

Diario Concepción

Jueves 6 de octubre de 2022, Región del Biobío, N°5226, año XV

DETENIDOS QUEDARON EN LIBERTAD, CON ARRAIGO Y FIRMA QUINCENAL

Críticas a Fiscalía tras formalización por nueva ley de robo de madera

Gobierno apelaré a resolución del Juzgado de Garantía.

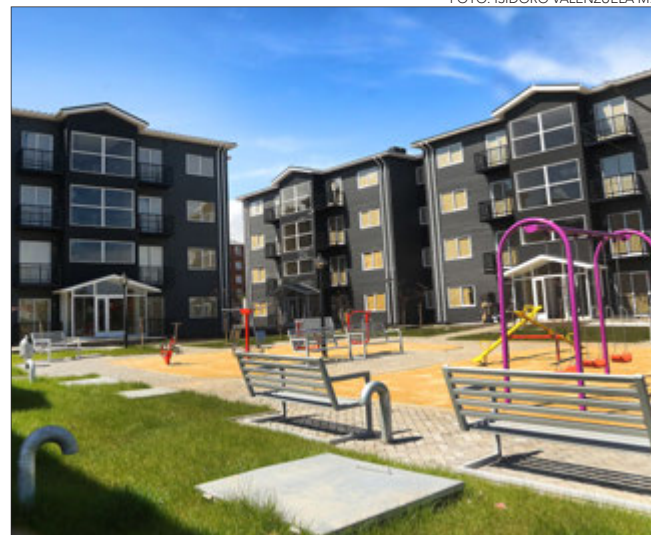
Cuestionamientos desde distintos sectores hubo hacia el Ministerio Público este miércoles tras la resolución del Juzgado de Garantía de Curanilahue que dejó con medidas

cautelares de baja intensidad a los primeros tres formalizados por la nueva ley de sustracción de madera. Y es que la petición de la Fiscalía, cayó como un balde de agua fría en

el resto de los actores que puján en Arauco por un coto al robo de madera y a las bandas de crimen organizado que se encuentran tras delito.

POLÍTICA PÁG. 5

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Así lucen los primeros departamentos del programa "Arriendo a Precio Justo" en Chile

CIUDAD PÁG. 9

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Primer encuentro EtmDay espera convocar a 5 mil participantes en Suractivo

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS. 14 Y 15

Festival musical inclusivo trae nueva edición a Concepción

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 16

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

UdeC ganó y está entre los cuatro mejores del Nacional de Vóleybol



Con gran contundencia, los dirigidos por Juan Ignacio Armoa ganaron en tres sets a U. Católica del Maule y alcanzaron las semifinales del torneo. Hoy definen paso a la final con U. de Viña del Mar.

DEPORTES PÁG.17

EDITORIAL: COMERCIO MINORISTA: TAREAS PARA FIN DE AÑO



#FUE TENDENCIA

Variadas han sido las reacciones en las redes sociales sobre el reciente nombramiento de la exconcepcional Constanza Schonhaut como asesora del Ministerio del Interior.

El cuestionamiento principal va en dirección a que ella tendría o habría tenido una relación sentimental con el ministro de Desarrollo Social Giorgio Jackson, por lo que desde la oposición acusan "pitutos" y "amiguismos" en el aparato estatal.

José Antonio Kast Rist

@joseantoniokast

"Hicieron campaña en contra del pituto y nepotismo, pero gobiernan nombrando a parientes, parejas y amigos en los cargos de Gobierno. El nombramiento de Constanza Schonhaut, pareja del Ministro Giorgio Jackson, para ganar millones de pesos en un cargo de gobierno es inaceptable".

Aldo Duque

@AldoDuqueSantos

"Que hermoso es el amor, siempre triunfa y más aún en primavera. Sale la polola de don Gabriel Boric y entra la de don Giorgio Jackson".

Pamela Jiles @PamJiles

"Con espátula sacan a la polola de @gabrielboric... En el mismo acto: entra la polola de @Giorgio-Jackson. Así con el negocio familiar, la probidad y el fin de los pitutos".

Javiera López Layana

@japalola

"Cuestionas erradamente la contratación de Constanza Schonhaut en interior por ser "pareja de". Ella y el ministro Jackson NO siguen juntos. Por lo demás, la compañera tiene méritos profesionales y políticos de sobra para estar ahí".

Maite Orsini Pascal

@MaiteOrsini

"@CorySchon es una excelente profesional y es algo de lo que todo Chile ha sido testigo. Ha sido contratada por sus méritos y poner eso en duda por quienes puedan ser sus ex parejas es misógino, injusto y mezquino".

ENFOQUE

Una invitación estelar para las noches de primavera y verano

RODRIGO HERRERA-CAMUS

Doctor en Astronomía de la Universidad de Maryland (EEUU)- Académico e investigador, Departamento de Astronomía UdeC - Cata



Tengo una invitación. Los únicos requisitos consisten en elegir una noche de primavera y/o verano despejada y escapar de la contaminación lumínica. ¿El objetivo? Los quiero invitar a explorar, sin la necesidad de telescopios, el proceso de formación y evolución estelar en nuestra Galaxia.

Comencemos nuestro tour estelar mirando en la dirección Sur. Cerca de la medianoche podrán apreciar subiendo sobre el horizonte la famosa constelación Cruz del Sur. En este primer paso quiero que busquen en la base de la cruz una

¿Quieren saber que resulta una vez que una nube molecular colapsa?

Transformación educativa comienza con los docentes

CLAUDIA URIBE

Directora de la OREALC/ UNESCO Santiago



Aproximadamente el 20% de las y los docentes de la región no cuenta con la formación requerida para ejercer la profesión.

Los estudiantes deben ser protagonistas de su proceso de aprendizaje. Esa es la certeza que mueve a la docente argentina y finalista

del Global Teacher Prize, Mariela Guadagnoli, quien impulsa en su aula la metodología de aprendizaje basado en proyectos,

mancha oscura en el cielo. ¿La encontraron? Lo que están viendo no es una zona de la galaxia que es oscura por falta de estrellas. Por el contrario, las estrellas están ahí, pero su luz no logra alcanzar la Tierra porque existe una nube densa de gas y polvo interestelar que se interpone en su camino. Esta nebulosa oscura, conocida popularmente como el Saco de Carbón, representa la primera etapa en el ciclo de formación estelar. Esto porque las estrellas nacen de nubes de gas molecular frío que colapsan bajo su propio peso, generando de forma progresiva las condiciones de presión y temperatura necesarias para la fusión de hidrógeno en el centro de las estrellas.

¿Quieren saber que resulta una vez que una nube molecular colapsa? Los invito entonces a mirar en dirección al Norte. En diagonal y al noroeste las Tres Marías encontrarán la constelación de Tauro. En el corazón de esta constelación les será relativamente fácil identificar una concentración de estrellas azules y brillantes conocida como Las Pléyades. Esta hermosa agrupación de alrededor de 800 estrellas se formó de una gran nube molecular de gas tan solo 150 millones de años

atrás y sus seis estrellas más brillantes son visibles a ojo descubierto.

Finalmente, los quiero invitar a que se queden en la constelación de Tauro, pero que esta vez busquen su estrella más brillante, la gigante que lleva por nombre Aldebarán. ¿La identificaron? A diferencia de las estrellas azules de Las Pléyades, el color de Aldebarán es rojo, producto de su temperatura superficial que alcanza tan solo el 60% del valor de nuestro Sol. Aldebarán se encuentra en una fase terminal de su vida en la que se está expandiendo y enfriando, tal como ocurrirá con nuestro Sol en cinco mil millones de años más.

De esta forma termina nuestro breve tour estelar, que nos llevó a explorar desde nubes densas de gas y polvo de las cuales nacen las estrellas, hasta estrellas rojas y moribundas que nos permiten mirar al futuro de nuestro Sol. El Saco de Carbón, Las Pléyades, Aldebarán, y muchos otros tesoros del cielo austral están disponibles sobre nuestro techos noche tras noche para ser descubiertos y contemplados, invitándonos a la reflexión de nuestro humilde lugar espacial y temporal en el universo, y listos para inspirar a las nuevas generaciones.

para favorecer espacios de colaboración entre sus alumnos y así desarrollar sus habilidades de resolución de problemas. Con esta metodología, los estudiantes de Mariela desarrollaron el proyecto "Adoquines ecológicos", una solución para las frecuentes inundaciones en las calles aledañas a la escuela, iniciativa que logró reconocimiento local y nacional.

Historias de maestros líderes como Mariela, que transforman la educación e impactan en miles de estudiantes cada año, están presentes en toda América Latina y el Caribe y evidencian la enorme creatividad y capacidad de innovación y liderazgo que tienen los docentes, aún en contextos tan difíciles como los vividos durante la pandemia.

No obstante su centralidad para el proceso educativo, los datos del estado de la docencia en la región son preocupantes. Según un infor-

me reciente de la Unesco, Unicef y Cepal, aproximadamente el 20% de las y los docentes de la región no cuenta con la formación requerida para ejercer la profesión. Este escenario pone en riesgo no solo el alcance de las metas planteadas por la Agenda 2030 de garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad, sino que complejiza los esfuerzos para que la educación se recupere y se reinvente de acuerdo a los desafíos actuales.

Por esa razón, en el Día Mundial de los Docentes hacemos un llamado a los países de la región a redoblar los esfuerzos para que nuestros docentes cuenten con el apoyo adecuado, y tengan la independencia, y las oportunidades de desarrollo profesional y remuneraciones acordes. Así, entre formas formas, se podrá avanzar con paso firme hacia la transformación educativa que América Latina y el Caribe necesitan.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Las ventas del comercio minorista de la Región del Biobío, solo en el periodo de enero a julio de este año, registraron una diferencia mayor de un 17% en comparación a todo el 2019, momento antes de la pandemia, según datos del Informe del Índice Real de Ventas del Comercio Minorista de la Cámara Nacional de Comercio.

Una buena noticia para esta actividad comercial, que durante el tiempo más delicado de la crisis del Covid-19, tuvo que saber reinventarse en un contexto marcado por la carencia de público presencial y la potente aparición de la compra y venta mediante plataformas digitales, con despacho a domicilio. Todo un desafío con poco tiempo para la adaptación.

Además, al cotejar el comportamiento entre todo el 2019 y 2020 el comercio local presentó una contracción de un 4,3%. Posteriormente, en el año 2021, el mercado del Biobío presentó un aumento de un 29,3% en comparación al mismo periodo pre pandémico.

Sin embargo, si bien las cifras sostenidas en el tiempo generan un panorama ideal, de acuerdo a los dirigentes del rubro esto viene decayendo en las últimas semanas.

“Desde Fiestas Patrias, el panorama ha cambiado rotundamente. Esto se nota en la fuerte desaceleración económica local. En definitiva, en el último mes se ha marcado la tendencia a la baja de forma notable”, advirtió

Comercio minorista: tareas para fin de año



Deben estar las condiciones necesarias (...) por parte de las autoridades, y esto tiene que ver con una buena infraestructura vial, seguridad, y por supuesto un escenario económico estable para el mercado como para la población.

Juan Antonio Señor, presidente de la Federación regional de Cámaras de Comercio y Turismo (Fecomtur).

Por su parte, Sara Cepeda, presidenta de la Cámara de Comercio Servicios y Turismo Concepción, dijo que “nosotros en la Región estamos en caída en relación al comercio detallista en los últimos meses. Estamos con las ventas bajas y septiembre fue un desastre en el sentido de que han comenzado a disminuir las ventas en casi un 20% en relación al 2019”.

¿Pero qué queda ahora? Esperar que la capacidad para reinventarse, ya comentada, salga nuevamente a flote en vista de los últimos meses del año, siempre marcados por las compras festivas como las de pascua y año nuevo.

Pero no solo eso. También deben estar las condiciones necesarias para generar un buen espacio de oferta y demanda, por parte de las autoridades, y esto tiene que ver con una buena infraestructura vial, seguridad, y por supuesto un escenario económico estable para el mercado como para la población.

CARTAS

Tiempo de entrega no es lo único

Señora Directora:

La carrera de los retailers por reducir los tiempos de entrega en cada evento masivo de ventas online reta a la industria a responder cada vez en menor tiempo a generaciones que quieren los envíos casi de inmediato y, aunque cada vez lo hacen mejor, no es la única tarea a resolver porque todavía no se han mejorado variables claves como las políticas de devolución o la inversión en programas de customer success, que le den solución o respuesta definitiva en tiempos que están lejos de las entregas de 60 minutos, 24 horas o 48 horas.

Recordemos que el cliente además de la solución a su problema evalúa en la ecuación, la atención, el tiempo de respuesta y mantenerlo informado durante la gestión.

Por ejemplo, cuando tuve dificultades con un pago en internet, llamé al call center para tener soporte y todo lo que conseguí fueron siete minutos de espera previos a la atención y luego de saludar a la persona que me atendió 10 minutos más para validar mis datos, se cortó y nunca regresó a la llamada. Al día siguiente, otro agente llamó para conocer las razo-

nes de mi evaluación. Ese pequeño gesto de alrededor de 30 segundos fue satisfactorio como cliente.

De ahí, se desprende que independiente del tiempo, la transparencia y la información son clave. La atención humana directa en situaciones puntuales es valiosa y atesorada (se sobreentiende que hablamos de la intervención oportuna y no 'la última instancia').

Andrés Leiva

Valparaíso

Señora Directora:

Es verdad, pero todo indica que, definitivamente, hay personas que no quieren a Valparaíso, que no tienen nada que los identifique con el color verde, que no quieren tener su casa ordenada, y sin lugar a ninguna duda, que deben estar festinando por ser los primeros en volver a pintarrajear, en menos de 24 horas, todo lo que se había pintado, y que intentaba devolverle la vida a Valparaíso, para también sacarle la mascarilla llena de bravatas indescifrables que solo muestran a un Valparaíso depresivo, sucio y lo peor de todo abandonado. Y, ni siquiera a su suerte, como dice el dicho, sino que más

bien, a manos de personas que no quieren participar en la gran cruzada, que tiene como gran objetivo, el recuperar a la ciudad, sacarla de la UTI, devolverle a los porteños de siempre, el Valparaíso, que solo hoy vive en sus fotos y recuerdos.

Cada vez que se vuelve a pintarrajear, todo lo que empresas, vecinos, voluntarios del puerto pintan y otra vez, y otra vez, de seguro que la primera sensación es de mucha rabia, de decepción y las ganas de no seguir intentándolo, y dejar a Valparaíso seguir durmiendo bajo una capa de pintarrajeados, de mugre, de fétidos olores y de otras lacras. Pero, quienes no quieren a Valparaíso, y que no entran en razón, deben saber que hay miles y miles de litros de pintura, miles de manos con su brocha, que pintarán, pintarán y repintarán, todas las veces que sea necesario, porque, todavía hay porteños de corazón verde que quieren a Valparaíso, que quieren devolverle el título, que nunca debió perder, el de ser “La joya del Pacífico” y que lo llevó a ser considerado “Patrimonio de la Humanidad”. Qué lástima, pero todo indica que, definitivamente hay personas que no quieren a Valparaíso.

Luis Enrique Soler Milla

VOTO OBLIGATORIO

¡MMMM...!
¡VOY A EMPEZAR
A BUSCAR LAS EXCUSAS
ENTONCES!



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.

Política

“El Ministerio Público debe educar a sus fiscales sobre esta nueva ley”. **Álvaro Araya**, académico Facultad de Derecho UdeC.

“Lo ocurrido hace que la persona que denuncia tenga temor y se sienta abandonada por la justicia”. **Humberto Toro**, delegado presidencial de Arauco.

“El robo de madera es un delito que genera muchas externalidades y provoca temor en los habitantes de la Provincia de Arauco”. **Cristian Peña**, alcalde de Lebu.

FOTO: CAPTURA DE IMAGEN

GOBIERNO Y FORESTAL ARAUCO APELARÁN A RESOLUCIÓN DEL JUZGADO DE GARANTÍA

Fiscalía en tela de juicio tras debut de ley contra el robo de madera



LOS CAMIONES incautados la madrugada del martes eran escoltados por un vehículo todo terreno.

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

Cuestionamientos desde distintos sectores hubo hacia el Ministerio Público este miércoles tras la resolución del Juzgado de Garantía de Curanilahue que dejó con medidas cautelares de baja intensidad a los primeros tres formalizados por la nueva ley de sustracción de madera.

Y es que la petición de la Fiscalía, cayó como un balde de agua fría en el resto de los actores que pugnan en la Provincia de Arauco por un coto al robo de madera y a las bandas de crimen organizado que se encuentran tras ella.

El fiscal (s) Luis Muñoz justificó la cautelar en los antecedentes existentes en la carpeta investigativa hasta ese minuto, incluso, la jueza Maruja Chávez, indicó en la propia audiencia que una cautelar más gravosa como la prisión preventiva “no cumple con la proporcionalidad que significa una privación de libertad, esto, teniendo en cuenta una prognosis de pena de los imputados”.

El abogado y académico de la UdeC, Álvaro Araya, explicó, en entrevista con TVU Noticias, que la nueva normativa “está destinada al Ministerio Público que tendrá mejores herramientas para investigar, las que son especiales para este tipo de delito. A medida que estas investigaciones avancen, las cautelares po-

Parlamentarios, Ejecutivo y gremios cuestionaron la determinación del Ministerio Público de imputar por un solo delito y solicitar medidas cautelares de baja intensidad a los tres detenidos.

Sensación de impunidad

reconocen que existe en el territorio tras la determinación judicial.

Cambios durante la investigación

Desde el Gobierno esperan que la indagatoria entregue nuevos antecedentes para justificar la prisión preventiva.

drían ser de mayor intensidad. El Ministerio Público debe educar a sus fiscales sobre esta nueva ley y acá pudo existir falta de coordinación sobre otras investigaciones”.

El Gobierno y Forestal Arauco apelarán a la decisión.

Mala señal

Desde el mundo político y gremial hubo diversos reproches al ac-

tuar del Ministerio Público, ya que se ponen en riesgo diversos elementos, entre ellos, la denuncia por parte de los habitantes del territorio.

El delegado en Arauco, Humberto Toro, indicó que “la ciudadanía quedó sorprendida ante la decisión, acá hay una ley que tipifica de manera distinta estos hechos, y deja a la ciudadanía muy complicada. Hemos pedido que se hagan las denuncias y se sorprenda en flagrancia, pero lo ocurrido el martes, hace que la persona que denuncia tenga temor y se sienta abandonada por la justicia”.

El alcalde de Lebu y presidente de Arauco 7, Cristian Peña, acusó que “tenemos un sistema extremadamente garantista que hace que las personas que se vean afectadas por los delitos no crean en la justicia, es necesario revisar nuestros procesos judiciales, porque algo está fallando. Hay una falla en el sistema, desde la persecución de los delitos, y quienes sancionan, no lo hacen como deben. El robo de madera es un delito que genera muchas externalida-

des y provoca temor en los habitantes de la Provincia de Arauco”.

Desde la Corma, su presidente, Juan José Ugarte, tildó como una burla el dictamen. “Basta, esto es una burla para todos los chilenos. El gobierno y las policías han hecho su pega, los legisladores también. Pero, al momento de actuar, Tribunales y Fiscalía fallan de manera incomprensible, expandiendo la sensación de impunidad que existe en la zona”.

Hay ley

Desde el Congreso, los cuestionamientos a la decisión judicial también arremetieron, esta vez sobre la efectividad de la normativa.

La diputada del Distrito 21, Flor Weisse (UDI), dijo no comprender la decisión. “Estas señales solo se entregan impunidad y seguimos desesperanzados en la búsqueda de justicia en la Provincia de Arauco”.

Mientras que el diputado y presidente de la comisión contra el Robo de Madera, Eric Aedo (DC), apuntó a que “es la Fiscalía la que debe dar

las respuestas, si están los antecedentes sobre esta persona, que está grabada apuntado a personas y no queda en prisión preventiva. O el Ministerio Público no se atreve a investigar a estas bandas de crimen organizado. Yo voy a pedir una reunión con la fiscal regional, Marcela Cartagena, para tener respuestas”.

El senador Gastón Saavedra (PS) consideró que “me parece sorpresiva esta determinación, se debe proteger a la población y acá hay un instrumento legal que se debe aplicar y que sirve para combatir el crimen organizado”.

Su par gremialista Enrique van Ryselberghe, opinó que “La Fiscalía debe dar una explicación clara y precisa sobre las razones que tuvo, los imputados circulaban con madera robada y guías de despacho falsas, dos figuras que la ley de robo de madera sanciona con cárcel, por lo que las medidas cautelares más intensas se justificaban plenamente”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



\$104

mil 072 millones

fueron asignados a la Región del Biobío en el proyecto de ley de Presupuesto 2023 que fue ingresado al Congreso.

ANTE PROPUESTA DE MENOS RECURSOS PARA EL FONDO REGIONAL DEL PRÓXIMO AÑO

Cores enfatizan en dificultad para apoyar nuevos proyectos

Integrantes del Consejo Regional dijeron que congresistas de la Región deben pelear por un aumento de recursos durante el debate parlamentario.

Ángel Rogel A. / Héctor Abarzúa R.
contacto@diarioconcepcion.cl

De manera transversal, aunque con matices, los consejeros regionales (cores) del Biobío manifestaron sus diferencias con los recursos que recibirá la Región el próximo año tras el ingreso el proyecto de ley de Presupuesto 2023 al Congreso.

Entre los consultados hubo críticas a la mirada centralista que sigue imperando en este tipo de definiciones, pero también hubo mensajes a los parlamentarios para que, durante el debate legislativo, soliciten más recursos para la Región.

Pero, ¿qué pierde el Biobío al recibir menos recursos de los solicitados? Ahí, las opiniones también son variadas.

“Un bajo presupuesto no sólo afecta a nuevas inversiones, principalmente hace más lento todo el acceso a la inversión pública, genera que proyectos que están aprobados retrasen su ejecución y las nuevas carteras se dilaten aún

FRASE



“Esperemos que esto se revierta durante la discusión en el Congreso, donde espero que los parlamentarios defiendan el presupuesto del Biobío”.

Gabriel Torres, consejero regional Indep. pro RN.



“Nos han quitado atribuciones como cores. Y, en algunas regiones, las definiciones solamente pasan por los gobernadores y gobernadoras”.

Tania Concha, consejera regional del PC.



“Todos los años el Gobierno Regional pide más recursos de los que realmente le asignan. Esa es la realidad”.

Javier Sandoval, consejero regional de Igualdad.

más”, comentó el core del PS y presidente de la comisión de Presupuesto, Andrés Parra.

En su propuesta presupuestaria el Gobierno Regional solicitó \$131 mil millones a la Dirección de Presupuesto (Dipres), no obstante, en el proyecto ingresado al Congreso, Biobío figura con un poco más de \$104 mil millones.

“Si uno aplica los efectos de la inflación y la pérdida del poder adquisitivo, es menos presupuesto que el que tenemos este año. Es preocupante, porque hay compromisos (...). Tenemos muchos convenios de programación que están asegurados, pero para nuevos proyectos, el tema se complica. Esperemos que esto se revierta en la discusión en la Parlamento”, comentó el core independiente pro RN, Gabriel Torres.

La representante del PC, Tania Concha, explicó que es difícil anticipar qué proyecto podría quedar sin financiamiento, por que debería ser un tema que analice el gobernador y la comisión de Presupuesto e Inversión. “Nos han quitado atribuciones a los consejeros y consejeras regionales. Y, en algunas regiones, las definiciones solamente pasan por los gobernadores y gobernadoras regionales”, comentó.

En todo caso, agregó que las prioridades “tienen que ser, y van a ser siempre, proyectos relacionados con agua potable, energía, salud, educación y, sobre todo, que también tengan la capacidad de incidir en el repunte de la inversión pública, para que en temas de empleabilidad y productividad se note”.

El consejero de Igualdad, Javier Sandoval, manifestó que uno de los efectos de contar con menos recursos, será posibilidad de aprobar nuevas iniciativas y fue crítico de los convenios de programación. “Comprometes recursos de años futuros, incluso hay varios convenios que se extienden en años más de allá del periodo que fuimos electos”, dijo.

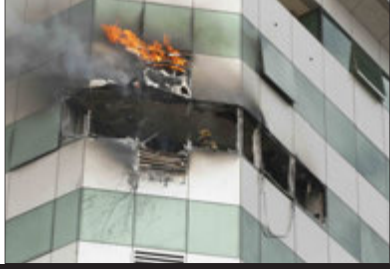
Una mirada diferente al debate planteó el core de la UDI, James Argo. “No sería muy dramático y diría más bien que esto es una discusión presupuestaria que se está iniciando. Y desde el Gore vamos a insistir en que ojalá lleguemos lo más cerca posible a los montos que nos hemos planteado”, manifestó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ARCHIVO / RAPHAEL SIERRA P.

Ciudad



Condena en libertad para autor de incendio de edificio

A cuatro años de libertad vigilada intensiva fue lo que decretó el tribunal de juicio oral de Concepción para el condenado por el delito de incendio en el edificio de la Caja de Compensación Los Andes y de los daños produci-

dos en el mismo inmueble, en octubre de 2019. Ignacio Iturrieta abogado del condenado, dijo que los jueces habían acogido lo planteado por la defensa en cuanto a la valoración de la prueba y el reconocimiento de los hechos.

GORE TRABAJA EN DISEÑO DEL PROYECTO QUE FOMENTARÁ LA OPCIÓN

Crematorios: la solución frente a colapso de cementerios

En el Cementerio General de Concepción, se realizan cinco sepultaciones por una cremación. En un recinto privado, la cremación supera la inhumación.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

EN EL CEMENTERIO GENERAL DE CONCEPCIÓN se han realiza 326 cremaciones en lo que va del este año.



Deyanira Encatrio Becerra.
deyanira.encatrio@diarioconcepcion.cl

A raíz del complejo escenario que atraviesan los cementerios municipales del Gran Concepción, ante la limitada disponibilidad de terrenos para la sepultura de seres queridos, la cremación toma fuerza y se posiciona como opción frente al posible colapso de los camposantos.

Lo cierto es que durante los últimos años la cremación ha presentado un incremento considerable en la Región, así lo comentó el director del Cementerio General de Concepción, Ernesto Cruces, recinto público que, por cierto, ofrece el servicio desde 1997.

“Fue una evolución lenta, con un rango de prácticamente 50 inhumaciones (sepulturas) por una cremación. Hoy, nos encontramos en un camino bastante más recorrido por las familias penquistas que están decidiéndose por la cremación, tanto así que el rango actualmente, es de cinco inhumaciones por una cremación” sostuvo Cruces.

Según la estadísticas del cementerio, durante el 2020 se desarrollaron 277 cremaciones. El 2021, la cifra ascendió a 358 procesos y en lo que va del 2022, ya se han realizado 326.

En esta línea, el gerente comercial de Empresas Parque San Pedro, Williams Prosser, señaló que en el caso del cementerio privado, tanto la sepultura como la cremación, han registrado un incremento producto del aumento de fallecidos por la pandemia. “En términos generales el crecimiento de la cremación es muy superior al de las sepultaciones y en un año normal puede ser superior a un incremento interanual de un 20%”, aseguró.

Proceso

La normativa establece que desde el fallecimiento de una persona, se tiene un plazo máximo de 48 para sepultarla o cremarla.

Según Prosser, el proceso de una cremación es levemente más engorroso que una sepultura. “En la cremación, el cuerpo desaparece y ya no es posible hacer una exhumación ni rescatar material genético de las cenizas, por ello se necesita una autorización notarial de la familia, salvo que el fallecido haya hecho una declaración de última voluntad notarial en vida, estipulando su deseo es ser cremado”.

Sin embargo, agregó que a pesar de lo anterior, es necesario contar con un autorización de la Seremi de Salud. Sobre esta resolución, Cruces indicó que puede tardar 24 horas.

En este sentido, el director del

Cementerio General de Concepción agregó que el procedimiento de cremación en sí, se realiza de manera individual y tiene una duración aproximada de tres a cuatro horas, donde el horno, que utiliza gas licuado de petróleo, alcanza una temperatura máxima de 900 grados celsius.

“De acuerdo a lo establecido en el reglamento general de cementerios, las cenizas son de libre tránsito, lo que facilita su portabilidad (...) Muchas familias optan por la cremación de sus seres queridos, porque se pueden cambiar de ciudad, pueden viajar al extranjero y llevar las cenizas. Es una ventaja tremenda”, señaló Cruces. En esta línea indicó que, “estamos trabajando desde Talca hasta Temuco para que así, desde distintas comunas que efectivamente ya tiene problemas con las capacidades de sus cementerios, las familias puedan considerar la cremación como un proceso válido”.

En el caso del Cementerio General una cremación puede costar entre \$1.150.000 y \$1.310.000, dependiendo si es necesidad futura o inmediata. En un recinto privado, las cifras varían entre \$1.500.000 y \$1.950.000.-

Proyecto piloto Gore

En este sentido, el Gobierno Regional (Gore) busca fomentar esta opción mediante el programa piloto “Acompañamiento a la Cremación”, el que tiene por objetivo poner a disposición de las familias de la Región el financiamiento de la cremación, de esta forma el costo, no sería un inconveniente, en caso de que así se decida.

“Todavía estamos trabajando en la etapa del diseño del proyecto, básicamente este modelo funcionará a raíz de un fondo que dispondrá el Gore. Lo que estamos buscando ahora es una entidad que nos colabore como intermediario, que sea capaz de tomar estos fondos, establecer los convenios y hacer la mecánica de distribución (...) estamos buscando varias alternativas”, explicó Blas Arnedo, jefe de la División de Planificación y Desarrollo del Gore.

Agregó que durante este mes se debería cerrar la etapa de diseño del proyecto, luego se presentará en el Consejo Consultivo de Alcaldes y posteriormente, comenzarían los procesos de financiamiento. Se espera que el programa esté funcionando el próximo año.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

EN SU 472 ANIVERSARIO

Penquistas entregan claves para el desarrollo de Concepción

Mejorar la conectividad creando vías elevadas o, incluso, desarrollando un metro que cruce la ciudad, crear áreas verdes en los barrios para el disfrute de los adultos mayores y terminar con el comercio ilegal son parte de las tareas pendientes.

Tras dos años de pandemia en los que fue imposible celebrar masivamente el aniversario de Concepción, el municipio cambió la Plaza de la Independencia, tradicional locación de actos cívicos y festejó al aire libre en el Parque Ecuador los 472 años de la ciudad, instancia en la que el alcalde, Álvaro Ortiz, aseguró que hay múltiples desafíos de cara al 2030.

De hecho, Ortiz espera concretar durante su gestión, que culmina el 6 de diciembre de 2024, la construcción del nuevo edificio del Cesfam O'Higgins; recuperar la Plaza Tribunales y aceras, dañadas durante el estallido social; crear más sedes sociales y, mejorar la conectividad a través de más ciclovías, la entrega del par vial Collao Novoa y la conexión del puente Bicentenario con avenida Chacabuco.

En ese sentido, la delegada presidencial, Daniela Dresner, aseguró que el municipio cuenta con el apoyo del Gobierno para concretar iniciativas que mejoren la conectividad y los espacios libres en pro de una mejor calidad de vida.

Eso sí, las tareas del alcalde Ortiz, a juicio de los vecinos, son más. Héctor Morales, presidente de la Junta de Vecinos 25-b sector de Chillancito, afirmó que para que la conectividad mejore y termine la congestión vehicular se deben ampliar las calles, por ejemplo, creando áreas elevadas, un metro o un biotrán que cruce la ciudad. "Todo eso combinado con áreas verdes y ciclovías para el disfrute de la comunidad", aseguró.

Ana Hernández Muñoz, presidenta de la Unión Comunal de Adultos Mayores de Concepción, comentó que "de aquí al 2030 la pirámide se va a dar vuelta, cada vez van a ser más los adultos mayores. Hemos contado con el apoyo del municipio en pandemia, lo que nos da una esperanza de seguir viviendo en forma digna (...), pero a futuro se deben crear más espacios públicos en los barrios para que los adultos mayores tengan áreas de disfrute cerca de sus hogares", dijo.

Jeannette Fuentes, presidenta de la Junta de Vecinos 13-A de Laguna Redonda, reconoció que la ciudad ha tenido muchos avances, pero agregó que "se debe seguir conquistando a la ciudadanía para una mayor participación y crear más áreas verdes. Todavía hay muchas juntas de vecinos y clubes deportivos sin sede social, como también mejoramiento de veredas y una mayor preocupación por la seguridad ciudadana".

Para María Eugenia Chávez, presidenta de la Junta de Vecinos 23 de Camilo Henríquez, "el mayor desafío que tiene la comuna es la protección del medioambiente, cuidando nuestros espacios, eliminar el comercio callejero y continuar con la protección de áreas verdes, como es este parque (Ecuador)



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

FRASE



"Más espacios públicos en los barrios para que los adultos mayores puedan tener áreas de disfrute cerca de sus hogares".

Ana Hernández, presidenta Unión Comunal de Adultos Mayores de Concepción.



"Crear más parques con más máquinas de ejercicio y ciclovías para un disfrute sano de la comunidad".

Joaquín Valenzuela, estudiante de Auditoría de la Universidad de Concepción.



"A pesar de la normativa siguen apareciendo edificios que complica el diario vivir de los vecinos".

Hilda Ceballos, secretaria de la Junta de Vecinos 26 Remodelación Concepción.

que hay que disfrutarlo, sobre todo, ahora que viene el buen tiempo".

Un mayor trabajo para disminuir la edificación en altura dio como tarea al jefe comunal, Hilda Ceballos, secretaria de la Junta de Vecinos 26 Remodelación Concepción. "A pesar que hay una normativa, tenemos mucho edificio nuevo por todos lados y no es sólo su altura y conos de sombra, sino que también nos generan problemas en el alcantarillado, porque no los cambian, y problemas en la presión de agua, los calefont no encienden y se acumula más basura".

A juicio de Angélica Guerra, presidenta de la Junta de Vecinos de Villa Europa en Barrio Norte, a Concepción le falta integración, recuperar las veredas, abrir los espacios públicos, entregando en ellos "especial atención al adulto mayor, que han sido muy segregados y olvidados en pandemia y a los niños que están creciendo encerrados con el computador, sin compartir actividades naturales como el ejercicio".

La presidenta de la Cámara de Comercio de Concepción, Sara Cepeda, dijo que el gremio anhela que Concepción siga creciendo como ciudad comercial, industrial y turística, "queremos recuperar las calles de Concepción y los espacios públicos para hacer una ciudad más atractiva".

Eso sí habrán otras obras como la recuperación del Mercado de Concepción que serán difíciles de cumplir, por lo menos durante la actual administración. "Hay un compromiso de la Gobierno Regional que aprobó recursos para la expropiación. Hace algunos días hablé con el gobernador (Rodrigo Díaz) y me dijo que vamos a hacer la ceremonia de traspaso de recursos en las próximas semanas (...) Se va a iniciar el proceso de expropiación y vamos prontamente a tener el mercado, pero no sé si totalmente terminado en los años que nos quedan de gestión municipal, pero sí la entrega de recursos para que la expropiación no sólo del perímetro sino de la cuadra completa", agregó Ortiz.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

59 campamentos a nivel regional

de los 167 catastrados son con los que la Seremi de Vivienda planifica trabajar en este periodo.

Entregar 18 mil 896 viviendas

a nivel regional es la meta del gobierno para enfrentar la crisis habitacional en la zona durante este periodo.

Pablo Carrasco Pérez
contacto@diarioconcepcion.cl

Cuarenta mil, ese es el déficit de viviendas que el Ministerio (Minvu) estima existe en la Región del Biobío. Una cifra mayor que muestra la constante necesidad y tensión que existe en el mercado y a nivel social, y que experimentan miles de personas en su afán de poder contar con un espacio digno para vivir y llamar hogar.

En este periodo de gobierno la meta que se impusieron las autoridades para la zona es entregar 18.896 viviendas en alguna de las modalidades que se impulsan y que van desde el arriendo a precio justo hasta la construcción de viviendas de manera industrializada o tradicional.

Es que estamos en una emergencia habitacional, una crisis, así lo definió el gobierno que diseñó un plan para abordar este fenómeno.

Pero esta emergencia tiene al menos dos caras, por un lado, quienes viven campamentos y, por otro, quienes pueden intentar acceder a la compra o arriendo de una propiedad, pero que no han podido hacerlo por el alza en los precios y porque al parecer existe mayor demanda que oferta disponible, al menos para determinados grupos de personas que requieren sí o sí el apoyo del Estado para poder acceder a una vivienda.

Campamentos

Según el catastro que maneja la Seremi de Vivienda, elaborado a comienzos de este año, en la Región existen 167 campamentos que albergan a 7.945 familias. Ese es el dato oficial.

Por ello, y buscando poder abordar esa realidad, la Seremi definió nueve zonas de integración urbana y social prioritarias en la Región, para trabajar originalmente con 31 campamentos, pero esa cifra ya fue modificada buscando poder abarcar un mayor número de personas.

“Debido a la pandemia se han ido generando nuevos asentamientos en distintas zonas, Talcahuano, Lota, y en la zona de Arauco en general”, indicó Roberto Grandón, seremi (s) de Vivienda, quien agregó

PROVINCIA DE ARAUCO concentra una parte importante de los campamentos a nivel regional según datos del Minvu.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

CATASTRO OFICIAL INDICA QUE SON 167 EN TOTAL SEGÚN MINVU

Déficit de viviendas: el fuerte aumento de los campamentos

Efecto de la pandemia, de la migración y el alto precio de los arriendos son parte de los factores que explican el alza de estos asentamientos a nivel local y nacional.

que “ahora estamos ampliando el trabajo a 47 campamentos y vamos a incorporar 12 más”.

La idea es lograr que esas familias puedan dejar estos espacios y logren incorporarse al sistema de vivienda formal, ya sea como propietarios o arrendatarios, pero hay que avanzar en contar con la oferta habitacional suficiente para poder integrar a estos grupos.

La estrategia de salida de estos espacios informales y buena parte de las veces ilegales, por estar en sitios de particulares, es la radicación o la

relocalización, pero siempre en periodos de tiempo que son extensos, por eso desde la Seremi de Vivienda se señaló que en el caso de los 59 campamentos que se trabajarán de manera prioritaria en este periodo, la idea es que al finalizar este periodo de gobierno esté definida cuál será la estrategia a usar en cada uno de ellos.

“Sí con estrategia definida, resolverlo todo es muy difícil, tenemos metas anuales de cierre de campamentos”, señaló Grandón, quien reconoció lo difícil que es poder terminar con ellos, por más que se pue-

da trasladar a las familias que viven en alguno de ellos, porque la necesidad del vivienda, es un ciclo que no se termina nunca.

“Lo que nos cuesta un poco desde el ministerio en general y al Estado, es poder pedir la reocupación de un terreno, eso para nosotros es complejo. Entonces, sacamos un campamento y a la semana o a las dos semanas de nuevo se toman el terreno”, cerró el seremi (s).

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.



“HORIZONTE DEL PACÍFICO”, se llama el condominio comprado por el Fisco para el programa “Arriendo a Precios Justo”.

80 INMUEBLES UBICADOS EN SAN PEDRO DE LA PAZ

Así lucen los primeros departamentos del programa “Arriendo a Precio Justo” en Chile

Se trata de un condominio de tres edificios con espacios de 45 y 55 metros cuadrados, hechos de madera estructural impregnada.



COCINA AMOBLADA con paredes recubiertas de simplísima para su conservación.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Hechos en madera, de color interior blanco, ventanas termopanel, con closet incluido, y todo funciona con electricidad -cocina y horno-. Esas son algunas características de los 80 departamentos que compró el Ministerio de Vivienda en el sector Michaihue de San Pedro de la Paz, como parte del programa “Arriendo a Precio Justo”, y que se convirtieron en los primeros que adquiere el Fisco en Chile con este objetivo.

Roberto Grandón, seremi(s) de Vivienda, dijo que “estaba pensado para la venta privada. Nos acercamos a la inmobiliaria y vimos que era una estructura innovadora. Es un edificio con fuerte componente en madera, de proceso industrializado, más rápido y eficiente. Es todo eléctrico, tiene un termo para el agua, entre otras

ventajas”.

Diario Concepción visitó el condominio sampedrino y pudo constatar la calidad de la construcción. Hay departamentos de dos tipos, de 55 metros cuadrados, con tres dormitorios y un baño, y de 45 mts², con dos habitaciones y un baño. Ambos con cocina integrada. Cuenta con un espacio de juegos para niños, al centro de los tres edificios, más áreas verdes.

También, suma estacionamientos para bicicletas y 90 espacios como aparcadero de vehículos -80 por cada departamento y 10 para visitas-. Todo el perímetro con reja y cercano a una comisaría de Carabineros.

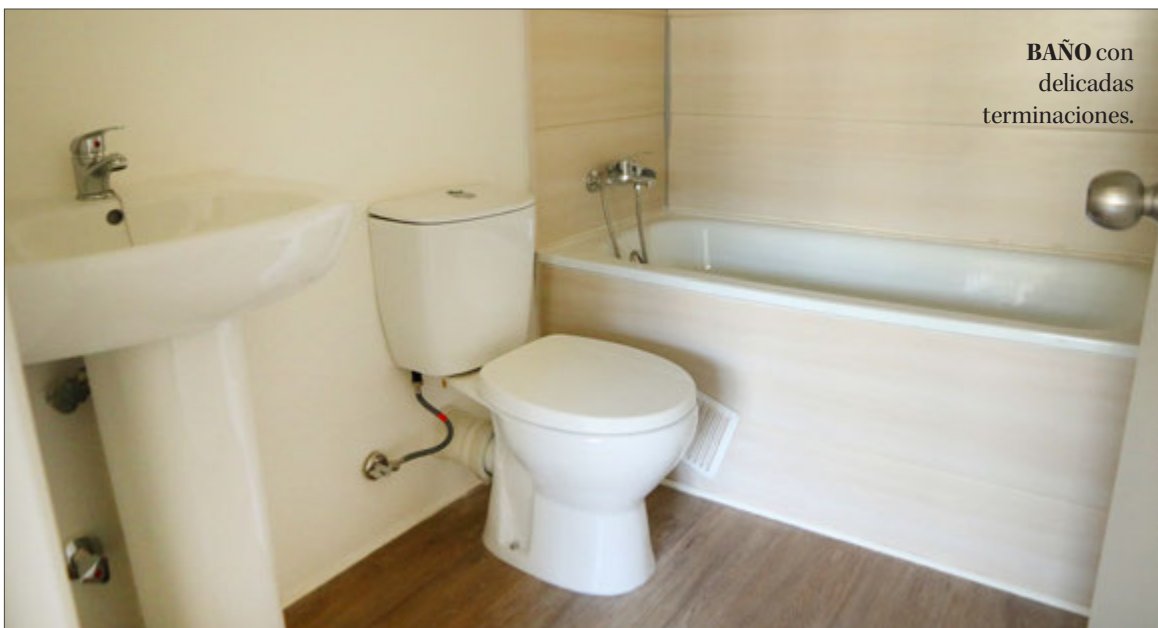
El precio de arriendo, de acuerdo a lo señalado, no superará el 25% de los ingresos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



VENTANAS TERMOPANEL para evitar el frío y el ruido.



BAÑO con delicadas terminaciones.

Ciudad

Cuatro años es la duración

del cargo de rector en la Universidad Técnica Federico Santa María.

Ha sido coautor de dos libros

y cinco capítulos de libros.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

La Universidad Técnica Federico Santa María (USM) realizó, ayer miércoles, la tradicional y solemne ceremonia de investidura al nuevo rector, Dr. Juan Yuz Eissmann, quien desempeñará sus funciones por el periodo 2022-2026.

A la cita, realizada en el Teatro Aula Magna del Campus Casa Central Valparaíso, asistieron autoridades nacionales y regionales, además de representantes de toda la comunidad universitaria y de otras casas de estudio.

Tras su emotivo juramento la nueva autoridad esbozó los lineamientos de lo que será su gestión y señaló que “uno de los grandes desafíos que hemos asumido, desde el inicio, es reducir la brecha de género que tradicionalmente ha existido en la alta dirección de nuestra casa de estudios. También creemos que la universidad debe responder con altos estándares de responsabilidad y transparencia en el uso de los recursos que recibe del Estado y de sus estudiantes”.

En el Teatro Aula Magna de la USM repleta de asistentes, agregó que “hoy en día nos enfrentamos muy entusiasmados al desafío de pasar desde un sueño de futuro, desde la poesía de una campaña a la planificación de mediano y largo plazo, a la prosa del gobernar”.

De igual manera, la nueva máxima autoridad concluyó: “creemos que una gestión de Rectoría desarrollada desde la confianza, la transparencia y la responsabilidad institucional será clave para sentar las bases de instancias de conversación que nos permitan construir dicho camino. Somos nosotros y nosotras quienes determinamos día a día, mes a mes y año a año, el desarrollo y el futuro de nuestra universidad”.

Una vida ligada a la universidad

El nuevo rector nació el 29 de agosto de 1975 en Valparaíso, es Ingeniero Civil Electrónico y Magíster de la USM, obteniendo el premio Federico Santo María, y

ESTE MIÉRCOLES se realizó ceremonia de asunción de nuevo rector de la USM.



DR. JUAN YUZ EISSMANN DESEMPEÑARÁ FUNCIONES EN PERIODO 2022-2026

Asume nuevo rector en Universidad Técnica Federico Santa María

“Queremos una universidad más inclusiva, moderna y transparente”, dijo autoridad académica en ceremonia de investidura. Enfatizó la importancia de aportar al desarrollo del país desde todos sus campus y sedes de Valparaíso, Viña del Mar, Concepción y Santiago.

Ph.D. in Electrical Engineering de la University of Newcastle, Australia. Durante sus estudios, fue dirigente estudiantil de la casa de estudios, integrando la mesa de

Federación en 1997. Desde el 2015 al 2019 fue director del Centro Basal AC3E del cual es investigador titular.

A nivel nacional, es par evalua-

dor de la CNA tanto institucional como de programas de postgrado, e integra el Directorio de la Asociación Chilena de Control Automático (Acca). Participa regularmente en reuniones convocadas por la Asociación de la Industria Eléctrica y Electrónica (AIE), y ha sido colaborador permanente del programa Explora, tanto como parte de comité científico de congresos regionales y provinciales, así como científico asesor de las academias de colegios y escuelas.

De igual manera, ha dirigido proyectos financiados por Anid/Conicyt: Fondecyt, MEC y Ecos, así como investigaciones con financiamiento internacional como Erasmus. Su trabajo en investigación ha dado lugar a 36 publicaciones en revistas WoS y 60 publicaciones en conferencias internacionales desde el año 2003.

Además, ha sido coautor de dos libros y cinco capítulos de libros.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

El doctor Alberto Bolatto hace una estadía académica en la UdeC con aportes de los fondos Eso-Mixto.

ALMA es uno de los instrumentos clave para desarrollar su investigación en radioastronomía.

“¿Por qué se construyen nuevos radio observatorios y cómo funcionan?” es la charla que dará esta tarde.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Un experto mundial en el estudio de evolución de galaxias, vientos galácticos y medio interestelar visita por primera vez la Universidad de Concepción (UdeC) para impactar tanto a la comunidad interna como externa con su experiencia. Se trata de Alberto Bolatto, radioastrónomo uruguayo radicado hace más de una década en Estados Unidos donde es académico de la Universidad de Maryland, quien esta tarde dictará la charla pública gratuita “¿Por qué se construyen nuevos radio observatorios y cómo funcionan?”.

Los radiotelescopios

La actividad tendrá lugar en la Pinacoteca UdeC desde las 18:00 horas, se transmitirá en vivo a través de perfiles en Facebook e Instagram del Departamento de Astronomía UdeC y se enfocará en el Observatorio ALMA, emplazado en el norte chileno. ALMA, que comenzó sus operaciones en 2011, aunque fue inaugurado oficialmente en 2013, es el mayor proyecto astronómico del mundo, comprende un conjunto de más de 60 antenas que conforman un revolucionario radiotelescopio y Bolatto tiene tan estrecha como larga relación con este observatorio.

“Como radioastrónomo uso a ALMA un montón”, asevera. Además, fue parte de un comité científico internacional clave en el desarrollo y funcionamiento de ALMA. Pero, el vínculo inició mucho antes: “me formé cuando ALMA todavía no existía, trabajé en otros observatorios del mismo tipo en Estados Unidos y ayudé a construir otros en Estados Unidos. Pero, siempre esperé que ALMA apareciera, porque las capacidades que tiene el instrumento son muchísimo más grandes que lo que teníamos antes”, manifiesta.

Porque para comprender mejor al Universo, responder con mayor grado de precisión preguntas sobre diversos fenómenos, desvelar los grandes misterios que inquietan a la humanidad desde antaño y afrontar los grandes desafíos del presente de cara al futuro, se han tenido que desarrollar instrumentos observacionales cada vez más avanzados como son los radiotelescopios y en particular ALMA.

Este tipo de instrumentos captan ondas de radio emitidas por fuentes astronómicas y se requieren técnicas de alta complejidad

ALBERTO BOLATTO está desplegando su estadía en la UdeC, que visita por primera vez, desde el 3 de octubre.



FOTO: ASTRONOMÍA UDEC

ALBERTO BOLATTO, RADIOASTRÓNOMO DE LA UNIVERSIDAD DE MARYLAND

“Uno de los deberes de un científico es explicar de qué se trata lo que hacemos”

El experto mundial en estudios de evolución de galaxias y medio interestelar está de visita en el Departamento de Astronomía UdeC y hoy dará una charla pública para acercar a todos el para qué de la investigación con radiotelescopios.

para analizar los datos que luego se transforman en información, en nuevos conocimientos y progreso científico-astronómico. En efecto, hacer observación astronómica no es sólo poner el ojo so-

bre la lente de un telescopio mirar al espacio, los radiotelescopios tienen una operación muy distinta y también poco o nada conocida por quienes están fuera de la astronomía, y en ello se sustenta su

charla: “el propósito es explicar a la gente porqué se construyó donde se construyó, cómo funciona la técnica o para qué se usan esos datos”, cuenta Alberto Bolatto.

Es que su estadía en la UdeC, así como lo asume cuando es invitado en instancias en la institución donde trabaja o las que visita alrededor del mundo, es una oportunidad para vincularse con la comunidad fuera de las ciencias astronómicas y transmitir qué y por qué se hace, acercando y democratizando el acceso al conocimiento, consciente que muchas personas no están familiarizadas con los objetivos, aplicaciones o impactos de disciplinas como la astronomía o más especialmente la radioastronomía, con producciones que no suelen ser tangibles, aunque muy importantes en términos científicos e interesantes para públicos diversos. “La sociedad nos da recursos para hacer investigación y creo que uno de los deberes principales de un científico es explicar de qué se trata lo que estamos haciendo y qué aprendemos. Uno se lo explica a la comunidad científica con artículos, pero también se tiene que explicar a la comunidad general”, sostiene al respecto.

Visita a la UdeC

La visita de Alberto Bolatto a la UdeC está dentro de los aportes de los fondos Eso-Mixto que ayudan a financiar iniciativas en pos de la investigación y difusión de las diversas ramas de la astronomía. Para ello su presencia es toda la semana desde el 3 de octubre, compartiendo instancias con estudiantes y académicos del Departamento de Astronomía.

De hecho, mantiene una colaboración con el doctor Rodrigo Herrera, docente del Departamento e investigador del Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines (CATA) y del Núcleo Milenio Titans. Bolatto fue profesor guía de la tesis doctoral de Herrera quien hoy es investigador principal de “Cristal”, que a mediados de 2021 se transformó en la primera iniciativa liderada desde Chile seleccionada por ALMA en sus proyectos de gran escala y con la que buscan responder interrogantes abiertas sobre las galaxias tempranas que, de Perogrullo está decir, no podrían abordarse sin su avanzado radiotelescopio.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

APOLINARIA GARCÍA MANTIENE UN VÍNCULO DE UNA DÉCADA CON LA UNIVERSIDAD DE EL SALVADOR

Académica UdeC participará en la creación del primer doctorado en Microbiología de El Salvador

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Desde hace una década que la académica de la Universidad de Concepción (UdeC) Apolinaria García se traslada regularmente hasta El Salvador para dictar cursos en la Universidad de El Salvador (UES), la única pública de la nación. Pero, hace pocas semanas la directora del Laboratorio de Patogenicidad Bacteriana realizó una nueva estancia, cuando amplificó los lazos de colaboración al ser convocada para aportar al desarrollo del primer Doctorado en Microbiología del país centroamericano.

La microbióloga y docente del Departamento de Microbiología de la Facultad de Ciencias Biológicas (FCB) cuenta que dicho programa se proyecta para 2024 pero, dada la complejidad que su creación e implementación implica, se le solicitó que realice una estadía durante 2023 para trabajar en el proyecto.

Trabajo en El Salvador

La doctora García va cada año por medio a la UES y este 2022, luego del largo freno que supuso la Covid-19, concretó su quinto viaje para desplegar, como ya es tradición, una variada parrilla de actividades relacionadas con sus áreas de expertise: enfermedades transmitidas por alimentos (ETA) e inocuidad alimentaria.

Estos temas los aborda desde sus dos líneas de investigación principales que destaca "son patogenicidad bacteriana y probióticos" y precisa que "*Helicobacter pylori* es mi modelo de estudio de bacteria patógena". Es un agente infeccioso que puede causar enfermedades gastrointestinales y es uno de los grandes factores de riesgo de cáncer gástrico. El foco de sus estudios ha sido lograr prevenir la infección a través del desarrollo de probióticos.

En su última visita, la científica realizó los cursos "Agentes patógenos transmitidos por los alimentos" y "Biopelículas: aspectos generales y metodológicos aplicados a la industria de alimentos y farmacéutica", para distintos públicos de la UES. Además, dictó la charla "Desarrollo de probióticos: desafíos e innovación" a docentes y estudiantes

La directora del Laboratorio de Patogenicidad Bacteriana viaja cada dos años hasta el país centroamericano, en el marco de una colaboración con su única universidad pública, para dictar cursos y ser parte de diversas actividades.



FOTO: APOLINARIA GARCÍA

APOLINARIA GARCÍA
dictó distintos cursos y realizó diversas actividades académicas en su viaje a El Salvador.

de Medicina en la Universidad Doctor José Matías Delgado, convocada por el embajador Mario Romero y el capítulo de estudiantes de la *American Society for Microbiology* en el país de Centroamérica.

También fue invitada para ser par evaluador en la Revista *Minerva* de la UES, sobre lo que precisa que "colaboraría en revisar trabajos del ámbito microbiológico". La publicación está a cargo de la Vicerrectoría Académica y gestionada

por la Secretaría de Investigaciones Científicas de la UES.

Este tipo de posiciones son siempre relevantes para la carrera académica, como también lo es colaborar en el desarrollo de un proyecto pionero como el Doctorado en Microbiología, que se dio durante reuniones con autoridades de la Facultad de Química y Farmacia de la UES, a la que se circunscribe la Maestría en Microbiología e Inocuidad de los Alimentos, en la que

la doctora García mantiene activa participación, siendo encargada de una asignatura en tres versiones.

Alianza enriquecedora

Sobre el programa, la académica resalta que "no hay en El Salvador un doctorado de este tipo y les interesó el modelo del nuestro", en la FCB. Y por eso sostiene que "veo una oportunidad de que colegas de mi Departamento puedan unirse en este trabajo de acuerdo a las ne-

FRASE

"La internacionalización de la UdeC es muy importante y colaborar con la Universidad de El Salvador es un ejemplo concreto. Creo que no sólo se enseña, sino que se aprende mucho viendo otras realidades".

Apolinaria García

cesidades que, eventualmente, se presenten en el desarrollo del doctorado". Algo que proyecta y enaltece la alianza colaborativa de más de 10 años, que tiene la certeza que es enriquecedor y beneficioso para ambas universidades y todos quienes participen. "La internacionalización de la UdeC es muy importante y colaborar con la Universidad de El Salvador es un ejemplo concreto. Creo que no sólo se enseña, sino que se aprende mucho viendo otras realidades", manifiesta.

El impacto los demuestran los trabajos que han resultado de su colaboración. Por ejemplo, fue llamada a sumarse como asesora extranjera en un proyecto de investigación de dos docentes de la Facultad de Farmacia de la UES que luego hicieron una estadía en el Laboratorio de Patogenicidad Bacteriana UdeC. "También colaboré en poner a punto la técnica de pesquiza de *Helicobacter pylori* en biopsias gástricas y así se desarrolló una tesis de pregrado en este tema", cuenta.

Investigación

Los resultados de la investigación de Apolinaria García han sido de impacto y en 2021 el Instituto Nacional de Propiedad Industrial (Inapi) dio una patente de invención a un probiótico para prevenir y tratar la infección por *Helicobacter pylori*.

El desarrollo se basa en una cepa de bacterias del género *Lactobacillus* de la que en su laboratorio descubrió sus propiedades contra la patógena con probada efectividad. La bacteria beneficiosa se ha incorporado a distintas matrices alimentarias.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

90%

de menos demanda registraron algunas escuelas de conductores del Gran Concepción.

Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

Bajas de hasta un 90% en sus matrículas han reportado distintas escuelas de conductores del Gran Concepción, en lo que va del segundo semestre de este año.

El actual escenario económico del país, la falta de liquidez de las personas y la baja en las ventas de vehículos nuevos en el Biobío, son algunas de las causas que identifican desde las instituciones de capacitación automotriz para explicar esta disminución.

“La demanda de nuestra escuela ha bajado hasta un 90%. Si bien cuando comienza el invierno siempre bajan las matrículas, este año se ha mantenido por varios meses y contando desde finales de mayo. Hay semanas donde ni se registraron matrículas. Durante estos últimos días se han comenzado a notar las primeras señales de recuperación, pero son muy pequeñas todavía”, comentó Virginia Plaza, una de las dueñas de la Escuela de Conductores Surcentral, ubicada en la comuna de Hualpén.

En Talcahuano, la situación es similar. “Nosotros siempre hemos tenido una alta demanda de alumnos (...) En estos últimos meses hemos visto una caída en la matrícula del curso. Por ejemplo, en agosto, estábamos inscribiendo alumnos para dos meses más y ahora sólo estamos registrando para el mismo mes por el cambio en la demanda. No está la demanda que podíamos ver hace 6 meses atrás. Las matrículas en este segundo semestre han caído en un 30%”, sostuvo Juanita Pradenas, representante legal de la Autoescuela de Tránsito y Conductores de Chile, ubicada en la comuna puerto.

Licencia profesional

Múltiples autoridades regionales han confirmado la falta de choferes y conductores profesionales en el transporte público local, en la actualidad. Cuestión que debería encontrar una vía de escape por medio de capacitaciones con patrocinio estatal, para de esta manera lograr el aumento de personal capacitado para el transporte de carga y pasajeros.

Este fenómeno ha ayudado a las escuelas que ofrecen el curso de licencia profesional para mantener su demanda. “Nuestras matrículas en este tipo de cursos se han mantenido y esto se debe porque hay un déficit importante de conductores profesionales en Chile. Nuestro fuerte son los conductores para buses que tengan la licencia profesional y

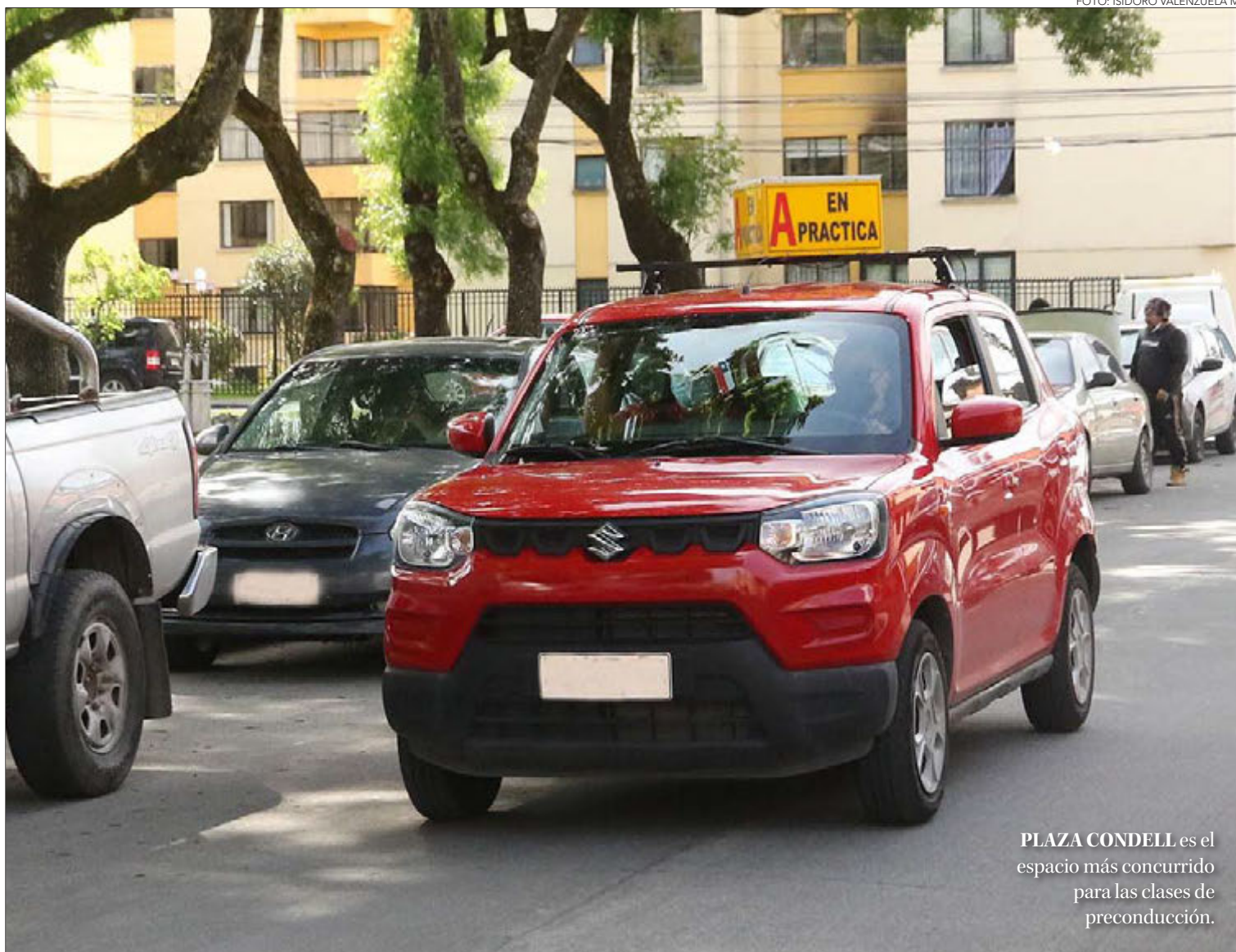


FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

PLAZA CONDELL es el espacio más concurrido para las clases de preconducción.

EN DISTINTAS COMUNAS DEL GRAN CONCEPCIÓN

Falta de liquidez y menor venta de autos generan baja demanda en escuelas de conductores

Entidades aseguran que el fenómeno se ha registrado durante todo el segundo semestre de este año, cuestión que se concentra en los cursos para la licencia Clase B.

se ha visto fortalecido con este déficit”, comentó Ernesto Riquelme, gerente de operaciones del Instituto de Conductores Profesionales (ICP) de Chile, con sede en Concepción.

No obstante, Riquelme explicó que la situación en los cursos Clase B es igual a la de otras escuelas del

Gran Concepción.

“Por el lado del curso Clase B, hemos visto que ha bajado una demanda en los últimos meses y va en directa relación con la cantidad de autos nuevos que se están vendiendo en el mercado. En los últimos dos meses las matrículas han tomado una tendencia a la baja, a niveles

que teníamos antes de la pandemia. Esto ha disminuido dentro de un 20% y 30%”, agregó el representante de ICP.

Ventas de autos nuevos

En septiembre continuó consolidándose la desaceleración de la actividad económica chilena, impactando la venta de vehículos nuevos livianos y medianos que registró una caída de 26,6%, con 2 mil 513 unidades registradas, respecto al mes anterior.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

SE REALIZA EN SURACTIVO, EN ALIANZA CON LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Primer encuentro regional EtMDay espera convocar a 5 mil participantes

Startup tienen la oportunidad de levantar capital y generar alianzas estratégicas con grandes empresas. Vicerrectora UdeC fue reconocida en los premios Avonni.

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Con una alta convocatoria a pocas horas de su lanzamiento partió el primer encuentro regional de emprendimiento e innovación, EtMDay Concepción 2022.

La actividad es organizada por la fundación "Emprende Tu Mente", en alianza con la Universidad de Concepción.

Asistentes, a la actividad que se desarrolla en SurActivo, destacaron las oportunidades para startup de levantar capital y generar vínculos estratégicos con grandes empresas.

Daniel Daccarett, co-fundador de Emprende tu Mente, entidad sin fines de lucro donde laboran 11 personas full time y organizadora del EtMDay Concepción 2022, explicó que se dedican a conectar el sistema emprendedor con organizaciones y empresas más corporativas.

"Creemos en el emprendimiento como una herramienta de movilidad social y que genera valor para las compañías donde podemos ver a empresas grandes invirtiendo en esto porque creen que el ecosistema les permite recuperar parte de la cintura que ellos van perdiendo", resaltó.

Respecto a la coorganización de la Universidad de Concepción, Daccarett señaló que "desde el rector (Dr. Carlos Saavedra) y todo el equipo de la UdeC han sido súper jugados".

Además, el co-fundador de Emprende tu Mente tuvo palabras de elogio para IncubaUdeC y el trabajo desarrollado a favor del ecosistema de emprendimiento e innovación tecnológica.

Por su parte, Nicolás Bové, director ejecutivo de Emprende tu Mente, se refirió a la convocatoria del evento (5 y 6 de octubre). "Tenemos las



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

1.500

asistentes fueron los que, aproximadamente, llegaron al encuentro a horas de haber sido inaugurado en las dependencias de Suractivo, lo que está en línea con las expectativas de los organizadores.

expectativas super altas, porque conocemos mejor este ecosistema y en el Biobío es impresionante el rol que tienen las universidades, con incubadoras y redes de mentores dentro de las universidades, así es que esperamos, al menos, 5 mil personas, incluyendo a emprendedores de las regiones aledañas".

UdeC

La Dra. Andrea Rodríguez, vicerrectora de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Concepción, sostuvo que el EtMDay "es un espacio de encuentro para generar confianzas y alianzas para posteriormente realizar un trabajo conjunto entre todos los actores que conforman el ecosistema de innovación y emprendimiento de base científico tecnológico y reconocer que existen capacidades desde regiones".

La vicerrectora de Investigación y Desarrollo agregó que "la incubadora aquí ha jugado un papel importante en lo que es el acompañamiento del emprendimiento, tanto interno de la universidad como el que hace con la

comunidad local".

Beatriz Millán, directora ejecutiva de IncubaUdeC, contó que además de la importancia por ser el primer encuentro de EtMday, "hay que relevar lo que significa dar a conocer lo que estamos haciendo como región desde Biobío al mundo. Acá hemos conocido que tenemos mucho talento con innovaciones muy disruptivas, con alto valor e impacto en la sociedad y que por sobre todo articula instituciones de educación superior con los ecosistemas de emprendimiento e innovación".

Políticas públicas

Pablo Catalán, decano de la Facultad de Ingeniería de la casa de estudios superiores,

requerido acerca de la importancia de este tipo de eventos dijo que "desde el punto de vista de la política pública (el EtMDay) releva la importancia y significancia del encuentro y lo que necesitamos es justamente posibilitar la interacción, y al mismo tiempo, se comienza a demostrar que en el Biobío existen capacidades científicas y tecnológicas que son fundamento para llegar a construir empresas de base tecnológica".

En cuanto al alto nivel de convocatoria que tuvo la actividad a solo horas de haber sido inaugurada, Catalán comentó que "esto hace 10 o 15 años atrás, quizás no hubiera tenido el mismo nivel convocatoria lo que refleja la construcción de comunidad que se ha



LA DRA. XIMENA GAUCHÉ, vicerrectora de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio de la UdeC fue reconocida en los premios Avonni.



ENTRE LOS ATRACTIVOS del encuentro llamó la atención un "robot mesero".

hecho durante los últimos años y donde cada uno de los agentes que somos parte del ecosistema de innovación regional, nos damos cuenta del valor que posee el encuentro con el resto de los agentes".

El alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz, quien participó como panelista, puso en relieve la participación de más de 100 emprendedores y empresas que están mostrando sus productos y generando vínculos.

La primera autoridad comunal añadió que "muchas personas que emprendieron durante la pandemia lograron sacar a flote una habilidad que tal vez no conocían donde a través del equipo municipal pudimos orientar, acompañar y asesorar".

Premios Avonni

Cinco integrantes de la comunidad UdeC fueron reco-

100

Emprendedores y empresas están mostrando sus productos y generando vínculos.

2

Días son los que dura el Etmday Concepción 2022, finalizando hoy a las 19:00 horas.

nocidos entre las y los diez finalistas de la Macrozona Sur del Premio Nacional de Innovación Avonni.

Se trata de los académicos y académicas: Apolinaria García (Facultad de Cs. Biológicas), Leopoldo Gutiérrez (Facultad de Ingeniería), Ximena Gauché (Facultad de

Ciencias Jurídicas), Jorge Jofré (CRAI), Rudi Radrigán (Unidad Chillán).

La Dra. Ximena Gauché, vicerrectora de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio de la UdeC, quien fue destacada por su labor en el área de los derechos de la mujer -directora del proyecto de investigación aplicada Fondef (Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico) "Justicia y Género", manifestó que "es un equipo interdisciplinario fundamentalmente desde Ciencias Sociales que combina las Ciencias Jurídicas y la metodología a partir de la cual elaboramos el protocolo, entendemos que constituye una innovación, ya que es única, participativa, colaborativa entre el Poder judicial y la academia".

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



Biobío: generación de energía eléctrica creció en 52,2%

En un 52,2% creció la generación de energía eléctrica de la Región del Biobío, según el Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

Según el informe de la entidad estatal este aumento significó un total de 1.590 Gigavatio hora (GWh) durante agosto de 2022.

En tanto, a nivel nacional se generaron 7.095 GWh de energía eléctrica, variando negativamente 0,2% en comparación a igual mes del año anterior.

La Región del Biobío contribuyó con el 22,4% de la energía generada en el país, cifra que ascendió en 7,7 puntos porcentuales respecto a agosto de 2021.

Al analizar por participación, la matriz eléctrica de la región durante el mes de análisis fue la siguiente: hidráulica (63,1%), térmica (29,7%) y otras fuentes (7,2%).

Además, un total de 1.004 GWh anotó la energía hidráulica en agosto de 2022, registrando un ascenso de 115,9% en relación a igual mes del año anterior, a raíz del aumento de la generación hidroeléctrica de embalse y de pasada.

PROPUESTA DE ELIMINAR EL RETIRO PROGRAMADO

Si bien aún no tenemos la propuesta definitiva de reforma previsional del Gobierno, uno de los puntos que se ha adelantado por la ministra del Trabajo, es la eliminación de la modalidad de pensión por retiro programado, dejando sólo la opción renta vitalicia.

Según el Gobierno, la propuesta la recogen desde la Comisión Bravo (en el segundo mandato de la Presidenta Bachelet), que entre sus muchas observaciones consideró eliminar el retiro programado, argumentando que con los años el monto de dichas pensiones disminuía en el tiempo, característica propia de dicha modalidad de pensión.

El retiro programado, a diferencia de la renta vitalicia, busca entregar una mayor liquidez los primeros años de pensión, en desmedro de los años futuros, porque son en los primeros años donde más opciones de uso del dinero le puede dar el pensionado. No obstante a lo anterior, el pensionado puede solicitar en su AFP rebajar la pensión inicial, de manera de simular una renta vitalicia, con lo cual se logra alisar el monto de la pensión en el tiempo, logrando que el retiro programado logre un mismo objetivo que una renta vitalicia.

¿Entonces cuál es la estrategia real del Gobierno? La respuesta es simple, atacar el sentir de las personas post retiros previsionales, del derecho de propiedad y heredabilidad sobre los fondos de pensiones.

Antes de los retiros previsionales, los cuestionamientos sobre los fondos de pensiones eran bastantes, que no existían, que el sistema previsional era una estafa piramidal, etc., pero luego de los retiros previsionales dieron un espaldarazo a la capitalización individual, a tal punto de que hoy es la gran barrera de la actual propuesta previsional, pues la gente quiere que el 6% de cotización adicional tenga el mismo sistema que el 10% inicial, es decir que esté a nombre del trabajador, con propiedad y herencia.

Sí se puede mejorar el retiro programado, algo contrario a eliminarlo, y una opción interesante es el seguro de longevidad, que puede ser financiado por el empleador, con lo cual se aseguraría que las pensiones no caigan en el tiempo, pues se limitan los años a un plazo conocido.

Adicional a lo anterior, también ahora tenemos una Pensión Garantizada Universal como primer piso de pensión para la clase media, algo que no existía cuando estaba la Comisión Bravo.

El retiro programado es una buena modalidad de pensión, con buenas virtudes como la propiedad de los ahorros y la herencia, que perfectamente se puede perfeccionar, pero en ningún caso eliminar.

Mayores detalles hoy en nuestro programa radial.

Previsión y Finanzas Personales

Hoy a las 13:30 horas en Radio Universidad de Concepción, 95.1 FM y www.radioudec.cl.

Con la conducción del periodista Eduardo Unda Varela y los especialistas Cristian Muñoz Ungerer y Eduardo Jerez Sanhueza.

Cultura & Espectáculos

El viernes, a las 19.30 horas, se llevará a cabo la primera actividad en la Casa de la Cultura de Chiguayante.

Ambos conciertos tendrán entrada liberada. El evento es organizado por la Fundación Idava, institución que lleva tres años de trabajo.

FOTO: SEREMI DE LAS CULTURAS



PROCESO DE restauración y mantenimiento al que fue sometido el trabajo fue realizado por expertos en la materia.

Mural textil en homenaje a Violeta Parra volvió a instalarse en Teatro Biobío

En 2018, cuando se inauguró, fue instalado en el Teatro Biobío el mural "Bendigo las creaciones", trabajo de 32 bordadoras de diferentes lugares de Chile y que tuvo como inspiración la figura de Violeta Parra. Ayer, tras un proceso de restauración y conservación, volvió a ponerse en el recinto.

Orly Pradena, seremi de las Culturas, indicó que "el tapiz es muy relevante porque guarda el trabajo de artesanas de diversas regiones de Chile, lo que releva el componente identitario. Tiene que ver con el reconocimiento del imaginario en torno a lo que proyecta Violeta Parra en el territorio nacional".

La seremi de las Culturas financió este proceso, y Pradena añadió al respecto que "sumamos al Centro de Restauración y Conservación del Servicio Nacional del Patrimonio Cultural, cuyos profesionales expertos se harán cargo de la correcta mantención y protección de este trabajo".

Tras el desmontaje del mural, un equipo del Museo de Historia Natural de Concepción separó los textiles de los elementos que podían causar daño y realizó una limpieza de los bordados, además de un registro del deterioro de

cada uno. El proceso de restauración y conservación fue realizado por profesionales especializados en la materia.

La reinstalación de "Bendigo las Creaciones" contempló el manejo de la humedad, la circulación del aire y la exposición a la luz natural para su correcta conservación en el tiempo. Además, el equipo generó una guía para el mantenimiento del mural a partir de su remontaje en el Teatro.

Hilda Gallegos, del grupo "Miramar", de la Región de los Ríos, que participó en el proceso, expresó su agradecimiento por "brindar esta chance de bordar de la mano de Violeta Parra. Fue un ejercicio de amor de norte a sur del país. Nosotras podemos decir que fue una experiencia mayor, pocas veces vista, que nos asombró y nos hizo vivir un momento donde nos dimos cuenta que no estábamos solas como bordadoras".

Por su parte, Francisca Peró, directora ejecutiva del Teatro Biobío, comentó que "este espacio cultiva principalmente música y artes escénicas contemporáneas, pero nuestro edificio, diseñado por Smiljan Radic, siempre es una invitación a ir más allá y a establecer diálogos con otras disciplinas".

SE REALIZARÁ ESTE VIERNES Y SÁBADO

Festival musical inclusivo trae nueva edición a Concepción

La Casa de la Cultura de Chiguayante y el Aula Magna del Arzobispado recibirán al evento, que reunirá a artistas con discapacidad visual junto al Ensamble Musical Inclusivo.

FOTO: CEDIDA



Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Ya se realizó una edición previa en Antofagasta, y debido a sus buenos resultados ahora se llevará a cabo otra en Concepción. Este viernes y sábado se realizará el Festival Ciudadanos del Mundo, evento de carácter musical inclusivo.

La cita, organizada por la Fundación Idava y que tiene entrada liberada, tendrá su primera actividad el viernes, desde las 19.30 horas, con un concierto del Ensamble Musical Inclusivo en la Casa de la Cultura de Chiguayante. La agrupación presentará un repertorio latinoamericano.

El sábado, a contar de las 18 horas en el Aula Magna del Arzobispado, será el show principal. Allí estarán María José Vergara, cantante de Concepción quien señaló que "es importante que esto sea parte del estilo de

vida más que de una forma de la diferencia". Además, estarán Octavio Oyarzún, destacado pianista, arreglista y director del Ensamble Musical Inclusivo que en esta ocasión también estará cantando. Además, desde Antofagasta vendrá Camila Flores y también participarán Milagros Ordóñez y Camila Garrido, integrante de Fundación Idava.

La actividad cuenta con el apoyo del programa Fondo Común de Fundación Lepe; del Ministerio de Cultura, Artes y Patrimonio; de la Universidad de Concepción y la Casa de la Cultura de Chiguayante.

Una labor de años

La Fundación Idava, organizadores del evento, apuesta por la inclusión de las personas con discapacidad tanto en los públicos como arriba del escenario. Con tres años de trabajo en

torno a la discapacidad visual, desde la transcripción y edición de material de educación musical en sistema Braille; hasta la conformación del Ensamble Musical Inclusivo que llegará a Concepción.

Elena Valdenegro, directora de Fundación Idava, comentó que "trabajamos por generar accesibilidad y participación en la cultura y en las artes para personas con discapacidad. Lo llevamos a cabo, principalmente, con la incorporación de la música braille en Chile. En este sentido, se han hecho diferentes trabajos, tenemos un centro de musicografía braille en Santiago, al interior de una universidad, y también un grupo musical inclusivo, con cinco personas con discapacidad visual".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: MINDEP BÍO BÍO

Deportes



Canoístas concentran con la selección chilena

Seis deportistas de 16 a 21 años pertenecientes al polo de canotaje del programa Promesas Chile Biobío, son parte del concentrado nacional que se desarrolla en el CAR de Valdivia. Se trata de Catalina Ortega, Maira Toro, Flo-

rencia Muñoz, Eduardo Aguilar (San Pedro de la Paz), Eduardo Aguilar y Joaquín Pulido (Laja). La delegación está encabezada por el técnico del polo sampedrino, Gualberto Mesa, quien fue designado head coach.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

UDEC VENCIO A LA U. CATÓLICA DEL MAULE EN NACIONAL DE VOLEY

Ya está entre los cuatro mejores y hoy va por la final

Con gran contundencia, los dirigidos de Juan Ignacio Armoa ganaron en tres sets y alcanzaron el primer objetivo, las semifinales. Desde las 18 horas, ante la U. de Viña del Mar, buscarán clasificar a la definición del certamen.

Ante un buen marco de público, el equipo universitario de voley masculino de la UdeC se impuso con contundencia a la Universidad Católica del Maule en la Casa del Deporte y avanzó a la semifinal de la competencia. Hoy, desde las 18 horas, buscará su paso a la gran final del certamen ante la Universidad de Viña del Mar, que dejó en el camino a la UBB por 3-0.

Después de su excelente fase zonal, donde terminó primero del Grupo 4 tras ganar sus dos encuentros y sin perder un set, los dirigidos de Juan Ignacio Armoa debían confirmar su favoritismo ante una Católica del Maule que finalizó segunda en el Grupo 2, con un triunfo y una derrota.

El primer set comenzó relativamente parejo, y al inicio el local ganaba por 6-4. Luego, con un gran rendimiento colectivo el Campanil logró sacar una mayor distancia, con buenos ataques y también marcando diferencias en el bloqueo, donde destacaron Benjamín Ruiz, Joaquín León y Alessandro Vallebuona.

14-8 se imponían los auricielos a mediados del parcial, y finalmente se quedaron con la primera manga por un contundente 25-12.

El segundo set fue el más parejo del duelo, con un marcador que se

mantuvo relativamente parejo por gran parte de la manga. En un momento la UdeC estaba arriba por 18-12, pero los talquinos recortaron la diferencia. Luego, el local volvió a generar buenos ataques para po-

9

sets

Ha ganado la UdeC en el torneo, en igual número de parciales disputados. Aún no pierde ninguno.

Otro elenco regional en carrera

La Ucsch también clasificó a semifinales. Ayer venció a la U. Católica del Norte y hoy jugará con la Pontificia U. Católica de Valparaíso.

nerse 24-17, y tras perder dos puntos de set finalmente lo cerró con un buen remache paralelo de Ruiz.

Perder ese parcial, si bien en ningún momento estuvo arriba, fue un duro golpe para el elenco local, que en el tercer set mostró su peor cara. El local, al contrario, se mostró lleno de confianza y tuvo su mejor rendimiento del juego. Cuando iban 3-3, la UdeC ganó un punto peleadísimo con un remache de Antonio Koncar que pegó en la malla y no pudo ser respondido por los talquinos. Y si bien luego el marcador llegó a estar 7-5, de ahí en más el Campanil metió el acelerador a fondo, aprovechó todas sus oportunidades y lo cerró con un categórico 25-9. Un resultado que le permite alcanzar su primera meta en el certamen, pues en la previa el técnico Armoa aseguró que estar en semifinales era el objetivo inicial.

Hoy, la UdeC se medirá con la Universidad de Viña del Mar, que tras ser primera en el Grupo 2 ayer se impuso por un categórico 3-0 a la UBB, con parciales de 25-22, 25-19 y 25-15.

Los otros clasificados

La primera semifinal, que está programada desde las 16 horas en la Casa del Deporte, la protagonizarán la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso y la Ucsch, el otro representante local que buscará meterse en el final.

El conjunto de Valparaíso dio la gran sorpresa de los cuartos al eliminar a la U. de Chile, uno de los favoritos, en tres sets. Por su parte, la Ucsch, que avanzó primera del Grupo 3, ayer dio cuenta en la ronda de los ocho mejores de la Universidad Católica del Norte en sets corridos, con parciales de 25-15, 25-14 y 25-20.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



FOTO: TEAM CHILE

JUEGOS SURAMERICANOS DE ASUNCIÓN 2022

Remeros regionales se despidieron en el podio de los Odesur

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Tal como partió, tranco firme culminó la participación del Team Chile de remo en la XII edición de los Juegos Suramericanos, que se desarrollan en Asunción, y donde los deportistas pertenecientes a la Región del Biobío se transformaron en protagonistas de primera línea.

Tras dos jornadas de finales donde subieron a lo más alto del podio en diversas categorías, la jornada final de miércoles fue nuevamente pródiga en medallas para la delegación nacional en el certamen.

Tres fueron las competencias disputadas por los remeros chilenos, todas con galardones que permitieron al representativo nacional engrasar su medallero.

Sampedrinos al tope.

Encargado de abrir el día fue el Cuatro Sin Peso Ligero masculino, embarcación conformada por el sampedrino Felipe Cárdenas, además de Manuel Fernández, Roberto Liewald y Rodrigo Paz, quienes conquistaron el oro con un tiempo de 6:05:73, superando a los botes de Brasil y Uruguay.

Sus últimas tres medallas sumó el Team Chile en el cierre de la competencia del remo del evento internacional. Como siempre, con aporte de Biobío.

“Fue emocionante, llevábamos más de dos meses trabajando este bote y veníamos por el oro, así que es rico terminar el proceso como se hizo, ganando por tres centésimas. Quedó de manifiesto el nivel de los rivales, sobre todo Brasil que era el bote más fuerte. Pero nunca dudamos, el objetivo estuvo claro hasta la última boya donde pasamos a Brasil, reflejando el esfuerzo de tanto tiempo”, destacó Felipe Cárdenas desde Paraguay.

Posteriormente fue el turno de Antonia Abraham, quien disputó el single femenino. La remadora del Club Miramar sacó adelante la labor, pese a competir durante la mitad de la carrera con un junco enganchado en su embarcación, colgándose la medalla de bronce, su tercer metal en el evento. La preseña dorada fue de Paraguay, mientras que Brasil se

quedó con el bronce.

Cerró la actuación del remo chileno en Asunción el Ocho Masculino encabezado por los sampedrinos Ignacio Abraham, Francisco Lapostol y Nahuel Reyes, y completado por Brahim Alvayay, Andoni Habasch, Christopher Kalleg, Oscar Vásquez, Marcelo Poo e Isidora Soto (como Timonel), bote que ocupó el tercer lugar con un crono de 5:48:55, escoltando a Uruguay y Argentina.

De esta forma, el Team Chile de remo sumó un total de 11 medallas en los Juegos Suramericanos, con 6 oros, 1 plata y 4 bronce, finalizando en el segundo lugar de la clasificación general tras Uruguay, que sumó una plata más.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Biobío sumó la primera medalla en la final de los Juegos Escolares

Con la participación de las 16 regiones del país se dio comienzo a una nueva etapa de la Final Nacional de los Juegos Deportivos Escolares 2022, evento organizado por el Ministerio del Deporte, a través del Instituto Nacional de Deportes y que esta semana desarrollará las disciplinas del vóley, ajedrez, judo y tenis de mesa en damas y varones.

Las comunas de Villarrica y Pucón, en la Región de La Araucanía, son las sedes de la instancia que convoca a más de mil jóvenes deportistas desde los 12 a los 14 años, que se destacaron como los mejores de sus regiones y que ahora van por el máximo galardón de Chile.

Una competencia que partió con grandes noticias para la Región del Biobío, que conquistó su primera medalla bronce por intermedio la alumna del Colegio Simons de Talcahuano, Madeleine Madrid. La deportista obtuvo el tercer lugar en la categoría -58 kilos tras vencer a Thomka Cortés, de Antofagasta.

Los ganadores van a Brasil

Los campeones podrán representar a Chile en el Sudamericano Escolar de Brasilia, en diciembre.

“Estoy feliz porque di todo mi esfuerzo y conseguí una medalla. Al comienzo me ganaron los nervios, pero en los últimos combates me convencí que podía y lo logré”, sostuvo desde Pucón la judoca de solo 13 años.

Por su parte, Máximo Valtierra, del colegio Juan Gregorio de Las Heras, ocupó el cuarto puesto en la serie final -64 kg.

También hubo buenas noticias en el vóley femenino, que se estrenó con dos triunfos ante Los Ríos y Maule. Al cierre de esta edición, las alumnas del Colegio Creación se medían ante la región Metropolitana. En varones, en tanto, el Centro Educativo Adventista de Los Ángeles derrotó a Maule.

FOTO: MINDEP BÍO BÍO



MADELEINE MADRID se colgó la primera preseña en el judo del certamen que se realiza en la Región de la Araucanía.

Deportes

DEPORTES CONCEPCIÓN NO DEJÓ NADA AL AZAR PARA MANTENER LA CATEGORÍA

Los detalles psicológicos que levantaron al plantel del “León”

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Por plantel y fútbol, Deportes Concepción mostró en la primera rueda que estaba para pelear muy alto. Sin embargo, los conocidos problemas entre el DT Del Solar y el plantel, terminaron por mermar la confianza de jugadores, lo que se tradujo en resultados muy malos.

El “León” iba en caída libre hasta la última fecha, donde el trabajo del psicólogo deportivo fue tan clave como el de las pelotas detenidas que el técnico Nicolás Fernández hizo hincapié en el grupo. Allí fue donde Eliot Brito cumplió un papel importante que el propio DT lila destacó tras el 2-1 sobre Rodelindo Román. “Cuando me tocó asumir, el grupo estaba falto de confianza. Fue difícil, el psicólogo deportivo hizo un gran trabajo, porque más allá de lo técnico-táctico, había que levantar a los muchachos mentalmente y convencerlos de que podían sacar adelante la situación”, dijo el DT Fernández el domingo.

Buscando impactar

Eliot Brito es psicólogo deportivo, es oriundo de Chillán y tiene 39 años. Desde esta temporada se sumó a Deportes Concepción con el objetivo de trabajar tal área junto al plantel lila. De entrada, comentó que “estar peleando el descenso no era el objetivo, pero durante este año aprendí cosas que no están en los libros. Fue una gran experiencia con el grupo, donde desde Gabriel (Vargas) hasta el más joven todos remararon para el mismo lado”.

Trabajó toda la temporada con charlas grupales e individuales, pero lo hecho en las dos últimas semanas fue intenso. “Pensamos cómo impactar positivamente en los jugadores. Durante la semana, hicimos un ejercicio personal de técnicas de visualización, donde el jugador cerraba los ojos durante un par de minutos y se imaginaba jugadas donde lograba sentirse cómodo, con la sensación de éxito. En ese trabajo, se ponían audífonos con el sonido de la hinchada del Conce, con cantos y pifias. Sabíamos que el domingo llegaría mucha y eso había que usarlo a nuestro favor. Buscábamos que pudiesen retomar la confianza en lo buenos jugadores que eran”, reveló Eliot.

En la misma línea, agregó que “había jugadores que se sabían las

Jugadores realizando ejercicios con el audio de la hinchada, mensajes individuales al plantel y charlas grupales fueron algunos de los métodos utilizados. Eliot Brito, psicólogo deportivo lila, contó el trabajo realizado previo a la última “final”.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



EL TRABAJO MENTAL fue clave para que los lilas pudieran vencer a Rodelindo Román el último fin de semana.

canciones de memoria. Venir con malos resultados les generaba gran frustración y al cerebro le costaba generar cambios, pero ese ejercicio les devolvió confianza a muchos. Después del partido dijeron que les sirvió bastante, que fue fundamental porque llegaron predispuestos a oír a la gente. Sentíamos que las pifias muchas veces influían en el equipo, aunque este domingo los hinchas influyeron de manera muy favorable en el plantel, el apoyo se notó en todo momento”.

El psicólogo deportivo lila explicó otro detalle en el que trabajó sólo un

par de minutos antes que el plantel saltara a jugar vs Rodelindo. “Llego siempre temprano al estadio, como 2 horas y media antes. Con la idea también de llegar a los jugadores, el periodista del club, Carlos Quezada, me pasó fotos de todos ellos, y en el camarín armé una cancha con ellos. A esas fotos les agregué un mensaje individual con los aspectos que conozco de cada uno. Eso fue orientado con un estímulo personal y motivacional”, contó Eliot, quien añadió que “después del partido, se me acercaron varios para decirme que el mensaje había sido justo el in-

dicado por todo lo que hablamos en el año. El grupo entró a la cancha fortalecido, con seguridad y mucha confianza, entendiendo que los procesos se pueden cerrar bien”.

Finalmente, Eliot sentenció que “fue relevante la inteligencia emocional de como enfrentó el plantel el partido. Había que salir a jugar sin pensar en el descenso. Era difícil abstraerse, obvio, pero el enfoque tenía que ser salir a ganar como si fuese cualquier otro partido”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

Los 16 goles del "Histórico"

El máximo artillero en la historia de Cabrero era Álex Díaz, pero Jerhal Oliva lo superó con 16 y va por más.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Cabrero fue el mejor equipo de la Zona Sur en fase regular. Ganó 12 de 16 encuentros, le sacó 7 puntos de ventaja a Naval y fue el más goleador, con 37 tantos marcados. El equipo del "Turco" Abdala partió el hexagonal por el ascenso con una derrota en casa de Puente Alto, pero busca su revancha este sábado, recibiendo ni más ni menos que a Santiago City.

Será desde las 17.15 horas en el Municipal de Monte Águila contra el equipo que aparece en todos lados como gran candidato y partió ganando 1-0 en Con Con. Al respecto, el delantero Jerhal Oliva expresó que "sabemos que es un equipo fuerte, que todos dan por favorito y que también ganó bien su grupo (9 puntos sobre Con Con), pero habrá que verlo este fin de semana. Creo que tenemos equipo para competir con cualquiera y eso se vio en el primer partido".

Santiago City ganó 19 de 22 partidos y solo perdió 2 veces. Marcaron 74 goles y algunos de manera increíble, como el 16-0 sobre Ceffo o el 11-0 de la fecha final sobre Alianza Huertos Familiares. Son rivales que recibieron 70 y 100 goles en la fase regular.

Oliva se refirió al estreno en el hexagonal en casa de Con Con analizando que "fuimos superiores, hicimos nuestro juegos, que siempre intentamos en la cancha que sea, y tuvimos muchas más llegadas claras que ellos. Se acercaron una vez y nos ganaron 1-0, así que nos quedamos con una sensación rara. La sensación de que jugamos bien y no trajimos nada. Fue bien ingrato".

Haciendo historia

Cabrero tiene entre sus principales características el poderío ofensivo. Oliva, de 22 años y oriundo de Antuco, detalló que "tenemos un buen plantel porque han sido muchas fechas y las ausencias nunca se notaron demasiado. Salía un jugador y se mantenía la idea. Arriba es más fácil cuando tienes jugadores como Mario (Oporto) y Brandon (Muñoz) que tienen buen pie y te la tiran siempre redonda".

Y así marcó 16 goles transformándose, incluso, en goleador histórico de esta joven institución. "Llegué recién este año al club, venía de Lota Schwager y me formé en Huachipato. Acá me han recibido muy bien, tenemos un buen grupo y eso se nota en la cancha. Ahora tene-



FOTO: COMUNAL CABRERO

JUGARÁN EL SÁBADO EN EL MUNICIPAL DE MONTE ÁGUILA

Cabrero se prepara para recibir a Santiago City y ver si es el gran candidato

El mediático equipo capitalino partió el hexagonal con un triunfo, pero ahora irá a casa del líder de la Zona Sur. Jerhal Oliva, goleador del equipo local, analizó este atractivo duelo.

mos que asegurar puntos en casa porque ya se vio en la primera fecha que los seis equipos que quieren subir a Tercera A somos muy parejos. Ninguno va a dar ventaja".

En esta fase se enfrentan todos contra todos en partidos de ida y vuelta y ascienden los dos primeros.

Los otros cuatro jugarán llaves en pareja y subirán dos más.

"Es verdad que son hartos cupos y por eso puede ser que una derrota no defina nada, pero no queremos empezar perdiendo. A nadie le gusta. Por eso tenemos que dar vuelta la página y sumar para me-

ternos en la parte alta de la tabla", afirmó.

Naval en Santiago

El otro equipo de la Zona Sur es el ancla, que arrancó esta etapa igualando 2-2 en casa ante Chimbarongo y mañana tendrá su segundo desafío del hexagonal visitando a Puente Alto, desde las 20 horas. Los capitalinos han perdido 4 encuentros esta temporada y los choreros apenas uno.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Entretención & Servicios

Santoral: Bruno

EL TIEMPO

HOY **10/13**

VIERNES 10/13 SÁBADO 8/12 DOMINGO 7/17

LOS ÁNGELES 9/14

RANCAGUA 8/23

TALCA 8/19

SANTIAGO 8/24

CHILLÁN 9/16

ANGOL 6/25

TEMUCO 5/20

P. MONTT 6/16

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

AGUDEZA AIREADA PAJAR AL DESCUBIERTO CASI CURSO DULCEROS ATOMO CARGADO OXIGENO

FISGON CIERTO CASERIO CHILOTE BAJO VOCAL OBEDECERE

DISPERSOS AGUA MAPUCHE INEPTAS

CURTIDO CIRCUNSCRITA PORFIA EDAD AREA RADAR MARINO CEDEN

FABULISTA GRIEGO CARBONO TRAS CU ARRASAD COSMOS ULCERA FACIAL GANSO

CELEBRAN ARQUERO ONEROSO ALUCINADO

CADA EN CAOS RIMBOMBO OSMIO SALVA-CONDUCTOS ALUCINADO

CRONISTAS NOTA D LETRA DOBLE

RAUDAS X POR X ARGON LAMBDA LIRIO 50

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:	600 -777 7777

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN Chilena • Colo Colo 682	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 Dr. Simi • Av. Colón 200, Local 5	

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

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

EXPERTO

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