cédula nacional de identidad N°3.406.229-3, domiciliado en Camino del Amanecer N°1203, Dpto. 301, Lomas de San Sebastián, comuna de Concepción, quien quedó privado en forma permanente y definitiva de la administración de sus bienes; y se designó curadora general del discapacitado a su hija doña NANCY DE LAS MERCEDES MOLINA MORENO, cédula nacional de identidad N°8.312.795-3. La Secretaría (s).

EXTRACTO

PRIMER JUZGADO CIVIL DE CONCEPCIÓN. Por sentencia de fecha 18 de junio de 2024, en autos sobre procedimiento voluntario de interdicción por demencia, en Causa ROL: V-373-2023 del 1° Juzgado Civil de Concepción, se acogió la demanda y se declaró la interdicción por demencia de don RAÚL OMAR FERNÁNDEZ AGUAYO, cédula nacional de identidad N°6.520.059-7, domiciliado en Santiago Amengual N°764, Casa N°58, Los Fresnos, comuna de Concepción, quien quedó privado en forma permanente y definitiva de la administración de sus bienes; y se designó curador general del discapacitado a su hijo don SERGIO ANTONIO FERNÁNDEZ GODOY, cédula nacional de identidad N°17.554.210-8. La Secretaría (s).

Colo Colo fue mucho para la UdeC y aurinegras suman uno como visitantes

Siempre es el partido más difícil de todos y el fútbol femenino de la UdeC no pudo contra el poderoso Colo Colo. Fue un inobjetable 7-0 en Hualpén, que significa la quinta derrota consecutiva de este Campanil que no ha podido dar el salto definitivo para meterse en la zona alta de playoffs.

Las albas aseguraron en el primer tiempo con tantos de Yanara Aedo (13'), Javiera Grez (25') y María José Urrutia (40') y aumentaron con anotaciones de Corina Clavijo (48'), otra vez Grez (58'), Michelle Acevedo (70') y Guillermina Grant (80'). La UdeC se queda en 10 puntos y, de paso, se complica también con los lugares de descenso.

Fernández Vial, en tanto, sigue dando pelea pese a sus múltiples problemas, que incluyen sueldos



FOTO: FACEBOOK UDEC FÚTBOL FEMENINO

impagos, inminente descuento de puntos y hasta una posible desafiliación si no cumplen sus compromisos el 15 de julio. En ese ambiente,

las inmortales empataron 0-0 contra Ñublense en Paso Alejo y se aseguraron la cima del Grupo Sur del ascenso por una semana más.

Entretención & Servicios

Santoral: Adolfo

EL TIEMPO

HOY **3/12**

SÁBADO 6/12 DOMINGO 8/12 LUNES 6/13

LOS ÁNGELES 0/12

RANCAGUA 3/19

TALCA 2/13

SANTIAGO 4/21

CHILLÁN 4/11

ANGOL 0/12

TEMUCO 1/11


P. MONTT 5/9

RADIACIÓN UV

| RIESGO | TIME* | ÍNDICE |
|----------|----------|----------|
| EXTREMO | 10 | 11 o más |
| MUY ALTO | 25 | 8 A 10 |
| ALTO | 30 | 6 A 7 |
| MODERADO | 45 | 3 A 5 |
| BAJO | 60 o más | 0 A 2 |

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

PUZZLE



| | | | | | | | | | |
|----------------|-------------------|-----------|------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------|-----------------------|-------------------|--|
| | RENCOR | | CALIFA MUSULMAN | ESTIOS PARLAMENTARIO | | UNIDAD PC CORPORAL | | PATRIARCA BIBLICO | |
| | JUBILADO PREMIADO | | | | | | | | |
| | RUBETAS DICTADURA | | | | | RIO GALLEGO 2 DE 5 | | | |
| | | | | | | | | AZOE | |
| DULZON | | HIPOTESIS | RIO SUIZO | RIO MAROQUI CITARA | X + II GENE | | | TESLA AVISO | |
| | | | | | | | | CALCIO LUCIFER | |
| VERBAL | | | | ERBIO ATOMO CARGADO | | SEMEJANTE | CARENTE MONJE BIRMANO | | |
| PINTOR FRANCES | | | | | | CLERIGO | | | |
| | | | | | | PERCIBEN PARECIDO | | | |
| RECEAMOS LITIO | | | CASI ANO COSTA ABRUPTA | | SI CHARRUA ENTE | | | | |
| ATREVERSE | | | | ALBINA REGAZO S/VOCAL | | | | | |
| CAIMAN | | | | | | OXIGENO BARIBAL | | | |
| LA PRIMERA | | AREA CHA | | BEBIDA CALIENTE VOCAL | | | | | |
| | | | | | BAJO | | | | |

TELÉFONOS

| | |
|--------------------|--------------|
| Ambulancias: | 131 |
| Bomberos: | 132 |
| Carabineros: | 133 |
| Investigaciones: | 134 |
| Fono Drogas: | 135 |
| Inf. Carabineros: | 139 |
| Fono Familia: | 149 |
| Inf. Toxicológica: | 2- 635 3800 |
| V. Intrafamiliar: | 800 220040 |
| Delitos Sexuales: | 565 74 25 |
| Defensa Civil: | 697 16 70 |
| Fono VTR: | 600 800 9000 |
| Fono Essbío: | 600 33 11000 |
| Fono CGE: | 800 800 767 |

FARMACIAS DE TURNO

| | |
|--|--|
| CONCEPCIÓN Farmavida • Castellón 318 | Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas) |
| SAN PEDRO Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas) | |
| CHIGUAYANTE Farmaoctava • 8 Oriente 1508 | |
| TALCAHUANO Big Farma • Av. Colón 351 | |

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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