

UdeC firma convenio con Fundación Antonia y Sernameg para atender la violencia de género y la discriminación

CIUDAD PÁG.7



Panamericano Sub 21 de Hockey Césped: "Diablos" volvieron a celebrar y se ilusionan con un boleto mundial

DEPORTES PÁG.18

Diario Concepción

Miércoles 10 de julio de 2024, Región del Biobío, N°5865, año XVII

TRAS ATENTADO A CARABINEROS EN ABRIL DE ESTE AÑO

Gobierno y FF.AA. evalúan modificar toque de queda en Provincia de Arauco

Hasta ahora la medida rige durante todos los días, desde las 00.00 hasta las 06.00 horas.

Por más de dos meses se ha mantenido el Toque de Queda en las comunas de Contulmo, Cañete, Tirúa. Y es que la medida se adoptó tras el asesi-

nato de tres carabineros, por parte de desconocidos, el pasado 27 de abril en la Provincia de Arauco. En ese marco, después de los recla-

mos desde estas comunas donde aseguran que no existe fiscalización y que la medida no se justifica, el Gobierno y la Jefatura de la Defensa

Nacional (Jedena) para las provincias de Arauco y Biobío evalúan una posible modificación de los horarios de la medida para los fines de sema-

na. Una alternativa es que se implemente desde las dos de la madrugada en los días ya señalados.

POLÍTICA PÁG.4

FOTO: CAPTURA DE IMAGEN



A más de un año desde que cayó la segunda licitación: piden agilizar proceso para normalización de Colegio Galvarino

CIUDAD PÁG.6

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Concurso Biobío en 100 Palabras abrió la convocatoria de su 13° versión

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.16

Nuevos buses entre Santa Juana y Concepción inician servicio la próxima semana

CIUDAD PÁG.8

EDITORIAL: LA RENOVACIÓN DEL TRANSPORTE PÚBLICO LOCAL ES CLAVE



#FUE TENDENCIA

Este 9 de julio se conmemoró el Día de la Bandera chilena, hito que recuerda a los 77 militares chilenos que dieron su vida por el pabellón patrio en la histórica Batalla de la Concepción en plena Guerra del Pacífico. Este día, también se concreta el Juramento que hacen los hombres y mujeres del Ejército.

Gobierno de Chile**@GobiernodeChile**

“¿Sabías que nuestra bandera actual data de 1817? En el #DíaDeLaBandera Nacional, celebremos nuestro emblema patrio a lo largo de todo Chile”

Maya Fernández Allende**@Mayafernandez**

“Hoy recordamos la gesta heroica de 77 chilenos en el Combate de La Concepción, sinónimo de valentía y sacrificio que conmemoramos con el #JuramentoALaBandera. Como dijo el coronel Estanislao del Canto: “Un hurra a la eterna memoria de los héroes de #LaConcepción!”.

Gonzalo Codina @gcodina

“Buenos días! En el #DiaDeLaBandera Homenaje a la bandera de Chile y a todos los chilenos que han dado su vida por ella. 9 y 10 de julio de 1882. Batalla de La Concepción, al igual que Iquique, brilla con luz propia. “Los chilenos no se rinden”. @Ejercito_Chile @Armada_Chile”.

Macarena Santelices @maca_santelices

“¡Feliz Día de Nuestra Bandera! Honor y gloria a los 77 héroes de la Batalla de La Concepción. En este día, te invitamos a compartir con orgullo nuestra enseña tricolor. Honremos a los que dieron todo y darán todo por nuestra patria. Celebremos la esencia de ser chilenos”.

Stephan Schubert @SchubertRubio

“Hoy celebramos el Día de la Bandera chilena, recordando a los 77 soldados que dieron su vida en la histórica Batalla de la Concepción en la Guerra del Pacífico. Celebramos con orgullo este símbolo que nos une como nación”.

Subsecretaría para las Fuerzas Armadas @subse_ffaa

“Hoy se conmemora el #DíaDeLaBandera, en memoria de los 77 soldados que dieron su vida en la Batalla de La Concepción el 9 y 10 de julio de 1882. Nuestro reconocimiento a los oficiales, suboficiales, cadetes, soldados dragoneantes y conscriptos que hoy realizan su juramento”.

Carlos Eduardo @carlos_edddo

“9 de julio se celebra el Día de la Bandera chilena #9jul #9julio. Se conmemora la gesta heroica de los 77 héroes chilenos que dieron su vida Batalla de la Concepción en la Guerra del Pacífico 1882”.

ENFOQUE

Invierno y antojo de carbohidratos: ¿Mito o verdad?

CHRIS PEFAUR
Nutricionista Nutrapharm.



Con la llegada del invierno, muchos podemos identificar ese deseo casi irresistible de consumir alimentos ricos en carbohidratos: pan recién horneado, pastas calientes, donuts y, por qué no, una copa de vino o una cerveza. Estos antojos, más comunes en la temporada fría, no son simples caprichos, sino que están respaldados por una serie de factores científicos que nos invitan a reflexionar sobre nuestros hábitos alimenticios durante esta estación.

El deseo de consumir car-

Es preocupante observar que, según la OCDE, el 74% de los chilenos padecen obesidad o sobrepeso, una cifra que se ha duplicado en los últimos 13 años.

Chile dispone de la mejor radiación solar del mundo. Sobre la base de esta premisa se crea una oportunidad enorme para bajar los costos al electrificar los procesos de producción y también para el desarrollo de múltiples soluciones como las que promete el hidrógeno verde (H2V).

Pero la producción de H2V requiere de electricidad y, a la fecha, las plantas fotovoltaicas (PV) ubicadas en el norte del país la generan a bajo costo, pero no pueden suministrar de forma continua; una tarea que las plantas de Concentración Solar de Potencia (CSP) sí pueden hacer debido a su capacidad de almacenamiento 24/7.

De ahí la combinación virtuosa de las plantas híbridas: tecnología fotovoltaica para las horas de luz, y CSP para la noche o para cuando los paneles PV no produzcan suficiente electricidad.

Es lo que estamos impulsando desde SERC Chile y Fraunhofer

Chile, en líneas de trabajo como el almacenamiento para industrias que requieren electricidad de manera continua, y en proyectos conjuntos con Alemania, como Power-to-MEDME que integra nuevas tecnologías.

El objetivo de Power-to-MEDME es producir H2V a partir de energía solar. Al combinarlo con dióxido de carbono (CO2) - capturado de operaciones industriales - se genera metanol verde. Ese proceso termina en Dimetil Éter (DME), combustible sintético que se produce a partir de dos moléculas de metanol, mediante la separación de agua (deshidratación).

El DME posee varias ventajas, entre ellas, utiliza la misma infraestructura del Gas Licuado de Petróleo (GLP), pero neutraliza las emisiones de CO2. Esto lo convierte en un potencial sustituto de los combustibles fósiles en la minería, en el corto y mediano plazo. Además, es un gran porta-

bohidratos en invierno no es un mito, sino una realidad con fundamentos biológicos y ambientales. Diversos estudios han demostrado que el efecto térmico de los alimentos juega un papel crucial en este fenómeno. Al ingerir alimentos, nuestro cuerpo experimenta un aumento en la temperatura corporal, conocido como Termogénesis Inducida por la Dieta (TID). Este incremento térmico nos lleva a buscar alimentos que nos proporcionen calorías de manera rápida, como los carbohidratos.

Las estaciones del año influyen notablemente en nuestro metabolismo y necesidades energéticas. El invierno, en particular, altera nuestra ingesta alimentaria. Si bien una dieta alta en grasa, consumida en horarios específicos y sin reducción calórica, puede ayudar a prevenir la obesidad y enfermedades crónicas, los hábitos alimentarios desordenados y la preferencia por carbohidratos simples durante esta temporada pueden llevar a problemas de salud significativos.

Es preocupante observar que, según la OCDE, el 74% de los chilenos padecen obesidad o sobrepeso, una cifra que se ha duplicado en los últimos 13 años. Esta estadística subraya la importancia de manejar adecuadamente el consumo de carbohidratos en invierno, evitando aquellos que puedan generar problemas metabólicos como diabetes y obesidad, exacerbando una situación de salud pública ya alarmante.

D La solución no reside en seguir dietas de moda, sino en personalizar nuestra ingesta de alimentos. Buscar la asesoría de un nutricionista es fundamental para mantener un equilibrio saludable.

En definitiva, el deseo de consumir carbohidratos en invierno es una respuesta natural de nuestro cuerpo a las condiciones ambientales. Sin embargo, es crucial abordar este fenómeno con una estrategia informada y personalizada, para disfrutar de los placeres del invierno sin comprometer nuestra salud.

Plantas híbridas, ideales para producción de H2V



FRANK DINTER
Investigador principal del SERC Chile.

dor de hidrógeno porque su densidad energética es el doble que la del amoníaco.

Como la anterior, hay muchas soluciones sustentables ya implementadas para el sector industrial. Sin embargo, la descarbonización es un desafío que Chile aún carga con mucho peso, especialmente en las operaciones que aún utilizan combusti-

bles fósiles y dependen de estos en sus procesos.

Una guía de hacia dónde debemos ir nos muestra Codelco en la División Gabriela Mistral, que ahorra 20.000 litros de diésel por día (equivalente al traslado de 200 camiones) con su planta solar térmica, cuya capacidad de almacenamiento es de 4.600 metros cúbicos.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

En octubre del año pasado, la línea Buses Palomares sorprendió al poner en servicio el primer bus convencional (a combustión interna) de alto estándar en el Gran Concepción.

Y la recepción de los habituales pasajeros y del público en general fue muy positiva, pero era una aguja en un pajar, una gota de agua en el mar de taxibuses de "escalinata" que existen en la zona.

Ahora, un esfuerzo de la empresa (4) y el apoyo que recibirá desde el Estado gracias al Programa "Renueva Tu Micro" (2), permitirá sumar 6 nuevos buses de las mismas características, como lo detalló Francisco Castillo, presidente y representante legal de Buses Palomares.

De los seis nuevos buses, cuatro se encuentran en el terminal de la línea en Hualqui y los otros llegarán en lo que resta del mes, de modo que podrían estar todos circulando en poco más de 30 días más, como lo explicó el propio Castillo.

En definitiva, la propia inversión de las empresas del rubro y el financiamiento del Programa "Renueva Tu Micro" ha permitido ver, a un ritmo lento aún, una modernización en el transporte público del Gran Concepción. Y es que frente al atraso que existe en regiones, como el caso del Biobío, en esta área, renovaciones como estas permiten que el transporte público local se pueda acercar, aunque sea un poco, a las condiciones que se tienen en la capital.

La renovación del transporte público local es clave



Frente al atraso que existe en regiones, como el caso del Biobío, en esta área, renovaciones como estas permiten que el transporte público local se pueda acercar, aunque sea un poco, a las condiciones que se tienen en la capital.

Comodidad, pago electrónico, regulación de velocidad, disponibilidad de buses en todo horario, entre otras aristas, son aspectos básicos con los que se deben contar en la zona

Esto, así cómo se invierte en nuevos buses, debe ir de la mano con una debida regulación del transporte de pasajeros en la intercomuna y así mejorar las condiciones de tanto para sus usuarios y usuarias como para sus operadores. Garantizar un buen servicio es clave, con horarios adecuados.

"Lo complejo de esto es la parte económica. El bus no es rentable para un negocio como el que están entregando los buses chicos. Esto está enfocado netamente a comodidad, al prepago (tarifa electrónica), al acceso universal de las personas, a la comodidad del conductor y a evitar accidentes, porque (los buses tienen) regulación de velocidad, regulación de puntos ciegos, regulación de pasos peatonales. Este vehículo entrega todas esas características", agregó el empresario de la zona.

CARTAS

Luz

Señora Directora:

El alza de la luz en Chile se veía venir. Durante el estallido social y la pandemia se congelaron las cuentas para apoyar a las familias en ese periodo, pero nada dura para siempre y hoy muchos esperan con preocupación la cuenta de electricidad que les llegará a fin de mes. El gobierno está intentando paliar este impacto con un subsidio, el que a través de un proyecto de ley esperan triplique la cobertura en el futuro.

A diferencia de ayudas anteriores en la materia, esta no será una asignación automática, sino que las personas deben postular a ella. Para ello se debe pertenecer al 40% más vulnerable del Registro Social de Hogares, tener las cuentas de luz al día y contar con clave única. La postulación es hasta el 14 de julio y en el sitio <https://www.subsidioelectrico.cl/> se puede encontrar información al respecto.

Si bien es un importante aporte para quienes cumplan los requisitos, no podemos olvidar que las alzas afectan a la población en general. Se necesita considerar ampliar el rango de beneficiarios y flexibilizar los requisitos, esto es especialmente neces-

sario si consideramos que quienes se encuentran en el 40% más pobre presentan mayor morosidad en los pagos de sus cuentas, dejándolos fuera del beneficio precisamente por su vulnerabilidad. Además, las PYMEs no estarían consideradas en esta primera parte de postulación. Se hace fundamental extender el rango a al menos 60% del Registro Social de Hogares y recordar que de nada sirven ayudas que no lleguen a quienes prometieron ayudar.

Samuel Erices/ U.Central

Frío

Señora Directora:

Durante estos días de frío nunca es malo recordar la necesidad de manejar y caminar con mucho cuidado. Como pocas veces las calles están totalmente escarchadas en el Gran Concepción.

María Oliva

Ley Fintech

Señora Directora:

Hoy nos encontramos más optimistas que hace unos meses respecto al avance de la educación finan-

ciera en nuestro país. La aprobación de la Ley de Deuda Consolidada, que visibiliza y entrega mayores herramientas a los "buenos pagadores" es algo que celebramos y que permitirá fortalecer el acceso de forma transversal al sistema financiero. También la formalización y regulación de las nuevas maneras en que las personas se están relacionando con sus finanzas, como la Ley Fintech para las empresas y el registro de los "influencers" como asesores a través de la prueba "CAMV" (Comité de Acreditación de Conocimiento del Mercado de Valores), son cosas que entregan seguridad a las personas, en un país donde cerca del 50% tiene un bajo nivel de conocimiento financiero. Sin embargo, todavía queda mucho por hacer y un mal consejo puede cambiar nuestra vida respecto a las finanzas. Por eso, tenemos mucha fe en los siguientes avances que podamos ir generando como sociedad y esperamos que el Gobierno y todos los actores privados de esta industria, podamos ser un aporte hacia un Chile económicamente más sano en pro de las familias y futuras generaciones.

Augusto Ruiz-Tagle/ Co-fundador Destacame.cl

NUEVO EXAMEN DE CONDUCIR



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

◆ contacto@diarioconcepcion.cl

◆ Cochrane 1102, Concepción

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

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

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

Aníbal Torres Durán
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

EN TRES COMUNAS DE LA ZONA

Gobierno y FF.AA. evalúan modificaciones al toque de queda en la Provincia de Arauco

Por más de dos meses se ha mantenido el Toque de Queda en las comunas de Contulmo, Cañete, Tirúa. Y es que la medida se adoptó tras el asesinato de tres carabineros, por parte de desconocidos, el pasado 27 de abril en la Provincia de Arauco.

En ese marco, después de los reclamos desde estas comunas donde aseguran que no existe fiscalización y de que la medida no se justifica, el Gobierno y la Jefatura de la Defensa Nacional (Jedena) para las provincias de Arauco y Biobío evalúan una posible modificación de los horarios de la medida para los fines de semana. Una alternativa es que se implemente desde las dos de la madrugada en los días ya señalados.

Actualmente, esto rige todos los días desde las 00.00 hasta las 06.00 horas.

“Lo conversamos en la semana en que hubo Reunión Interagencial, el contraalmirante se quedó con la tarea de evaluar la situación de que pudiera restringirse menos tiempo en los fines de semana, pero él también tenía que conversar con la Fiscalía, con el fiscal que está a cargo de la investigación de que si a él no le complica eso. Estamos a la espera de la opinión del fiscal”, detalló el delegado presidencial (s) en la Región del Biobío, Humberto Toro.

La espera a la opinión del persecutor del caso, Roberto Garrido, se debe a que cuando el Toque de Queda fue decretado, el subsecretario del Interior, Manuel Monsalve, argumentó que uno de los objetivos de la medida era faci-

Hasta ahora la medida rige durante todos los días, desde las 00.00 hasta las 06.00 horas, y se implementó tras el triple homicidio a personal de Carabineros. Se estudian cambios en el horario de fin de semana.

tar las diligencias y labores investigativas que está desarrollando el Ministerio Público sobre lo ocurrido con el triple homicidio de los funcionarios policiales.

Jorge Radonich, alcalde de Cañete, hace algunos días se refirió a la situación actual de la comuna en términos de seguridad y extensión del Toque de Queda, donde aseguró que no se justifica que aún se mantenga, y que se necesita una mayor dotación de efectivos policiales.

Al respecto, Toro manifestó que “nosotros estuvimos con el alcalde de Cañete, con el Concejo Municipal, y le pudimos mostrar los indicadores. Cañete tiene 15 carabineros más y se suma otro batallón, que está haciendo otra actividad, de los cuales hay a lo menos 4 carabineros más que se suman tres días en la semana a las actividades de patrullaje y otras cosas. Estamos ha-

blando -en total- de 19 carabineros más en Cañete”.

En la misma línea, el delegado complementó que “una cosa es el dato realidad y la otra es la percepción. (...) Si hoy se ven los datos en la persecución del delito, lo que uno tiene que evaluar es si se tiene o no se tiene resultados positivos y se tienen. En la Provincia de Arauco se estableció seguridad para el desarrollo”.

Personal militar

En la Plaza de la Independencia de Concepción, donde diversas autoridades, entre ellas el delegado Toro, participaron en la ceremonia de Juramento a la Bandera realizada en la que 190 soldados se unieron a las filas del Ejército para pronto comen-

zar a cumplir con sus labores.

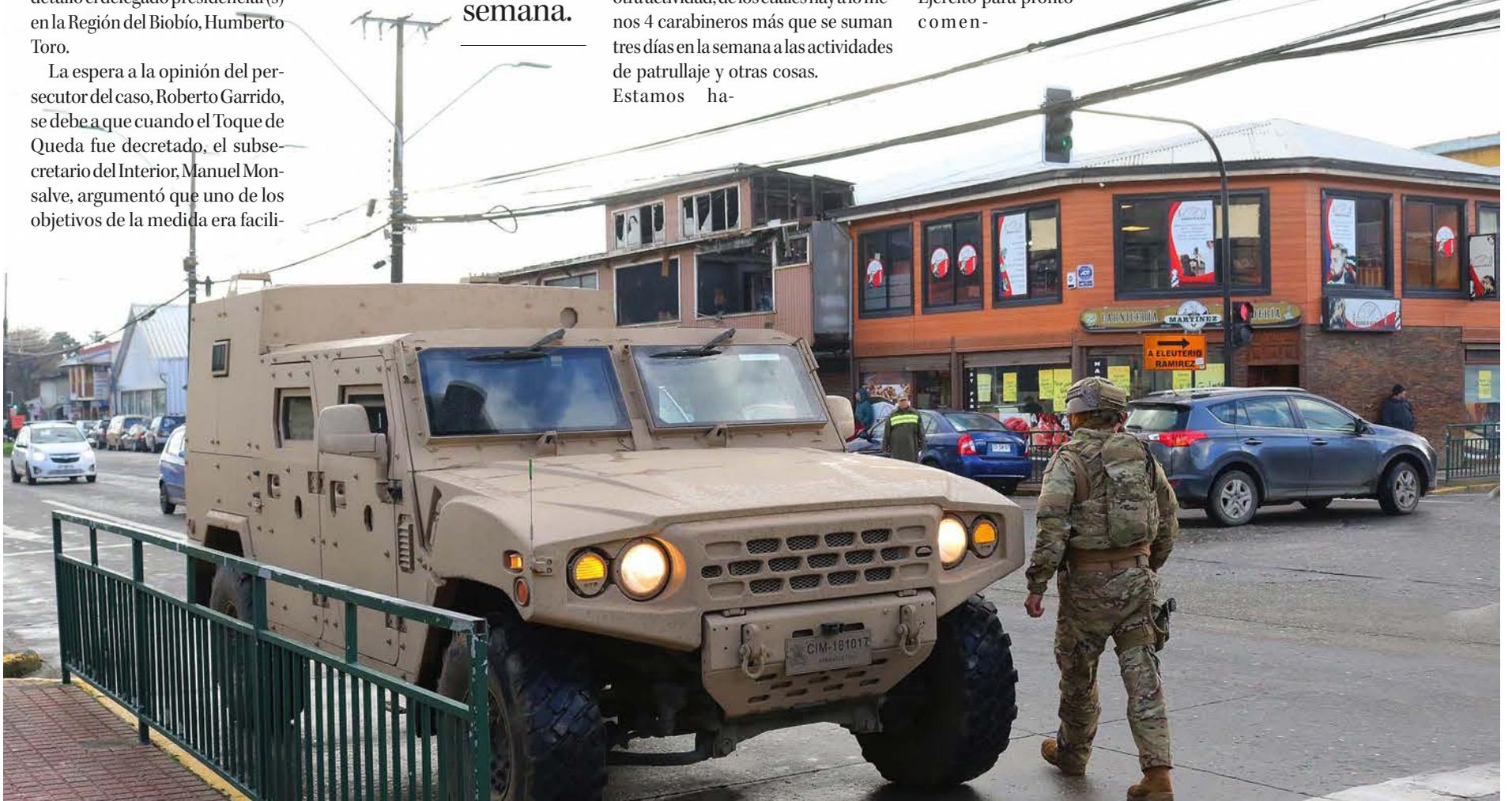
El coronel del Ejército, Enrique Rebolar, comandante del Regimiento Chacabuco, en una parte de su discurso señaló que un grupo de los efectivos desplegados en la ceremonia se trasladarán a la Macrozona Sur para cumplir labores vinculadas a la seguridad.

Consultado sobre aquel punto, el coronel Rebolar explicó que “nosotros estamos como regimiento permanentemente, igual que las otras unidades del Ejército, apoyando a la Jefatura de la Defensa Nacional de La Araucanía, donde la cantidad de fuerzas se va regulando según las necesidades de las misiones y las misiones son fundamentalmente en contribución al esfuerzo por establecer la seguridad, cooperar interagencialmente con Carabineros y de manera conjunta con la Armada, con la Fuerza Aérea y por supuesto también con la Policía de Investigaciones para todas las misiones que allí el Estado nos ha solicitado”.

Sobre el equipo del Ejército que se ha trasladado hasta la zona de Arauco, Rebolar aclaró que “en la Provincia de Arauco hay presencia de algunos de nuestros medios blindados y sus conductores”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Política

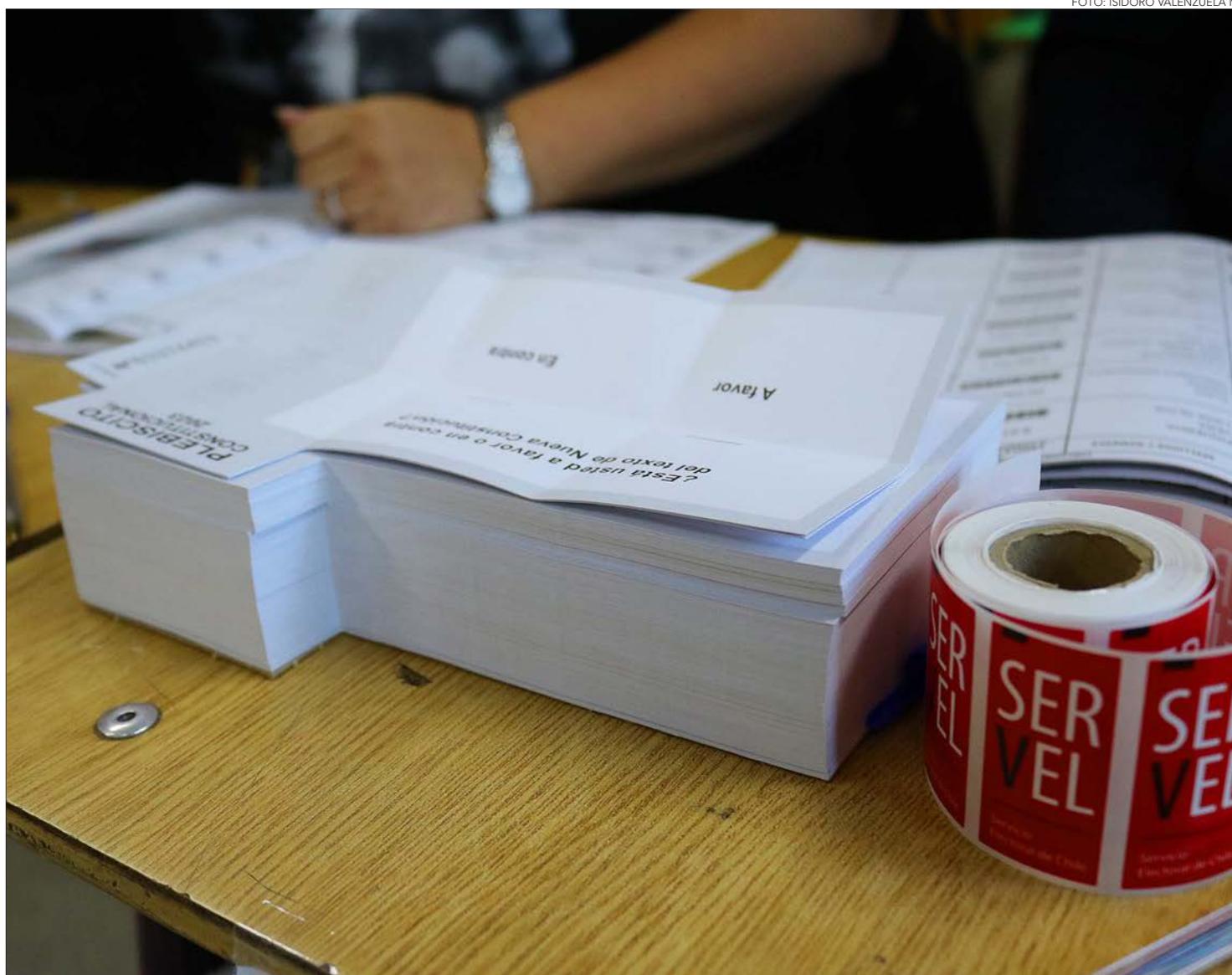


FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

MUNICIPALES Y REGIONALES 2024

Elecciones en 2 días: Comisión Mixta repone multas para quienes no concurren a votar

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Con la reposición de multas por no votar, ajustes en el valor del sufragio y la inclusión de plataformas digitales y medios regionales en la regulación de propaganda electoral, la Comisión Mixta convocada para resolver las divergencias suscitadas entre ambas Cámaras en torno al proyecto que habilita las elecciones municipales y regionales del año 2024 en dos días, concluyó su cometido.

La instancia presidida por el senador Manuel José Ossandón e integrada por representantes del Senado y de la Cámara, propuso alternativas de consenso en torno a los 3 puntos en debate.

La instancia convocada acordó una multa máxima de 2 UTM por no concurrir a sufragar, respaldó ajustes del valor del voto e incluyó regulaciones para la propaganda electoral de redes sociales y medios regionales.

27

de octubre está agendada la jornada de votaciones.

Acuerdos

Para el artículo 5 transitorio, sobre multas por no concurrir a votar, se aprobó por mayoría (7 a favor y 3 en contra) una multa de entre 0,5 a 2 UTM; es decir entre los \$33.000 y los \$132.000.

Sobre el artículo 5 transitorio nuevo, relacionado con el gua-

rismo de devolución del voto, se respaldó la propuesta del Ejecutivo (incluida en la Cámara), con ajustes por la mayor participación ciudadana y con delta para las candidatas mujeres.

Por último, para el artículo 31, referido a propaganda electoral, se acordó por unanimidad el incluir las plataformas digitales y redes sociales (RRSS) en su regulación y se aprobó por mayoría la incorporación de canales regionales o locales.

Para este último punto, la Comisión Mixta propondrá a la Sala que se realice votación separada con el fin de "evitar que por este punto se caiga todo el proyecto".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Alejandro Navarro sólo ha recolectado 2 mil firmas para ser candidato a gobernador regional

De acuerdo con información oficial del Servicio Electoral (Servel), en las Estadísticas de Patrocinios Elecciones Regionales y Municipales 2024, el otro senador, Alejandro Navarro, hasta el momento, cuenta con 2 mil 50 patrocinios para transformarse oficialmente en candidato independiente a gobernador de la Región del Biobío.

Esto a cerca de tres semanas de que se cierre el plazo para reunir las firmas necesarias, que se estiman son 5 mil 500 por postulante.

Cabe señalar que Navarro inició su campaña para reunir patrocinios en la Región del Biobío en abril de este año. "Debemos devolver a la región al sitio que se merece, sacarla del estancamiento para volver a crecer, preocuparnos por la Seguridad, Empleo, Probidad y Reactivación económica", señaló Navarro en el lanzamiento de su precandidatura.

Fallos en patrocinios.

El pasado lunes, el precandidato a Gore denunció en las oficinas del Servel en Concepción que 19 ciudadanos que quisieron entregarle su apoyo terminaron inscritos como candidatos a gobernador regional.

A raíz de aquello, Pamela Manríquez, directora (s) del Servel en Biobío, explicó que "es un error común de los ciudadanos al momento de ingresar a la página, ven la primera opción que es la de habilitarse para recibir primero el patrocinio, eso los deja habilitados para este mismo efecto. La manera en que deben realizar la revocación es de la misma forma, ingresando al mismo sitio web con su clave única para solicitar la deshabilitación", explicó Pamela Manríquez, directora (s) del Servel en Biobío.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Ciudad

“Lamentablemente, el proyecto pasa de mano en mano, revisando los contables, revisando los arquitectos, que las partidas estén iguales y eso ha demorado bastante el proceso.”
Paulina Ulloa, directora (s) Daem de San Pedro de la Paz.

Cecilia Bastías Jerez
 cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

Fue denominado en el año 2018 como el “Colegio Iglú” debido a malas condiciones de aislamiento del frío, incluso se lo inspeccionó con termómetro en mano y marcaba 1° Celsius.

En la actualidad ha mejorado algunas de esas falencias, gracias a dos proyectos de contingencia. Pero la necesidad de fondo del Colegio Galvarino de San Pedro de la Paz, es hacer una obra completa de reparación del establecimiento la sigue en veremos, a pesar de haber conseguido en 2023 dineros extras por \$1.100 millones desde el Gobierno Regional del Biobío, ya que el proyecto anterior quedó desactualizado financieramente.

Licitaciones

Vale recordar que durante estos últimos años el recinto ha registrado dos licitaciones fallidas. La más reciente de mayo del año pasado cuando la única empresa oferente sobrepasó el monto estimado (\$4 mil 421 millones).

La presidenta del Centro General de Padres y Apoderados del Colegio Galvarino de Lomas Coloradas, Gricelda Contreras, señaló que “lo que nos tiene aún en estado de alerta es el proyecto grande: Proceso de normalización del establecimiento con 1.794 metros cuadrados de construcción, 721 metros cuadrados de adecuación y 385 metros cuadrados de reparación. Ya que aún hay inconvenientes que no nos dejan avanzar”.

Los apoderados del colegio, hasta la fecha continúan en la búsqueda de una mayor calidad en la infraestructura. “Se nos ha complicado bastante poder hacer realidad la normalización del establecimiento, estamos alerta, ya que no hemos bajado la guardia hasta conseguir nuestro nuevo colegio”, expuso la presidenta del Centro General de Padres y Apoderados.

En cuanto a en qué parte del proceso quedó entrampado el proyecto, Gricelda Contreras, estableció que “aún no se ha podido ni siquiera subir la licitación, ya que hubo un inconveniente en las bases del proyecto, está corrección se está haciendo nuevamente y eso ha atrasado todo los tiempos. Son correcciones técnicas”.

La apoderada comentó que según entienden, esto ya debería estar más avanzado. “Ya que tendría que haber estado en línea para hacer la licitación”, manifestó Contreras.

“Mientras más tiempo pasa, más se encarece todo”, declaró la presidenta del Centro de Padres y Apoderados, con lo que dio cuenta de la preocupación que les significa el hecho de que se pueda repetir la situación que du-



EN SAN PEDRO DE LA PAZ

A más de un año desde que cayó la segunda licitación: piden agilizar proceso para normalización de Colegio Galvarino

Comunidad escolar afirma que hay demoras en revisiones del proyecto. Por ello buscan que se otorgue la mayor rapidez posible, ya que se corre el riesgo de que no alcancen los recursos.

rante el año pasado los llevó a requerir recursos de parte del Gobierno Regional del Biobío.

Aún así, la situación actual del colegio es más auspiciosa, según Contreras, ya que comentó que “este año se han solucionado muchas de nuestras

problemáticas en el establecimiento del Colegio Galvarino, lo principal ha sido, que se presentaron dos proyectos de plan de contingencia”.

Daem de San Pedro de la Paz

Paulina Ulloa, directora (s) del Daem

de San Pedro de la Paz, indicó que se han hecho varios avances a los que ciertamente es necesario sumarle la normalización del establecimiento, ya que si bien se ha superado en parte de las salas el problema del frío, sigue siendo vital el proyecto que mejore

completamente la infraestructura.

“Hoy día el Colegio Galvarino tiene dos proyectos de contingencia, el primero permitió generar tres salas, y el segundo plan que está terminando tiene que ver con el tema eléctrico y una sala adicional”, expuso Ulloa.

El problema está en el proyecto de normalización, apuntó Ulloa. “Porque ese proyecto, como tiene aportes del Ministerio y aportes que conseguimos con el Gobierno Regional, cada uno de estos sistemas públicos tiene su propio sistema financiero y de pago. Y eso ha hecho, lamentablemente, que el proyecto pase de mano en mano, revisando los contables, revisando los arquitectos, que las partidas estén iguales y todo, y eso ha demorado bastante el proceso”, explicó.

La estimación que tenían desde el Daem era que en septiembre se pudiera entregar la licitación, pero no ha sido posible. “Ambas reparticiones están haciendo correcciones, se van a entregar a finales de julio. Y cuando esas correcciones estén entregadas, se va de nuevo a estas instituciones para que observen que se corrigieron. Y ahí estamos hablando de tres semanas más”, detalló la directora (s).

“Después de agosto se tiene que ir a la Dirección de Educación Pública a Santiago, donde finalmente la DEP aprueba que se haga este nuevo convenio, donde se utilicen para hacer la normalización de Galvarino estos dos fondos. Entonces eso se puede demorar fácilmente un mes o dos meses más. El municipio tiene que licitarlo por la cantidad del valor que son casi \$6 mil millones. Van a ser por lo menos tres meses, cuatro meses, entonces estamos hablando de febrero. El problema es que en febrero todo vuelve a reajustarse”, estableció Ulloa respecto del temor que tienen del encarecimiento del proyecto.

Lo que piden desde el Daem es que haya mucha voluntad en todos los departamentos donde el proyecto vaya a pasar. “El ministro se ha portado súper bien, pero él tiene técnicos, tiene direcciones bajo su mando y a lo mejor para ellos no somos la misma prioridad”, indicó Paulina Ulloa.

Desde la seremi de Educación, indicaron que “el municipio se encuentra trabajando con el consultor que elaboró el proyecto de normalización para presentar una modificación del mismo, previo a la licitación, lo anterior debe ser validado por la Dirección de Educación Pública (DEP) y el Gobierno Regional, ya que ambos son los entes que financian el proyecto”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
 contacto@diarioconcepcion.cl

IMPORTANTE COOPERACIÓN

UdeC firma convenio con Fundación Antonia y Sernameg para atender la violencia de género y la discriminación

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Fortalecer la atención psicológica, iniciativas de vinculación con el medio, la formación y asesorías jurídicas son los ejes centrales de los convenios que firmó el Rector de la Universidad de Concepción, Dr. Carlos Saavedra Rubilar, junto a la Directora regional del Servicio Nacional de la Mujer y la Equidad de Género (SernamEG), Lissette Wackerling Patiño, y la Directora de la Fundación Antonia, Consuelo Hermosilla González.

En representación de la Casa de Estudios, participó también la Dra. Ximena Gauche Marchetti, Vicerrectora de Vinculación con el Medio y Relaciones Institucionales (VRIM); y Tammy Pustilnick Arditi, directora de Equidad de Género y Diversidad Sexual (DEGyD), repartición universitaria que implementará los dos convenios.

El Rector Dr. Carlos Saavedra enfatizó que “para la Universidad es muy significativa la firma simultánea de estos dos convenios, se trata de un convenio con la sociedad civil con la Fundación Antonia, y con instituciones del Estado en este caso con SernamEG, lo cual nos permite, por un lado, formalizar las relaciones de trabajo para avanzar de forma más sistemática en torno a los mecanismos de acompañamiento psicológico y la derivación de la atención de las personas; y, por otro lado, también podremos fortalecer las asesorías legales en cuanto a los casos de violencia de género y de discriminación”.

Además, ambos convenios permitirán robustecer la formación en estas materias. “Se abren oportunidades en términos de los procesos formativos de cada estudiante, las posibilidades del desarrollo de investigación y de tesis que favorezcan a nuestro país en la modernización y la adecuación de las normativas en base a las experiencias prácticas”, detalló el Rector.

Colaboración intersectorial

La Vicerrectora VRIM, Dra. Ximena Gauché, destacó que “el Modelo de Vinculación con el Medio de la UdeC, en cuanto sistema integrado para cumplir los fines que nos hemos propuesto en materia de contribución interna y externa, reconoce a los con-

Ambos acuerdos de colaboración permitirán, entre otras acciones, generar redes de derivación de atención psicológica para estudiantes y personal de la Universidad de Concepción.

FOTOS: CÉSAR ARROYO / DIRCOM UDEC



cia las mujeres, sino que también para derivar y hacer seguimiento y acompañamiento a aquellas mujeres que hayan sido víctimas de violencia de género. Y, por lo tanto, desde la Universidad de Concepción estamos demostrando que no solamente basta la colaboración, sino que esta colaboración tiene que ser en los distintos sectores”.

Convenio con Fundación Antonia

La Directora de la Fundación Antonia, Consuelo Hermosilla, explicó que “para nosotras este convenio es super importante porque finalmente estamos regularizando una colaboración que tenemos hace tiempo, el apoyo de la academia es muy relevante para nuestra Fundación y también poder ampliar la atención para estudiantes de la Universidad, para seguir trabajando en conjunto”.

De forma complementaria, uno de los objetivos del convenio entre la UdeC y la Fundación Antonia es potenciar la generación de conocimiento, en temáticas de género, violencia de género y violencia en las relaciones íntimas, además de contribuir a su socialización con la comunidad universitaria y la sociedad civil en general.

Convenio con SernamEG

La Directora Regional SernamEG, Lissette Wackerling, señaló que “estamos firmando un convenio para poder apoyarnos, primero, en la capacitación de equipos de nuestra institución para poder entregar una mejor atención a las usuarias en el territorio y, por otra parte, también contempla una vinculación importante de apoyo mutuo entre las instituciones y en torno al trabajo de derivación que podrá realizar la Universidad a nuestra institución para apoyar psicosocial y jurídicamente a víctimas de distintas manifestaciones de violencia”.

En esta línea, la derivación de la atención se articulará entre la Universidad y los dispositivos de la Unidad de Violencias contra las Mujeres de SernamEG Biobío.

venios como un instrumento de gestión de nuestras acciones en materia de vinculación. Los convenios suscritos hoy con una entidad de la sociedad civil y con una entidad del sector político público, servirán de marco para potenciar la contribución que hacemos, específicamente en un área que está definida como parte de aquellas en que la Universidad quiere contribuir al medio externo, como es la inclusión, la igualdad de género y el respeto a las disidencias sexo genéricas”.

La Directora DEGyD, Tammy Pustilnick, relevó que “son dos convenios sumamente vitales para la Universidad porque tienen la importancia de que estamos reuniendo y articulando a la academia, a la sociedad civil y al sector público, no solo para la prevención de la violencia ha-

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

Para el miércoles de la próxima semana está fijada la ceremonia que marcará el comienzo del nuevo servicio de transporte público rural, entre la comuna de Concepción y Santa Juana, como se confirmó desde el municipio.

De esta forma, y tras un proceso de dos años que incluyó la participación ciudadana que incluyó a los santajuaninos, empezarán a operar los 23 nuevos buses, de alto estándar que prometen marcar un antes y un después en la calidad de los viajes, pues una parte de las nuevas máquinas tendrá accesibilidad Universal, habrá un aumento de frecuencias en todos los horarios del día y una mayor regulación de los servicios mediante el cumplimiento asociados a frecuencia, regularidad y puntualidad.

Junto con lo anterior, también tendrán GPS online al inicio de los servicios, contadores de subida y bajada de pasajeros en el 100% de la flota, se sumarán a la aplicación móvil de información en línea al usuario (Red Regional) e incorporarán Sistema de Cámaras de seguridad en todos los buses, letreros frontales LED, y Wifi a bordo.

La nueva concesión del servicio rural que une Santa Juana con Concepción fue gestionada por la División de Transporte Público Regional del MTT, desde donde su jefe, Alan Sepúlveda valoró el logro de generar una nueva regulación que favorezca a las personas que utilizan este recorrido, permitiendo una mejor experiencia para el viaje y una mayor control de la prestación por parte de la autoridad.

“Para nosotros es un hito que marca un antes y un después en la región del Biobío. No se había hecho ninguna licitación de transporte público en poco más de 10 años. Con esto, vamos a llevar calidad y seguridad, beneficiando significativamente la calidad de vida de la población de Santa Juana y Concepción”.

En este sentido, el encargado del transporte público regional del Ministerio agregó que la cartera mantiene una serie de iniciativas en el Biobío, entre ellas la próxima licitación para incorporar 130 nuevos buses para reforzar la movilidad para quienes se desplazan por la Ruta 160.

“Tenemos varios proyectos. En el caso de la Región tenemos una licitación que viene ya ad portas, que es la incorporación de buses eléctricos al recorrido Lota-Coronel-Concepción, junto con un proceso licitatorio también para buses diésel, que va a cambiarle la cara al transporte público que opera entre Lota a Concepción, esto también considerando buses de alto estándar, piso bajo, accesibilidad universal. En el caso de



FOTO: CEDIDA

EN LA ACTIVIDAD PARTICIPARÁN AUTORIDADES NACIONALES DEL MINISTERIO DE TRANSPORTES

Con tarifa rebajada: nuevos buses entre Santa Juana y Concepción inician servicio la próxima semana

Para este 19 de julio está agendada la ceremonia de puesta en marcha del renovado recorrido. Debutará con 23 máquinas recién adquiridas.

Adultos mayores viajarán gratis

Así se establece en la nueva regulación que regirá el servicio entre Concepción y Santa Juana. Estudiantes pagarán \$330 pesos y los Adultos \$1.000 pesos.

Lota, una gran parte de esos buses debieran ser eléctricos”, aseveró el representante del MTT.

Mejor servicio

Entre los cambios que experimentará el servicio entre Santa Juana y Concepción, estará el del pasaje, que experimentará una baja, pasando de los actuales \$1.700 pesos a \$1.000 pesos la tarifa Adulto. Mientras que la Tarifa Estudiante será de \$330 pesos, la de Niños será gratuita al igual que la Tarifa Adulto Mayor.

Además se implementa un polinomio de reajustabilidad tarifaria que impedirá, se sostuvo, que el valor de la tarifa se eleve injustificadamente.

En tanto, Arturo Giusti, representante de Transportes Santa Juana, el nuevo operador del servicio, enfatizó que con los nuevos buses están en condiciones de mejorar la experiencia de viaje a las personas que viajen entre la capital regional y la comuna santajuanina.

“Hoy en día los pasajeros exigen un buen transporte por los tiempos de espera, por el tiempo de viaje, por la comodidad, y estamos dentro de esa etapa en que tenemos que tener un servicio de óptimas condiciones, regulados, con control de GPS, cámaras interiores, con la mayor seguridad para todos los pasajeros”, expresó el empresario del transporte público.

Los nuevos buses llegaron por tierra desde la fábrica ubicada en Brasil, y fueron importados por la misma empresa que representa en el país a la marca China que proveyó los nuevos buses de piso bajo y alto estándar de la Línea Palomares, que contará a mediados de agosto con 7 máquinas, las más modernas del servicio regulado del Gran Concepción.

“Estamos muy contentos de contribuir a modernizar e implementar más seguridad y confort en el transporte de la Región, aspectos que sin duda mejorarán la calidad de vida de los habitantes de Santa Juana y Concepción con estos 17 buses CAIO. Este es un paso significativo hacia un transporte más eficiente y accesible para la comunidad”, cerró Tomislav Matijevic, CEO de Grupo Cabal.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.



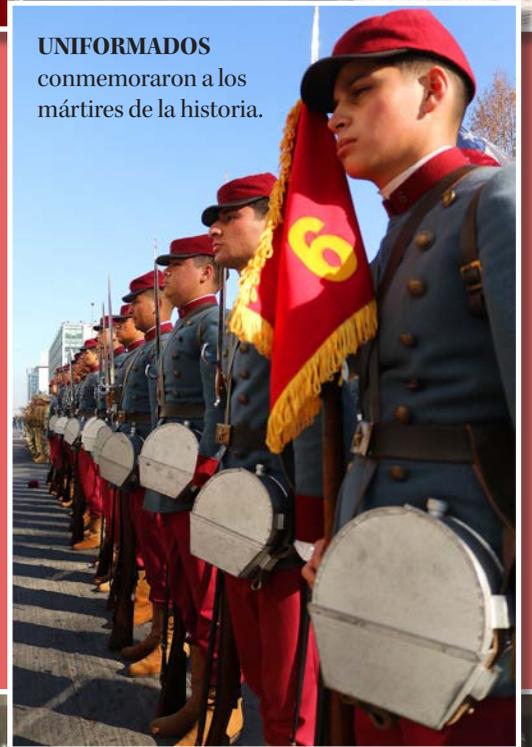
181 NUEVOS MIEMBROS del Ejército prometieron, ante el estandarte nacional, dar su vida por la patria.

EJÉRCITO DE CHILE

Ceremonia de Juramento a la Bandera: un símbolo de historia

En la Plaza Independencia se realizó la tradicional actividad, recordando la Batalla de la Concepción ocurrida el 9 y 10 de julio de 1882.

UNIFORMADOS conmemoraron a los mártires de la historia.



GRAN ASISTENCIA tuvo el evento por parte de la ciudadanía.



LA ACTIVIDAD CULMINÓ con un desfile de las tropas ante las autoridades.

Ciudad

TAMBIÉN PARTICIPÓ LA CCHC

Autoridades del Biobío solicitan agilizar proyectos de aguas lluvias en la zona

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

El alcalde de Talcahuano, Henry Campos, junto al Gobernador Rodrigo Díaz, autoridades locales y representantes de la Cámara Chilena de la Construcción, se reunieron con la Ministra de Obras Públicas, Jessica López, para solicitar la mantención de los canales primarios y secundarios del Gran Concepción y Talcahuano, además de la aplicación de un plan maestro de aguas lluvias para la zona con nuevos proyectos de inversión.

En la autopista que une la comuna puerto con la capital regional, aún existen proyectos de canalización de aguas lluvia que deben ser ejecutados para evitar inundaciones en las viviendas del sector. Estos corresponden al diseño y ejecución de proyectos de manejo de aguas lluvias "sistema la Vega", en medio camino y que se sumaría al sistema Gaete e Ifarle.

El alcalde Henry Campos, comentó: "Hay que entender que existe una situación compleja con la evacuación de aguas lluvias en el Gran Concepción (...) hemos solicitado que se aceleren los procesos de determinación de los sistemas de aguas lluvias, que en su mayoría desembocan en el sector de Ifarle".

Asimismo, agregó que "estamos solicitando la mantención de los canales su por parte de los ministerios, porque muchas veces somos los municipios los que tenemos que

Se reunieron con la ministra de Obras Públicas, Jessica López. Uno de los puntos destacados fue el estado de la autopista que une a Concepción con Talcahuano.

Gaete y el Ifarle fueron destacados por el alcalde de la comuna puerto, Henry Campos.



FOTO: CEDIDA

realizar esa labor".

En concreto, la limpieza de los cuerpos de agua corresponde a la Dirección de Obras Hidráulicas y su

mantención preventiva es fundamental para la evacuación de aguas lluvias. Además se solicitó que la cartera pueda agilizar proyectos

que apunten en esa línea y que beneficiará a vecinos de Talcahuano, Concepción y Hualpén.

Por su parte, el jefe de la División de Infraestructura y Transporte del Gobierno Regional, Óscar Ferrel, señaló: "La situación que vivimos hace unas semanas nos obligó como Gobierno Regional a tomar el tema de las aguas lluvias como una prioridad, ya que el Canal Ifarle estuvo a punto rebalsarse y eso afectaría a tres comunas".

En tanto, el presidente de la Cámara Chilena de la Construcción, Bernardo Suazo, recalcó: "Esta ha sido una reunión positiva para poder priorizar las obras que hacen falta con un plan maestro de aguas lluvias y su ejecución es relevante para la calidad de vida de las personas y es esencial para el desarrollo equilibrado y armonioso de la ciudad".

La implementación del plan maestro responde a los cambios que se requiere en la canalización de las aguas lluvias, por el constante crecimiento de las ciudades y que hacen que los nuevos proyectos deban ser pensados a largo plazo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Servicio de Registro Civil realizó masivo operativo en Nonguén

Con el objetivo de facilitar los trámites de obtención de cédulas de identidad y clave única, el Servicio de Registro Civil e Identificación del Biobío junto a la Corporación Social y Cultural de Concepción, Semco, organizaron un importante operativo en dependencias del Hogar Protegido Para personas con Discapacidad Psíquica en el sector de Nonguén.

En la instancia se realizaron atenciones a todas las y los usuarios del hogar, administrado por la corporación, que en su gran mayoría eran personas mayores donde se les brindó la oportunidad de obtener su clave única y el carnet de identidad, lo cual también fue replicado para la comunidad del Valle Non-

guén donde se acercaron en gran número hasta la oficina móvil del Registro Civil para acceder a este beneficio que busca acercar los servicios del Estado de Chile a las vecinas y vecinos.

En ese sentido la seremi de Justicia y Derechos Humanos, Paula Retamal Martínez, destacó esta acción señalando que "como representantes del Ministerio de Justicia y Derechos Humanos en el Biobío es muy importante este tipo de actividades que nos permiten ofrecer el acceso a la justicia a nuestras vecinas y vecinos, especialmente en este tipo de hogares, donde existen personas mayores que presentan alguna discapacidad cognitiva, y que



FOTO: CEDIDA

gracias a este tipo de acciones pueden obtener su clave única y cédula de identidad. También hi-

cimos extensible a la comunidad de Villa Nonguén".

Asimismo, Sandra Ibañez Hino-

josa, directora regional del Registro Civil e Identificación indicó que "en este tipo de operativos buscamos acercarnos a las personas, con una atención cálida y amable como lo hicimos con el Hogar Protegido administrado por Semco, donde hemos identificado una necesidad para llegar hasta acá facilitarles el trámite a las 11 personas mayores usuarios de la residencia y que por distintos factores se les hace imposible acudir hasta nuestras oficinas, así también, aprovechamos esta visita para dar acceso a nuestros trámites de cédula de identidad y clave única a toda la comunidad de Nonguén que se acercó en gran número hasta nuestro móvil de atención".

FOTO: JENNA BASH DE UNSPLASH

Diario Concepción
www.diariodeconcepcion.cl

Desde el inicio del siglo XIX, los océanos han absorbido más de 500 mil millones de toneladas de CO₂ de la atmósfera, aproximadamente el 31% de las emisiones antropogénicas desde la Revolución Industrial. Una de las consecuencias ha sido el aumento en la acidez del agua de mar, un fenómeno global conocido como acidificación del océano.

Para afrontar éste y otros desafíos de la humanidad y la sostenibilidad, en 2015 la Organización de Naciones Unidas adoptó los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), un conjunto de 17 metas globales establecidas como un plan para lograr un mundo más sostenible y equitativo para la humanidad. Entre estos objetivos, el ODS 14 sobre Vida Submarina y, en específico el 14.3, se centra precisamente en minimizar y abordar los impactos de la acidificación del océano.

Y según un análisis reciente de investigadores del Instituto Milenio en Socio-Ecología Costera (Secos), publicado en la revista científica *Communications Earth & Environment*, para avanzar en la meta relacionada con abordar el aumento en los niveles de acidificación, especialmente en zonas costeras, podría ser beneficioso considerar varios impulsores del cambio en torno al nivel de acidez, asociados con el avance de otros objetivos de los ODS, además del 14.

“El asociar el problema de la acidificación en zonas costeras con un ODS único y específico, como el ODS 14 y el indicador 14.3.1, transmite el mensaje de que la solución para reducir la acidificación está exclusivamente asociado a acciones que permitan reducir las

ARTÍCULO PUBLICADO POR INVESTIGADORES DEL INSTITUTO MILENIO SECOS QUE INCLUYE A ACADÉMICO UDEC

Científicos proponen más sinergias entre los Objetivos de Desarrollo Sustentable para abordar la acidificación en zonas costeras

Nueva investigación plantea que se requiere una mayor integración entre las distintas metas para afrontar la problemática que afecta al océano. Miradas conjuntas y mejores respuestas locales deberían informar a procesos de políticas públicas para adaptarse mejor a los impactos previstos en la costa.

emisiones de CO₂. Lo que nosotros hicimos fue mirarlo desde otra perspectiva, de cómo alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible puede contribuir a gestionar aspectos de la acidificación del océano en zonas costeras, dado que los cambios en pH en zonas costeras se deben a múltiples factores y asociados a varios ODS. Esto nos da oportunidades para hacer cosas basadas en las localidades, aterriza este problema global a una escala local y, por lo tanto, a soluciones concretas”, explica Stefan Gelcich, académico de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Católica y director del Secos.

Monitoreo local y sinergias

Para dar cumplimiento a este ODS 14 relacionado con “Vida Submarina”, se ha considerado la implementación de un indicador específico, el indicador 14.3.1 que contempla el monitoreo de la acidez marina promedio (pH) en estaciones representativas en océanos abiertos y costeros.

Sin embargo, el monitoreo en áreas costeras presenta desafíos debido a que existen múltiples factores que generan variabilidad en el pH en zonas costeras, incluyendo el efecto que tienen las descargas de agua dulce, el flujo de materia orgánica y carga de nutrientes, que generan en su conjunto procesos de acidificación costera.

“Queremos transmitir que el indicador es muy bueno, pero si lo usas en el océano abierto. En zonas costeras, ocurre una constante interacción con otras variables, no sólo el efecto de la disolución o captura del CO₂ atmosférico, por lo que se van a registrar cam-

Continúa en pág. 12

FOTO: CEDIDA POR FACULTAD DE CIENCIAS AMBIENTALES UDEC



**ACADÉMICO UDEC
CRISTIAN VARGAS**
AFIRMA QUE “es necesario tomar consciencia de que hay factores que también afectan el pH en la zona costera, que se pueden abordar a una escala local, con leyes, con regulación a nivel de gobierno regional, de política gubernamental y participación de otros actores sociales”.

Viene de pág. 11

bios que no necesariamente están asociados a ese forzante, sino también a otros. Ese mensaje debe ser claro, porque hay acciones que se pueden acometer para mantener el pH en la zona costera que no necesariamente se traducen en resolver la forzante de la acidificación global del océano, que es el incremento de CO₂ atmosférico”, expone Cristian Vargas, académico de la Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad de Concepción (UdeC) e investigador del Secos, que es uno de los autores del citado *paper*.

Además, otros factores locales como el cambio de uso del suelo y las descargas de nutrientes desde los ríos pueden tener un impacto significativo en el pH a lo largo de décadas, con impacto en los servicios ecosistémicos costeros, complicando la evaluación de la acidificación global.

“Es necesario tomar consciencia de que hay factores que también afectan el pH en la zona costera, que se pueden abordar a una escala local, con leyes, con regulación a nivel de gobierno regional, de política gubernamental y participación de otros actores sociales. Esa es la visión, podemos ver esto como una oportunidad para generar cambios”, manifiesta Vargas.

Así, Vargas y Gelcich proponen sinergias y acciones conjuntas que consideren varios de los ODS.

Por ejemplo, en torno a la reducción de la carga de nutrientes de fuentes residenciales y agrícolas (ODS 2 y 15); la regulación del uso del suelo a través de

El ODS 14 es sobre “Vida Submarina”

y en su tercer objetivo se centra en minimizar y abordar los impactos de la acidificación del océano.

la planificación regional o la zonificación, lo que puede ayudar a reducir tanto los impulsores de las emisiones atmosféricas de CO₂ (ODS 13), como la contaminación y calidad de agua (ODS 6); mejorar las capacidades de monitoreo de pH mediante el seguimiento de otros indicadores biológicos, que podrían entregar información complementaria importante (ODS 13); estudiar estrategias de mitigación en zonas costeras para controlar la alcalinidad de los océanos; incluso la posibilidad de devolver material de conchas trituradas a los hábitats costeros para mitigar los impactos locales de la acidificación costera en las poblaciones de moluscos; y por último, crear conciencia y generar interés mediante la educación y vinculación, que deriven en alianzas entre diferentes actores como los gobiernos locales, la industria y otras partes interesadas, para tomar medidas conjuntas (ODS 17).

Para los autores, minimizar y abordar el impacto de los cambios en el pH requiere un diálogo entre tomadores de decisión y la ciencia, pero también establecer vínculos entre los diferentes factores de acidificación en zonas costeras.

En conclusión, abordar la acidificación costera como parte de un enfoque integrado hacia los ODS no sólo es crucial para la salud de los océanos, sino que también ofrece oportunidades para acciones locales y regionales que contribuyan a un desarrollo sostenible global.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Reunión en el Ministerio de Ciencia impulsa al Doctorado en Inteligencia Artificial del Cruch Biobío-Ñuble

La ministra de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación Aisén Etcheverry se reunió con los rectores del Cruch Biobío-Ñuble, integrado por las universidades de Concepción, Católica de la Santísima Concepción, del Bío-Bío y Técnica Federico Santa María, y que dicta el pionero Doctorado en Inteligencia Artificial.

Programa que es el primero en su tipo en Latinoamérica y que durante la reunión, que se realizó en Santiago, destacó como esencial en las iniciativas para posicionar a Chile en el ámbito de la inteligencia artificial. “Este doctorado es el lugar de referencia para especializarse en inteligencia artificial en Latinoamérica. A través de nuestras distintas líneas de investigación y la formación de personas, apoyamos la estrategia nacional de consolidación de Chile como un hub digital. Es un círculo virtuoso: formamos gente, generamos más capacidades y seguimos consolidando el liderazgo”, afirmó la ministra.

También relevó el impacto positivo en la descentraliza-

ción y el desarrollo regional. “Este programa potencia la diversidad en la investigación y el desarrollo de las regiones, una característica particular que hemos valorado desde el inicio”, precisó.

El doctor Carlos Saavedra, rector de la Universidad de Concepción y presidente del Cruch Biobío-Ñuble, valoró el encuentro y la disposición de la ministra para fortalecer el programa mediante el apoyo a la participación en giras internacionales y la búsqueda de nuevos ámbitos de colaboración global. “Buscamos desarrollar instrumentos específicos que permitan avanzar en generar nuevas oportunidades en términos de equipamiento y capacidades para el programa”, resaltó.

Cabe destacar que el Doctorado en Inteligencia Artificial es parte del proyecto “Capital Humano Avanzado en Inteligencia Artificial para el Biobío”, financiado por el Gobierno Regional del Biobío mediante el Fondo de Innovación para la Competitividad Regional y ejecutado por el Cruch Biobío-Ñuble en consorcio.

FOTO: CEDIDA



1.146

toneladas de alimento concentrado, para apoyar a más de mil agricultores en la nutrición de su ganado, se distribuyen en Alto BioBío.

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Tras el término de la aplicación de las fichas de emergencia en el sector agrícola de la Región del Biobío, ahora viene un proceso de depuración de los datos que incluyen el catastro realizado hasta el 5 de julio. Todo lo anterior, como consecuencia de los fuertes sistemas frontales de las últimas semanas.

Desde el Ministerio de Agricultura detallaron que los apoyos a usuarios Indap y no Indap llegarán a más de 1.500 productores, durante la presente semana.

En total, en la Región, se completará la entrega de cerca de 650 toneladas de concentrado para nutrición animal, donde en Alto BioBío ya comenzó la distribución de 1.146 toneladas.

Es así como Pamela Gatti, seremi de Agricultura de Biobío, señaló que “la Ficha de Afectación Silvoagropecuaria (FAS) nos brindará información detallada del tipo y nivel de daño que sufrieron las y los agricultores producto del sistema frontal de junio. Ahora viene un proceso de depurar los datos, por ejemplo para verificar que no haya información duplicada y otras situaciones de ese tipo, y una vez realizado eso informaremos los resultados del catastro”.

A su vez, la jefa de la cartera de Agricultura en la zona, detalló que “desde el Minagri hemos estado entregando alimentación animal para usuarios Indap y no Indap, y para estos próximos días habremos apoyado a más de 1.500 agricultores y agricultoras con la entrega de cerca de 650 toneladas de sacos de concentrado para la nutrición de animales asociados a la ganadería como bovinos, ovinos, aves y otros”.

“Sumado a lo anterior, hemos puesto especial atención a lo que ocurre en Alto BioBío, donde a través del Indap también comenzamos la distribución de 1.146 toneladas de alimento concentrado, para apoyar a más de mil agricultores en la nutrición de su ganado en esta zona cordillerana que por la temporada es escenario de complejas nevazones”, agregó.

Gremios

Por su parte, José Miguel Stegmeier, presidente de la Sociedad Agrícola de Biobío (Socabio), gremio que agrupa a empresas del sector agrícola de la Región, advirtió que “más que la sola ayuda inmediata, que sin dudas es necesaria sobre todo en cuanto a forrajes,



FOTO: JCC

APLICACIÓN DE FICHA DE AFECTACIÓN SILVOAGROPECUARIA

Daños por inundaciones: Gobierno compromete 650 toneladas de alimento animal

El Ministerio de Agricultura realizó el catastro entre productores afectados en la Región. Para el gremio agricultor urge reparar caminos y sistemas de regadío, junto con más embalses.

urge reparar caminos y sistemas de regadío. Varios canales primarios y secundarios sufrieron daños, lo mismo algunas bocatomas y tenemos que regar, más aún con la amenaza de la llegada de la corriente de La Niña, probablemente ya a fines de septiembre, por lo tanto, debería estar todo reparado antes de esa fecha. Tenemos incluso un acueducto que cruza un río, el cual lleva agua para unas 6 mil hectáreas, que está en riesgo de colapsar y eso se aprecia cómo lo más complejo si no se arregla ya”.

El dirigente del gremio agricultor sostuvo, además, que posterior a las soluciones más urgentes, “tendremos, con todas las autoridades competentes, que apurar lo que por largo tiempo estamos planteando, entre otras materias, la construcción de embalses, mejoramiento de defensas fluviales y puentes secundarios con mayor despeje. Curiosamente estos últimos años, la incidencia y cuantía de mayores precipitaciones está concentrándose con mayor fuerza en nuestra Región y da la impresión de que el Golfo de

Arauco es como la puerta principal de entrada de secuencias de frentes, situación que quedó más que demostrada particularmente en la provincia de Arauco, que es la que sufrió las mayores inundaciones”.

Cabe recordar que Héctor Sanhueza, gerente general de la Asociación de Canalistas del Laja explicó que “desde el punto de vista de la infraestructura de riego, las partes más bajas, las finales de la infraestructura de riego son las que más sufren, porque los canales de riego se construyen de más a me-

nos, es decir, a medida que van avanzando, tienen una menor capacidad y en el caso de aquellos destinados para aguas lluvia son al revés, donde los desagües son cada vez más grandes”.

En tanto, Iván Cárcamo, coordinador regional de la Comisión Nacional de Riego, confirmó que “los daños han sido por crecida de algunos ríos o esteros; y otros por efecto indirecto, ya que los canales han servido de drenaje de los diferentes terrenos adyacentes, esto ha provocado algunos daños o por movimiento de masas en canales que se encuentran junto a alguna formación montañosa o daño por exceso de caudal para lo cual no están diseñados estos canales”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

PROBLEMAS Y RIESGOS EN EL DESPLAZAMIENTO

Aumentó demanda de anticongelante y cadenas para vehículos en medio de bajas temperaturas en el Gran Concepción

Hay casos de falta de stock en algunas tiendas penquistas. Autoridad de Transportes recomienda revisar regularmente el sistema antihielo y antivaho de los automóviles.

Christian Kairies Gatica
contacto@diarioconcepcion.cl

Tras las reiteradas jornadas de bajas temperaturas que se han registrado a primera hora en el Gran Concepción, una de las principales consecuencias que están tanto a la vista como también en el desplazamiento de peatones y conductores es el estado de las vías, donde el cemento y otras instalaciones públicas terminan totalmente escarchadas.

Frente a esto es que desde el rubro automotriz revelan que existe un alza en la demanda por productos relacionados al buen estado de los vehículos y de precaución para manejar.

“Lo que más se busca son cadenas para ir a la nieve, esenciales. Ahora, para temas como escarchas en el vidrio o similares (del día a día), se busca lo que es el desempañante de vidrio o anti escarchas”, comentó Juan Moreno, dueño de “Comercial Moreno”, un local de accesorios automotrices ubicado en Concepción.

Es que las bajas temperaturas significan para muchos una complejidad al momento de conducir y una preocupación a la hora de realizar mantenimientos.

“La gente ha empezado a comprar mucho anticongelante o ‘coolant’ para evitar que el motor se congele en temperaturas bajas. La demanda ha sido alta; de hecho, se ha agotado el stock”, informa Sergio Castillo, jefe de un local relacionado con el rubro.

Es importante mencionar que estos líquidos anticongelantes ayudan a calentar más rápido el motor y, por ende, contribuyen al ahorro de combustible.

Ahora, aunque los productos están disponibles, los comerciantes notan poco conocimiento entre los ciudadanos, ya que el clima de la ciudad no suele ser tan extremo como en otras zonas del país como Coyhaique o Punta Arenas, donde los residentes están más familiarizados con estas necesidades.

zados con estas necesidades.

“En esta zona, el frío intenso y la formación de escarcha en el pavimento no son eventos anuales habituales, lo que explica el desconocimiento”, afirma Juan.

Según los expertos, es crucial que la dirección y los frenos estén siempre en óptimas condiciones; de lo contrario, es imprescindible repararlos. También es fundamental asegurarse de que la calefacción funcione correctamente para mantener temperaturas cálidas.

Maniobras y recomendaciones

Controlar o detener un vehículo en una superficie resbaladiza o cubierta de nieve es mucho más difícil que una situación cotidiana. Es por esto que las maniobras deben ser aún más consideradas al momento de conducir en contextos de invierno.

Cristian Contreras, propietario del taller “ADS Automotriz”, advierte sobre un error común entre los conductores: “Muchos presionan freno y embrague simultáneamente al frenar, lo que reduce la tracción del vehículo (generando patinaje). Es crucial frenar con el cambio adecuado para mantener la tracción y la dirección sin problemas, es decir, con el motor enganchado”.

Además, Contreras destaca la importancia de verificar el arranque del vehículo, ya que las baterías tienden a descargarse más rápidamente en climas fríos. Por lo tanto, una revisión previa es esencial antes de comenzar a conducir.

El seremi de Transportes, Héctor Silva, recomienda revisar regularmente que el sistema antihielo y antivaho del vehículo funcione correctamente, así como asegurarse

de que las plumillas de los limpiaparabrisas estén en buenas condiciones y ejerzan suficiente presión para mantener el parabrisas limpio. También aconseja verificar el sistema de escape para evitar piezas sueltas, ruidos o fugas.

Sergio Castillo agregó que “es fundamental utilizar un anticongelante de calidad, ya que no causan corrosión. Es crucial evitar el uso de agua del grifo en los vehículos, ya que puede provocar mayor oxidación y corrosión de los materiales del vehículo”.

Finalmente, aunque existen múltiples consejos para diversas condiciones climáticas como lluvia, niebla, hielo y nieve, los recopilados en esta nota son los más relevantes, según los especialistas consultados.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

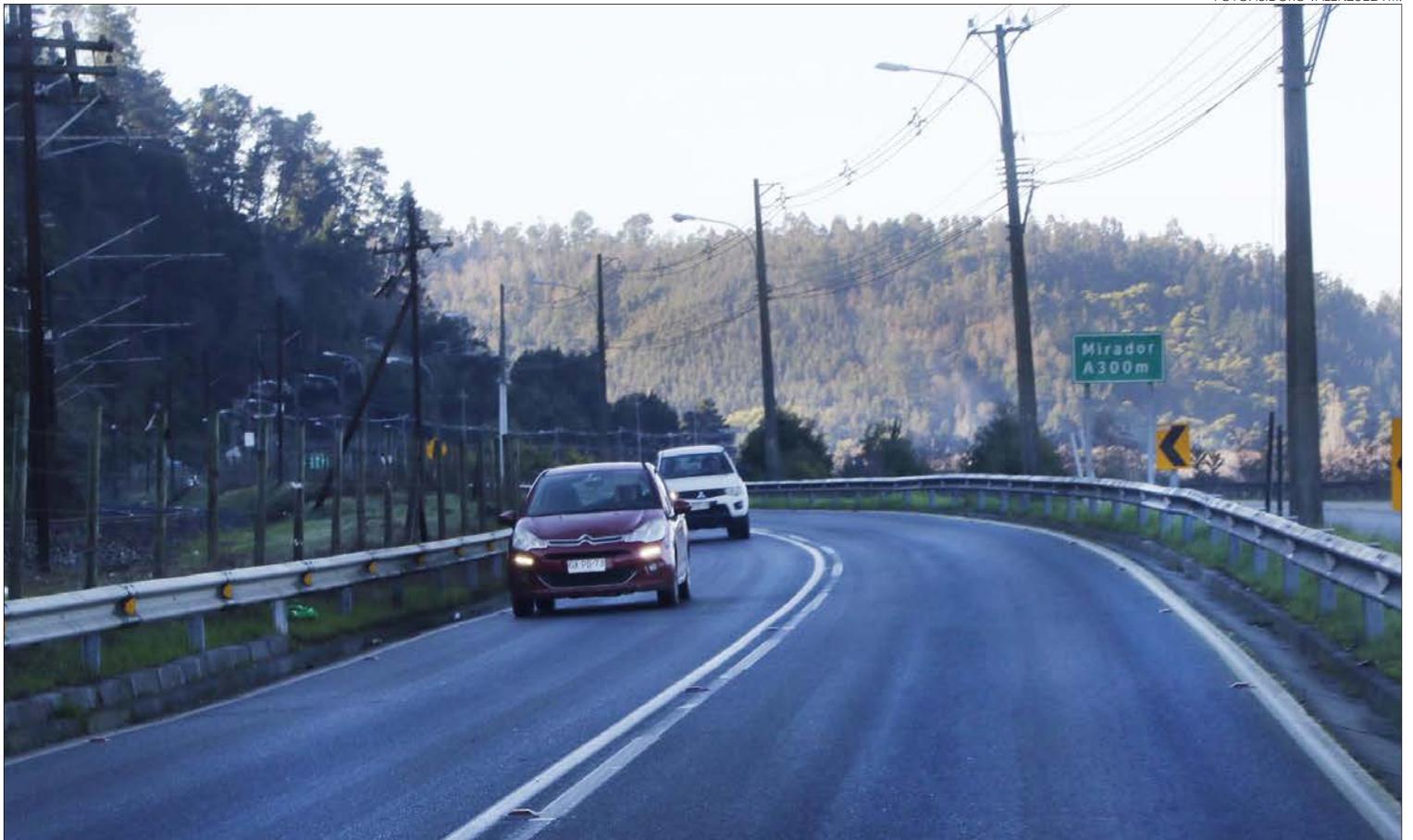


FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Economía & Negocios



FOTO: CEDIDA

Más de 100 emprendedores y empresarios locales se reunieron en ruedas de negocios en Biobío

Más de 100 asistentes, entre emprendedores, empresarios, autoridades y representantes de family offices y fondos de inversión, se reunieron en San Pedro de La Paz para llevar a cabo la "Experiencia Endeavor". Este encuentro clave se enmarcó en el programa Startup Biobío, una iniciativa conjunta de Endeavor, IncubaUdeC y Casa W con el apoyo de Corfo Biobío, que busca fomentar espacios de networking.

Realizada en el Centro de Eventos Mitrinco, la iniciativa incluyó

sesiones de mentoría uno a uno, ruedas de negocios y mesas de conversación. El objetivo fue facilitar la conexión entre emprendedores locales y diversas empresas, family offices y fondos de inversión, promoviendo un espacio colaborativo para facilitar el intercambio de ideas innovadoras y oportunidades que impulsaran el crecimiento y desarrollo de los emprendimientos.

Cabe recordar que, en la última edición, Startup Biobío seleccionó a 32 emprendedores de la región

en su tercera generación, ofreciéndoles apoyo durante más de cuatro meses, proporcionándoles herramientas para la internacionalización. Dentro de este grupo, el 34% cuenta con fundadoras y el 80% está ubicado en las regiones de Ñuble, Biobío y Araucanía.

La próxima fecha clave del programa será el Demo Day, donde los emprendedores presentarán su pitch frente a diversos inversionistas y se seleccionarán a los ganadores. Para más información visita www.startupbiobio.com.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

BANCOESTADO Y GOBIERNO

Destacan licitación de derechos de garantía con alto interés de entidades financieras

BancoEstado y el Gobierno calificaron como exitosa la licitación de los derechos de garantía asociados a los programas de Endeudamiento, Vivienda y Construcción de FOGAES y a la línea Chile Apoya de FOGAPE que contó con una alta participación de las instituciones financieras reflejado en una demanda que superó varias la oferta.

"Estos programas de garantías del Estado son fundamentales para ampliar el acceso al crédito en el país, fueron fundamentales en la pandemia, postpandemia, llegando a niveles de financiamiento muy sustantivos, incluso a niveles históricos", dijo el presidente de BancoEstado, Daniel Hojman.

El ministro de Hacienda, Mario Marcel, valoró el alto interés de parte de la banca en este proceso de licitación, indicando que "de esta manera, estas garantías se van a poder materializar en un mayor acceso al crédito a un menor costo, con menor riesgo para los bancos, lo cual va a permitir que el flujo de crédito que ha estado, como sabemos, muy débil durante los últimos años pueda reactivarse. Para que la economía crezca tiene que haber una mayor disponibilidad de crédito para diferentes propósitos: en el caso de la construcción para la reactivación de la industria; en el caso de vivienda para la reactivación del crédito hipotecario; y en el caso del endeudamiento, para reactivar el consumo".

En tanto, el ministro de Economía, Nicolás Grau, sostuvo que "quiero destacar el exitoso proceso de licitación para el FOGAPE Chile Apoya y el FOGAES Construcción. En el caso del programa Chile Apoya, esto nos va a permitir garantizar un conjunto de crédito en torno a 450 millones de dólares, permitiendo que existan garantías para Mipymes, para todas las empresas que tienen una venta anual menor a las UF 100.000 de 89 sectores pro-

"Estas garantías se van a poder materializar en un mayor acceso al crédito a un menor costo, con menor riesgo para los bancos, lo cual va a permitir que el flujo de crédito pueda reactivarse", dijo el ministro de Hacienda, Mario Marcel.



FOTO: HACIENDA

US\$450

millones es la proyección en el caso de Chile Apoya.

ceder a ellas porque están muy caras. Y a partir de eso, desde el conjunto del Estado se han tomado varias medidas buscando facilitar las cosas. Es lo que nosotros quisiéramos, que el resto de los bancos asumieran esto y la baja de tasas, nos parece muy importante que bajen las tasas para que más familias de sectores medios, especialmente, puedan acceder a vivienda y para que las empresas puedan contar con préstamos para los efectos de producir viviendas".

Cabe recordar que las instituciones podrán solicitar nuevos derechos de garantía, en la medida que los vayan comprometiendo en créditos. Los nuevos derechos de garantía se asignarán por ventanilla y por orden de llegada.

ductivos y a todas las empresas que han sido afectadas directamente durante las emergencias que se han tenido durante el último año". En esta línea, añadió que "este fondo de garantías permite financiar inversiones, gastos, incluso refinancia-

miento en el caso de créditos comerciales y nos va a permitir cubrir al menos 40.000 nuevas colocaciones de aquí al 31 de diciembre".

A su vez, el ministro de Vivienda, Carlos Montes, comentó que "es una medida muy importante, pues

la vivienda ha subido mucho el valor, ha tenido un alza de cuatro veces más que el cambio que han tenido las remuneraciones, haciendo muy difícil el acceso para las familias. Hoy hay 114.000 viviendas en stock y las familias no pueden ac-

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura & Espectáculos

En total son ocho las categorías que premia el concurso, obteniendo el primer lugar \$1 millón.

El plazo para enviar los relatos -cinco máximo por persona- es hasta el próximo 7 de octubre.

A la espera del cierre de recepción de relatos, el concurso realizará variadas actividades comunitarias.

AYER TUVO SU HITO DE PARTIDA EN PLAZA DE LOS TRIBUNALES

Concurso Biobío en 100 Palabras abrió la convocatoria de su 13° versión

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Fue inevitable para los transeúntes, que a eso del mediodía de ayer, pasaban por la Plaza de los Tribunales el detenerse y participar de la actividad que marcó el puntapié inicial a uno de los eventos literarios, ya tradicionales, de nuestra ciudad.

El concurso Biobío en 100 Palabras, organizado por Fundación Plagio, dio el vamos a su versión número trece con un gran bingo comunitario y una charla realizada en el TBB por el compositor y músico nacional Manuel García.

“Este ya es un proyecto emblemático para la Región, en cuyas ediciones anteriores se han reunido más de 100 mil cuentos breves, los cuales hablan de la historia de la última década del Biobío, lo cual es tremendamente importante y esperamos que en esta nueva convocatoria, toda esa creatividad siga creciendo”, afirmó Soledad Camponovo, coordinadora general de Fundación Plagio.

A lo que añadió que “las personas, de todas las edades y comunas de la Región, se atreven a participar y se lanzan a escribir, y que la historia del Biobío se siga escribiendo a través de esta iniciativa”.

Palabras a las que Paula Aguirre, subgerente de Proyectos de Cmpc, completó que “nosotros apoyamos esta iniciativa porque sabemos el valor que representa para sus habitantes, lo cual ha quedado plasmado en el transcurso de los años al recibir miles y miles de relatos que nos cuentan sobre la vida en cada comuna de la Región”.

El plazo de recepción de relatos breves se extenderá hasta el lunes 7 de octubre. Cada persona podrá enviar un máximo 5 cuentos breves a través de www.biobioen100palabras.cl o en los buzones dispuestos en diferentes puntos de la Región.

“Algo que es muy propio de la identidad de los cuentos del Biobío, y que es diferente a los otros proyectos en 100 palabras que se hacen en nuestro país y el extranjero, es que la naturaleza toma una vida distinta, es casi como un personaje presente y animado en los cuentos. A esto se suma a que se rescata mucho la vida urbana de Concepción y la diversidad de las comunas

Un gran bingo comunitario y una charla junto al cantautor nacional Manuel García marcaron el inicio de esta iniciativa literaria organizada por Fundación Plagio con el apoyo de Cmpc. Llamado a participar que estará abierto hasta el 7 de octubre con un máximo de cinco relatos por persona.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

UN BIO BINGO comunitario en Plaza de los Tribunales, y la entrega de minilibros, configuraron la primera parte del lanzamiento de la versión 13 del concurso.

que configuran sus distintas provincias”, destacó Camponovo.

El jurado encargado de leer y seleccionar los mejores cuentos que representen a las ocho categorías, serán la historiadora y ensayista Patricia Cerda; el autor nacional, Francisco Ortega; y finalmente, la también escritora y periodista chilena, Sara Bertrand.

Quienes resulten ganadores de esta versión podrán destacar en alguna de las 8 categorías, cuyos premios van desde el Primer Lugar, con 1 millón de pesos, pasando por el Premio al Talento Joven, Premio al Talento Mayor, Premio al Mejor Relato de la Memoria, el Premio a Mejor Relato en Mapudungún hasta

las dos menciones honoríficas, quienes recibirán \$250.000 respectivamente. Por otro lado, el Premio al Talento Infantil (menores de 12 años), se llevará una biblioteca equivalente a \$250.000.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Actividades anexas

En el marco del concurso Biobío en 100 Palabras, se realizarán diversas actividades para empoderar a las y los habitantes de la Región en la creación de relatos breves. Este año, el destacado escritor Marcelo Mellado impartirá talleres en escuelas y ofrecerá una charla abierta.

Una innovación de este año, será la introducción de Desafíos Creativos diarios (de lunes a viernes), que proporcionarán guías e inspiraciones para la creación de cuentos con consignas enviadas por el jurado y destacados escritores.

Como todos los años, continuarán los talleres de escritura en establecimientos escolares (quienes quieran solicitar uno, deben escribir a info@en100palabras.cl), el recorrido por un lugar icónico de la región y diversas actividades en espacios importantes para la vida y esparci-



miento de las y los habitantes de Bio Bío.

Estas iniciativas buscan fomentar la participación y la creatividad entre la comunidad, invitándolos a enviar sus historias.

Para más detalles sobre la programación 2024, visita el sitio web www.biobioen100palabras.cl y sus redes sociales (Instagram, Tiktok y Facebook) como @biobioen100palabras.

Deportes



Dirigió en el 0-0 contra Rengo y el triunfo sobre Concón (1-0). También empató en Copa Chile. **Sebastián Ortiz, técnico.**



Recibió 2 goles en los últimos 6 juegos y es la cuarta valla menos batida del torneo. **Nery Veloso, arquero.**

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M



FERNÁNDEZ VIAL VUELVE A LA ACCIÓN INTENTANDO SALIR DEL FONDO

“Estamos muy al debe con la gente, pero los necesitamos para pelear”

Defensor Nozomi Kimura y el técnico Sebastián Ortiz adelantaron partido del sábado ante Lautaro, donde es urgente sumar puntos y también hinchas en la tribuna para salvar compromisos financieros.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Fernández Vial está complicado en la tabla y las cuentas económicas, pero este sábado (19 horas) es momento de ganar en ambos frentes, recibiendo a Lautaro. La idea es convocar 5 mil hinchas, días antes de la temida fecha de pago.

El técnico Sebastián Ortiz comentó que “estuvimos un mes sin torneo y fue bueno terminar esa primera rueda con una victoria, considerando nuestra posición en la tabla, que es súper incómoda. Hay una ansiedad por repetir lo que veníamos haciendo las últimas fechas y seguir sumando. Lo que pasó con-

19 horas

del sábado, Vial recibirá a Lautaro, que llega con solo 2 puntos de ventaja y el arco con más goles en contra.

tra Concepción e Imperial no es ajeno, pero queda de lado entendiendo qué es lo más importante”.

El DT agregó que “el mensaje de todos los días es abstraerse de los problemas y que estas dos horas de entrenamiento salgamos de eso y vayamos a competir. Los rivales sumaron refuerzos y me imagino que alguna sorpresa querrán mostrar. Es un mes preparándose, donde a los técnicos se les ocurren cosas nuevas y tienen jugadores que pueden recuperar o aparecer. Tenemos analizado a Lautaro”.

No estarán Patricio Jerez ni Sebastián Solano. Ortiz advirtió que “la gente históricamente ha sido im-

portante. En Vial siempre pasa algo y necesitamos al hincha, que lleguen y estén, como siempre y más. Nosotros tenemos que ganar para hacer nuestra parte”.

El defensor Nozomi Kimura indicó que “ya vamos dejando de lado todo lo malo que ha pasado y con muchas ganas de entrar a la cancha a revertir todo esto. Nos ha tocado lluvia, frío y nos adaptamos a lo que venga. En el amistoso contra Huachipato el equipo dejó buenas sensaciones”.

Confiesa que “terminamos la rueda anterior con un triunfo y lo importante es seguir sumando de a tres. Quedamos con esa sensación

de que justo la habíamos agarrado y se paró el torneo, pero tenemos que demostrar que estamos para sacar a Vial de estos puestos”.

El central afirmó que “la gente debe seguir confiando, creyendo y asistiendo al estadio a apoyarnos. Estamos muy al debe con ellos, pero hemos trabajado fuerte, en momentos nada fáciles, y los necesitamos para pelear. Vial no pudo sumar refuerzos, en estas condiciones, nos quedamos con los que estábamos y hay que llegar con la cabeza limpia para remar hacia adelante”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

PANAMERICANO SUB 21 DE HOCKEY CÉSPED

Los “Diablos” volvieron a celebrar y se ilusionan con un boleto mundial

FOTO: FLICKR PRENSA FEHOCH



Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Continúan las buenas noticias para la selección chilena de hockey, que por estos días disputa el Campeonato Panamericano Sub 21 que se lleva a cabo en la localidad de Surrey, Canadá. El elenco nacional sumó su tercera victoria en lo que va de torneo, luego de superar por un ajustado 1-0 al duro conjunto de Brasil, en duelo que se desniveló en los 51 minutos con el tanto anotado por la figura penquista, Felipe Richard.

De esta manera, los “Diablos” acumulan triunfos sobre los representantes de Estados Unidos, Canadá y los brasileños, exhibiendo solo una caída ante la potencia y favorito del evento, Argentina. Resultados que los tienen con claras opciones de seguir avanzando en pastos norteamericanos y meterse en las semifinales del certamen, instancia que entregará tres boletos directos para el Mun-

Con gol del penquista, Felipe Richard, la selección chilena venció 1-0 a Brasil, y quedó cerca de clasificar a semifinales, donde se repartirán tres cupos a la copa del mundo de India 2025. Al cierre de esta edición, Chile se medía al anfitrión, Canadá.

Solo tres boletos están en juego

Cuatro equipo clasifican a semifinales, donde los tres del podio consiguen el boleto al Mundial.

dial de Hockey Sub 21, que tendrá lugar en India, el próximo año.

Oportunidad de oro para un talentoso elenco encabezado por cinco jugadores de la Región del Biobío, como son Sebastián Wolansky, capitán del combinado criollo, y los integrantes del polo Promesas Chile Felipe Richard, Matteo Perret, Gaspar Fosalba y Tomás Hasson.

Ante los anfitriones

El certamen continental se desarrolla bajo el sistema de todos contra todos, en un solo grupo de cinco in-

tegrantes. Los cuatro primeros se verán las caras en semifinales (jugando el primero con el cuarto y el segundo con el tercero), y las tres selecciones que logren subir al podio conseguirán el preciado boleto al Mundial.

A esas alturas espera llegar el combinado chileno, que tiene bastante camino avanzado luego de sus tres victorias, la última de las cuales fue analizada por el director técnico de los “Diablos”, Diego Amoroso.

“Sabíamos que ante Brasil sería un partido muy incómodo, muestra es que Estados Unidos le ganó en el úl-

timo segundo, un rival que defiende muy bien las zonas, que contragolpea muy rápido y con el cual no te puedes descuidar”, partió diciendo el argentino.

“Pero me gusta destacar algo de este grupo de chicos, y es que trabajan los partidos, nunca se salen del eje, el ejemplo es que lo terminamos ganando en los últimos 5 minutos, siguiendo el mismo plan, con una búsqueda constante y sin tener tarjetas. Muchas cosas positivas, a esto vinimos a semifinales y jugarlo de la mejor manera”, sentenció.

Al cierre de esta edición (23:00 horas de Chile), los nacionales salían a la cancha ante un rival de alta jerarquía, ya se enfrentaban a los dueños de casa, Canadá, otro de los claros candidatos para lograr uno de los boletos a India 2025.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

Equipo de Torrente entrenó jugando un partido de cuatro tiempos contra Huachipato, antes de enfrentarse a un rival directo en la lucha por meterse en la liguilla.



JUGARON TITULARES Y JÓVENES DE PROYECCIÓN

UdeC va puliendo su oncená pensando en recibir a San Luis

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Más allá de los resultados, ha utilizado bien su tiempo, sumando mucho fútbol en el cuerpo. La UdeC venía de una práctica conjunta contra Deportes Concepción, con victoria amplia en favor de los lilas, y ayer visitó el estadio Cap para afinar detalles frente a Huachipato. Fueron cuatro tiempos de media hora cada uno y el campeón chileno impuso su jerarquía y también la profundidad de su plantel.

Tal como lo hizo anteriormente, el técnico Javier Torrente jugó el primero y casi todo el segundo cuarto con el equipo que está pensando para este fin de semana ante San Luis y dándole mucha confianza al delantero Reiner Castro, quien no juega oficialmente desde fines de marzo, cuando sufrió una luxación de codo frente a Limache. "Reiner es un refuerzo más para el semestre que viene. Una incorporación muy importante", había adelantado el

El peligroso San Luis de "Chupete"

Los canarios vencieron 2-0 a la UdeC, partido recuperado recién en mayo, con goles de Suazo y Garnerone.

DT auricuelo.

El primer "partido", incluyendo los 60 minutos iniciales, fue para el dueño de casa por 2-0, con tantos de Maximiliano Rodríguez y Cris Martínez. Ambos presentaron sus oncenás estelares y luego las cambiaron totalmente. Ahí los universitarios alinearon varios chicos jóvenes y figuras de proyección, mientras que el acero entró con gente más experimentada y se notó. Esa segunda parte fue 6-0 para el equipo de Francisco Troncoso.

Ahí jugó Claudio Sepúlveda, marcó un doblete Jeisson Vargas y también consiguió un tanto Vicente Co-

nelli, quien se sumó al acero proveniente desde Unión Española.

¿Y cómo se ha reforzado la UdeC para este semestre? Hubo más bajas que incorporaciones, donde se cuentan las salidas de Braian Miranda, Levit Béjar, Sebastián Martínez, Damián Lemos y Eric Ahumada. Hasta ahora, el único que se ha sumado oficialmente es el volante Jeisson Fuentealba, aunque es un hecho que contará con el talentoso volante argentino Brahian Alemán, de 34 años, que en su última campaña defendió a Tigre. Lo más probable es que el Campanil cierre la lista de altas con un tercer nombre.

Recordemos que los dirigidos por Torrente están 14 puntos sobre la zona de descenso (hoy bajaría el ya casi condenado San Felipe) y 4 unidades bajo Santiago Morning, equipo que marcha octavo, último lugar que lleva a liguilla de ascenso.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

CD Alemán ya prepara su último partido de la Liga 2 ante el líder Colo Colo

Se dio comienzo a la etapa final de la Liga 2 de Básquetbol, instancia en la que el Club Deportivo Alemán aspira a hacerse con uno de los lugares en la decisiva fase de playoff.

En ese marco, el representante penquista se trasladó hasta la comuna de Puente Alto, para medirse a Luis Matte Larraín, disputado encuentro que se inclinó a favor del cuadro local por un ajustado 90 a 89.

Pese a que el CDA consiguió imponerse en el segundo y tercer cuarto por parciales de 19-27 y 22-23, gracias al gran rendimiento de Eduardo Marechal y Sebastián Pereira, finalmente no fue suficiente para sellar un triunfo que por momentos se veía al alcance de la mano.

Al respecto se refirió el técnico de los germanos, Jaime Urrutia, quien analizó las claves del encuentro. "Puente Alto contrató jugadores y modificó la estructura de su plantel, con nombres que le dieron más potencia en los tableros. Eso nos complicó para encontrar el método de enfrentar el partido", expresó.

En ese sentido, el DT añadió que, "no tomamos las mejores decisiones en los momentos que estábamos sin gol. Llegamos a la parte final cuatro puntos abajo, fuimos

Ante el líder será en el polideportivo

El CDA terminará sus presentaciones como dueño de casa ante el súper líder, Colo Colo.

acortar distancias, hicimos un triple y se acabó el tiempo. Esta etapa es así, estamos contentos con el desempeño de los chiquillos, en esta parte, todos los equipos están parejos".

Pero Alemán no tiene tiempo para lamentaciones, ya que en el horizonte se viene el duelo más duro del semestre, cuando este domingo se vea las caras ante el sólido líder del torneo.

"El próximo encuentro será ante Colo Colo de local, esperamos que sea un buen partido. Ojalá salga todo de la mejor forma, ganar a Colo Colo significa tener certezas de que estaremos en el Top 4", sentenció Urrutia.

El confronte ante el quinto albo será el último de local, ya que el fin de semana subsiguiente, el equipo teutón se trasladará a Valparaíso para enfrentar a Estadio Árabe y a Quilpué, esperando cerrar de buena forma la primera parte del torneo.



Entretención & Servicios

Santoral: Elías

EL TIEMPO

HOY -1/9

JUEVES 0/11

VIERNES 0/12

SÁBADO 2/10

LOS ÁNGELES -2/7

RANCAGUA -4/10

TALCA -4/7

SANTIAGO -3/13

CHILLÁN -2/7

ANGOL 2/8

TEMUCO -1/7

P. MONTT 2/8

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



IRREFLEXIVO	↓	RIMBOMBOS	REMENDAR CASAS MAPUCHES	↓	SOCIEDAD DE MUCHOS	↓	RUBRICA CHA	↓
USAR							ANTES DE ESE YODO	
INSANA					MAULLE CANDIDAS			
SE ATREVERIA							ITRIO ESCASOS	
CORTES	↓	RELUMBRA- RAN NARRE	AZOE CASI CARNE		ALBINA PERCIBI		NOTA D ENTERO	
					VIAS CONFINARAN			
ACONTECIA						HERMANA RADIO		BAJO
CASTAÑO OSCURO					FORAJIDOS ISLA DE ITALIA			
ZONA DE CATALUÑA						INSULSO MENTIRA		
				↓	MARMITA RUBETA			
N RALLAR					TASCA SOSIEGO			
UNO				↓	PREPARA ENROQUE CORTO			
AZOE		SELKNAM TRAS CU			PREFIJO NEGATIVO NADA			
AU				→	AREA			

TELÉFONOS

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

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN	(Atención durante las 24 horas)
Redfarma	Ahumada
• Barros Arana 699	• Av. Juan Bosco 501
	Cruz Verde
	• Av. Roosevelt 1694
SAN PEDRO	
Ahumada	
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE	
Salcobrand	
• Manuel Rodríguez 575	
TALCAHUANO	
Cruz Verde	
• Av. Colón 300 (Atención durante las 24 horas)	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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