

Escolares participaron en evento de ciencia de datos

El Departamento de Estadística UdeC organizó jornadas para acercar la disciplina a jóvenes a través de talleres, charlas y juegos.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG. 11



Concepción: más de \$7 mil millones contempla propuesta presupuestaria de aseo

Después de 7 años de trabajo con la actual empresa, deberá abrirse una nueva licitación a la brevedad. En las bases, que aún están en revisión por Contraloría, se pretende mejorar el servicio vigente.

CIUDAD PÁG. 9

Diario Concepción

Jueves 14 de diciembre de 2023, Región del Biobío, N°5658, año XVI

PARA JORNADA CONSTITUCIONAL DE ESTE DOMINGO 17 DE DICIEMBRE

Plebiscito: habrá 2 mil carabineros y monitoreo de antenas y carreteras

Considera transporte gratuito y, según las autoridades, todo marcha según lo planificado.

Para que los ciudadanos concurran a sus respectivos locales de votación este domingo de forma expedita, sin

mayores problemas y con la seguridad que el Estado puede otorgar, es que se reunieron diversos represen-

tantes de instituciones estatales para coordinar todo lo necesario para el plebiscito constitucional de este 17

de diciembre. ¿El objetivo? Informar respecto de la dotación de Carabineros para resguardar este

domingo, sobre el transporte gratuito para la jornada, entre otros detalles.

POLÍTICA PÁGS. 4-5



FOTO: ANDRÉS OREÑA P.

“Es necesario”: expertos valoran estudio para definir tranvía, metro o tren subterráneo para Concepción

CIUDAD PÁG. 6-7

Entregan concesión del sitio de la memoria El Morro de Talcahuano

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 16

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



FOTO: CLUB DE REMO LLACOLEN



El oro tuvo dulce sabor en las aguas de Curauma

DEPORTES PÁG. 17



#FUE TENDENCIA

Funcionarios de la Policía de Investigaciones (PDI) detuvieron al representante de la fundación Democracia Viva, Daniel Andrade, y al exseremi de Vivienda de Antofagasta, Carlos Contreras, en el marco del denominado Caso Convenios.

La acción se registró luego que el Ministerio Público informara sobre la separación de las causas, con el fin de empezar a dictar órdenes de detención a los involucrados. Diferentes actores sociales y políticos expresaron su parecer en torno a la situación.

Rodolfo Carter
@rodolfocarter

"Vergonzosas detenciones de Daniel Andrade y Carlos Contreras, ex funcionarios del Gobierno. Se derrumba la estrategia de negar el escándalo de las #FundacionesTruchas. Así como los detenidos, La Moneda no se podrá fugar de la realidad: Miguel Crispi y Javiera Martínez deben ser removidos de sus cargos."

Camila Flores Oporto
@Cami_FloresO

"Daniel Andrade detenido, ahora corresponde que el ministerio público pida desafuero de la diputada Catalina Pérez. Esperemos que esto ocurra, que se mantenga en su cargo como diputada es impresentable."

José Antonio Kast Rist
@joseantoniokast

"Daniel Andrade uno de los ideólogos y amigo cercano de la cúpula del Frente Amplio es detenido por corrupción. La Moneda no puede seguir lavándose las manos en este caso."

Valeria Cárcamo Vidal
@vidalcvale

"Se llevaron detenido a Daniel Andrade por caso convenios y celebro que funcione la justicia como corresponde. Debemos ser consecuentes y condenar caiga quien caiga."

Leo Soto diputado
@LeoSotoChile

"Estoy en contra de la corrupción del caso Convenios y espero que Daniel Andrade reciba una sanción ejemplarizante por los delitos que habría cometido. El daño que ha causado este grupo al gobierno y a la gente ha sido muy grande y la sanción que merecen también lo debe ser."

Francisca Bello C.
@mfranbello

"Valoramos y aplaudimos la detención de Daniel Andrade y Carlos Contreras. Fuimos claros desde un principio que no hay privilegios en la justicia. El daño que hicieron es incalculable, no solo para nuestro proyecto sino también para la credibilidad de la política."

Salvador Schwartzmann
@S_Schwartzmann

"La PDI detiene, con orden de tribunal, a Daniel Andrade, el fundador de Democracia Viva, acusado por la Fiscalía, en el Caso Convenios."

ENFOQUE

Importancia del trabajo en equipo en Astronomía

MIGUEL LÓPEZ REMOLCOY
Máster en Astronomía
Integrante de CePIA
Departamento de Astronomía UdeC



La romántica imagen del astrónomo solitario en la oscuridad, observando con fascinación el cosmos a través de un gran telescopio, está lejos de representar a la astronomía moderna. Los notables descubrimientos y las hermosas imágenes que nos entregan los grandes observatorios de renombre involucran una compleja colaboración entre individuos, instrumentos, software y, sobre todo, trabajo en equipo.

Hace poco tiempo terminé el magíster en Astronomía en el

Centro Para la Instrumentación Astronómica (CePIA), donde el proyecto consistió en participar en la actualización del radio telescopio Caltech Submillimeter Observatory, marcando la transición al Leighton Chajnantor Telescope (LCT), que prontamente será trasladado desde Hawái al desierto de Atacama. Mi función fue rediseñar el circuito de frecuencia intermedia del receptor para aumentar las capacidades observacionales del telescopio. Aunque acepté la tarea sin dudar, enfrenté un

desafío significativo, ya que carecía de los conocimientos de electrónica necesarios para llevar a cabo el trabajo.

Fue un comienzo de muchas dudas e incertidumbre sobre el futuro de mi carrera, el proyecto se tornó difícil de llevar, tanto que incluso pensé en abandonarlo. Tuve que ser paciente y aceptar que me tomaría más tiempo del que tenía planificado poder terminar la tesis. Fue un tiempo de aprendizaje, y no sólo de los conceptos que necesitaba saber. Lo que me motivó a seguir adelante es que siempre hay personas dispuestas a ayudar, ya sea prestándome un libro o sentándose junto a mí para explicarme algo que no entendía. La realidad es que actualmente es prácticamente imposible que un proyecto pueda llevarse a cabo individualmente.

Los observatorios astronómicos y los laboratorios de instrumentación astronómica necesitan adoptar un enfoque multidisciplinario. En ellos trabajan ingenieros electrónicos, eléctricos, de software, mecánicos, físi-

cos, y sus equivalentes técnicos, así como también astrónomos. Todos ellos conforman un equipo de trabajo que permite hacer funcionar estos grandes centros científicos, donde cada uno aporta con sus conocimientos y especialidades. En CePIA, estuve rodeado de estos grandes profesionales de diversas disciplinas que me ayudaron en momentos difíciles, y a su vez, contribuí en lo que estaba a mi alcance.

Lo cierto es que hay múltiples caminos para ingresar al campo de la astronomía. Mi elección de especializarme en instrumentación astronómica amplió mi perspectiva de esta fascinante ciencia, permitiéndome explorar sus diversas áreas. Si bien fue difícil al principio, el apoyo del equipo del laboratorio hizo posible que terminara con éxito mi tesis. Ahora la romántica imagen es la de un astrónomo observando el cosmos a través de un gran telescopio, pero esta vez rodeado de colegas, y donde juntos complementan sus conocimientos para realizar grandes descubrimientos.

A medida que avanzamos hacia una era digital con una fuerte injerencia de las redes sociales, cobra relevancia analizar el papel que desempeñan los influencers en la configuración de nuestras interacciones y percepciones en línea. Con cerca de 50 millones de personas en todo el mundo dedicadas a la creación de contenido y una notable concentración en Chile, es crucial abordar la responsabilidad ética que recae sobre ellos y las marcas que representan.

Su presencia traspasa fronteras geográficas, impactando a audiencias globales con un importante nivel de confianza y apego de parte de sus seguidores. En medio de esta estrecha relación, la autorregulación, la transparencia y la ética publicitaria, se alzan como valiosas guías para definir la delgada línea entre el contenido patrocinado y genuino. De esta manera, se vuelve primordial el com-

promiso con la autenticidad, transparencia y principios éticos en todas sus colaboraciones.

La implementación de buenas prácticas para guiar su trabajo es una medida necesaria, ya que es una forma válida de hacer publicidad. El Código Chileno de Ética Publicitaria establece lineamientos respecto de la identidad de cada campaña. En complemento, también se cuenta con una circular orientadora del Sernac. Ambas guías aseguran la correcta aplicación del contenido generado y emitido por influencers, donde muchos de ellos ya se han adherido con convicción. Estoy convencida que a través de estas normas establecidas podremos garantizar un entorno seguro y confiable para todos los usuarios expuestos a este tipo de información en línea, prácticamente, en forma ininterrumpida.

Influencers



MARIBEL VIDAL
Directora ejecutiva de Conar

La implementación de buenas prácticas para guiar su trabajo es una medida necesaria.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Ha sido un sueño e incluso promesa permanente, durante años. Una nueva forma de transporte público y masivo para la zona céntrica de la capital regional.

Ahora, se encuentra abierta en el portal de Mercado Público la licitación para el desarrollo de un estudio que permita conocer cuál es la mejor alternativa para el desarrollo de un sistema de transporte que permita acercar a las personas desde la estación del Biotrén, ubicada en avenida Padre Hurtado, a distintos puntos del centro penquista y otras zonas cercanas.

De esta forma, tal como lo había anunciado la autoridad, lo que se buscará es definir si será el tranvía, un Metro o un tren subterráneo la mejor alternativa para materializar.

Por ello, el seremi de Transportes, Héctor Silva, valoró que por primera vez, se pase de la idea a poner números y tener un diseño preliminar de lo que sería contar con esta nueva posibilidad para el traslado de pasajeros desde y hacia el corazón de ciudad.

“Lo importante creo yo es constatar que se establece de parte del Ministerio y la autoridad de Gobierno, la convicción que es necesario generar un sistema de acercamiento al centro de la ciudad de Concepción y para eso, más allá del modo que se utilice, lo que se está haciendo aquí es la inversión de recursos públicos para levan-

Nueva forma de transporte



Ha sido un sueño e incluso promesa permanente, durante años. Una nueva forma de transporte público y masivo para la zona céntrica de la capital regional.

tar la información de cuál sería -de todas las alternativas que existe- aquella más favorable desde el punto de vista del beneficio para las personas como también desde el punto de vista de la inversión y la rentabilidad social que ella genera”, explicó Silva.

“Esperamos que de aquí a 2 años tener certeza de cuál sería esa alternativa que debe seguirse trabajando y desarrollando a nivel de detalle, pero lo relevante, el hecho que uno tiene que destacar y del cuál el gobierno se está haciendo cargo es la decisión política de desarrollar el estudio, de tomar un problema y buscar una solución a través de este estudio. Es una realidad que está constatada y que nos lleva a decir que existe la necesidad de buscar alternativas que generen medios de transportes desde la periferia de la ciudad hacia el centro, en atención que el centro es un punto de atracción de viajes”, agregó el seremi.

La idea que queda, hasta ahora, es que pareciera que finalmente un proyecto de estas características se concretará. Pues tras años de espera es justo y necesario para los habitantes del Gran Concepción.

CARTAS

Oftalmólogos en Chile: desafíos de la especialidad

Señora Directora:

Los oftalmólogos son profesionales claves para la salud ocular de las personas, ya que están preparados para diagnosticar, tratar y prevenir enfermedades y trastornos que afecten a los ojos. Hoy existe una alta demanda de servicios médicos oftalmológicos, debido a diversos factores, como el envejecimiento de la población, temas medioambientales y el avance de enfermedades crónicas.

Sin embargo, existe un insuficiente número de oftalmólogos para hacer frente de manera adecuada a esta demanda creciente. Esto se traduce en largas listas de espera para acceder a una consulta oftalmológica, lo que retrasa el diagnóstico y tratamiento de enfermedades, pudiendo generar consecuencias graves e irreversibles en algunos pacientes.

En este contexto, es necesario aumentar el número de oftalmólogos, lo cual no solo pasa por fomentar y promover el interés en el área entre los estudiantes de medicina, sino que también en incrementar las becas de especialización y las oportunidades concretas

de rendir las pruebas para lograr especializarse, tema cuya tuición está bajo entidades gremiales.

Hoy, al haber pocos oftalmólogos opera la dinámica de la oferta y la demanda, lo que se traduce en que las personas con mayores recursos tienen más oportunidades para acceder a una atención oportuna en instituciones privadas, en tanto que quienes se atienden en el sector público integran listas de espera, mientras el tiempo pasa, poniendo en riesgo su salud ocular.

Michael Kanthak

Inclusividad Triunfante

Señora Directora:

Los Para Panamericanos Santiago 2023 fueron más que una exhibición atlética; constituyeron una poderosa declaración de inclusividad que resonó en la cobertura mediática. Los medios desempeñaron un papel crucial al destacar historias de superación, creando un espacio donde la discapacidad se percibía no como una barrera, sino como un trampolín hacia la grandeza.

La transmisión de los juegos se convirtió en un escaparate de di-

versidad y talento, desafiando percepciones obsoletas sobre la discapacidad. La narrativa mediática se centró en las habilidades y logros, resaltando que el espíritu competitivo y la búsqueda de la excelencia no conocen límites. Esta cobertura, además de ser deportiva, actuó como catalizador para el cambio social al normalizar la presencia de atletas con discapacidad.

La participación activa de colegios en los recintos deportivos tuvo un impacto conmovedor, sirviendo como lecciones vivas de inclusividad. Este evento enseñó a los jóvenes espectadores que las capacidades de una persona van más allá de la apariencia física, destacando la aceptación natural de la diversidad funcional desde temprana edad.

No solo quedó un legado deportivo, sino también social y cultural. Los medios, al enfocarse en narrativas inclusivas, empoderaron a las personas con discapacidad. Estos juegos fueron una celebración colectiva de la diversidad humana, recordándonos que el triunfo real radica en la capacidad de superar obstáculos y construir un mundo donde cada victoria es compartida por todos.

Raúl Peña Silva

MEGACORTE DE AGUA



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.

“Tenemos los distintos colegios también a disposición para poder instalarse con todas las medidas de seguridad pertinentes y, desde luego, se está trabajando con el Registro Civil, con Servel y con los distintos organismos técnicos y de dirección de servicios para que todo funcione de la mejor manera este día domingo”.

Daniela Dresdner, delegada presidencial.

Sebastián Rojas Guerstein
contacto@diarioconcepcion.cl

Para que los ciudadanos concurran a sus respectivos locales de votación este domingo de forma expedita, sin mayores problemas y con la seguridad que el Estado puede otorgar, es que se reunieron diversos representantes de instituciones estatales para coordinar todo lo necesario para el plebiscito constitucional de este 17 de diciembre.

¿El objetivo? Informar respecto a la dotación de Carabineros para resguardar a la población este domingo, cómo se preparan las comisarías para recibir a quienes vayan a presentar sus constancias del por qué no podrán asistir a votar, sobre el transporte gratuito para la jornada, entre otros detalles.

Biobío se prepara para el Plebiscito

De acuerdo a lo informado por la delegada presidencial, Daniela Dresdner “la reunión fue para ver los temas que tienen que ver con seguridad, con la instalación de los distintos locales y poder, de alguna forma, asegurarnos que todo el proceso ocurra de la mejor forma posible y con la mayor normalidad”.

La delegada Dresdner recaló que el Biobío cuenta con 301 locales de votación, distribuidos en las distintas Provincias, que habrá 148 líneas de transporte público adicionales que van a ser gratuitas para la población, “dentro de las cuales también se considera el Biotrén que, en todas sus formas, también va a ser gratuito”.

“Tenemos los distintos colegios también a disposición para poder instalarse con todas las medidas de seguridad pertinentes y, desde luego, se está trabajando con el Registro Civil, con Servel y con los distintos organismos técnicos y de dirección de servicios para que todo funcione de la mejor manera este día domingo”, señaló Dresdner.

Por su parte, el director regional del Servel, Juan Eduardo Toledo, explicó que “el proceso está en proceso desarrollo, tal como lo han manifestado las autoridades anteriores. Hay plena confianza en que va a resultar todo como corresponde”.

A nivel de materiales que se van a utilizar el día del plebiscito, Toledo indicó que “ya el trabajo está finiquitando con el apoyo de Carabineros y de la Armada. Obviamente, a partir del viernes, todo este material se hace llegar a cada uno de los 301 locales de votación que van a funcionar en la Región”.

En la misma línea, el alcalde de Concepción y presidente de la Asoc-



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

ESTE DOMINGO 17 DE DICIEMBRE

Plebiscito: 2 mil Carabineros y monitoreo de antenas y carreteras marcarán la seguridad de la jornada

Habrà transporte gratuito y, de acuerdo a las autoridades, todo marcha según lo planificado.

ciación de Municipalidades del Biobío, Álvaro Ortíz, indicó que “en el caso de la comuna de Concepción, tenemos 38 locales de votación, los cuales, obviamente, ya están avisados y deberían constituirse sin mayores inconvenientes. Por lo tanto, nosotros como municipios, sabemos que cumplimos un rol bastante importante en todos estos procesos electorales, desde velar para que se respeten los lugares donde se pueden hacer propaganda, (...) coordinar con todos y todas quienes son parte de un proceso electoral que, esperamos, se realice de manera normal”.

Despliegue policial y militar

El contraalmirante de la Armada, Daniel Muñoz -quien deberá asumir la comandancia en jefe de la II Zona Naval de Talcahuano-, señaló que “hay alrededor de 1.600 efectivos repartidos en las tres Provincias y, efectivamente, en mi rol también de jefe de la Defensa Nacional en la Provincia de Arauco, tenemos un dispositivo de seguridad y un operativo para reforzar los patrullajes y los puntos de control de infraestructura denominada como ‘crítica’ para nosotros en este proceso electoral”.

A ello, el contraalmirante Muñoz se refirió respecto a la seguridad tomando en cuenta el reciente ataque incendiario que hubo en la Provincia de Arauco, a tan solo unos días del referéndum, a lo que dijo que “teníamos previsto en términos de que cuando hay estas fechas simbólicas, importantes, se acrecienta o aumenta el riesgo de que haya este tipo de actos de violencia rural, que son delictuales, por supuesto”, señalando, además, que la infraestructura crítica en la que se pondrá especial monitoreo en seguridad serán las carreteras, torres de alta tensión, antenas de comunicaciones, etc.

Por su parte, el general de Carabineros, César Bobadilla, dijo que “tal como en ocasiones anteriores, tenemos un tremendo despliegue y operativo territorial y especializado en cada lugar de votación, y por cierto, privilegiando la continuidad de los servicios normales en cada una de las 33 comunas que tiene la Región del Biobío”.

Señalando que se le dará un énfasis en la seguridad y prevención, “potenciando un rol colaborativo y participativo y facilitador para cada uno de los electores que lleguen a los locales de votación”, Bobadilla detalló que serán “de por lo menos de cerca de 2 mil Carabineros que van a estar desplegados durante el día (17 de diciembre)”.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Respecto al despliegue de los equipos de Seguridad Ciudadana de Concepción, el alcalde Ortíz señaló que “siempre estamos desplegados de lunes a lunes, los municipios no tenemos fines de semana de descanso, siempre hay sistema de turnos, siempre se está coordinando. (...) Lo que nosotros hacemos cuando ocurren estos hitos electorales, es ponernos a disposición ante el jefe de la Defensa Nacional para que nos diga en lo que podemos colaborar”.

Preparativos para filas de constancias por no votar

Cabe recordar que, luego de que el voto se volviese a decretar como obligatorio para las elecciones en el país, en los últimos procesos electorarios, se han presenciado largas filas de ciudadanos que han concurrido a las comisarías para dejar sus constancias de por qué no podrán ir a votar a sus respectivos locales; constancia que después será consignada en los diversos Juzgados a los que tendrán que acercarse aquellos que no votaron.

Sobre aquello, y tomando en cuenta la temporada estival en la que se encuentra el país, el general Bobadilla fue consultado respecto a si Carabineros tomará acciones especiales en relación al cuidado de quienes vayan a dejar sus constancias: y entiéndase por poner toldos o repartir agua para evitar deshidratación.

Al respecto, Bobadilla explicó que “ahí hay que tener claridad, lo hemos difundido en nuestras redes institucionales por cierto, Carabineros tiene la obligación legal de recibir la excusa de la persona que no puede ir a votar, única y exclusivamente de aquellos que se encuentren a más de 200 kilómetros

de su domicilio electoral”.

Asimismo, y señalando que las comisarías estarán habilitadas para dicho reporte, recalando que el trámite también puede realizarse a través de la Comisaría Virtual, el general de Carabineros explicó que “lo que uno espera, ojalá, es que el elector pueda ejercer su derecho a sufragio. (...) Sabemos que hay situaciones propias que por a, b, c motivo alguien se encuentra muy distante a su local de votación, debe obligatoriamente concurrir al cuartel policial. Y, para eso, estamos sujetos y hemos variado, de alguna u otra forma, nuestro sistema diario de poder atender de manera más expedita a cada una de las personas que no puede ir a votar”.

Cabe consignar que para presentar una constancia de excusa para no votar, esta se debe realizar a través de www.comisariavirtual.cl. También es necesario recordar que nunca es tarde para revisar los datos electorales en www.serve.cl

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl





SAG
Ministerio de
Agricultura

Gobierno de Chile

Reporta 

INFLUENZA AVIAR

Protege a tus aves



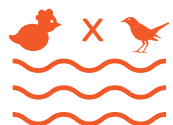
Si tienes aves de traspatio infórmate sobre las nuevas **medidas de bioseguridad** para evitar contagios por influenza aviar.



Mantenga a sus aves en un lugar protegido (gallinero), aislado de animales, personas y aves silvestres.



El agua de bebida entregada a las aves no debe provenir de fuentes de agua donde habiten aves silvestres.



En caso de tener fuentes de agua cercanas donde lleguen aves silvestres, evite el contacto de ellas con sus aves.



Proteja el agua y alimentos, estos atraen a las aves silvestres.



Mantenga las áreas alrededor de los gallineros limpias para evitar atraer animales como aves silvestres o roedores.

Infórmese en:
www.sag.cl

En caso de sospecha de Influenza Aviar,
avise de inmediato a la oficina SAG más cercana,
llame al **2 2345 1100.**
o escribanos a:
oficina.informaciones@sag.gob.cl

“Esperaría es que el estudio se enfoque no solamente en cuál de los tres sistemas nos lleva de mejor manera entre un origen y un destino, si no que se enfoque también en el legado para la ciudad”.

Leonel Pérez, decano Facultad Arquitectura, Urbanismo y Geografía UdeC.

FOTO: ANDRÉS OREÑA P.

GOBIERNO REGIONAL MANIFESTÓ SU APOYO A LA INICIATIVA

“Es necesario”: expertos valoran estudio para definir tranvía, metro o tren subterráneo para Concepción

Distintos especialistas de la zona destacaron la inversión para el desarrollo de un análisis que permita contar con la información necesaria sobre los pro y contras de cada una de estas opciones.

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

Sorpresa y entusiasmo generó entre los especialistas del área del transporte público, el desarrollo de infraestructura y el urbanismo, el llamado a licitación para seleccionar a la empresa que desarrollará un estudio que busca definir qué alternativa entre el tranvía, metro o tren subterráneo es la más adecuada para cruzar el centro penquista, y generar así un nuevo sistema de transporte de pasajeros en la zona.

Y es que la decisión del Ministerio de Transportes, que a través de Sectra construyó las bases de esta licitación, por primera vez definirá números y un trazado a una idea que ronda hace años y que ha sido solo eso: una idea.

Amplia mirada

En este sentido el decano de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía de la Universidad de Concepción, Leonel Pérez, valoró la realización del estudio y sus potenciales alcances.

“Me parece muy bien, porque nos abre las alternativas, nos abre a que podamos entender, a encontrar datos y argumentos técnicos para ver cuál de las tres es la mejor opción. Eso ya es tremendamente positivo”, señaló Pérez.

En este sentido, la autoridad universitaria agregó que sería muy pertinente además que el análisis no sólo se quedará en el medio de transporte más adecuado, sino en el potencial que puede generar en los lugares que cruzará, en especial en sus futuras estaciones o puntos de acceso.

“Lo único que esperaba es que el estudio se enfoque no solamente en cuál de los tres sistemas (tranvía, metro o tren subterráneo) nos lleva de mejor manera entre un origen y un destino, sino que se enfoque también en el legado para la ciudad: espacios públicos, que nos entregue, por ejemplo, por la vía del soterramiento del tren, mejores lugares para convivir, para expandir el centro de Concepción con servicios, etcétera”.

“En el fondo, creo que el estudio pudiera fijarse en variables no sólo como los tiempos de viajes, sino que también en pensar que el viajero, el ‘commuter’ (término inglés que hace referencia a la persona que viaja largas distancias entre su casa y el trabajo a diario) que también vive en los lugares, en las estaciones, que desarrolla parte de su vida ahí, pasa mucho rato en esas estaciones como pasa en TranSantiago, en Merval, en el Metro, entonces, es importante

EXTENDER EL BIOTRÉN de manera subterránea es una de las opciones que se analizará en el estudio.

“No tengo ninguna duda que es más que necesario hacer un estudio que permita evaluar las posibilidades que hay para tener un nuevo sistema de transporte en Concepción”.
Sergio Baeriswyl, *Arquitecto, docente y consultor en urbanismo.*

“Es algo que había que hacer sin dudas y en muy buena hora que se haga ahora”.
Héctor Díaz, *especialista en Infraestructura y Transportes.*

pensar esos lugares también”, planteó el decano de la UdeC.

Enorme potencial

En la misma línea de valoración del llamado a licitación para escoger una empresa que desarrolle este estudio se mostró el arquitecto y especialista en desarrollo urbano, Sergio Baeriswyl, quien también cree que la iniciativa abre un mundo de posibilidades.

“No tengo ninguna duda que es más que necesario hacer un estudio que permita evaluar con profundidad las posibilidades que hay para tener un nuevo sistema de transporte en Concepción”, aseguró.

El también docente añadió que “en el fondo, el actual sistema de transporte está cumpliendo un ciclo de vida para responder a las necesidades de movilidad, pero hay evidentes señales que tiene pocas posibilidades de mejoramiento bajo el actual régimen de funcionamiento con buses pequeños, con un parque que supera las 1.900 unidades, que disputan el poco espacio público que va quedando en las vías de la ciudad y con altos niveles de conflictividad e insatisfacción”.

Desde esta perspectiva, Baeriswyl, ve potencial en las tres alternativas que se van a evaluar y prefiere esperar los resultados para opinar sobre cuál sería mejor para cruzar la capital penquista.

“A mí me parecen muy interesantes las opciones que se han planteado. Creo que hay un espacio para pensar en un sistema de alto estándar como el tranvía, creo que hay



PLAZA DE TRIBUNALES una posible estación para un metro, tren subterráneo o tranvía.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

una posibilidad que tiene ciertas limitaciones que habrá que evaluarlas en el estudio”.

“Es pertinente pensar en un sistema de metro, por supuesto que sí. Hay que pensar que la ciudad se diseña no pensando en las necesidades que existen hoy en día, sino que hay que hacer una proyección para los próximos 20 años a lo menos”.

“Y un sistema combinado de tren subterráneo también es interesante, porque uno tiene que pensar que es muy importante que el Biotrén actualmente en funcionamiento pudiera tener una extensión hacia el centro de Concepción, de forma de evitar los transbordos, que siempre castigan mucho la preferencia de

los usuarios”, afirmó el especialista.

Buena noticia

Coincidiendo con la visión de saludar la decisión del ministerio de Transportes de licitar la realización del estudio se manifestó Héctor Díaz, especialista en infraestructura para transporte y quien además fue exgerente del proyecto Biovías.

Por ello, desde la experiencia de haber participado de un plan que cambió el modo de movilizarse en la zona, destacó lo que podría significar materializar una de estas tres opciones.

“En definitiva, es una muy buena idea que el propio ministerio de Transportes esté llamado a licitación este estu-

\$700 millones

es el presupuesto para el desarrollo del estudio que se extenderá por dos años, una vez que sea adjudicado.

En marzo se define empresa a cargo

En alrededor de tres meses se conocerá el nombre de la consultora que realizará el estudio.

una muy buena idea”, aseveró.

Apoyo

Finalmente, la noticia de la apertura de la licitación que permitirá realizar el estudio también fue recibida de manera positiva desde el Gobierno Regional, desde donde su máxima autoridad, Rodrigo Díaz, saludó este paso al frente del ministerio de Transportes para avanzar en concretar un anhelo, dijo.

“Es una enorme necesidad del Gran Concepción, de la provincia, tener un sistema de transporte público más robusto. El tren ha demostrado su utilidad en su conexión hacia San Pedro de la Paz el modelo que se diseñó de construcción de estaciones permite atraer a mucha gente (...) pero necesita llegar hacia la zona Oriente, hacia la zona donde está el Estadio (Ester Roa) donde está la Universidad del BíoBío, pasando por los lugares donde concurre más gente, como el Barrio Universitario, los tribunales de justicia entre otros”.

“Por lo tanto, nosotros somos fervientes partidarios de que esto avance. Si el ministerio de Transporte decidió dar un paso ahora como se ha comentado en las últimas horas para estudiar, cuál es la mejor alternativa nosotros apoyamos”, sostuvo el Gobernador.

“Siempre vamos a estar disponibles como lo estamos para el Plan Más Movilidad del que somos artífices, articuladores y colaboramos también con recursos junto a otras entidades públicas con un solo fin: mejorar la calidad de vida de las personas”, cerró Díaz Wörner.



ESTADIO REGIONAL y el terminal de buses, otro punto de la ciudad al que podría llegar un tren subterráneo.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

dio y poniendo recursos -son 700 millones de pesos, un estudio que uno estima que va a durar unos 2 años, 2 años y medio- para analizar la factibilidad de estas alternativas, es algo que había que hacer sin dudas y en muy buena hora que se haga ahora”, aseveró.

Por ello, si bien Díaz cree que es pertinente evaluar las tres opciones, el modo tren es tendría un mayor potencial.

“Un medio de transporte como el ferrocarril, como el tren, con mejor frecuencia, con mayor dotación de material rodante. También con una mayor cobertura, vale decir, que la red pueda entrar a los lugares más poblados, los lugares donde efectivamente la gente quiere llegar, que es básicamente el centro de Concepción, el terminal de buses, las universidades, la ruta de los hospitales, los tribunales de justicia y todas las actividades económicas, financieras y administrativas que están en el centro, desde luego que es

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
 contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad



CERRO AMARILLO de Hualpén.



FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.

AMPLIAS avenidas junto al cerro.

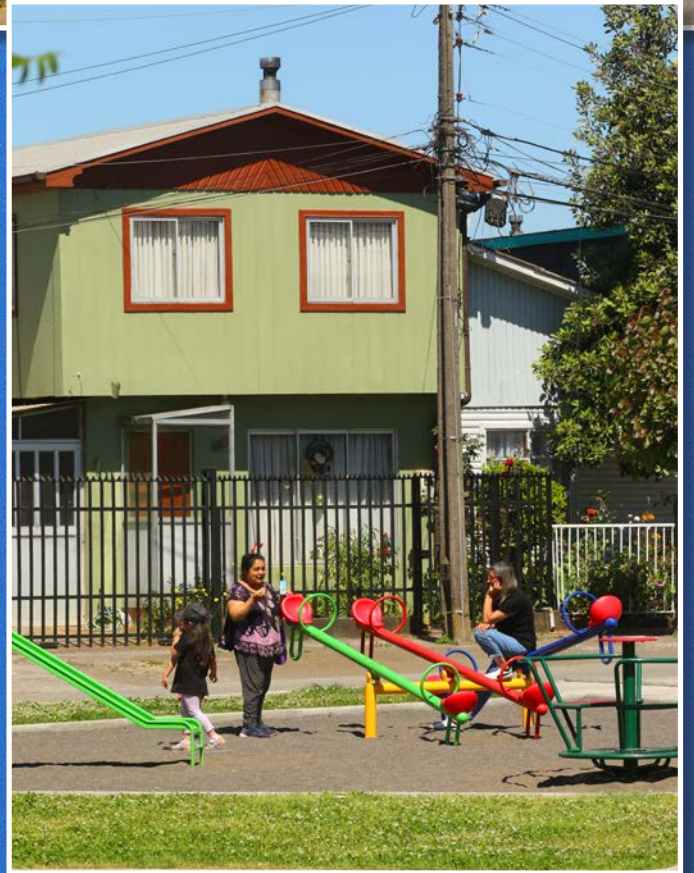
PROVINCIA DE CONCEPCIÓN

Los alrededores del Cerro Amarillo



ELEMENTOS navideños en la parte alta del cerro.

Lugar icónico de Hualpén. Se complementa con un amplio sector residencial.



EL ESPACIO PÚBLICO donde se mantiene la vida en vecindad.



PARROQUIA SAN MIGUEL ubicada en las cercanías.

Ciudad

Cecilia Bastías Jerez
 contacto@diarioconcepcion.cl

En sesión extraordinaria, este martes, el Concejo Municipal de Concepción analizó la propuesta de Presupuesto Municipal 2024, que según la ley debe contar con aprobación hoy 14 de diciembre, y donde la cifra es de \$64 mil 435 millones.

Dentro de lo que se destacó en la sesión, hay una propuesta de un aumento importante en el ítem que tiene que ver con la Dirección de Aseo y Ornato, especialmente en recolección y disposición de desechos sólidos para el que se destinan \$7 mil 700 millones.

Durante el 2024 debe comenzar un nuevo contrato de recolección y disposición final de residuos domiciliarios. Dentro de lo que debería contener la base de licitación que se encuentra en Contraloría para su revisión antes de ser publicada, está la incorporación nuevos recorridos, más camiones, aumento de personal y nuevas herramientas mecánicas que permitirán cumplir nuevos objetivos de calidad de manejo medioambiental, señalaron desde la Municipalidad de Concepción.

Además, es importante tener presente que el próximo año comienza la aplicación de la Ley de Responsabilidad Extendida del Productor (Ley REP 20.920) con recolección de residuos y separación de origen que significaría un 25% de los residuos de la comuna.

Actualmente la recolección de basura de la Municipalidad de Concepción se realiza en 10 recorridos por turno: uno de día que es desde las 8 horas hasta las 16 horas y de noche desde las 19 a las 3 horas. La licitación que finaliza ahora duró 7 años. Y el presupuesto mensual durante el 2023 fue de \$471 millones.

La Dirección de Medio Ambiente, a través de su programa de Control de Plagas, lideró un trabajo integral que involucró también a Aseo y Ornato y a la Cámara de Comercio de Concepción. "En la primera etapa se levantó un diagnóstico, instalando sebos en terreno y se determinó los puntos de mayor concentración de roedores y que su proliferación es favorecida por la abundancia de alimento que tienen, por el depósito de restos de comida que hacen las personas en jardineras y papeleros en el centro", señalaron desde la municipalidad en un escrito.

"Posteriormente, se intervino y se reforzó con los administradores de galerías comerciales la importancia de mantener planes de desratización. Además se está reiterando a los locatarios los horarios de retiro de basura, que en este radio son reforzados durante el día, para que cumplan y no saquen residuos en otro momento", establecieron desde el municipio.

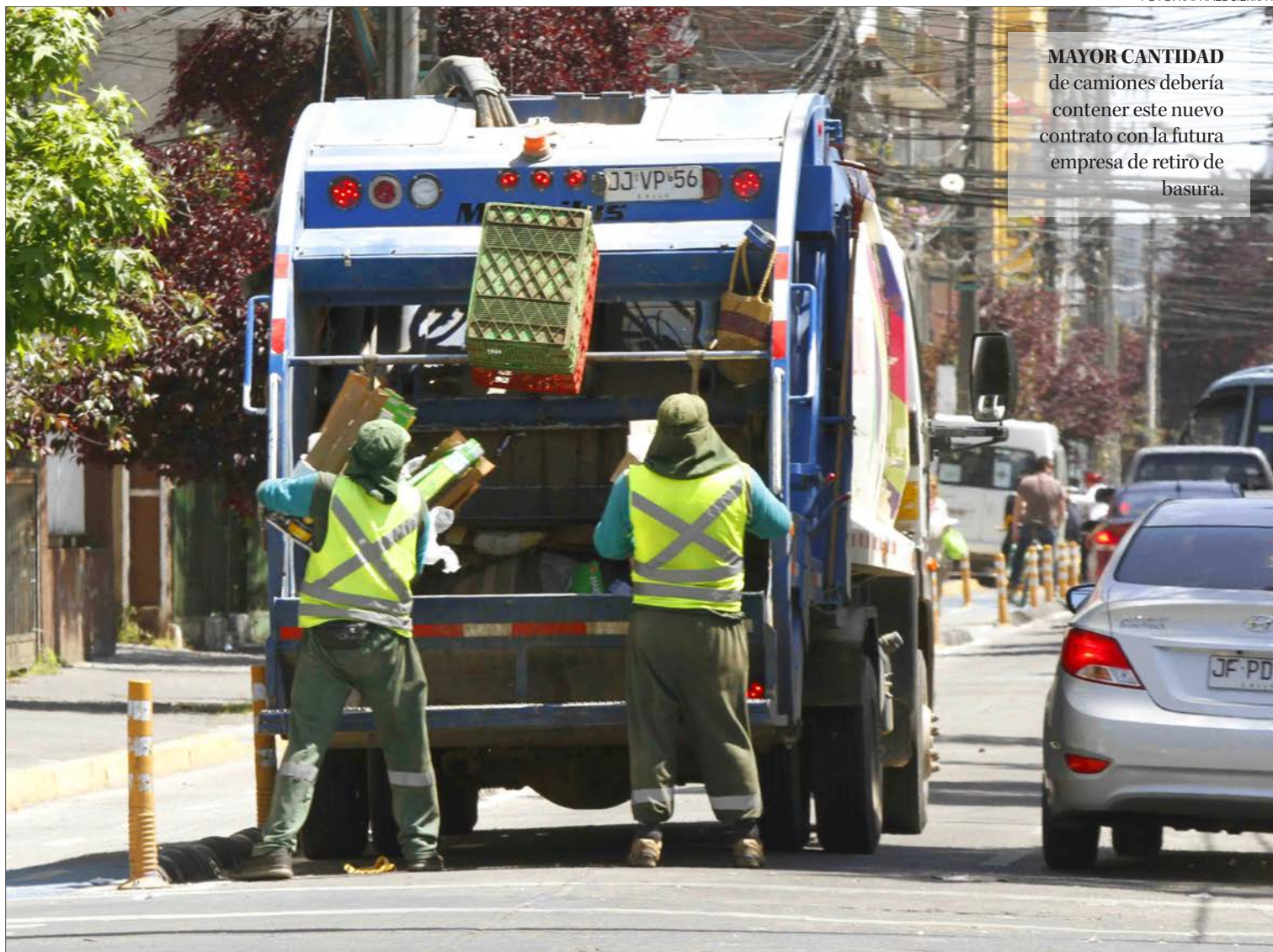


FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

MAYOR CANTIDAD de camiones debería contener este nuevo contrato con la futura empresa de retiro de basura.

Después de 7 años de trabajo con la actual empresa, deberá abrirse una nueva licitación a la brevedad. En las bases, que aún están en revisión por Contraloría, se pretende mejorar el servicio vigente.

HOY SE VOTA EN EL CONCEJO MUNICIPAL

Concepción: más de \$7 mil millones contempla la propuesta presupuestaria de aseo

Vecinos del centro

Para José Veloso, presidente del Comité del Barrio Cívico de Concepción, este nuevo contrato que iniciará posterior a su licitación, debería tender a resolver el tema de la basura que según califica, es un tremendo problema del centro. "Lo

que nosotros hemos visto es que no hay una coordinación con los locales que generan gran cantidad de basura. Entonces sucede que en la mayoría de las veces sacan la basura en horarios que no coinciden con la recolección y lo sacan en tachos pequeños particulares".

\$471 millones

mensuales se gastaron durante el 2023 por concepto de recolección y disposición final de la basura.

La filtración líquidos de la basura

en las veredas de la ciudad es un problema que visualizan los vecinos, solicitando que se limpie a mayor profundidad el pavimento.

En ese sentido, el dirigente vecinal comparó con la acción que llevan a cabo en otras ciudades en donde se les entrega un cierto tipo de contenedores de basura que son estandarizados para el uso de la maquinaria del camión a los locatarios. "Cuando son locales grandes instalan estratégicamente contenedores grandes para que, por ejemplo, los restaurantes que sacan sacos de basura puedan depositarlos.

Cercano a su domicilio, José Ve-

Ciudad

Viene de pág. 9

loso comentó que un restaurante saca aproximadamente unos 20 sacos de basura en la tarde, quedando eso en la calle esperando a que pase el camión de recolección. "Llegan las gaviotas que destruyen las bolsas y como sabemos Concepción tiene mucho viento lo que desparraman toda la basura por todo el centro", dijo.

Durante la noche, según observó Veloso, centro Concepción permanece con esa basura, por lo que durante las mañanas tiene que pasar personal municipal barriendo las calles, aún así siempre van quedando rastros de basura o se mete dentro en los patios de los edificios. "Todo eso se evitaría si hubiera una coordinación con estos lugares que botan gran cantidad de basura y se instalarán contenedores cerca de estos locales para que depositen ahí la gran cantidad de basura y pasen camiones a retirar los contenedores completos", el representante del Comité del Barrio Cívico de Concepción.

Además, el dirigente detalló que en los pavimentos donde se instalan estos sacos de basura de los locales comerciales o de oficinas los líquidos percolados de la basura quedan. "Con esos líquidos, llegan moscas, insectos, quedan los malos olores y se atrae a los ratones. Entonces ahí hay todo un círculo vicioso que se podría solucionar si hubiera hidrolavado en las aceras", afirmó.

La recolección de otro tipo de desechos de mayor volumen, también es una necesidad para los vecinos del centro, que si bien saben que existe, consideran que es de inferior capacidad a la necesaria. "Otro tipo de contaminación muy importante que se da es la vandalización, el pegado de afiches por todas partes y no hay ningún programa de mantenimiento de fachadas que limpie con hidrolavadora", estableció.

Parque Ecuador

Desde la Junta de Vecinos de Parque Ecuador Sur, la presidenta Irene Flores, estableció que se requiere con urgencia renovar los basureros que están en el Parque Ecuador que se encuentran en muy mal estado y se llenan con poca cantidad de basura, por lo que se forman basurales.

Respecto de los locales comerciales, especialmente restaurantes, Flores coincide con José Veloso en que es necesario exigirles la correcta disposición de la basura en la calle. "Porque dejan bolsas con líquidos que se filtran y es un tema de salud importante para los vecinos", indicó.

La dirigente, aseguró que es nece-

sario generar espacios de educación con los locatarios y con la comunidad respecto del horario en que se saca la basura a la calle. "Porque hoy día vemos que hay gente que no está informada y saca la basura antes de las 19 horas y después obviamente ocurre que se rompen las bolsas, pasa gente abriéndolas y se desparrama, se dispersa la basura en la calle", expuso.

Referente al rol de personal de aseo de la ciudad, la presidenta de la Junta de Vecinos Parque Ecuador Sur, estableció que sí lo están cumpliendo y efectivamente limpian las calles. "Pero aquí volvemos al tema educativo con la comunidad, en el sentido de que salen a pasear los perritos a la calle y que puedan efectivamente llevarse sus desechos, porque a veces hay cuadradas que están llenas de fecas de animales", refirió.

Irene Flores, agregó que también es necesario generar mayor contacto con la comunidad para poder coordinar efectivamente las jornadas de retiros de "cachureos" o desechos de mayor volu-

men, porque se da en ocasiones que vecinos dejan en las calles muebles o colchones.

Plaza Perú

Fernando Delgado, presidente de la Junta de Vecinos de Plaza Perú, señaló que el sistema que tiene la Municipalidad de Concepción con respecto al aseo y la recolección de la basura, actualmente es cuestionable ya que llevan a un vertedero en Cosmito todos los desechos, lo que finalmente no es amigable con el medio ambiente.

Si se piensa en invertir en esto, para Delgado debería comenzar a cambiarse el modelo y pensar en incentivar a través de las juntas de vecinos, entregando composteras domiciliarias y comunitarias. "Que toda la materia orgánica, que es casi el 60% de la basura, se transforma en humus y mejoremos nuestros terrenos sin que se vaya a vertedero, necesitamos generar el cambio de cultura (...) que los vecinos que hagan la separación de origen, sería fundamental y con eso po-

dríamos tender a lo que tanto queremos de llegar a basura cero, porque se puede es cuestión de organización y dejar de hacer un gastadero de plata que hoy día lo pagamos entre todos, generando un problema en el medio ambiente", puntualizó Delgado.

Cámara de Comercio

La presidenta de la Cámara de Comercio de Concepción, Sara Cepeda, indicó que para ellos lo más importante en el presupuesto es la seguridad y la recuperación de espacios públicos, que si bien tiene importancia por la recolección de basura, lo más relevante es la seguridad. "En cuanto a la basura, si bien hay que organizar y comunicar oportunamente los horarios de los retiros. También está el factor de los residuos y basura que dejan los vendedores ilegales, sobre todo en calle Freire entre Caupolicán y Aníbal Pinto", afirmó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Ciencia & Sociedad

La esperanza de vida se triplicó en un siglo en Chile. Hoy llega a 77 en hombres y 82 años para mujeres.

Las personas mayores tienen características fisiológicas y patológicas distintas a otras edades.

Sin conocimiento de las particularidades es un desafío brindar una atención óptima.

ASISTIERON MÁS DE 200 PERSONAS EN EL EVENTO QUE ORGANIZÓ LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

UdeC impulsó el primer congreso académico de odontogeriatría

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

La información más actual que maneja el Instituto Nacional de Estadísticas revela que 18% de la población de Chile son personas mayores de 60 años. El porcentaje es reflejo de un envejecimiento poblacional explicado por los fenómenos de reducción de la natalidad y el aumento de la esperanza de vida al nacer que se triplicó desde 1900. Entonces apenas superaba los 23 años de edad y a 2020 se llegó a los 82 y 77 años para mujeres y hombres, respectivamente.

La tendencia sigue su trayectoria, de la mano de avances en ciencia y medicina que permiten vivir cada vez más, pero que no significa vivir bien e implica grandes retos socio-sanitarios en términos de atender de manera óptima las nuevas demandas que surgen desde las particularidades de la población mayor y contribuir a mantener su calidad de vida, no sólo a prolongarla.

Ante ese escenario surgió el "Primer Congreso de Odontogeriatría del Cono Sur" que realizó la Facultad de Odontología de la Universidad de Concepción (UdeC) a través de dos jornadas híbridas, convocando a más de 200 profesionales de todo Chile y conferencistas nacionales e internacionales.

El evento

"Crece de forma imperativa la necesidad de capacitar a los odontólogos para cumplir con los requerimientos de las personas mayores, que son cada día más", resaltó la doctora Lilian Nass, académica del Departamento de Odontología Restauradora UdeC y presidenta del Congreso de Odontogeriatría.

El evento buscó socializar las últimas evidencias y desafíos del área a través de instancias como conferencias, workshops, un concurso científico de revisiones bibliográficas y presentación de casos clínicos.

Y es que la profesional explicó que las personas mayores tienen características fisiológicas y patológicas particulares como también son sus necesidades en salud, sobre

En Chile la especialidad odontológica está recién reconocida y hay falta de capacitación de profesionales, mientras la esperanza de vida aumenta y se da un envejecimiento poblacional. Se hace clara la necesidad de conocer y prepararse para atender las demandas particulares y crecientes.

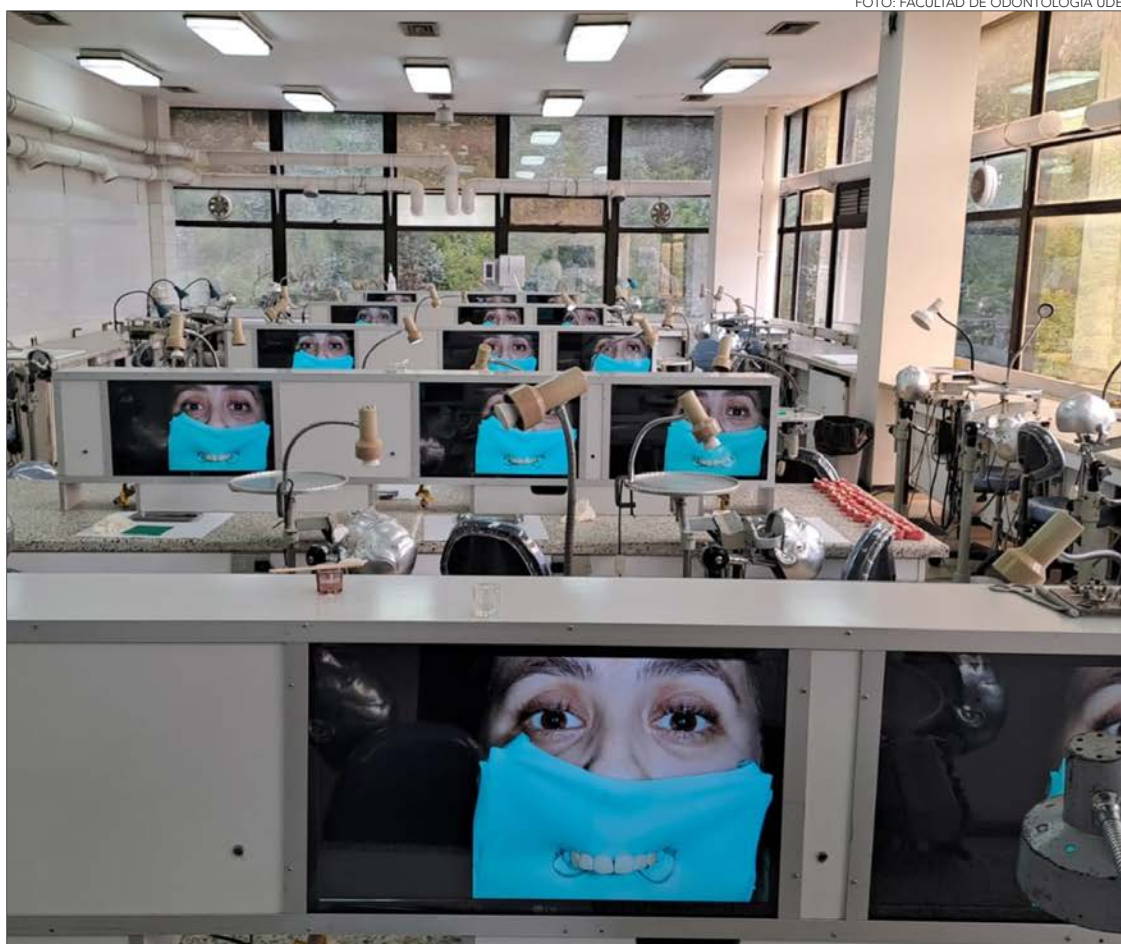


FOTO: FACULTAD DE ODONTOLOGÍA UDEC

El 18% de la población de Chile está representada por el grupo etario de personas mayores de 60 años.

todo en tanto más avanza la edad. Todo debe ser conocido por el personal de salud con tal de que el sistema esté preparado para ofrecer una atención de calidad, afirmó.

La necesidad

En materia odontológica el escenario nacional es especialmente desafiante en relación con la necesidad de capacitarse y prepararse.

"La odontogeriatría está reconocida desde este año por el Ministerio de Salud como especialidad odontológica. Y en Chile sólo una

universidad tiene a la odontogeriatría como especialidad y en nuestra Facultad de Odontología UdeC lo tenemos como asignatura electiva de la carrera desde 2001, pero no como instancia formal dentro de la malla o capacitación específicas que vemos que tenemos que comenzar", manifestó la doctora Nass por un lado. En efecto, es un área cuya formación decidieron seguir impulsando con distintas acciones.

Para reafirmar la necesidad de capacitación y preparación para una atención adecuada, advirtió

que en Chile la salud oral (boca y dientes) está muy mermada en la población general, con alta prevalencia de patologías como caries dentales y periodontales desde etapas tempranas, gatillando que a la vejez se llegue con muchas alteraciones en la cavidad oral, como infecciones y/o pérdida parcial o total de dentadura.

"Y la población de personas mayores ha envejecido también. Tenemos muchos pacientes de más de 80 y hasta 100 años que antes no atendíamos. Hay que saber cómo cambia fisiológicamente una persona y cómo realizarle una atención para que sea eficaz", añadió.

La carencia de salud oral se explica por distintos factores en que la académica planteó que parte por la falta de acciones de difusión de conocimiento, promoción y prevención que eduquen y concienticen desde la infancia y conlleven escasos hábitos de autocuidado en las personas. Además, hay brechas de acceso a atención dental.

Pero se detuvo en el impacto del estado de la salud oral sobre la general e integral; desde dolor en la cavidad y problemas funcionales que alteren el comer o autoestima, hasta riesgo de afecciones como cardiacas o neumonía. "En la boca tenemos un caldo de cultivo de microorganismos y si tuviéramos una boca sana tendríamos menos enfermedades en el cuerpo", relevó.

Eso hace vital avanzar en acciones para promover una vida y envejecimiento saludables para el futuro, pero sin obviar la real y creciente demanda de las personas mayores con sus particularidades.

Por ello que Lilian Nass adelantó que se prepara una publicación para compilar todas las investigaciones presentadas durante el Congreso de Odontogeriatría que se dispondrá próximamente en la página web de Odontología UdeC para difundir los conocimientos y contribuir a la mejor atención que se dé a las personas mayores de Chile.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

FOTO: DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA UDEC



MÁS DE 70 ESCOLARES DE ENSEÑANZA MEDIA se dieron cita en la actividad que se realizó en la UdeC.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

ESTUDIANTES DE DISTINTAS REGIONES SE DIERON CITA EN LA ACTIVIDAD

Escolares participaron en evento de ciencia de datos

El Departamento de Estadística UdeC organizó jornadas para acercar la disciplina a jóvenes a través de talleres, charlas y juegos.

La Universidad de Concepción (UdeC) albergó la primera "Jornada de Estadística y Ciencia de Datos para estudiantes de Enseñanza Media", actividad que realizó el Departamento de Estadística para hacer más cercana estas áreas disciplinares a los jóvenes.

La instancia recibió a más de 70 escolares de establecimientos de comunas del Biobío y de otras regiones, quienes participaron en charlas, un taller práctico y juegos que les permitieron conocer y aplicar la estadística y la ciencia de datos.

Las actividades

"Un relato para el dato" se tituló una de las exposiciones, cuando el doctor Bernardo Lagos se refirió a un ensayo sobre conceptos claves que transitan por distintas áreas de las ciencias relacionadas con los datos.

En tanto, la doctora Luisa Rivas abordó una introducción a lo que es la estadística y sus etapas de investigación, y también impartió una charla a los profesores de los establecimientos educacionales que participaron que se tituló "Qué tan normal es la distribución normal", enfocada en la enseñanza de la estadística en las salas de clases de los colegios.

Además, el estudiante Daniel Neira dio a conocer el uso de los datos y estadísticas en el área forestal, lo que trabaja en su tesis de pregrado "Ciencia de datos para la tecnología vegetal".

Se sumó la presentación de dos estudiantes del colegio San Mateo de Osorno, quienes desarrollaron la investigación "Desinformación en torno a edulcorantes no nutritivos: una amenaza latente desde el contexto osornino hacia una perspectiva social más amplia". En ésta con-

cluyeron que existe bastante desinformación en la población encuestada respecto al consumo de este tipo de edulcorante y es necesario el desarrollo de políticas públicas que informen a la población sobre sus efectos.

Las sesiones de charlas dieron paso a las actividades prácticas. Fue así como se realizó el taller "Análisis de datos usando el software R", a cargo del académico Patricio Salas, jefe de carrera de Estadística UdeC. En la instancia, los participantes trabajaron con conjuntos de datos reales abarcando los elementos del análisis de datos como carga, transformación, visualización y modelación.

Los escolares también fueron parte de juegos de estrategia que estuvieron a cargo del profesor Patricio Sáez. Estas dinámicas lúdicas se basan en el concepto de riesgo y probabilidades, entregando un enfoque más didáctico de la estadística.

La experiencia

"Estas actividades me ayudaron a comprender de mejor manera el uso de la estadística y su amplio campo laboral", afirmó Aylin Fuentes, estudiante del Colegio Einstein



ESCOLARES ocuparon un software especializado en un taller práctico.

de Concepción, sobre su percepción de las jornadas.

Y Salvador Medina del Liceo San Felipe de Arauco resaltó el carácter aplicable que tiene la ciencia de datos en la sociedad: "me pude dar cuenta que la estadística va más allá de sólo números, sino que está presente en todo ámbito de cosas, desde la ciencia en sí misma, hasta cosas cotidianas para todos como los teléfonos celulares, los juegos de mesa y de estrategia; hay datos de por medio, me gustaron

mucho las charlas, me parecieron muy interesantes".

Es el impacto que se buscaba propiciar en las primeras jornadas, ya que el doctor Patricio Salas explicó que "esta iniciativa se enmarca en el plan estratégico que hemos propuesto junto al profesor Patricio Sáez para posicionar nuestra carrera como una alternativa válida para los estudiantes de enseñanza media".

"La estadística es muy importante y su aplicación es transversal. Esta actividad marca un hito en el

desarrollo de nuestra carrera y la puesta en valor que nos merecemos", afirmó. "La estadística desempeña un papel fundamental en el progreso de las sociedades modernas, ya sea en la automatización o en el desarrollo y aplicación de herramientas de inteligencia artificial", manifestó por su parte el doctor Patricio Sáez.

En este sentido, el académico contó que "durante el último año, al trabajar en la difusión de la carrera, hemos notado que esta percepción no llega a los estudiantes, quienes suelen ver a la estadística como una disciplina difícil, desconectada de la realidad y, en ocasiones, tediosa".

"Es crucial cambiar esta perspectiva y es por eso que actividades de este tipo nos permiten mostrar a la comunidad la verdadera naturaleza de nuestra labor y cómo contribuimos al avance de la sociedad. Queremos inspirar a nuevos estudiantes, mostrándoles el potencial que se desarrolla aquí y despertando su interés en la estadística. Pero, sobre todo, cultivando un amor por la ciencia", cerró.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

47 mil

cuentas hubo en el 2022.

Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

COMPARACIÓN CON EL AÑO 2022

Ahorro para la vivienda: Biobío registra baja de 6% en cantidad de cuentas

Hay más de 44 mil instrumentos en la Región por cada 100 mil personas. Esto de acuerdo al Informe Anual de Estadísticas Regionales del Sector Financiero.

En la Región del Biobío, en el año 2023, existen 44 mil 410 cuentas de ahorro para la vivienda cada 100 mil personas. La cifra presenta una baja de un 5,83% en comparación con el año anterior, donde se registraron 47 mil instrumentos de ahorro bancarios habitacionales.

“Las cuentas de ahorro para la vivienda son uno de los requisitos en los llamados de las diferentes líneas de subsidios que, como Ministerio, tenemos a disposición de nuestros y nuestras beneficiarias”, se refirió a la importancia del instrumento la directora del Servicio de Vivienda y Urbanización (Serviu) de la Región del Biobío, María Luz Gajardo.

Cabe señalar que los datos sobre las cuentas de ahorro habitacionales corresponden al Informe Anual de Estadísticas Regionales del Sector Financiero de noviembre de la Comisión para el Mercado Financiero (CMF). En específico, el reporte presenta el panorama general sobre el acceso y uso de los productos y servicios financieros a lo largo del país y, en este caso, la del Biobío.

El principal objetivo del informe es entregar el escenario actual de la actividad bancaria y no bancaria a nivel regional, con un enfoque de acceso, junto con el uso de productos y servicios financieros.

Asimismo, otro de los datos relevantes que presenta el documento del CMF es que en la Región el saldo promedio en este tipo de cuenta de ahorro es de \$298 mil 476.

Cuenta

Una cuenta de ahorro para la vivienda es una cuenta unipersonal de Banco Estado. Este producto financiero es reajutable de acuerdo con la variación de la UF y sirve para postular a subsidios habitacionales del Estado.

Básicamente, es un instrumento financiero en el que se depositan los ahorros para alcanzar la suma específica requerida por el subsidio habitacional al que estás postulando. Además, puede proporcionar un respaldo para solicitar un préstamo hipotecario a las instituciones bancarias y alcanzar el monto deseado.

“Como referencia, durante los últimos 5 años, en nuestro subsidio correspondiente al Fondo Solidario de Elección de Vivienda DS49, hemos tenido consistentemente entre 5.700 y 5.800 postulaciones por año”, agregó la directora regional del Serviu.

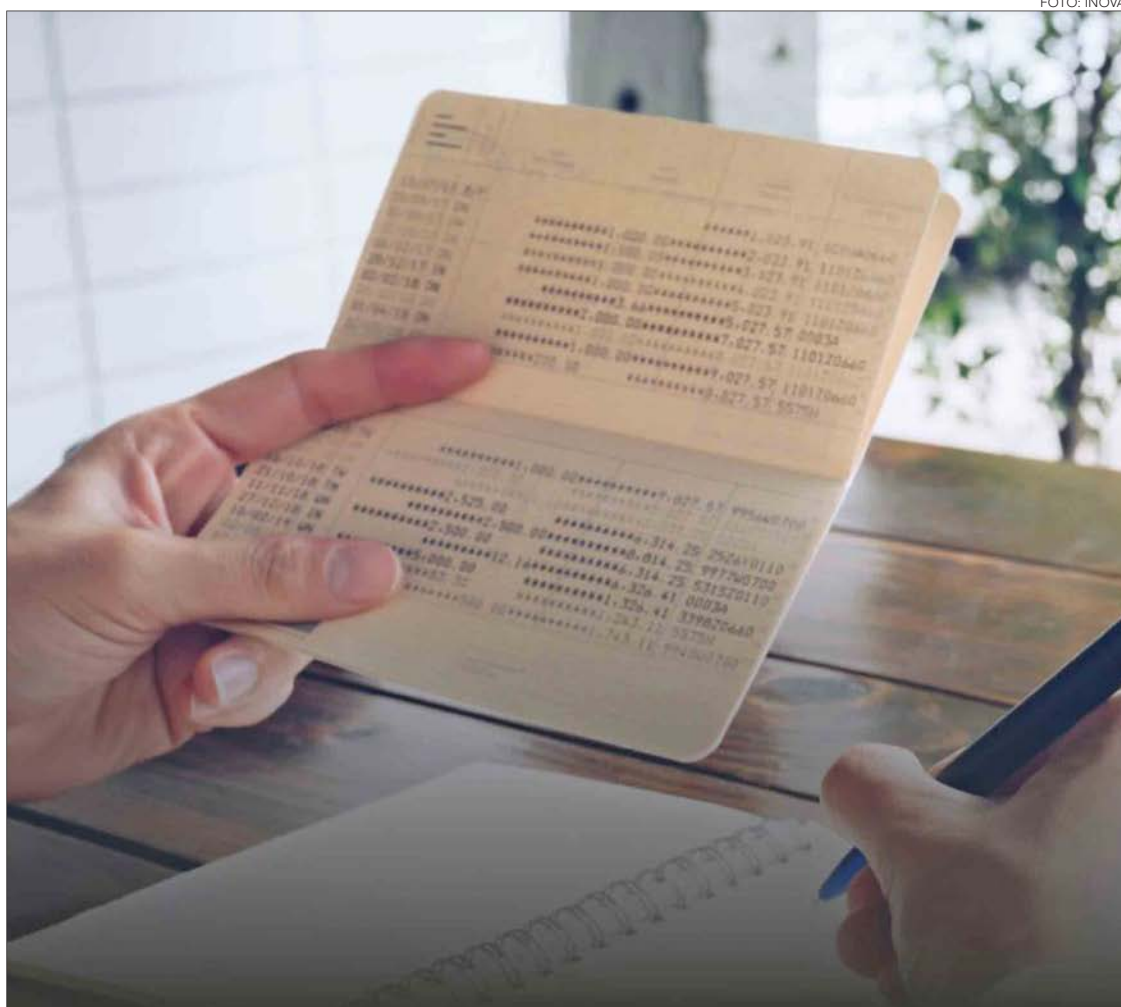


FOTO: INOVAL

No obstante, Gajardo señaló que, a pesar de la baja en la cantidad de cuentas de ahorro habitacionales en la Región, “esto implica que más allá de las variaciones que pudieran existir en el número de libretas de ahorro, la demanda ha sido consistente”.

Ventas de viviendas

En paralelo, la Cámara Chilena de la Construcción (CChC) Concepción emanó el informe inmobiliario de octubre, donde se aprecia que la oferta de viviendas en el Gran Concepción muestra sucesivas dismi-

nuciones desde junio del presente año, alcanzando durante el onceavo mes las 5 mil 810 viviendas disponibles. Mientras que, de acuerdo a su serie desestacionalizada, la venta bajó en un 8%.

Construcción

De acuerdo con el reporte de fin de año de la CChC si bien para el 2024 se proyecta un incremento en la inversión que llegaría al 6%, bordeando los 29,5 millones de UF, este monto sigue siendo un 9% inferior al registrado en un año considerado normal como el 2019.

Por subsectores, en lo que respecta a vivienda, para el próximo año se proyecta una disminución de 5% en la inversión inmobiliaria privada con 7,5 millones de UF, dado los menores niveles de permisos de edificación otorgados durante 2023. En cuanto a la inversión en vivienda de interés social se proyecta un incremento de 26% con 7,9 millones de UF.

Mientras que en la inyección de recursos en infraestructura pública se prevé que suba en gran magnitud la asociada al Ministerio de Obras Públicas a través de 8,1 millones de UF.

Respecto a la inversión en infraestructura privada. La diferencia del monto se logra a través de obras urbanas del Minvu y del Gobierno Regional. Ambos subsectores en total superan los 2,6 millones de UF en inversión.

“A octubre de este año, el rubro de la construcción ya ha perdido 20 mil empleos directos en la región y nuestra proyección es que de aquí al primer trimestre de 2024 esta cifra siga subiendo. Es el balance más dramático que hemos realizado en años, pues golpea a nuestra industria, pero, sobre todo, a miles de familias. Si bien, esperamos que el próximo año sea un poco mejor, principalmente por la inversión en obras públicas, el 2024 seguirá teniendo un crecimiento bastante discreto y poco auspicioso”, explicó el presidente de la CChC Concepción, Bernardo Suazo.

El dirigente gremial agregó que, en términos, globales el 2023 cerrará con una inversión en construcción, tanto pública como privada, de unos 27,9 millones de UF en la Región del Biobío.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

FOTO: AFC



“LA EMPRESA NOS NOTIFICÓ DE LA DEBIDA FORMA”, COMENTARON DESDE EL SINDICATO DE LOZAPENCO

Más de 124 mil trabajadores recibieron carta de término de contrato

Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

124 mil 569 es la cantidad de trabajadores involucrados en cartas de aviso de término de contrato registradas cada mes ante la Dirección del Trabajo (DT) en la Región del Biobío, en lo que va del 2023. El dato corresponde al Departamento de Relaciones Laborales de la DT, realizando con sus registros administrativos del Departamento de Estudios de la misma Institución.

A la misma fecha, durante el 2022 se registraron 136 mil 390 trabajadores vinculados en este tipo de cartas de avisos en la Región. Cabe destacar que, según el propio informe de la Dirección del Trabajo, la estadística corresponde al conteo de trabajadores únicos con un mismo empleador asociados al mes que se presentó la carta de aviso de término de contrato, dado que pueden existir múltiples registros para el trabajador involucrado.

Asimismo, desde el 2021 al 2023

Se trata de las cifras que maneja la Dirección del Trabajo a nivel regional, en lo que va del año. Esto es una pequeña baja en comparación a 2022.

136.390

fue el registro a misma fecha de 2022.

se han contabilizado 512 mil 51 trabajadores vinculados, en la zona, a este tipo de notificación de término de contrato.

Respecto de la variación entre la estadística de 2022 y 2023, Luis Méndez, director del Observatorio Laboral del Sence Biobío, señaló que “lo que estamos observando es una cierta estabilidad en las cifras, como que no están cambiando mucho, en un trimestre y otro, incluso entre un año y otro, se pue-

de presenciar hasta una leve baja. Una referencia parecida es la tasa de ocupación y la tasa de inactividad que actualmente se registra en la Región. Si uno observa esto, después de la pandemia, ha existido una recuperación, pero leve, sobre todo en los últimos meses”.

En la misma línea, Méndez agregó que “esto también es una muestra del mercado laboral. Todavía existe una recuperación leve, las tendencias se mantienen”.

Casos

Uno de los casos más significativos durante este año, en el Biobío, durante agosto, fue la masiva desvinculación de más de 100 trabajadores

de la histórica empresa Fanaloza, tras el cierre de la línea de producción en Penco. La situación generó distintas reuniones con distintas autoridades regionales para el complejo escenario. Entre las medidas, se conformaron mesas de trabajo entre los trabajadores, el municipio de Penco y la Seremi del Trabajo local.

Respecto de la desvinculación y la notificación, Guillermo Contreras, presidente del Sindicato N°3 de Trabajadores de Fanaloza, contó que “la empresa nos notificó de la debida forma e hizo el pago de cada uno de los finiquitos de forma respectiva. Existió la debida documentación y nos avisaron en el debido momento, fue lo que nosotros tam-

bién constatamos con la Dirección del Trabajo. Cabe mencionar que algunos trabajadores de la planta que fueron desvinculados hicieron reserva de derecho”.

A su vez, y refiriéndose al proceso tras la notificación, Contreras complementó que “nosotros al momento de ser notificados nos pusimos en contacto con las instituciones respectivas para revisar cada uno de los pasos y los finiquitos, tras la desvinculación. Según la Inspección del trabajo estaba todo como corresponde”.

Actualmente, el Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (Sence), la Seremi del Trabajo en la Región del Biobío y la Municipalidad de Penco firmaron un compromiso para activar 140 cupos de capacitación para los ex trabajadores de la cerrada línea de producción de Fanaloza en la comuna pencona.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

REVITALIZACIÓN Y ENTORNO URBANO

Barrios Comerciales analizan cómo impulsar a pequeños negocios

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Con líderes de 41 barrios comerciales de todo el país, desde Putre hasta Punta Arenas, se realizó en Santiago el Cuarto Encuentro Nacional de Barrios Comerciales, jornada en que los representantes de locatarios y locatarias que participan en el programa Fortalecimiento de Barrios Comerciales de Sercotec compartieron sus experiencias de colaboración, destinadas a mejorar su oferta comercial y el entorno urbano en el que se desenvuelven.

La iniciativa beneficia a mil pequeños negocios, que recibirán un financiamiento público de \$6.000 millones durante los tres años de trabajo asociativo.

El encuentro nacional fue organizado por Sercotec, dependiente del Ministerio de Economía, con el objetivo de generar un espacio para la transferencia de conocimientos y buenas prácticas entre los líderes de barrios, permitiéndoles conocer iniciativas de éxito y visibilizar los proyectos que han realizado durante el primer año de ejecución del programa, tales como pintura de fachadas, señaléticas, bicicleteros, recambio de luminarias por sistemas más eficientes, puntos públicos de carga de celulares para potenciar la experiencia de los clientes, entre otras acciones.

Asimismo, el encuentro buscó seguir fortaleciendo y promoviendo el trabajo asociativo de los barrios comerciales, resignificando el rol que cumplen en los nuevos contextos socioeconómicos y prospectando los próximos dos años de implementación del programa.

En la actividad, el ministro de Economía, Fomento y Turismo, Nicolás Grau, dijo que "una de las principales tareas que nos ha dado el Presidente Gabriel Boric es recuperar los espacios públicos, en particular, los barrios céntricos de cada

Líderes de 41 barrios que son apoyados por Sercotec se congregaron en Santiago en un encuentro nacional donde pudieron compartir experiencias y buenas prácticas de trabajo asociativo.



FOTO: MINISTERIO DE ECONOMÍA

una de nuestras ciudades, en ese marco, este programa de Barrios Comerciales ha dado recursos, asesorías y acompañamiento a agrupaciones de locatarios en cada uno de estos barrios para desarrollar en conjunto con ellos y con ellas estrategias de desarrollo".

Agregó que "estamos convencidos que ha mejorado la situación de estos barrios, se han recuperado en gran parte estos espacios públicos, y también estamos convencidos de que hay que seguir trabajando por una recuperación total. Estamos muy contentos de poder mostrar estos avances y también tener estas reuniones y estas jornadas que nos permiten avanzar en lo que nos falta".

Por su parte, la gerenta general de Sercotec, Cecilia Schröder, señaló que "cuando se ejecuta el programa en un barrio comercial los beneficios los reciben no solo los locatarios, que mejoran su desempeño comercial; también

sus clientes, que tienen una mejor experiencia de compra, y quienes viven en los barrios, en entornos más cuidados, seguros, respetuosos del medio ambiente, que se desarrollan a partir de su identidad y cultura. Es un efecto virtuoso que va cambiando el rostro de las ciudades".

En el encuentro se instaló una muestra gráfica de cada barrio participante, de manera de visualizar su identidad y características. Además, hubo un panel de conversación sobre buenas prácticas de gobernanza, asociatividad y sostenibilidad económica de los barrios comerciales, y la presentación del arquitecto y urbanista Genaro Cuadros, que asesora a Sercotec en la iniciativa de internacionalizar este programa, con apoyo del Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

PubliNota

BENEFICIOS TRIBUTARIOS APV

Se acerca el fin de año y con ello la posibilidad de realizar ahorro previsional voluntario o APV, para la obtención de beneficios tributarios para el año 2023.

El APV es una excelente herramienta de ahorro que tiene 3 objetivos principales: aumentar la pensión, adelantar pensión y un ahorro en caso de inconvenientes económicos o en períodos de cesantía.

Se tienen dos opciones de beneficio tributario, el APV-A y el APV-B, uno dirigido a la clase media, y el segundo dirigido para las altas rentas.

El APV-A, dirigido para la clase media, entrega un beneficio tributario de un 15% sobre el aporte del año, con un tope de aporte de 40 UTM (\$2.560.000), y un tope de beneficio tributario de 6 UTM (\$385.000).

En APV-B en cambio, está dirigido para las altas rentas, en donde el APV se rebaja de su base imponible, con un tope de aporte hasta 600 UF (\$22.000.000), pudiendo lograr un beneficio de hasta un 40% para quienes tienen altas rentas mensuales.

Las ventajas de ahorrar para la pensión en APV, son mucho mejores que si el ahorro se realiza en un fondo mutuo o una AGF cualquiera.

Si bien los aportes de APV se pueden realizar hasta el 31 de diciembre, se sugiere que sean realizados con días de anticipación, y no esperar hasta el último día, pues una vez pasando al año 2024, los beneficios tributarios para el año 2023 se pierden.

Una de las características favorables que tiene el APV es que es liquidable, por lo que en caso de emergencia o cesantía puede ser ocupado, pero hay que tener en cuenta las siguientes consideraciones según el tipo de APV. Para el APV-A, el rescate del APV trae consigo la retención del beneficio tributario del 15%, por lo que finalmente se liquida lo que se aportó finalmente. Para el caso del APV-B es más complejo, pues el rescate tiene una penalización entre un 3% y un 7%, junto con considerar el rescate como ingreso, por lo que el rescate puede ser más perjudicial que el beneficio en su momento. Caso distinto es si el APV-B se recata sin ingresos o en periodo de cesantía, pues al no tener ingresos ni global complementario, la devolución del beneficio tributario es menor.

La clave del APV es tener muy claro el objetivo previsional, y ser consistente en el ahorro en el largo plazo, teniendo presente los espacios de liquidez del ahorro en el tiempo en caso de ser necesario.

Por último es importante mencionar que en la reforma previsional del Gobierno no se contempla mejoras a los beneficios tributarios al APV, en particular el APV-A de clase media, al cual podrían mejorar el beneficio tributario, a un 20% o 25%, al igual de aumentar el máximo del aporte, de 40 UTM a 60 UTM por ejemplo.

Cultura & Espectáculos

“En los últimos dos años hemos declarado 23 monumentos históricos y sitios de memoria. Es un tercio desde el ‘90 hasta la fecha”. **Carolina Pérez**, subsecretaria de Patrimonio Cultural.

“Este avance es muy importante, porque nuestra corporación está en pie de seguir recuperando espacios”. **Patricio Troncoso**, representante de la Corporación Bautista Van Schouwen.

FOTO: JUAN SOTO



Residencia creativa muestra su trabajo en dos funciones

Luego de un proceso de residencia que se extendió por cerca de un mes y medio, el experimentado coreógrafo y bailarín penquista Cristóbal Santa María, abrirá esta instancia de investigación en danza contemporánea a la comunidad hoy y mañana bajo el nombre “Resonar: Adentro hay un enigma”, desde las 19 horas, con entrada liberada, en la sala de artes escénicas de la Casa de la Cultura de Chiguayante.

Presentaciones con entrada liberada

Exhibiciones se llevarán a cabo hoy y mañana, a las 19 horas, en la Casa de la Cultura de Chiguayante.

De acuerdo a Santa María, en estas presentaciones se verá “el resultado de los materiales que han elaborado los intérpretes creadores, que son básicamente premisas y pautas coreográficas que se originaron en el marco conceptual que nos convoca, que es la construcción de un cuerpo deformado, de un nuevo lenguaje e identidad de algo oculto que está dentro de nosotros”.

En ese sentido, agregó que “a partir de la idea de lo desconocido, hay un universo enorme e infinito de imágenes, recuerdos, sensaciones, y más. Es un ejercicio interno de reactivar ese espacio creativo interior de la memoria, del sueño, de un inconsciente y consciente que va adquiriendo un sentido coreográfico y escénico. El enigma está lleno de sorpresas y es lo que se trabajó mucho dentro del proceso de creación de la residencia”.

Si bien con estas presentaciones marcan una especie de hito de cierre de esta instancia creativa, el formato de residencia apunta mucho más allá, que fuera de quedar la puerta abierta a seguir sumando y nutriendo de nuevos elementos la investigación, el inter-

cambiar experiencias y vivencias se torna como lo central. En palabras de Santa María, “este es un formato que no es muy común y habitual, pensando en que la mayoría de este tipo de investigaciones escénicas están asociadas a un proceso de producción definitivo, en este caso no”.

La idea, concepto y dirección de “Resonar: Adentro hay un enigma” es de Cristóbal Santa María, Natalia Jorquera como asistente de dirección, y el diseño y realización sonora está a cargo de Cristian Reinas. Mientras que las y los performers participantes de la residencia y muestra coreográfica son Camila Díaz, Jennifer Sánchez, Felipe Utreras, Fernanda Coloma, Camila Lara, Francisca Aravena y George Swaneck.

La realización de la residencia, cuya convocatoria abierta se realizó en octubre a través de redes sociales y que estuvo dirigida a artistas escénicos con cierta experiencia, se efectuó en Artistas del Acero, Casa de la Cultura de Chiguayante en colaboración con el Centro Cultural Escénica en Movimiento, y contó con el financiamiento del Fondo de Artes Escénicas convocatoria 2023.

SITIO DE MEMORIA EL MORRO EN TALCAHUANO

Un gran paso para la preservación de un sitio lleno de historia

Corporación Bautista Van Schouwen obtuvo, de Bienes Nacionales, la concesión de este espacio por cinco años.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Fue un espacio donde hubo mucho dolor. Pérdidas, sufrimiento. Con el paso del tiempo, la Corporación Bautista Van Schouwen trabajó con mucho esfuerzo para preservar el Sitio de Memoria el Morro de Talcahuano. Y ahora, podrá realizar una labor mucho más empoderada gracias a la concesión, por cinco años, que se le entregó desde el ministerio de Bienes Nacionales.

La ceremonia se llevó a cabo ayer en la rambla de la diagonal Pedro Aguirre Cerda, con la presencia de varias autoridades, entre ellas la delegada presidencial, Daniela Dresdner; el alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz; la subsecretaria del Patrimonio Cultural, Carolina Pérez; la seremi de las Culturas, Orly Pradena; el seremi de Bienes Nacionales, Eduardo Pacheco; Claudia Soto, seremi de Justicia y Derechos Humanos; y Patricio Troncoso, representante de la Corporación Bautista Van Schouwen.

A inicios de noviembre, la Corporación presentó el “Plan Maestro de In-

Un nombramiento para su protección

El Monumento Histórico y Sitio de Memoria El Morro fue declarado como tal mediante el decreto N° 121 del 15 de junio de 2017.

tervención Progresivo del Sitio de Memoria El Morro de Talcahuano”, financiado con aportes de la Subsecretaria de Derechos Humanos del Ministerio de Justicia. Se trata de un esfuerzo por rescatar de las ruinas del ex fuerte de la Armada, que funcionó como centro clandestino de detención y torturas durante la dictadura. Es una infraestructura de alto valor como refugio ambiental, social y de memoria histórica, y la idea es que ese plan pueda ejecutarse próximamente.

La subsecretaria Pérez señaló que “este hito es un avance muy significativo y que va en línea con lo que nos ha mandado el Presidente en materia de Derechos Humanos y saldar la deu-

da del Estado con las diferentes agrupaciones derechos humanos. En los últimos dos años hemos declarado 23 monumentos históricos y sitios de memoria, un tercio de lo que se ha declarado en Chile desde el año 90 hasta la fecha”.

Eduardo Pacheco comentó que “este logro demuestra el compromiso del Ministerio de Bienes Nacionales para seguir avanzando en esta materia y combatir el negacionismo en todas sus expresiones”.

Por su parte, Orly Pradena destacó que “es una meta que debíamos cumplir, pero también abre otros desafíos relacionado con la articulación del Gobierno para que el Estado siga estando presente en estos sitios de memoria”.

Patricio Troncoso afirmó que “El Morro ha sido un camino largo, pretendido por varios proyectos, y para nosotros tiene que ver con educación en derechos humanos. Y esta concesión nos permite seguir avanzando en ese camino”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



Pesista regional rompe récord y termina como N°1

En un tremendo cierre de año, el integrante del polo Promesas Chile de halterofilia de Curanilahue, Alonso Bizama, confirmó su primer lugar en el ranking nacional 2023 de la categoría +109 kilos, tras adjudicarse el Open Nacional disputado en Carahue.

El pesista de 19 años batió el récord nacional juvenil de Envión con 178 kilos, mientras que en Arranque registró 145 kilos. En la ocasión destacó también su coterráneo, Matías Muñoz, con plata en la categoría -96 kilos.

Victoria Soto se quedó con el subtítulo del G1 de Taekwondo en Lima

Como todo el año, una vez más la taekwondista regional, Victoria Soto, cumplió una notable actuación en el tatami internacional. Esta vez, fue en el marco del Open G1 que se realizó en Lima Perú, y donde la joven figura de la disciplina local se erigió como una de las protagonistas.

El torneo se llevó a cabo en la villa deportiva Videna, y fue organizado por la Federación Deportiva Peruana de Taekwondo y avalado por World Taekwondo (WT), entregando importantes puntos para el ranking mundial. De ahí la presencia de decenas de deportistas cinturones negros de todo el mundo.

Un alto nivel en el que la integrante del polo Promesas Chile de Concepción se movió a sus anchas, obteniendo el segundo lugar en la categoría juvenil división -52 kilos.

Un desempeño que rozó la perfección, en el que superó a dos rivales de Estados Unidos camino a la final, donde terminó cayendo ajustadamente ante una competidora del mismo país.

Último paso para cerrar el año

Satisfecha con su desempeño en Perú se mostró Victoria Soto, quien reconoció que tuvo que dejar atrás ansiedad inicial. "Al comienzo me sentí muy nerviosa, principalmente porque no competí en mi cate-

El mejor proyecto de la Región

A sus 15 años, Victoria Soto se alza como uno de los grandes proyectos del taekwondo regional.

ría habitual que son los 49 kilos y estaba además en el extranjero. Pero, después de ganar el primer combate, me sentí un poco más segura hasta llegar a la final", sostuvo.

"Creo que mi desempeño fue bueno, resolví hartas cosas así como también hubo otras que no, y esas me quedan por mejorar, así es que seguiré entrenando para eso", complementó.

Sobre sus próximos pasos, la deportista expresó que le queda el último evento para cerrar de la mejor manera el año. "Estoy preparándome con todo el equipo del Team Taekwondo Extremo y el Club Ríos de Chile, para el último campeonato y que es el más importante, la Copa Chile. En total somos ocho competidores que clasificamos entre cadetes, juveniles y adultos. Por mi parte, espero continuar siendo la mejor de mi categoría y asegurar cupos para las competencias internacionales del próximo, como los Juegos Bolivarianos", sentenció.



CON SU ACTUACIÓN en Perú, Victoria Soto comienza a cerrar el mejor año de su corta carrera competitiva.



Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

NACIONAL DE SERIES BAJAS 2023

El oro tuvo dulce sabor en las aguas de Curauma

De la mejor manera cerró su temporada competitiva el Club de Remo Llacolén, tras lograr el título en el Tranque La Luz.

Comienzan el año con dura prueba

En marzo de 2024 se llevará a cabo el Sudamericano Master, en la Laguna Chica de San Pedro de la Paz.

Con buenas noticias para Biobío se puso término en la pista del Tranque La Luz, en Curauma (Valparaíso), al Campeonato Nacional de Remo Series Bajas 2023, que reunió a cientos de deportistas entre 8 y 14 años, además de la categoría master (desde los 27 años en adelante) en representación de los principales clubes del país.

Aquello, luego que el Club Llacolén se metiera entre los grandes ganadores del certamen, conquistando el título en una categoría. Fue el caso de Magdalena Godoy y Josefa Yáñez, quienes fueron campeonas nacionales en el Doble Par 2x Infantil, lo mismo que Benjamín Pardo, Braulio Orellana, Agustín López y Steven Escobar, que se impusieron en el Cuádruple Par Infantil masculino. También brillaron Laura Gottelli, Isidora González, Ayleen Schälchli y Emilia Navarrete, monarcas en el Cuádruple Par Infantil femenino.

Por su parte, Sofía Steffen fue subcampeona en el single Alevín femenino, mientras que Clemente Kother, Diego Ríos, Joaquín Ríos y Renato Yáñez, se colgaron bronce en el Cuádruple Par Alevín. Asimismo, en la serie master, Francisco Verdugo fue plata en el single masculino, en tanto que Ricardo Medina obtuvo bronce en la misma prueba. Ambos fueron segundos en el Doble Par. Finalmente, Roxana Ramos y César Burzio, sumaron una medalla de bronce en el Doble Par mixto.

Top en la general

Con este desempeño, el Club Llacolén se alzó con la copa de cam-

peonato Héroes de Iquique y en la copa regional Víctor Tésser, además de la medalla de oro panamericana de Nahuel Reyes y el título de la serie Cadete y cuarto puesto general en el Nacional de Series Altas. "Finalizamos el año con mucha satisfacción y motivación para los importantes desafíos de la próxima temporada, comenzando el proceso clasificatorio para selección nacional en febrero, y el sudamericano master en nuestra Laguna Chica, en marzo", destacó la presidenta del club, Andrea Hernández.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

A LA ESPERA DEL SORTEO

Que la tercera sea la vencida: Huachipato y su aventura en Copa Libertadores

Una historia que crece y busca seguir escribiendo capítulos muy exitosos. Huachipato disputará por tercera vez la Copa Libertadores, un torneo al que únicamente llegó cada vez que salió campeón.

La primera participación acerera ocurrió en 1975, mismo año en el que levantaron el título del torneo 1974, que terminó en febrero por haber comenzado en septiembre debido al Mundial. Huachipato jugó el máximo torneo continental tras coronarse campeón con 54 puntos, después de cosechar 24 victorias, 6 empates y 4 caídas, superando por 2 unidades a Palestino.

Así, avanzó directamente a la Copa Libertadores, junto a Unión Española, que ganó la liguilla para acceder a tal torneo. Huachipato formó parte del Grupo 2, donde tuvo como rival al cuadro hispano, además de Jorge Wilstermann y The Strongest.

La cosecha acerera fue pareja, con 2 triunfos, 2 empates e igual cantidad de derrotas. Todo partió con un empate sin goles ante Unión Española. Posteriormente, el acero igualó por el mismo marcador ante Jorge Wilstermann como visita en Cochabamba. Luego, en Bolivia, la usina perdió 1-0 con The Strongest. La historia comenzó a oscurecerse cuando Huachipato cayó por un durísimo 2-7 ante Unión Española en su cuarto partido del certamen. Los goles del acero los marcaron Carlos Sintas y Daniel Díaz. ¿Por qué tan amplias las cifras? Al 32' fue expulsado Hugo Rivero.

Ya sin opciones de avanzar, por lo menos Huachipato cerró con dos victorias su participación: 4-0 sobre Jorge Wilstermann (goles de Mario Salinas, Miguel Ángel Neira, Carlos Sintas y Francisco Pinochet) y 4-2 a The Strongest (tantos de Julio Iturra, Miguel Ángel Neira (2) y el goleador Carlos Sintas).

Así, en una época donde ganar daba 2 puntos, Huachipato cerró su participación en el segundo lugar con 6 unidades, tres menos que Unión Española y las mismas que The Strongest, dejando colista al Jorge Wilstermann.

Las dos veces que el acero jugó el máximo torneo internacional lo hizo tras ser campeón. En ambas compitió, pero no logró avanzar a octavos de final.



GREMIO fue uno de los rivales que pisó el CAP en la edición de 2013

4

triunfos

registra la usina en Copa Libertadores, con misma cantidad de empates y derrotas.

La particularidad es que, Unión Española, alcanzó la final de Copa Libertadores ese año, cayendo en un tercer duelo de definición frente a Independiente.

Vibrante

Tras coronarse campeón en una recordada final en el Clausura 2012, Huachipato sacó pasajes a la Copa Libertadores del año siguiente. Y el sorteo fue durísimo para el acero, que fue emparejado con Gremio, Fluminense y Caracas en el Grupo 8.

El camino no pudo partir mejor, con un triunfazo de visita por 2-1 a Gremio en Porto Alegre, con goles de Federico Falcone y Braian Rodríguez. El problema es que de muy poco sirvió tal victoria, porque el acero cayó 1-3 ante Caracas en su segundo partido, que se jugó en el CAP. El gol fue anotado por Yedro.

Luego, Huachipato perdió otra vez en casa, aunque un poderoso Fluminense por 1-2. El gol acerero fue obra de Rodríguez. Después, la usina visitó al tricolor, empatando 1-1 con tanto de Núñez. Un enorme golpe dio Huachipato, cuando goleó 4-0 a Caracas como visita, cerrando así una impecable faena fuera del CAP, con 7 puntos de 9 posibles.

Tal victoria dejó con chances de clasificar a la próxima fase al acero, que recibió en casa a Gremio en la última fecha necesitando ganar. ¿Cómo le fue? Vibrante empató 1-1 con escándalo en el cierre. El gol de la usina lo anotó Aceval.

Así, Huachipato alcanzó 8 puntos y no pudo avanzar, netamente por diferencia de goles, ya que Gremio cosechó las mismas unidades.

¿Cómo le irá en 2024? ¿Cuáles serán los rivales que le tocarán a la usina? En el CAP sueñan con pasar de fase en su tercera participación.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



FOTO: COPA CIUDAD DE CONCEPCIÓN

SELECCIÓN ARGENTINA VISITARÁ SUELO PENQUISTA

Futsal tendrá torneo internacional y va por la liga en grande

Liga de Buenos Aires llega con su mejor gente a jugar la Copa Ciudad de Concepción mañana y el sábado, pero la idea es que esta disciplina tenga más instancias de primer nivel.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

El futsal se mueve en la zona, pero a veces poco se sabe. Es por eso que Referee Group, clubes penquistas y la Liga de Buenos Aires (Laamba) concretaron una alianza cuyo primer paso para visibilizar la irrupción de esta disciplina es el torneo Copa Ciudad de Concepción, que se disputará mañana y el sábado, entre las 18 y 22.30 horas, en el gimnasio municipal de Collao. Serán cuadrangulares en damas y varones, con acceso gratis. La primera piedra pensando en algo grande.

Alonso Leyton, uno de los organizadores del evento y director de la escuela arbitral, apuntó que “el año pasado fui a realizar mi curso de instructor en Argentina, participé en la liga de Laamba y a comienzos de año hablamos de generar una agupación internacional. Vinculamos a la municipalidad de Concepción y esto ya se fue gestando en abril. Ellos llegan hoy y traen 36 ju-

Dos días de goles y pisadas
Viernes se jugará desde las 18 a las 22.30 horas y el sábado habrá finales desde las 17 horas.

gadores y jugadoras en su delegación. La idea es seguir involucrando más equipos en el país, tanto a nivel de niños, como adultos, damas y varones”.

La selección del Bío Bío será representada por el emblemático equipo del Dr Gómez, mientras que la selección de Concepción estará en manos de Barrio Modelo. También estará el cuadro argentino de la liga Laamba. Hasta ahí, todos tanto en damas como varones. El cuarto equipo masculino será la selección de Cabrero, mientras que el torneo femenino será completado por Concepción B, con la gente que suele defender al Juventud

Kennedy. Todos podrán reforzarse con figuras del medio local.

Leyton advirtió que “en la zona tenemos las instalaciones, pero falta gestión y generar las instancias para el futsal. En Argentina hay un desarrollo distinto y eso queremos replicar acá. Actualmente tenemos una liga Centro Sur con 6 equipos y este fin de semana se jugaron dos torneos: la Copa Red Láser en la Universidad Federico Santa María, con 8 equipos, y una copa tipo Carranza en Quillón. Sainco fue el mejor equipo. Queremos una liga regional donde se sumen muchos más clubes a la competencia”.

Y prueba de este ambicioso proyecto es que entre el 12 y 14 de enero del próximo año se disputará un Nacional de futsal en Quillón con 4 equipos penquistas, dos de Viña del Mar, uno de Valparaíso y otro de Santiago. La pelota está prendida.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Doce castigados por el último partido de Naval

Minuto 98', Fabián Neira convierte el 1-1 desde los doce pasos y le grita el gol a Gabriel Merino, portero de Naval. Jugadores de ambos bandos se enredan en una pelea que no paró ahí, porque hinchas de Gol y Gol y gente del staff técnico entraron a la cancha. El ancla pidió los puntos, pero no le fue tan bien. Cinco elementos castigados para el cuadro chorero y siete para el dueño de casa, incluyendo al kinesiólogo. Sanciones que van desde los 2 partidos a los 6 meses.

Por parte del equipo de Alejandro Pérez, los castigados son Sebastián Garretón, Bryan Paredes e Ignacio Flores, con dos encuentros. Más dura fue la pena para Gabriel y Alexander Merino, con 4 meses fuera de acción.

El presidente navalino, Edógimo Venegas, apuntó que “se veía venir porque el informe del árbitro es lo que aquí prevalece. Ahora vamos a apelar, por jugadores que no habían sido nunca sancionados, y es el momento donde el equipo debe demostrar que está capacitado para dar la pelea más allá de las bajas. Hay que jugar los partidos y jugarlos a muerte, no cambia nada el objetivo”.

Sobre la posibilidad de haber recuperado los puntos “por secretaría”, señaló que “no era posible porque el árbitro dio por fina-

El ancla se llena de bajas

Jonathan Valdebenito sigue en fase de reintegro y será evaluado por el dolor en su hombro.

lizado el encuentro después del gol de penal y por eso no hubo tarjetas amarillas ni rojas, sino solo su informe”.

Pero del lado de Gol y Gol les fue aún peor. El kinesiólogo Sebastián Leiva recibió 6 meses de sanción y los jugadores Fabián Neira y Javier Morales se anotaron 4 meses de castigo. Con dos juegos sin acción fueron reportados Eduardo Palma, Bastián Aguirre, Sebastián Contreras y Denielco Cornejo. La mitad del equipo titular. El estadio tampoco podrá utilizarse para fútbol de Tercera.

Venegas agregó que “a ellos les cayó aún más pesado, pero quedan cuatro fechas y seguimos pensando en el ascenso. Ahora viene una nueva final”.

Mañana, los choreros recibirán al sublíder Constitución, desde las 19 horas en El Morro, en lo que asoma como una nueva oportunidad para despegarse de ese quinto puesto del que hace rato no puede subir.

FOTO: JAIME CONTRERAS / AGENCIA GAMA



Entretención & Servicios

Santoral: Juan de la Cruz

EL TIEMPO

HOY  **9/17**

VIERNES  9/17 SÁBADO  10/16 DOMINGO  10/17

LOS ÁNGELES  9/26

RANCAGUA  11/28

TALCA  10/27

SANTIAGO  11/28

CHILLÁN  10/26

ANGOL  10/25

TEMUCO  6/19


P. MONTT  6/17

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



			SOPORIFERO		AIRARIAN			CIUDAD PORTUGUESA	DOCTORA	PEREZOSO	INDIOS SERVILES
					NARCOTICO			PARROCHA			
			CONSIDERARIA								
			SARTA							NITROGENO	
			MINISTERIO OBRAS PUBLICAS				NOTA RE CALCIO		CALCIO AZOE		
INVOCARAN		RIOTANO REMEDO	2.7182 Y EN PARIS		BOLITA AL REVES ANILLOS						
									MOLIBDENO PROPOSITO		
							ANHELO FIN FOTO				
			DA CUERVO					ENOJO PALOTE			
1/2 ROTO CONCILIAR			PEREZOSO YERMO							BAÑERAS AURORA	
							DENTRO RODAR INV.				
CABARET PARISINO							CARCOME CARRASPEO				
REY DE ITACA											
LA PRIMERA		AREA ENERGIA	CASI LOA NADA				X POR X YODO				

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 Novasalud.com • Ongolmo 144, local 102	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE Cruz Verde • Manuel Rodríguez 925	
TALCAHUANO Barrio Salud • Colón 352	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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