

Inician obras del Centro Institucional de Simulación en Salud: el más grande del país y con certificación sustentable

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG. 14



FOTO: ESTEBAN PAREDES D. / NOTICIAS UDEC

Congresistas debaten por decisión de la Armada de no tomar medidas contra marino que emplazó al Presidente Boric

POLÍTICA PÁG. 5

Diario Concepción

Jueves 9 de mayo de 2024, Región del Biobío, N°5803, año XVI

NUEVA INVERSIÓN EN EL PROGRAMA SERÁ POR \$10 MIL MILLONES EN LAS COMUNAS DE CORONEL Y LOS ÁNGELES

Arriendo a Precio Justo: Estado comprará 109 departamentos

A diferencia del piloto realizado en San Pedro de La Paz, no se adquirirá un edificio completo.

La extensión del Plan de Arriendo a Precio Justo a dos nuevas comunas de la Región decidió realizar el Ministerio de Vivienda y

Urbanismo. Y, tal como lo había informado Diario Concepción, serán las ciudades de Coronel y Los Ángeles las escogidas para

continuar con la implementación de esta nueva política pública que forma parte de las líneas de acción para enfrentar la emergen-

cia habitacional que existe en el país. Así lo confirmó la directora regional del Servicio de Vivienda y Urbanización (Serviu), María Luz

Gajardo, quien detalló que serán 109 los departamentos que el Estado va a comprar a través del Servicio. CIUDAD PÁGS. 8-9

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Bono Invierno: adultos mayores de Biobío ocupan beneficio principalmente para calefacción

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS. 15-16

FOTO: JAIME ITURRA



Nueva figura del levantamiento de pesas se tituló campeona nacional

Con tan solo 13 años, Ángela Iturra, hija de histórico recordman chileno, comienza a escribir su propia historia en la halterofilia.

DEPORTES PÁG. 17

Expertos en prevención: todos los hogares deberían tener detectores de humo

Con el mayor uso de calefacción ante bajas temperaturas, aumenta el riesgo de incendios al interior de viviendas.

CIUDAD PÁGS. 6-7

EDITORIAL: TAREA ESTATAL EN ARAUCO



#FUE TENDENCIA

En el marco de la Conmebol Libertadores 2024, el equipo nacional Club Deportivo Palestino venció por 1 - 0 a Flamengo en la cuarta fecha de la fase de grupos. Esto marca un hito tras 46 años sin triunfar ante un equipo de Brasil en este certamen.

La anotación fue realizada por Fernando Cornejo en el minuto 63, permitiéndole a "los árabes" quedar en la segunda posición del Grupo E con seis puntos, mientras que los brasileros quedaron en el tercer lugar con 4.

CONMEBOL Libertadores @Libertadores

¡Ganó el Árabe! @CDPalestino-SADP dio el golpe y superó por 1-0 a @Flamengo por la Fecha 4 del Grupo E de la CONMEBOL Libertadores. #GloriaEterna

Club Deportivo Palestino @CDPalestinoSADP

¡GANÓ PALESTINO! Con un golazo de Fernando Cornejo, vencimos a Flamengo. ¡Orgullosos de este grupo! #CONMEBOLLibertadores #TodoUnPueblo

Gonzalo Benjamin

@gonzacepedav
Partidazo de Iván Román (17) ante Flamengo. Solido en el uno contra uno, rápido y con muy buenas coberturas. Falta mejorar la salida de la pelota. Pero ya es una realidad. Hoy, ante un gigante de Sudamérica en la Copa Libertadores. El defensor de Palestino sigue creciendo.

Jorge Vergara Pizarro

@vergarajorge41
@vitaminasanchez lo Felicito Don Pablo por La Espectacular Victoria de Palestino En Copa Libertadores Saludos!

Francisco Aure

@FranciscoAure
Tranquilamente puede ser el mejor gol de la #Libertadores 2024, bombazo de Fernando Cornejo de Palestino, para ganarle 1-0 a Flamengo. Relato de este humilde servidor para beIN Sports.

Carlos Elías

@_carloselias15
Grande el Club Palestino de Chile en la Libertadores

ENFOQUE

La Astronomía y la guerra



DAVID ARROYO
Ingeniero civil Electrónico y
Coordinador de Proyectos CePIA-UdeC

La pregunta puede parecer extraña a primera vista: ¿qué relación puede haber entre la guerra en Israel y la astronomía? Sin embargo, al profundizar en la ciencia y la tecnología, descubrimos un vínculo sorprendente.

Proyectos como el Centro Para la Instrumentación Astronómica (CePIA) de la Universidad de Concepción juegan un papel crucial en esta intersección. Su trabajo en investigación y desarrollo en instrumentación astronómica y astroingeniería ha trascendido las fronteras del cosmos para influir

Es esencial destacar que esta comparación no busca validar conflictos bélicos.

El Gran Concepción, en tanto urbe universitaria y ciudad que acoge a cada vez más adultos mayores, debería ser reconocida por ser un espacio urbano que soporte y promueva con especial interés las movilizaciones activas, tanto para quienes las practican de manera funcional o recreativa, individual o colectiva; bicicletas, patines, caminatas, etc... y no nos confundamos, no estamos diciendo que ha pasado la era de los motores a combustión, pero no podemos negar que su transición ha empezado y que cada vez más personas usan modos activos de desplazamiento, pese a que las infraestructuras y conectividades siguen estando al debe.

En los países desarrollados, es mucha la evidencia científica acumulada de lo significativo y positivo que resulta para la salud y bienestar mental de las personas la práctica cotidiana de las movilizaciones activas, especial-

mente en adultos mayores, mujeres y niños. Estos mismos estudios plantean que las formas de desplazamiento no motorizadas, especialmente la caminata, ayudan a la cohesión vecinal, al hacer del recorrido una instancia de copresencia, encuentro casual y construcción de familiaridad entre vecinos. Sin embargo, debemos estar claros que, en urbes dispersas y extensas, sigue siendo lejano el sostener que las movilizaciones activas puedan ser suficientes por sí mismas y, por lo mismo, debemos seguir pensando en la intermodalidad como el camino.

Entonces, vamos Conce, ánimo y súbete a la bicicleta, a los patines y camina, camina, camina, pero también le decimos a nuestras autoridades, sigan trabajando para que los espacios destinados para ello constituyan la base de una experiencia agradable, memorable y, por ello, repetible.

en campos aparentemente distintos, como la tecnología militar.

La radioastronomía ofrece valiosas lecciones sobre técnicas y tecnologías avanzadas asociadas al desarrollo y análisis de receptores radiométricos. Estos dispositivos, diseñados para captar y procesar señales de radio débiles, son esenciales tanto en la investigación astronómica como en la defensa nacional.

El estudio de las señales cósmicas en el rango de radiofrecuencias ha sentado las bases para el desarrollo de tecnologías de detección avanzadas, incluidos los sistemas de radar utilizados en aplicaciones militares. La capacidad de discernir señales débiles en un vasto océano de ruido electromagnético requiere precisión, velocidad de cálculo y una habilidad para anticipar eventos futuros, cualidades igualmente relevantes en la defensa nacional y en la exploración del cosmos.

En este cruce de disciplinas es sustancial la formación y la experiencia adquirida en proyectos como CePIA. Los conocimientos y

habilidades desarrollados enriquecen la comprensión del universo y tienen aplicaciones prácticas en campos tan diversos como la medicina, la agricultura y, sí, incluso la defensa.

Es esencial destacar que esta comparación no busca validar conflictos bélicos. Más bien, sirve como un recordatorio de la importancia de impulsar la ciencia y la tecnología aplicada como motores del desarrollo. Debemos enfocarnos en fortalecer nuestro compromiso con el avance tecnológico, aprovechando el potencial transformador de la innovación para construir un futuro más seguro y próspero.

Al final del día, la ciencia y la tecnología trascienden fronteras y límites arbitrarios. La exploración del universo y la protección de nuestras sociedades están intrínsecamente conectadas en la telaraña de la innovación humana. En esta convergencia de campos aparentemente dispares encontramos el potencial para el progreso y la seguridad duradera, recordándonos que, en última instancia, estamos todos conectados por las estrellas.

Conce y su movilidad urbana



DR. AARON NAPADENSKY Y
MG MARÍA JOSÉ UGARTE
Director Laboratorio de Estudios Urbanos, UBB y Arquitecta UBB y fundadora de Patina Conce

En los países desarrollados, es mucha la evidencia científica acumulada de lo significativo y positivo que resulta para la salud y bienestar mental de las personas la práctica cotidiana de las movilizaciones activas,

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Han sido semanas difíciles para la Provincia de Arauco. Es que el ataque mortal, por parte de desconocidos, a una patrulla con tres carabineros a bordo, generó un ambiente de impacto emocional de altas proporciones.

La sensación de inseguridad brotó de forma natural durante las horas posteriores y con ello, dentro de las siguientes dudas y reflexiones, estuvo el qué pasará con la actividad turística de la zona. Una que de hecho venía presentando un nuevo aire, números positivos, con un claro retorno de visitantes cuyo efecto está ligado al Estado de Excepción que ya llegó a cumplir 2 años.

En estas últimas horas, el análisis del gremio es que pese a todo lo ocurrido no se ha registrado una fuga importante de turistas. Se habla de un escenario normal, con una pequeña baja, pero que es propia de esta altura del año cuando las temperaturas son más bajas y casi la totalidad de la población vuelve a estar inserta en el trabajo y/o estudios.

Viviana Salazar, presidenta de la Cámara de Turismo de Contulmo aseguró que “el resguardo militar ha ido en aumento, recorrer estas zonas no es tan peligroso como la gente cree”.

Según comentó, en ocasiones “las personas se dejan llevar por rumores o por lo que ven en redes sociales, pero realmente no hay peligro dentro de Contulmo. Todo está

Tarea estatal en Arauco



Una labor que debe estar como prioridad para el Estado en su conjunto, mediante todas las herramientas que el ordenamiento jurídico, recursos materiales, humanos, y práctica están a su alcance y a su favor.

tranquilo y resguardado pues, con lo que se ha vivido en los alrededores, ya se han tomado mayores medidas de seguridad”.

De acuerdo a Sernatur, en un informe realizado en febrero de este año, las cifras oficiales de la llegada de los visitantes, hubo una ocupación del 54% en el lago Llanhue durante enero, muy por encima del 30% registrado en el mismo periodo del 2019 y del 2022 35%, es por eso que Viviana Salazar invita a los visitantes a recorrer la zona durante el invierno.

Esto vuelve a dejar como gran tarea el seguir garantizando un espacio tranquilo y seguro para la totalidad de la población. Una labor que debe estar como prioridad para el Estado en su conjunto, mediante todas las herramientas que el ordenamiento jurídico, recursos materiales, humanos, y práctica están a su alcance y a su favor. Todos queremos una provincia tranquila, todos queremos disfrutar de sus hermosos paisajes en un contexto de paz.

CARTAS

Necesario lavado de manos

Señora Directora:

Cada 5 de mayo se conmemora el Día Internacional del Lavado de Manos, para generar conciencia global sobre la importancia e impacto de esta buena práctica en la prevención de enfermedades infecciosas. La fecha fue designada por la Alianza Mundial para la Higiene de Manos de la OMS, en recuerdo del médico húngaro Ignaz Semmelweis, reconocido promotor de esta actividad en el ámbito médico durante el siglo XIX.

En efecto, una adecuada higiene de manos previene la transmisión de enfermedades infecciosas como resfriados, gripe o gastroenteritis. En la comunidad, el lavado de manos con jabón reduce hasta un 50% la incidencia de enfermedades como diarreas e infecciones respiratorias agudas; mientras que en el contexto hospitalario previene infecciones de sitio quirúrgico y los eventos adversos derivados, una de las incidencias más comunes y costosas en pacientes que se someten a cirugía.

Además, los costos directos e indirectos derivados de un lavado de manos inadecuado producen un

impacto económico significativo en los sistemas de salud y la sociedad, que se traduce en miles de millones de dólares en gastos adicionales para el tratamiento de sus complicaciones y la prolongación de estancias hospitalarias, sumado a las pérdidas derivadas de la incapacidad laboral.

Se ha estimado que, en países de ingresos bajos y medianos, 1 de cada 10 pacientes adquiere alguna infección en el contexto de su atención médica, aumentando la morbilidad y mortalidad asociada. Por ello, es fundamental concientizar sobre la importancia de la correcta higienización de manos a través de campañas educativas en comunidades y entornos de atención médica, la aplicación estricta de sus protocolos en instituciones sanitarias y el fomento de la investigación sobre prácticas efectivas para la prevención de infecciones, con el objetivo primordial de mejorar la salud pública a nivel global.

Ernesto San Martín Zúñiga-USS

Colusión

Señora Directora:

Hace un tiempo los chilenos su-

frieron las colusiones de las farmacias, de los pollos, del papel higiénico y todos sabemos cómo terminaron.

Hoy se descubre una nueva colusión de precios, entre dos empresas que proveen “gases industriales, medicinales y especiales”, a industrias de diferentes rubros, pero lo más canallesco, fue que el Hospital Félix Bulnes también se vio afectado por la colusión para alzar los precios del oxígeno y de otros gases en plena pandemia, mayo del 2020.

Sí como usted lo ha leído, en plena pandemia, con una grave crisis sanitaria a nivel país, con chilenos que morían por problemas respiratorios, los dos gerentes, de ambas empresas, lucraron con la urgencia de la salud de los chilenos, simplemente sin comentarios.

Es de esperar, que la justicia haga lo que debe hacer, que sean juzgados, nada de clases de ética, ni permisos de consuelo, ni exiguas multas, porque la extrema inhumanidad de ambos, demostrada en medio de una de las crisis sanitarias más grandes que ha tenido Chile, simplemente el calificativo que les calza, es de ¡Innombrables!

Luis Enrique Soler Milla



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

“

“Lo digo con toda franqueza, es una de las grandes dificultades que tiene el país y muchas veces las legislaciones se hacen calculando, viendo cómo nos va a ir en el futuro político

”

Cristian Peña, alcalde de Lebu y presidente de Arauco 7.

Aníbal Torres Durán
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

En el marco de lo ocurrido con el asesinato de los tres carabineros en la Provincia de Arauco, puntualmente en la comuna de Cañete, el alcalde de Lebu y presidente de la Asociación de Municipalidades de Arauco 7, Cristian Peña, se refirió a la tramitación de los proyectos de ley de la agenda de seguridad, en específico de la discusión en torno de la normativa de las Reglas de Uso de la Fuerza (RUF) y las labores para combatir la violencia en la zona.

“Lo que esperamos que el Parlamento esté a la altura, es decir que aquí se requiere la voluntad para poder avanzar en soluciones legislativas. Este tema se utilizó muchas veces electoralmente durante bastante tiempo”, señaló el jefe comunal de Lebu sobre la discusión de la normativa en el Congreso Nacional, y añadió que “lo digo con toda franqueza, es una de las grandes dificultades que tiene el país y muchas veces las legislaciones se hacen calculando, viendo cómo nos va a ir en el futuro político, y eso no es lo que nos tiene que mover”.

En la misma línea, Peña hizo énfasis en la necesidad de avanzar en la tramitación y agregó que “estamos demasiado atrasados, el crimen organizado va 5 pasos más adelante que lo que van las legislaciones y hay que ponerse de acuerdo más rápido, dejando de lado todo tipo de cálculo electoral político”.

De acuerdo con el despliegue policial y militar en la zona tras el crimen, el alcalde de Lebu aseguró que “hay una mayor disposición de despliegue policial y militar, se han visto diligencias que se han realizado en la zona. Existe esa voluntad de poder disponer de mucha más presencia policial (...) con todo lo que ha sucedido siempre se espera que haya mucha más presencia policial y de las Fuerzas Armadas”.

No obstante, Peña también tuvo reparos sobre la implementación y fiscalización del toque de queda en el cono sur de la Provincia de Arauco (Contulmo, Cañete y Tirúa). Cabe recordar que la medida restrictiva se estableció con el objetivo de alcanzar un mayor control territorial y contar con mejores condiciones para las diligencias de la investigación del triple asesinato de los uniformados policiales.

“El toque de queda ayuda, pero también para que sea efectivo tiene que haber una buena fiscalización porque no se saca nada con tener una disposición de restricción si no están las capacidades para poder fiscalizar. Ahí también existen algunas complejidades, no todas las personas lo cumplen”, dijo el alcalde.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

SIGUEN LAS REACCIONES TRAS EL TRIPLE HOMICIDIO

“Esperamos que el Parlamento esté a la altura”: presidente de Arauco 7 sobre tramitación de las Reglas del Uso de la Fuerza

El alcalde de Lebu, Cristian Peña, se refirió a las labores para combatir la violencia en la zona.

Una de las aristas que se ha tratado tras el crimen es que en la Provincia de Arauco, en el último año, había registrado una baja significativa en los hechos de violencia, algo que ha sido corroborado por los municipios de la zona y el propio Gobierno.

En esa línea, el alcalde de Lebu se refirió a las tareas de seguridad que se venían desarrollando en el cono sur de la Provincia y puntualizó que “antes del crimen, efectivamente, sí se notaba una mejor sensación en todas las comunas de la provincia. En el verano, fue un verano bastante activo en cuanto a turismo, fue uno de los mejores veranos de los últimos años, de eso no cabe duda. Se habían hecho muchas diligencias en las cuales ha-

bían caído muchas bandas, el Ministerio Público ya había detenido a varias bandas que operaban en la zona vinculadas al robo de madera, al robo de vehículos, se notaba que había una mayor diligencia en ese tipo de acciones”, complementando que “habían disminuido los hechos violentos, no es que habían terminado, pero sí habían disminuido. Pero esto nos vuelve a cero, esto es como pegarse un cabezazo contra la pared”.

Asimismo, la autoridad comunal de Lebu que la situación había comenzado a mejorar en los últimos dos años, explicando que “el Estado se comenzó a instalar con mayor conversación con los actores sociales, con mayor disposición de recursos, con

mayor atención hacia las dificultades que tiene la provincia, con, además, una mayor eficiencia de labor policial y persecución del delito que es lo que se vio en los últimos dos años”.

Junto con asegurar que no existe una vía definitiva para combatir la situación en Arauco, manifestando que “no existe una receta”, Peña detalló que la violencia registrada es “una consecuencia de muchos años en que el Estado abandonó la Provincia y sólo últimamente, lo digo claramente, en los últimos dos años hubo una real preocupación de entender el problema como mucho más integral, no solo pensar siempre en una acción de fuerza, sino que pensar en que el Estado tenía que desplazarse”.

Peña afirmó que el problema es que, en base a todas las evidencias que manejan, el crimen organizado está instalado hace bastante tiempo en la zona y “ahora hay que combatirlo casi de igual a igual. Si el problema de Arauco hubiese estado en los primeros puntos de la agenda nacional hace 10 años atrás, lo más probable es que no hubiésemos llegado a este nivel. El tema es que Arauco nunca fue prioridad, recién hoy es una prioridad nacional y espero que eso se mantenga”.

Para el presidente de Arauco 7 la mayor preocupación actualmente, tras el triple asesinato de los efectivos policiales, es tratar de brindar seguridad a los habitantes del sur de la Provincia, pero sin dejar de lado el trabajo integral que se venía realizando en la zona con la baja en los hechos de violencia.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

Aníbal Torres Durán
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

Distintas reacciones entre los parlamentarios generó la decisión de la Armada de Chile no incurrirá en medidas disciplinarias en contra del funcionario naval, Luis Arévalo, hermano del suboficial mayor de Carabineros, Sergio Arévalo, uno de las víctimas del triple homicidio de Cañete.

Así como hay parlamentarios que señalaron que se comprende la situación de "dolor" por la muerte de su hermano uniformado, para otros congresistas el no incurrir en alguna sanción "sienta un mal precedente".

Uno de los puntos claves del debate es que, de acuerdo con fuentes del propio Gobierno, desde el Palacio de La Moneda se realizó la solicitud a la marina de guerra de no incurrir en algún tipo de medida disciplinaria.

Flor Weisse (UDI), diputada por el Distrito 21 de la Región del Biobío, expresó que "las declaraciones de Luis Arevalo, no sólo representan el sentir personal, sino además el de la familia y de un país que se conmocionó frente a un hecho inhumano y despiadado que terminó con la vida de tres carabineros".

Respecto de la decisión adoptada por parte de la Armada, Weisse apoyó lo determinado y afirmó que "valoramos la decisión de la Armada, que tiene la capacidad de empatizar con el dolor, la rabia y la frustración frente a la pasividad con la que se ha abordado los temas de inseguridad y de crimen organizado. Representa el sentir de la falta de acción y de medidas concretas en una Provincia que lleva más de dos años en Estado de Excepción. Se reconoce en esas expresiones, dirigidas al Presidente de la República impotencia y frustración, propio de la circunstancia y del clima del país".

En tanto, el diputado por el Distrito 20 del Biobío, Félix González, consideró que la decisión de la institución castrense y la surgencia por parte de la Presidencia es un error, sentando un mal precedente dentro de las Fuerzas Armadas. "Me parece un error porque sienta un mal precedente. Hemos visto otros países donde los militares, sin dejar de ser militares, entran derechamente a hacer incluso movimientos políticos, como fue el caso de Hugo Chavez, y no sé si es eso lo que queremos para nuestras FF.AA.", aseguró.

Para el parlamentario, los uniformados deben reservar sus opiniones políticas dentro del marco democrático y el reglamento de la Armada de Chile. González en esa línea manifestó que "es muy importante que se mantenga la seriedad y esta doctrina que se ha mantenido de que las Fuerzas Armadas no estén haciendo discursos políticos".

"Yo prefiero que las FF.AA. no sean ni de izquierda, ni de derecha, que no estén deliberando y que podamos de esa



FOTO: CEDIDA

SIGUEN LAS REACCIONES DEL CASO

Congresistas debaten por decisión de la Armada de no tomar medidas contra marino que emplazó al Presidente Boric

Parlamentarios y parlamentarias del Biobío analizaron la situación tras los dichos del funcionario naval durante el funeral de su hermano, Sergio Arévalo, una de las tres víctimas fatales de Cañete.

manera concentrar a las FF.AA. en las labores que les corresponden", puntualizó el congresista local, complementando que no existiría un problema "si es de manera privada, pero este era un acto público y él viste un uniforme".

Roberto Arroyo, también diputado por el Distrito 20, sostuvo que "es el sentir de una persona que pierde a un familiar. Todos conocemos el trágico hecho que ocurrió, la emboscada y toda la situación sobre estos carabi-

neros. De ahí nacen estas palabras que vienen desde el dolor, nacen desde la pérdida de un familiar cercano".

"Él salió con un discurso muy personal, quizás no es el sentir de toda la institución", cerró el parlamentario.

27

de abril

se registró el ataque, por parte de desconocidos, contra una patrulla.

Por su parte, la diputada María Candelaria Acevedo (PC), comentó que "la intervención de Luis claramente se da en un contexto de dolor ante la brutal muerte de su hermano y ante eso hay que ser comprensivos".

"No podemos perder la humanidad, más allá que en lo formal pueda ser una falta al dirigirse de esa forma ante el comandante en Jefe de las Fuerzas Armadas, pero insisto en que esta intervención se enmarca en un proceso sumamente doloroso para él y las familias de los carabineros asesinados".

Bajo la misma línea, la parlamentaria del Biobío, se refirió a la preocupación que despierta el mal o impreciso uso del concepto de violación de Derechos Humanos y dijo que "me parece prudente que demos el debate sobre la formación de la ciudadanía, de nuestros estudiantes en materia de DD.HH., y particularmente que esta formación pueda ser contemplada en las mallas curriculares de las FF.AA. y nuestras policías".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

“Hemos detectado que en algunas regiones que se están vendiendo parafina en tambores, y eso no está permitido”. *Alejandro Valdebenito, presidente del Colegio de Expertos en Prevención de Riesgos de Chile.*

RESALTAN NECESIDAD DE INFRAESTRUCTURA PREVENTIVA

Expertos en prevención: todos los hogares deberían tener detectores de humo

Con el mayor uso de calefacción ante bajas temperaturas, aumenta el riesgo de incendios al interior de viviendas, por lo que prevencionistas de riesgos y brigadistas vecinales llaman al correcto uso de estufas.

Cecilia Bastías Jerez
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

Desde brigadas vecinales de emergencias y expertos recomiendan extremar precauciones ante el uso de fuentes de calor al interior de los hogares, a propósito de las bajas temperaturas, que incluso han impulsado en la Provincia de Biobío la activación del Código Azul para las personas en situación de calle.

Lo principal es dar a los aparatos que se utilizan como calefacción una correcta mantención, según Alejandro Valdebenito, presidente Nacional del Colegio de Expertos en Prevención de Riesgos de Chile. Las estufas de combustión lenta acumulan residuos, cenizas, hollines que son de fácil inflamación, detalló.

“Gran parte de los incendios que tenemos en los hogares en la época

FOTOS: RAPHAEL SIERRA P



“Utilizar alargador obliga a crear una extensión que puede averiarse con el tiempo”. **Felipe Monares**, experto en prevención de riesgos.

“La misma comunidad ha tomado conciencia y ha mejorado sus sistemas de calefacción, la limpieza de chimeneas”. **Rodrigo Álvarez**, brigadista vecinal.

de invierno se debe a inflamación de tubos o de cañones”, indicó y señaló que la limpieza correcta es cada seis meses cuando se usa madera seca, es decir, madera certificada. El experto agregó que el uso de bencina, parafina o cera para iniciar el fuego en las estufas de combustión lenta, no es recomendable ya que puede acarrear complicaciones.

En el caso de las estufas a parafina se recomienda encenderlas fuera de la casa, utilizar parafina comprada en lugares autorizados para aquello, al respecto Valdebenito, comentó que “hemos detectado que en algunas regiones que se están vendiendo parafina en hogares (particulares), en tambores, y eso no está permitido por la legislación nacional”. Y finalmente, aseguró que las estufas a parafina también requiere un mantenimiento, que puede ser de sus sistema láser o de la mecha.

“Sobre el uso de pellet al interior de nuestros hogares, en reemplazo a la combustión lenta, no podemos olvidar que también necesitan mantenimiento. Que se revisen constantemente los paneles, las resistencias, y que se limite el acumulador de cenizas. Las estufas a pellet igual emiten cenizas en una menor cantidad, pero esas cenizas que se acumulan también pueden ser incineradas y también pueden producir complicaciones”, estableció Alejandro Valdebenito.

En cuanto a la posibilidad de instalar detectores de humos en los hogares, el presidente Nacional del Colegio de Expertos en Prevención de Riesgos de Chile, detalló que “le hemos planteado en diferentes instancias, tanto en las Comisión de Vivienda de la Cámara de Diputados, que se incorpore esa estructura preventiva”.

El argumento es que evita propagaciones que pueden resultar desastrosas y que los precios de estos aparatos no encarecería la construcción de viviendas en gran medida. “Un detector de incendio lo podemos encontrar en tiendas especializadas que van a variar desde los 35.000 pesos hasta los 100.000 pesos, dependiendo de la calidad. Pero para un hogar, un instrumento detector de humo de incendio, podemos encontrarlo entre 35.000 y 25.000 pesos”, comentó.

Referente a los aparatos eléctricos, Felipe Monares, experto en prevención de riesgos, señaló que en primer lugar es importante tener conocimiento completo de todos los dispositivos eléctricos presentes en el hogar. “Su correcto manteni-



Brigadistas de Agüita de la Perdiz

realizan educación entre sus vecinos para prevenir la ocurrencia de incendios en sus viviendas.

Colegio de Expertos en

Prevención de Riesgos de Chile pone énfasis en generar una política de construcción de viviendas con estructura preventiva.

miento, su funcionamiento, asegurarse de que los enchufes estén en buenas condiciones”, explicó.

En cuánto al uso de alargadores o zapatillas para conectar a la electricidad una estufa, manifestó que “utilizar alargador obliga a crear una extensión que puede averiarse con el tiempo. El transitar por sobre ella, el pasar cualquier objeto por encima de ella, involucra cierto desgaste en la instalación, por lo tanto los cables se empiezan a pelar finalmente y el aislamiento se empieza a afectar y de esa manera creamos condiciones de riesgo y futuros precursores de accidentes”.

Por lo anterior, Monares, estableció que las estufas eléctricas siempre es más recomendable instalarlas directamente al sistema de alimentación.

“Contar con sistemas de detección y alarmas adecuados, detectores de humo, alarmas de incendio. Estos dispositivos nos proporcionan advertencia temprana en caso de amago de incendio y permite una evacuación segura, y solicitar ayuda a los organismos competentes de forma inmediata”, definió y agregó que otra medida de control o prevención es el establecer la educación necesaria en el hogar para tomar conciencia de los riesgos que existen.

“Enseñar a los miembros de la familia, es fundamental. Nuestra casa

es lo que consideramos el lugar más seguro, pero no está ajeno a situaciones de riesgo que pueden poner en juego la integridad de sus habitantes”, indicó Felipe Monares.

“El martes se promulgó en el Diario Oficial la nueva política de seguridad y salud en el trabajo. Si bien se apega al mundo laboral, no escapa de medidas que hay que adoptar incluso en nuestros hogares”, comentó y agregó que iniciativas como las entrega de extintores a Juntas de Vecinos por parte de concursos municipales, son perfectamente imitables.

Organización vecinal

El sector de la Agüita de la Perdiz cuentan con una organización vecinal frente a las emergencias. Desde 2015 opera la brigada vecinal, hoy con 14 miembros, que iniciaron sus labores a raíz de un lamentable hecho en el que dos niños fallecieron en medio de un incendio.

Rodrigo Álvarez, integrante de la Brigada de Emergencias de la Agüita de la Perdiz, comentó que uno de los problemas que tienen es que las casas son en su mayoría de material ligero y el difícil acceso para Bomberos. Hace años atrás tenían de 3 a 4 incendios de viviendas por año, pero en el último tiempo han logrado bajarlos mucho, el último siniestro de casa fue el año 2022. “Y es porque la misma comunidad ha toma-

do conciencia y ha mejorado sus sistemas de calefacción, la limpieza de chimeneas, el tener cuidado con las cosas que están cerca de las estufas, revisar los cañones”, dijo.

Además, la brigada en su página de Facebook generalmente sube contenido sobre prevención. “También tenemos un grupo de Whatsapp donde se han ido agregando los vecinos que quieren participar donde también entregamos información”, comentó Álvarez.

Para emergencias menores, normalmente llegan personas de la brigada antes que Bomberos. “Porque claramente hay un tiempo de respuesta, como nosotros estamos en la población es mucho más rápido”, indicó.

Dentro de los 14 voluntarios de esta brigada hay dos personas que ahora son bomberos, ex miembros de la Conaf y algunos que pertenecen a la Cruz Roja. Este grupo es un ejemplo de organización vecinal. “He conversado con autoridades y ellos han señalado que es un ejemplo de cómo debería organizarse la población. Porque cuando uno tiene accesos difíciles, y tiene una brigada de emergencia funcionando en su sector, hay muchas cosas que se alcanzan a solucionar antes”, detalló Rodrigo Álvarez.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diari CONCEPCION.CL

La extensión del Plan de Arriendo a Precio Justo a dos nuevas comunas de la Región decidió realizar el Ministerio de Vivienda y Urbanismo. Y tal como lo había informado Diario Concepción, serán las ciudades de Coronel y Los Ángeles las escogidas para continuar con la implementación de esta nueva política pública que forma parte de las líneas de acción para enfrentar la emergencia habitacional que existe en el país.

Así lo confirmó la directora regional del Servicio de Vivienda y Urbanización (Serviu), María Luz Gajardo, quien detalló que serán 109 los departamentos que el Estado va a comprar a través del Servicio para extenderla cobertura de este plan y que el financiamiento para ello ya fue aprobado a través de fondos sectoriales.

“El Ministerio de Vivienda y Urbanismo entregó a la Región recursos para dar continuidad a nuestro programa de Arriendo a Precio Justo para dar continuidad a esta iniciativa, a través de las 2 postulaciones que habíamos hecho. Una de ellas son 29 departamentos en la comuna de Los Ángeles, en la provincia de Biobío y el otro son 90 de departamentos que estamos comprando en la provincia de Concepción, en la comuna de Coronel que es una comuna que mantiene un déficit habitacional que tenemos que atender”, sostuvo Gajardo.

Inversión

De esta forma, se invertirán casi \$10 mil millones del Minvu para adquirir los departamentos e incorporarlos así a esta iniciativa que tuvo su piloto nacional en la comuna de San Pedro de La Paz, donde el estado adquirió 80 departamentos el año pasado.

“Para financiar ambas compras vamos a destinar más de \$9 mil 850 millones. Son \$2 mil 340 millones en el caso de los Ángeles, y \$7 mil 510 en el caso de Coronel. Esto equivale en total a 264 mil 100 Unidades de Fomento. Eso es lo que postulamos y eso quiere decir, que esos recursos nos va a permitir incorporar a este programa 109 departamentos en ambas comunas”, afirmó la jefa regional del Serviu.

Proceso

María Luz Gajardo, explicó que ratificada la disponibilidad presupuestaria, ya se inició el proceso para la compra de los departamentos, los que por ahora no se dará a conocer su ubicación hasta que la adquisición esté completada, lo que incluye que estas viviendas cumplan con una serie de requisitos, que el propio estado ha impuesto a y que incluyen cumplir con normas

Tal como lo había adelantado Diario Concepción, una de las medidas del Plan de Emergencia Habitacional será ampliado.

A diferencia del piloto realizado en San Pedro de La Paz, no se adquirirá un edificio completo por lo que no hará gastos en administración.

CONFIRMÓ EL SERVIU

Arriendo a Precio Justo: Estado comprará 109 departamentos por \$10 mil millones en Coronel y Los Ángeles

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



HORIZONTE PACÍFICO I fue la primera experiencia del Ministerio de Vivienda para implementar el plan de Arriendo a Precio Justo.

de aislamiento térmica y de medioambientales dado a que estarán emplazados en comunas donde están vigentes medidas por mala calidad del aire, aseveró la representante del Serviu.

“Hoy día estamos ya haciendo todos los trámites necesarios para la adquisición para poder adquirir estos departamentos. Tenemos que tener absoluta claridad de que cumplen con todos los requisitos técnicos. En ambos casos tenemos comunas que tienen que cumplir con el Plan de Descontaminación Ambienta-

tal. Eso quiere decir que tienen que tener características de envolvente térmico, ventanas de termopanel”.

“Además, tenemos que cumplir con los requisitos de los entornos, tenemos que certificar que todo eso se cumpla, todo lo que significa realizar los estudio de títulos correspondientes y verificar el cumplimiento de todo los requisitos administrativos”, aseguró Gajardo.

Adultos mayores

Desde el Serviu se quiere aprovechar la oportunidad para que una

parte de los departamentos que se van a comprar estén destinados para adultos mayores, de modo, que al igual como ocurrió en San Pedro de La Paz, puedan postular a ellos, mediante el subsidio al arriendo que entrega el Estado, personas de grupo etario, de modo de asegurar que no queden excluidos de la iniciativa, expresó la directora del organismo.

“Queremos realizar algunas adecuaciones para pensar en los departamentos de los primeros pisos, tener una mirada especial sobre la situa-



FOTO: CC

PARA ADULTOS MAYORES. Una parte de los 109 departamentos estará destinadas para ellos se indicó del Serviu.

ción de los adultos mayores. ¿Por qué? Porque creemos que ésta es una excelente solución para muchas familias, pero también es una excelente solución para los adultos mayores que viven solos o para los adultos mayores que han llegado a una edad que tienen dificultades de desplazamiento y que no tienen vivienda.

Entonces, en los primeros pisos queremos que esto esté habilitado para que esas personas puedan tener ahí un foco especial de nuestro programa”, subrayó la María Luz Gajardo.

¿Llamado a postular?

Sobre cuándo estiman que los departamentos estarán disponibles para realizar el llamado a postular a ellos, la directora regional del Serviu, manifestó que esperan que sea dentro este 2024.

“Una vez que tengamos esos trámites realizados o en paralelo en realidad, vamos a poder determinar los criterios y las maneras en que las familias pueden postular y ser parte de este programa tal como lo tenemos hoy día funcionando en la comuna de San Pedro de La Paz.

“Somos optimistas y queremos ver si podemos hacer el llamado este mismo año, pero lo importante es que tenemos los recursos para la adquisición y una vez que ese trámite este lo suficientemente afinado, vamos a realizar el llamado”, indicó la autoridad.

Sin administración

Pero a diferencia del piloto de

este Arriendo a Precio Justo implementado en San Pedro de La Paz, en Coronel y en Los Ángeles el Serviu no va a comprar un edificio completo, sino que departamentos dentro de conjuntos habitacionales disponibles, de esta forma, ya no será necesario destinar recursos para la administración de dichos departamentos, como lo explicó María Luz Gajardo.

“Una cosa importante también es que en ninguno de los dos casos estamos adquiriendo edificios completos, en ambos casos son departamentos, partes de conjuntos habitacionales más grandes, por lo tanto el sistema de administración que vamos a tener que llevar a cabo, es distinto. Nosotros no vamos a ser los únicos dueños, vamos a ser parte de un comité de administración, de una propiedad horizontal, así que en ese sentido la situación también va a ser distinta a lo que tenemos hoy día en San Pedro de La Paz”, recalcó.

Continuidad del Programa

Consultada si esta entrega de recursos para ampliar el Plan de Arriendo era una ratificación de esta nueva herramienta o fórmula para enfrentar el déficit habitacional, Gajardo señaló que sí.

“Efectivamente, lo que validamos es entender que podemos cumplir un objetivo por distintos medios. Nosotros vamos a mantener el énfasis del cumplimiento de la disminución del déficit mediante la construcción de viviendas y entende-

mos que ese es el foco principal de nuestra actividad, pero sin perjuicio de eso, entendemos también que nuestro objetivo es entregar vivienda digna y adecuada para que las familias vivan de esta manera y eso también lo podemos lograr por otros medios como por ejemplo, el Arriendo a Precio Justo”.

En este sentido, la directora del Serviu recordó que en el Plan de Emergencia Habitacional que in-

90 departamentos

comprará el Serviu en la comuna de Coronel para implementar el Arriendo a Precio Justo.

Otros 29 departamentos

se adquirirán en la comuna de Los Ángeles, permitiendo la llegada de este Plan a la provincia de Biobío.

cluye el Programa de Arriendo a Precio Justo, se establece la opción para que otro organismo público pudiera adquirir viviendas (casas o departamentos) y disponerlos para el arriendo bajo esta modalidad tal como ocurrió en la comuna de Recoleta, donde surgió la primera experiencia nacional de esta iniciativa, recordó la representante del Serviu, donde por tanto hay un espacio donde avanzar para el desarrollo de ella.

“Es pensar que por ejemplo, otro organismo público, un municipio adquiriera viviendas o levantara un proyecto con esta misma finalidad. Eso también está contemplado en el Plan de Emergencia Habitacional y claro es más difícil porque la infraestructura de un municipio o el soporte municipio puede ser más complicado para llevar adelante este Plan. Hay que recordar que esta línea de Arriendo a Precio Justo tiene un antece-

dente en un municipio de la Región Metropolitana. Por lo tanto, nosotros tenemos también contemplado dentro del Plan esa línea de trabajo”.

Provincia de Arauco

Así entonces, sólo quedará pendiente implementar el Arriendo a Precio Justo en una de las tres provincias de la Región. Se trata de Arauco, donde la directora local del Serviu se trabajará para concretarlo, destacando el esfuerzo que el Ministerio de Vivienda está realizando en la línea de la construcción de soluciones habitacionales, enfatizó.

“Efectivamente queremos trabajar y extender a la provincia de Arauco aunque estamos muy contentos con el trabajo que estamos llevando adelante en la provincia en materia rural y por otro lado entregando subsidios”.

En este sentido, María Luz Gajardo apuntó a las 513 viviendas que se construirán en la comuna de Los Álamos, el que será el proyecto más grande la Región, y las 200 que se levantarán en Tirúa, donde por primera vez, a través de la vía regular y tras 20 años, el estado vuelve a invertir en la edificación de soluciones habitacionales en esta comuna.

“Este programa (Arriendo a Precio Justo) en particular, todavía no está presente en la provincia de Arauco, pero el foco de trabajo en la provincia de Arauco está muy presente en nuestra labor diaria”, cerró María Luz Gajardo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: SERVIU



200 VIVIENDAS EN TIRÚA: ese fue el anuncio realizado este miércoles en la comuna con la presencia de autoridades regionales.

Ciudad

INFRAESTRUCTURA DE ALTA UTILIDAD

UdeC inaugura ciclisteros cerrados y con altos estándares de seguridad en dos puntos del campus Concepción

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Nuevos ciclisteros cerrados y con altos estándares de seguridad inauguró la Universidad de Concepción. Los nuevos espacios están ubicados a un costado de la Casa del Deporte y en el acceso por calle Victoria, los que podrán ser utilizados tanto por trabajadores como estudiantes de la Casa de Estudios, previa inscripción a través de un formulario virtual.

La iniciativa forma parte de las estrategias del programa Cuidemos Nuestro Campus por mejorar la seguridad al interior de este, al mismo tiempo que promueve el uso seguro de la bicicleta como medio de transporte, resaltó el Rector UdeC, Dr. Carlos Saavedra Rubilar.

“Esta es una muy buena noticia para la comunidad porque garantiza el uso seguro de la bicicleta como medio de transporte y porque se enmarca en los compromisos globales de la institución en términos de sustentabilidad y el cuidado de las personas. Agradecemos a todas las personas que hicieron posible esta inauguración, a la Dirección de Servicios y a los equipos que participan en Cuidemos Nuestro Campus”, dijo.

En la misma línea, la Jefa de Gabinete de Rectoría y Coordinadora del programa Cuidemos Nuestro Campus, Dra. Violeta Montero Barriga, recordó que el programa tiene tres líneas de trabajo. “La primera es la seguridad, la segunda la limpieza y la tercera la vida en el campus. Con la inauguración de estos ciclisteros se conjugan dos elementos; por un lado, estos aspectos vinculados a la vida en el campus, pero también nos interesa promover un estilo de vida saludable. Queremos que la gente desarrolle actividad física, pero, sobre todo, también queremos que puedan trasladarse y puedan mantener sus bicicletas, en este caso, en las mejores condiciones de seguridad”.

Trabajo con la comunidad

Al estar al alero del programa Cuidemos Nuestro Campus, la iniciativa incluyó coordinaciones con estudiantes y trabajadores a través de las Federaciones y los Sindicatos presentes en la Casa de Estudios.

En esa línea, el Director del Sindicato 2, Felipe Aravena Poque, desta-

La iniciativa fue desarrollada por la Dirección de Servicios en coordinación con los demás organismos que forman parte del programa Cuidemos Nuestro Campus. Los ciclisteros son de uso gratuito para toda la comunidad universitaria.



FOTOS: ESTEBAN PAREDES DRAKE

có que la iniciativa “nos ayuda a mejorar el transporte y la seguridad también de nuestras bicicletas. Yo soy un usuario de la bicicleta día a día, me muevo desde mi casa a la Universidad y ahí uno se da cuenta de la necesidad de dejar la bicicleta en un lugar seguro”.

Los ciclisteros tienen capacidad para 56 bicicletas cada uno y se puede acceder a ellos utilizando la credencial virtual eTUdeC, escaneando el código QR temporal que genera el sitio, siguiendo el mismo procedimiento que se utiliza en la Biblioteca Central.

De esta manera, la UdeC supera los 900 espacios para estacionar bicicletas al interior del campus, por encima del 3% comprometido en el II Acuerdo de Producción Limpia Educación Superior Sustentable, iniciativa de la Red de Campus Sustentable y la Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Más seguros

Los recintos, además de ser cerrados, cuentan con cámaras de televidencia con reconocimiento facial al interior del lugar y también en el acceso a este, lo que eleva la seguridad al tener evidencia en caso de robos.

Este sistema asegura que “solamente puedan ingresar personas que estén debidamente autorizadas. Eso, obviamente también permite reconocer personas que puedan ser definidas como sospechosas y por lo tanto generar alertas hacia los guardias. Desde el punto de vista estructural, tenemos sistemas de sujeción de las bicicletas que son sistemas tipo U, que por lo tanto permiten asegurar tanto al

marco como las ruedas”.

Otro aspecto importante para el buen uso de estos ciclisteros, es que las personas deben portar un candado tipo U-Lock de usos individual, el que debe fijarse en la rueda y el arco de la bicicleta.

Con respecto a la implementación de ciclisteros similares en los campus de Chillán o Los Ángeles, la Directora de Servicios dijo que en Ñuble ya cuentan con un ciclistero con otro diseño de estructura y en Los Ángeles ya iniciaron la construcción de uno de similares características.

Los ciclisteros están disponibles de lunes a viernes desde las 7 y hasta las 21 horas.



Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

El ficólogo de la Universidad de Concepción (UdeC) Erasmo Macaya fue convocado para integrar el incipiente y selecto Grupo de Especialistas en Algas Marinas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN por siglas en inglés), conformado por profesionales de países de todos los continentes y con sólo dos representantes de Chile.

“El objetivo es trabajar para evaluar y mejorar el estado de conservación de las algas marinas, construir redes y asociaciones para priorizar las acciones de conservación, y comunicar la importancia de las especies de algas marinas”, releva el doctor Macaya sobre la crucial misión a la que aportará desde la UdeC, donde es académico del Departamento de Oceanografía y dirige el Laboratorio de Estudios Algales (AlgaLAB).

Es que la IUCN es una organización de renombre mundial que se dedica a promover la protección de la biodiversidad mediante diversas acciones basadas en la evidencia. Una de las más trascendentes funciones es elaborar la Lista Roja de Especies Amenazadas que “es la fuente de información más exhaustiva y reconocida a nivel global sobre el estado de conservación de las especies, pero hoy casi no hay algas marinas y la categoría es de datos insuficientes para las pocas especies presentes, lo cual no permite hacer una adecuada evaluación”, manifiesta el científico que también se dedica a la fotografía submarina, con parte de su trabajo compilado en su Guía Fotográfica de Algas de Chile y en la Guía de Macroalgas Subantárticas de la que es uno de los autores, ambas disponibles en línea.

Y esa es la perjudicial brecha que acortarán con su trabajo.

Nuevo grupo

La IUCN se estructura en varias comisiones expertas en distintas materias que asesoran y proporcionan información necesaria para alcanzar objetivos específicos para conservar la naturaleza de la Tierra.

Una es la Comisión para la Supervivencia de las Especies a la que se adscribe el Grupo de Especialistas en Algas Marinas y que entre sus tareas tiene aportar conocimiento sobre el estado y amenazas que enfrentan las especies para generar y actualizar la Lista Roja.

“Dentro de la Comisión se organizan diferentes grupos de especialistas que abordan asuntos de conservación en diferentes grupos de organismos pero, pese a su importancia, no existía para algas marinas”, expo-



FOTO: ERASMO MACAYA

UNIÓN INTERNACIONAL ES RECONOCIDA POR ELABORAR LA LISTA ROJA DE ESPECIES AMENAZADAS

Académico UdeC integra al selecto Grupo de Especialistas en Algas Marinas de la IUCN

Erasmo Macaya, director del AlgaLAB, es uno de dos expertos chilenos invitados para trabajar junto a profesionales de países de todos los continentes. La misión es contribuir con evidencia sobre el estado y amenazas de un vital mundo de organismos marinos en miras a promover de forma concreta su protección y preservación a nivel local y global.

ne el académico sobre la situación que cambió en junio de 2023, cuando se creó el grupo al que lo invitó a participar la doctora Jacqueline Pocklington de la Deakin University de Australia, quien lidera el trabajo junto al doctor Nur Arafteh de la Stanford University de Estados Unidos.

Inicio del trabajo

Erasmo Macaya, también investigador del Centro Ideal, destaca que al indagar y entregar información actualizada sobre las distintas algas marinas se podrá visibilizar aquellas en estados críticos e impulsar acciones para su preservación.

En ese horizonte, el grupo decidió iniciar su misión con foco en las cer-

ca de 120 especies pertenecientes al Orden Laminariales o grandes algas pardas. Porque se conocen miles de especies entre rojas, verdes y pardas, y en las últimas están las macroalgas creadoras de hábitats en el océano y vulnerables ante varias presiones.

“La tarea es recopilar la información de las especies pertenecientes a este grupo para evaluar, planificar y

llevar adelante acciones de conservación en aquellas que lo requieran. La idea es tener la información disponible para 2025 y para eso estamos en la etapa de asignación de especies”, asevera el ficólogo.

Al respecto explica que como especialistas podrán aportar su visión local, acorde a sus propios trabajos y experiencias, para generar una comprensión global e integral de su situación.

Sobre ello clara que hay especies algales de amplia distribución como *Macrocystis pyrifera* que popularmente se conoce como huiro flotador o kelp gigante por ser la más grande alga, presente en Canadá, México, Estados Unidos, Nueva Zelanda, Argentina, Sudáfrica, Australia y Chile. Y resalta que hay endémicas como el cochayuyo de Chile con su nombre científico *Durvillaea incurvata*, o el huiro negro y huiro palo del género *Lessonia* para Perú y Chile.

Ciencia & Sociedad

“Los bosques de algas son indispensables para la vida marina y sustento para miles de personas”

FOTO: ERASMO CAMAYA



LAS MACROALGAS PARDAS DE CHILE conforman bosques que habitan muchas especies y son de interés comercial porque se extraen geles usados en muchas industrias.

El Grupo de Especialistas en Algas Marinas era una urgente necesidad para el ficólogo Erasmo Macaya. Porque así concibe al socializar el conocimiento y concientizar la importancia vital de este mundo biológico del que depende gran parte de la vida en la Tierra para su conservación.

Por ello en el AlgaLAB UdeC se dedican tanto a investigar como participar en instancias de divulgación científica sobre las especies algales que habitan y enriquecen al océano que en Chile recorre una costa de más de 6 mil kilómetros de norte a sur y cuya trascendencia se celebra en mayo como Mes del Mar en el contexto de la historia naval chilena.

Diverso mundo vital

Macaya, quien se ha dedicado a estudiar la diversidad y ecología de las algas marinas, explica que es un grupo muy variado de organismos fotosintetizadores usualmente asociados a ambientes acuáticos. “Mor-

FRASE

“Chile continental tiene cerca de 400 especies de algas y cerca de 20 se extraen comercialmente. Chile es uno de los mayores productores a nivel global”.

“Las algas marinas chilenas poseen una muy buena calidad debido a las condiciones frías y altas en nutrientes de nuestras costas”.

Erasmo Macaya, académico del Departamento de Oceanografía UdeC y director del AlgaLAB e investigador del Centro Ideal

fológica y estructuralmente son más simples que las plantas terrestres, por ejemplo, no tienen raíces ni flores. Pero, tienen mayor diversidad de pigmentos y ciclos de vida. Hay formas muy diversas, desde algas unicelulares de tamaño microscópico hasta algas que miden más de 50 metros”, detalla.

En las macroscópicas, visibles al ojo humano y foco el Grupo de Especialistas que integra, las cerca de 10 mil especies las divide entre cerca 6.800 algas rojas, 2.000 algas verdes y 1.800 algas pardas.

Su diversidad como grupo se condice con sus roles que son a nivel ecológico, alimentario, sociocultural y económico, tanto directo como indirecto.

Primero releva que producen oxígeno y capturan CO₂. Gracias a éstas el océano es un pulmón del planeta porque produce la mitad del oxígeno que se respira y un mitigador natural del calentamiento global vinculados con las emisiones

de gases de efecto invernadero como CO₂. Además, eliminan otros contaminantes del agua.

“Y las especies más grandes generan lugares que permiten el hogar para cientos o miles de especies, ya que les entregan refugio, hogar y alimento”, afirma. Son los bosques de macroalgas, de kelp o azules, sitios submarinos que resguardan y promueven la biodiversidad. Las macroalgas crean hábitats para muchas otras especies, varias también de importancia ecológica y comercial.

“Un estudio reciente ha valorado en 500.000 millones de dólares los servicios ecosistémicos que proveen los bosques de algas. Son ecosistemas indispensables para la vida marina y sustento para miles de personas dedicadas a su extracción”, asevera Macaya.

Algas en Chile

Chile ni Biobío son excepción al gran valor.

“Chile continental tiene cerca de

400 especies de algas marinas y cerca de 20 se extraen comercialmente. De hecho, Chile es uno de los mayores productores de algas marinas a nivel global”, afirma el académico.

Hay algas comestibles que son parte del patrimonio alimentario como el cochayuyo, también resalta que las algas chilenas son muy demandadas para obtener geles con aplicaciones en diversas industrias como la alimenticia, farmacéutica y textil. Lo atribuye a que “poseen una muy buena calidad debido a las condiciones frías y altas en nutrientes de nuestras costas”.

En este contexto “la investigación en algas marinas en Chile es destacada a nivel internacional, liderando algunas líneas a nivel latinoamericano”, asegura.

El fenómeno de la presión

Pero las algas están bajo presiones que arriesgan su conservación y roles. Especialmente preocupante es la situación de los bosques de macroalgas, por ello son el primer foco del Grupo de Especialistas de la IUCN.

Un fenómeno global de manifestación e impacto local.

Porque Macaya aclara que “en diversos países el cambio climático está reduciendo drásticamente los bosques marinos, pero en Chile la amenaza es la extracción indiscriminada”. Y sostiene que en el mundo la producción de algas se sustenta principalmente en cultivos, pero a nivel nacional la extracción es casi exclusivamente desde praderas naturales.

“En los últimos años, la mayor demanda de productos derivados de algas ha incrementado el valor de varias especies, lo que desafortunadamente en Chile ha derivado en una extracción indiscriminada de algas pardas que forman bosques marinos. Varios estudios están dando cuenta de las consecuencias que conllevan estos altos niveles de extracción, con lugares que no logran recuperarse y ven disminuida la diversidad asociada, en algunos casos de otras especies de importancia comercial”, advierte sobre un fenómeno que ha investigado y sus evidencias le permiten asegurar que una de las algas que más dramáticamente ha visto incrementada su extracción es el huiro negro, sobre todo en el centro-norte chileno.

Ante ello manifiesta que “es fundamental que se pueda entregar más información sobre estas algas e ingresen a la Lista Roja de Especies Amenazadas y conocer su estatus”. Entonces podrá haber una evaluación adecuada que permita generar estrategias efectivas para su protección y conservación, y así de sus vitales roles.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia&Sociedad

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Con la presencia de autoridades académicas y administrativas, el miércoles 08 de mayo se realizó el hito de entrega de terreno a la empresa EBCO S.A, compañía con más de 40 años de trayectoria en reconocidos proyectos sociales, industriales, comerciales y de obras civiles de gran envergadura en el país. La actividad se desarrolló en Barros Arana 1765, centro de Concepción, lugar donde se construirá el Centro Institucional de Simulación en Salud de la Universidad de Concepción que considera un inmueble de cuatro pisos con una superficie de más de 4.700 m2 diseñada con criterios de eficiencia energética y sustentabilidad, que lo posicionará como el edificio de simulación clínica más grande del país y la primera obra con Certificación de Edificio Sustentable en la Universidad.

“Este hito es muy relevante para la Institución ya que empezamos a materializar este ansiado proyecto que fortalecerá la formación en las carreras de la salud. En el contexto del aniversario 105 de nuestra Universidad, nos alegra ver como seguimos siendo una comunicada que crece, transforma, avanza e innova”, señaló la Vicerrectora y Patrocinadora del proyecto, Dra. Paulina Rincón González.

Por su parte, el Rector de la Universidad, Dr. Carlos Saavedra Rubilar, indicó que “la entrega del terreno implica diferentes elementos, entre ellos, que están aprobados todos los permisos municipales y se han resuelto los temas administrativos con la empresa que se adjudicó el proceso de licitación. Desde el punto de vista institucional, el proceso sigue en marcha con el compromiso de las y los académicos que actualmente se encuentran participando en procesos formativos y de actualización de conocimientos para fortalecer sus capacidades en simulación clínica”.

El proyecto el Centro Institucional de Simulación en Salud UdeC, apoyado por la iniciativa de fortalecimiento institucional UCO22101 “Fortalecimiento de los procesos de enseñanza aprendizaje a través de la simulación clínica en carreras del área de la salud de la Universidad de Concepción”, impulsará a la simulación clínica como metodología de enseñanza, aprendizaje y evaluación en las carreras de salud de la Universidad para que las y los estudiantes potencien sus habilidades, actitudes y destrezas en un entorno seguro y controlado que les permita practicar conocimientos, desarrollar competencias y nuevos aprendizajes que fortalezcan la formación profesional de excelencia, la investigación e innovación académica.

“El Centro Institucional de Simu-



FOTO: ESTEBAN PAREDES DRAKE - DIRCOM UDEC

HITO PARA LA REGIÓN DEL BIOBÍO

Inician obras del Centro Institucional de Simulación en Salud: el más grande del país y con certificación sustentable

EBCO S.A es la empresa que se adjudicó el proceso de licitación liderado por la Dirección de Adquisiciones y Gestión de Contratos (DAGC) y la Dirección de Servicios de la Universidad.

lación en Salud potenciará la formación de más de 6.200 estudiantes de las carreras de Bioquímica, Enfermería, Farmacia, Fonoaudiología, Kinesiología, Medicina, Nutrición y Dietética, Obstetricia y Puericultura, Odontología y Tecnología Médica. Como su nombre lo indica, se trata de un recurso institucional que permitirá el trabajo colaborativo y la interdisciplina”, puntualizó la Vicerrectora.

El plazo de construcción del Centro Institucional de Simulación en Salud UdeC contempla una duración de 15 meses desde el inicio de las obras. Durante el proceso de

instalación del edificio, se desarrollan y fortalecen las capacidades docentes del cuerpo académico mediante un Plan de Capacitación en simulación clínica que se inició en marzo del presente año.

“Para hacer un real aprovechamiento del el Centro Institucional de Simulación en Salud, estamos haciendo un trabajo paralelo de preparación que ha implicado: la adecuación de los planes de estudio de las carreras ya mencionadas, el fortalecimiento de las capacidades docentes a través de capacitación en simulación, la compra de equipamiento y materiales, el

acompañamiento organizacional por el cambio de paradigma que supone la simulación en salud y el trabajo en plataformas digitales para complementar con la práctica simulada”, expresó la Dra. Paulina Rincón González.

Asimismo, en términos de capacitación en el área la Vicerrectora indicó que “actualmente, se está desarrollando el Plan de Capacitación en simulación en salud para desarrollar y fortalecer las capacidades docentes del cuerpo académico del área. Tuvimos una estupenda convocatoria para el primer curso que actualmente está siendo impartido a 144 profesores y profesoras; este curso será conducente a un Diplomado en Simulación Clínica, compuesto de seis cursos formativos”.

Se espera que el CISS UdeC esté disponible para la comunidad universitaria en el segundo semestre de 2025.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

“Es un beneficio que se entrega de forma automática y representa un gran aporte para las familias”.

Sergio Arévalo, director regional IPS.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Catalina Ulloa Ferrer
contacto@diarioconcepcion.cl

POR MEDIO DEL IPS

Bono Invierno: adultos mayores de Biobío ocupan beneficio principalmente para calefacción

Más de 161 mil personas reciben el aporte estatal en la Región. Se entrega una vez al año.

Más de 161 mil pensionados están recibiendo el Bono Invierno en la Región del Biobío. El objetivo es ayudar a los adultos mayores a prepararse mejor con los gastos que se incluyen adicionalmente durante esta época del año.

Los pagos que comenzaron el 2 de mayo, pueden realizarse de forma tanto presencial como por medio de depósitos directos en la respectiva Cuenta Rut, y no requieren de postulación.

El Bono Invierno es un beneficio no postulable que consiste en un monto otorgado por el Estado una vez al año a adultos mayores que cumplan con los siguientes requerimientos: tener 65 años cumplidos a partir del 1 de mayo del 2024 y que cuya pensión sea inferior o igual a \$212.406. El total de este año es de \$77.982 y será sumado a la pensión de cada usuario.

Dentro de quienes se beneficien con este bono se encuentran los

pensionados de AFP y compañías de seguros, siempre y cuando reciban la Pensión Garantizada Universal (PGU), el Aporte Previsional Solidario de Vejez (APSV) o una pensión mínima con Garantía Estatal.

Sandra Quintana, Seremi del Trabajo y Previsión Social, indicó que este año aumentó la cifra en, aproximadamente, 63 mil personas en la región, debido a que “antes de cumplir los 65 años las personas reciben la PGU o alguna otra pensión del Estado, pero ahora, a partir de que cumplen dicha edad, se les suma el beneficio mencionado”.

Para calefacción

Según han constatado las autoridades y de acuerdo a lo expresado por los adultos mayores, parte importante del beneficio es destinado a gastos relacionados a la calefacción.

María del Carmen Garrido, residente de Barrio Norte de Concepción, quien recibió el Bono, comentó que el dinero retirado lo utilizará justamente para esto.

Economía & Negocios

“Gastaré lo que me entregaron en parafina porque en estas fechas ya no se soporta el frío. En lo único que pienso es en la calefacción. Esto nos favorece mucho a los adultos mayores porque somos los más friolentos. Estoy muy agradecida con las autoridades por pensar en nosotros”.

Sergio Arévalo, director regional del Instituto de Previsión Social (IPS) explicó que “es un beneficio que se entrega de forma automática y representa un gran aporte para las familias del país y de la región, principalmente en este periodo en donde se generan mayores imprevistos por las condiciones climáticas y por los gastos de calefacción”.

Retiro cerca de su hogar

Más de 1 millón 750 mil personas a nivel país. La Región del Bío-bío cuenta con 17 centros de atención presenciales para cobrar el beneficio, los cuales están ubicados en las siguientes comunas: Concepción, Arauco, Cabrero, Cañete, Coronel, Curanilahue, Laja, Lebu, Los Ángeles, Lota, Mulchén, Nacimiento, San Pedro de la Paz, Santa Bárbara, Talcahuano, Tomé y Yumbel.

En Concepción la sucursal para retirar presencialmente está ubi-

\$77.982

es el monto del bono durante este 2024.

cada en Calle Maipú #763.

Pagos resguardados

Los fraudes y los asaltos a adultos mayores no son temas desconocidos. Es por eso que las autoridades llamaron a quienes recurran a una sucursal a que lo hagan acompañados y que, si el pago se les deposita a una cuenta se mantengan alerta frente a posibles estafas.

Cabe destacar que, al obtener el beneficio, no se recibirán llamadas ni mensajes de funcionarios del Estado, IPS ni Chile Atiende para pedir ningún tipo de información bancaria, por lo que, si se contacta alguien para enviar un enlace o solicitar datos, estos se deben ignorar.

Jacqueline Cárdenas, Seremi de Gobierno indicó que “quienes cuenten el dinero no lo hagan solos y siempre dentro de la sucursal. Ade-

más, hemos sido muy majaderos insistiendo en que no abran ningún link que se les envíe a sus teléfonos, pues, lamentablemente, es normal que delincuentes comiencen a hacer todo tipo de estafas telefónicas, por mensaje de texto o Whatsapp en donde les roban datos personales y dinero”.

La seguridad en las sucursales se mantiene en alerta permanente, sobre todo en fechas comerciales o de retiro de beneficios. Héctor Caamaño, agente de sucursal Los Héroes Concepción aseguró que “estamos coordinados con Carabineros, especialmente en fechas de alta afluencia, en donde ellos nos apoyan realizando rondas por el lugar, además, contamos con guardias de seguridad que vigilan constantemente”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



FOTO: HACIENDA

“La caída del tipo de cambio le va a restar presión a la inflación”: Marcel por IPC

“La caída del tipo de cambio le va a restar presión a la inflación durante los próximos meses”, así se refirió el ministro de Hacienda, Mario Marcel, al reciente informe sobre el Índice de Precios al Consumidor (IPC) de abril, el que de acuerdo al INE se ubicó por sobre lo esperado al presentar una variación mensual de 0,5%.

“En abril de 2024, el Índice de Precios al Consumidor (IPC) anotó una variación mensual de 0,5%, acumulando 2,2% en el año y 4% a doce meses respecto de la serie empalmada del índice”, expuso el INE.

“No me sorprendería que, en la medida de que sigamos teniendo un comportamiento del tipo de cambio como el que estamos viendo ahora, podamos tener un cierre de año por debajo de lo que proyecta el Banco Central originalmente, de 3,8%”, agregó Marcel.

Divisiones

Según el reciente boletín, entre las divisiones con aumentos en sus precios destacaron las alzas de alimentos y bebidas no alcohólicas (0,7%) con 0,154 puntos porcentuales (pp.), y transporte (1,1%), con 0,148pp. Las divisiones restantes contribuyeron, en conjunto, con 0,298pp.

En las divisiones que consiguieron bajas mensuales en sus precios, destacó vestuario y calzado (-1,9%), con una incidencia de -0,052pp.

Agencia para la Calidad

En tanto, este martes el titular de

Hacienda, en el contexto de un nuevo componente del Pacto por el Crecimiento Económico, presentó a la Comisión de Hacienda de la Cámara de Diputadas y Diputados el proyecto de ley que crea la Agencia para la Calidad de las Políticas Públicas y la Productividad. Esta nueva entidad tendrá autonomía respecto del ciclo político, y su objetivo será propender al impacto positivo de las iniciativas de política pública sobre la eficiencia y el bienestar, velando por el uso eficiente de los recursos y el ejercicio de las facultades del Estado.

En su presentación, el ministro ahondó en la necesidad de avanzar en la creación de esta entidad y explicó que a nivel público “todos los años se evalúan 20 o 25 programas. Con los años, con todo lo que se ha acumulado hasta ahora, desde el 2018, se han hecho 137 evaluaciones que abarcan 241 programas, correspondientes a una oferta programática de 700 programas públicos. Y por lo tanto eso significa que Chile, en términos de desarrollo de capacidad en materia de evaluación, estamos muy avanzados”. Continuó la autoridad, “pese a esa experiencia, hay ámbitos que no están sistemáticamente abordados, por ejemplo, la evaluación de impacto regulatorio. Y en lo que es la evaluación de resultados, se evalúa entre 6% y 8% de la oferta programática anualmente. Buscamos que esas cifras se acerquen a un porcentaje del 25%”.

Economía & Negocios



TERMINAL MARÍTIMO EN EL GRAN CONCEPCIÓN

Puerto Coronel: Delegación confirma querellas tras nuevos desmanes

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

El paro y consecuencias adjuntas en el Puerto Coronel siguen en curso a más de un mes del cese de actividades en el terminal marítimo (26 de marzo).

Ahora, y tras una serie de disturbios, la Delegación Presidencial, confirmó que interpusieron una querrela, a propósito de las acciones de interrupción al acceso del lugar por parte de particulares.

La delegada presidencial, Daniela Dresdner, afirmó que se las querellas respondan al “delito de incendio y disrupción de la vía férrea y la idea es que Carabineros permanezca ahí (Puerto Coronel) mientras exista peligro de desmanes o de problemas al orden público que es la función de Carabineros”.

Adicionalmente, la delegada presidencial manifestó que “no vamos a permitir que se impida el paso del ferrocarril por la línea férrea y vamos a tomar todas las acciones que sean necesarias para que eso vuelva a la normalidad lo más rápido posible”.

Del mismo modo, Daniela Dresdner recordó que “este es un conflicto entre la empresa y los trabajadores. El reinicio del puerto depende justamente de la capacidad de estos dos actores de poder llegar a un acuerdo y resolver este conflicto. En lo respecta a nosotros, a través del Ministerio del Trabajo, de la Dirección del Trabajo y yo misma, nos hemos puesto a dispo-

Las movilizaciones y cese de actividades siguen vigentes desde el 26 de marzo. Nuevas acciones legales responden a “delito de incendio y disrupción de la vía férrea”, explicó la delegada Dresdner.

sición de poder servir de mediadores”.

Trabajadores

Raúl Cabezas, presidente del Sindicato de Estibadores del terminal portuario de Coronel y vocero de la Unión Portuaria confirmó lo dicho por la seremi del trabajo en cuanto a que no hubo conversación previa con la empresa antes de tratar de ingresar por segunda vez al terminal. “Lo que molesta y tienen descontenta a la gente es que se busca ingresar pero sin haber tenido ninguna conversación previa donde no nos hemos juntado hace más de una semana. Dicen que están abiertos al diálogo pero no hay diálogo donde ya llevamos más de 40 días sin poder trabajar y la desesperación está al máximo. El dirigente sindical aludió también a que el origen de la concesión marítima que posee actualmente Puerto Coronel se remonta a la crisis del carbón y la posibilidad

de reconversión, es decir, que su foco fueron los trabajadores.

Por su parte, la Unión Portuaria de Coronel emitió una declaración en la que informan que “desde hoy 8 de mayo (ayer), a contar del segundo turno nos encontramos movilizadnos en un paro de carácter indefinido. Después de cuarenta y cuatro días todos nuestros esfuerzos por encontrar un acuerdo satisfactorio tanto para los trabajadores como para la Compañía Puerto Coronel han sido infructuosos por la postura obtusa de la gerencia”.

Del mismo modo, en la declaración se plantea que “no era la política de alcohol y drogas, es la eliminación de cuarenta mil turnos al año, lo que significaría la destrucción de los sindicatos eventuales, esa es la verdad enmascarada en todas las artificiosas y mentirosas negociaciones a las que nos lleva la Gerencia en todos estos días”.

Otros de los puntos aborda-

dos tienen que ver con que “la Gerencia de Puerto Coronel ha incurrido en una serie de irregularidades como el no pago del sueldo mínimo garantizado en la ley (art. 142 del Código del Trabajo) y la no tramitación de licencias médicas, acciones que solo buscan el deterioro económico y social de los trabajadores” y que “Patricio Román ya no es para nosotros un negociador válido ya que ha roto las confianzas con sus mentiras y falsedades en los medios de comunicación, jugando con la dignidad de los trabajadores y sus familias”.

Empresa

Patricio Román, gerente general de Puerto Coronel afirmó que durante la mañana de este miércoles estuvieron en el ingreso al terminal “tratando de hacer ingreso de dos buses con gente contratada y administrativa permanente con alrededor de 115 personas más contratistas que también están junto a nosotros para poder hacer ingreso al puerto que hasta el minuto no hemos logrado”.

Adicionalmente, a través de un comunicado, la empresa señaló que han estado intentado reanudar las operaciones del terminal, lo que está siendo impedido por los trabajadores eventuales, quienes se encuentran bloqueando el acceso al puerto.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

PubliNota

UN NECESARIO AUMENTO DE TASA DE COTIZACIÓN

Todos los sistemas previsionales, sean de capitalización individual o de reparto, tienen dos parámetros relevantes, que son la tasa de cotización, y la edad de pensión. Cualquier modificación a ambos parámetros es impopular, pero más impopular es el del aumento de la edad de pensión, por lo que el parámetro más abordable es el de aumentar la tasa de cotización, la cual se puede realizar de manera gradual. De esa forma, su modificación no afecta al trabajador ni a la economía en lo inmediato.

Ahora, nuestro sistema de capitalización individual -el cual tiene más de 40 años- nunca ha tenido una modificación en estos dos parámetros, lo cual por diferentes motivos y en diferentes Gobiernos de distinto color político, va generando un daño profundo para los futuros pensionados, en particular para las futuras generaciones.

El daño se provoca porque otra variable previsional relevante si se va modificando, que es la expectativa de vida de los pensionados, que se ha incrementado en más de un 50% desde la creación del sistema previsional, la cual debió ser contenida con un aumento de la tasa de cotización, un retraso de la edad de pensión, o una combinación de ambas.

En términos simples, si se quiere mantener la edad de pensión, al menos se debió aumentar la tasa de cotización en un 15%, o si se quería mantener la tasa de cotización, se debió al menos aumentar la edad de pensión en 5 años.

Ahora, el costo político es menor por el lado de aumentar la tasa de cotización, y por lo mismo llevamos varios periodos presidenciales que han buscado aumentar dicho parámetro pero sin éxito por el destino que se le quiere dar al dinero, ya sea enviando el dinero a un sistema de reparto, o a capitalización individual. Como dato, el promedio de la tasa de cotización de los países OCDE promedia el 18% del salario bruto, por lo que estamos en un 80% bajo de lo que se cotiza en otros países.

En la discusión previsional actual, existe un consenso transversal de destinar al menos un 3% de la cotización adicional a capitalización individual, por lo que un buen punto de partida sería destinar el 3% a capitalización individual, junto con otras modificaciones, como un aumento de la pensión garantizada universal, o implementar un seguro de longevidad, etc.

Es tiempo de pensar en las pensiones de las futuras generaciones, para lo cual es imperioso partir con aumentar la tasa de cotización, pues no realizarlo en el presente Gobierno, es faltar a una visión país de largo plazo, ya que aún queda holgura de aumentar la tasa de cotización y discutir hacia dónde se direcciona.

Cultura & Espectáculos

Cerca de 10 bandas locales han tocado en el cuarto piso del Mall del Centro como parte de su cartelera cultural 2024.

Programación cultural que se da en el marco de las acciones por el sello Unesco Concepción City of Music.

Como novedad, dentro de cada módulo hay un código QR escaneable donde se puede escuchar registro sonoro de los lugares que contempla el proyecto.

FOTO: CEDIDA ENCUENTRO MURALISTA DEL CARBÓN.



EL ENCUENTRO generó nuevos murales en distintos sectores y poblaciones de la comuna de Coronel.

Encuentro Muralista del Carbón 2024 concluye con extensión en Isla Santa María

Si bien la tercera versión del Encuentro Muralista del Carbón desarrollado en Coronel -concretando cinco nuevos murales de grandes dimensiones en distintos puntos de la comuna carbonífera- llegó a su fin, tendrá un cierre definitivo en la Isla Santa María.

Puntualmente, desde mañana y hasta el próximo martes 14 de mayo, dicho territorio insular recibirá a seis artistas. En este lugar trabajarán de la mano del reconocido muralista Rodrigo Estoy -quien ha intervenido con su obras para pintar el llamado "Pabellón Insular" del encuentro, en el espacio conocido como Ruinas de los Marineros, en el Faro de la isla.

Los muralistas que participarán en este workshop fueron seleccionados a través de una convocatoria nacional a la que se presentaron muralistas de todo el país. Los seleccionados representan a distintas ciudades y regiones, tales como Puerto

Montt, Valparaíso, Santiago y Concepción, además de Coronel.

"Espero que esta instancia genere un ambiente amable y cómodo para reflexionar sobre cuestiones del arte, poder problematizar ciertos aspectos del oficio del pintor y su labor en el espacio público e intercambiar nuestras visiones con la intención de intervenir las ruinas del lugar de la manera más acorde a nuestras reflexiones, para poder generar una obra personal y además colectiva que sea interesante para quien visite este lugar", manifestó Estoy.

Sobre la selección de quienes participarán de esta instancia final, el reconocido muralista dijo que "fueron elegidos con la premisa única de ser pintores figurativos, y reconociendo que cada uno ha desarrollado un cuerpo de trabajo único, este workshop buscará potenciar lo individual y también lo colectivo".

Se trata del proyecto "Paisajismo Escénico", de la actriz y paisajista local Paola Elgueta, el cual permite soñar con cuatro anfiteatros emplazados en medio del patrimonio natural de la ciudad de Concepción.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Invitar a soñar e imaginar con nuevos puntos para la música, insertos en el patrimonio natural de la ciudad, es a lo que apunta "Paisajismo Escénico", de la paisajista, actriz y directora de la compañía Teatro del Caos, Paola Elgueta. Muestra que estará montada durante todo el mes en el segundo nivel del Mall del Centro, con entrada liberada.

"Escogí cuatro puntos en la ciudad de Concepción, con la idea de restablecer el ecosistema y generar un punto de música -especie de anfiteatro-, esto alineado con la nominación de Concepción Ciudad Creativa de la Música Unesco. Pienso la ciudad desde el paisaje y también desde la cultura, esto por mi dualidad de paisajista y actriz, por lo que concibo todo desde escenarios", afirmó Elgueta.

Así se escogieron cuatro terrenos de la comuna de Concepción, con el fin de imaginar espacios que favorezcan el bienestar de la comunidad y sean nuevos atractivos turísticos culturales en la ciudad. En detalle, son parte de esta idea la Plaza Acevedo, Costanera del río Biobío, sector La Cascada del Parque Ecuador, y un sitio abandonado del sector Tupapel Bajo frente a la sede penquista de Balmaceda Arte Joven. "Este último sitio eriazado con gran potencial de convertirse en un parque urbano, acotó la paisajista.

MONTADA DURANTE TODO EL MES

Exposición invita a imaginar nuevos espacios musicales penquistas

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



LA ACTRIZ Y PAISAJISTA Paola Elgueta encabeza este novedoso proyecto ubicado en el segundo nivel del Mall del Centro. Muestra que estará disponible durante todo el mes.

Para la ejecución de "Paisajismo Escénico" se realizó la visita y análisis de los lugares escogidos, registro fotográfico, estudio de posibles asociaciones vegetales, preferentemente nativas de alta rusticidad y bajo consumo hídrico.

Además, se concretó la creación de fotomontajes representativos como primer acercamiento al diseño de paisaje, un diorama que representa la visión del proyecto y la realización del registro de paisajes sonoros de cada locación.

En este sentido, en cada uno de los módulos donde están las fotos de los lugares escogidos para la iniciativa, se en-

contran unos códigos QR donde se pueden escuchar esos registros, los cuales se realizaron en colaboración con el productor musical de Estudio Leufü Pedro Antivil.

"Al escanear el código, las personas podrán escuchar un sonido ambiente del lugar, además de tener algo de interpretación del músico que hizo el registro", señaló la también actriz.

Para Elgueta, este proyecto se transformó de una exposición a una instalación, ya que fuera de verlo bidimensional pasó a ser tridimensional, esto gracias al diorama diseñado por la artista Andrea Navarre-

te, ya que "viene a representar lo que es el pospaisaje, en que se ve reflejada con claridad la situación actual de uno de los sitios escogidos de la iniciativa", dijo.

Hasta lo que va del año, dentro de esta cartelera cultural llevada adelante en el centro comercial penquista por Sueña El Río Producciones, se han presentado diversos proyectos musicales locales, montajes teatrales de colectivos y compañías de la zona, además de una muestra fotográfica de músicos y artistas regionales.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



Isidora Jiménez queda fuera de París 2024 en relevos

La posta 4x100 nacional encabezada por la penquista, Isidora Jiménez, en compañía de Anaís Hernández, María Ignacia Montt y Viviana Olivares, finalizó en el séptimo lugar del heat 2 de la segunda instancia clasificato-

ria del Mundial de Nassau.

Con un crono final de 44,40 segundos, el equipo chileno no consiguió el cupo a los JJOO de París 2024, pues para aquello necesitaba ubicarse entre las dos primeras.



FOTO: JAIME ITURRA

ÁNGELA ITURRA, NUEVA FIGURA DEL LEVANTAMIENTO DE PESAS

Siguiendo los pasos de su padre, el rey que nunca pudo ser destronado

Con tan solo 13 años, la hija del histórico recordman chileno, Jaime Iturra, comienza a escribir su propia historia en la halterofilia. Prueba de ello, es que acaba de titularse campeona en el nacional de Machalí.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Posee los genes por los que cualquier pesista pagaría. Su padre, Jaime Iturra, es parte de la historia grande de la disciplina en el país, y poseedor del récord nacional de los 62 kilos de peso corporal conseguido en el Campeonato Nacional de La Serena, en 2008. En aquella ocasión, levantó 121 kilos de Arranque y otros 150 kilos de Envión, una marca que perdurará para siempre en los registros luego que hace un tiempo la división de 62 kilos fuera retirada por la federación internacional. Premio justo para un deportista que también supo ser campeón sudame-

11

Años

Tenía Ángela Iturra cuando logró su primer título chileno en la categoría Sub 12 con 37 kilos de Arranque y 43 de Envión.

ricano, medallista plata en los Juegos Odesur de 2006 y bronce en los Juegos Panamericanos Río 2007.

Hoy, su hija, Ángela Iturra, comienza a escribir su propia historia en la especialidad, donde con apenas 13 años, ya consiguió levantar su primera corona absoluta del circuito criollo. Esto, tras quedarse con el título de la categoría Sub 15 en el reciente Campeonato Nacional Sub 15 y Sub 17 desarrollado en Machalí, Región de O'Higgins.

Entrenada por su padre en el Club Manquimávida de Chiguayante, la deportista local obtuvo medalla de oro en la división de los 55 kilos de peso corporal, levantando 55 kilos

en la modalidad de Arranque y 67 kilos en el Envión.

"Logré ser campeona luchando el primer lugar con una niña de Iquique, pero pude ser más fuerte y ganar el título para mi comuna y la Región del Biobío. Al comienzo me sentí ansiosa, estaba temblando porque había como 20 niñas y pensé que me iría a nulo en Arranque o Envión, pero al pisar la plataforma no me pesaba tanto, así es que me calmé y luego salió mejor de lo que pensaba", reflexionó Iturra consumado el título.

Una corona que la pesista estrenará en sociedad en junio, cuando sea parte del campeonato Promesas

Chile (programa al que pertenece), en el Centro de Entrenamiento Olímpico de Santiago.

Más medallas en la tarima

A lo hecho por Ángela Iturra, se suman otros podios del Club Manquimávida. Fue el caso de Fabián Villagrán, que se ubicó tercero nacional Sub 17 en la división de los 61 kilos, con 71 kilos de Arranque y 93 de Envión. Lo propio sucedió con Isabela Mellado, bronce Sub 15 en la categoría +81 kilos, con 64 kilos de Arranque y 75 kilos de Envión.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

MORADOS VUELVEN A COLLAO INTENTANDO ACERCARSE AL PUNTERO

“El equipo no parte con Valdivia y Lopes, todos son importantes”

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Con muchas ausencias, batalló para superar al colista Trasandino por la cuenta mínima. Además, cayeron Melipilla y Puerto Montt y así D. Concepción se situó otra vez a 4 puntos del liderato.

El técnico Felipe Cornejo señaló que “tuvimos ausentes por resfrío, gripe, influenza, pero ya están todos recuperados. Incluso, uno cayó en la vuelta del viaje, pero ya están todos a disposición. Calidad en el plantel hay, es muy pareja la lucha por un puesto, aunque no fue fácil armar el equipo porque se iban cayendo jugadores y era cosa de día a día. Bueno, eso habla del compromiso de todos y su buena respuesta”.

Sobre el rival de este sábado (18 horas), apuntó que “Lautaro viene de ganar un partido complicado, contra uno de los líderes, y no creo que haga muchos cambios. Como sea, conocemos muy bien a sus jugadores y, sobre todo, lo que debemos hacer nosotros”.

También analizó algunos movimientos en la zaga y expresó que “Lautaro (Rigazzi) es central y nos da esa alternativa como lateral. Se dio que cayó Diego (Zambrano) por gripe y los que jugaron lo hicieron de buena forma más allá de lo individual, como bloque. Nos generaron muy poco, salvo por un palo, que fue una jugada aislada”.

El DT resaltó al goleador de la tarde y comentó que “Dilan (Acevedo) hizo un buen partido desde sus características ofensivas y en lo otro nos tiene que ayudar. Claramente, en ataque es donde le sacamos más provecho y esos partidos le sirven para ir madurando. Que el que juegue no sea solo por ser Sub 21”.

Vuelven dos piezas fundamentales, pero sostuvo que “el equipo no parte con Valdivia y Mauro Lopes. Es un equipo y ellos son importantes, como todos los demás y el funcionamiento del equipo depende de todos. Desde lo defensivo nunca hemos variado mucho el sistema, ofensivamente sí hemos buscado características distintas. Hemos jugado con doble nueve o un nueve más un enganche”.

Lleva 8 partidos al mando lila, con 5 victorias y 2 derrotas. Cornejo afirmó que “yo quiero estar primero, pero este es un camino largo. Hay veces que te puedes equivocar, cometer errores, tropiezos y otras

Técnico de Deportes Concepción, Felipe Cornejo, habló del próximo partido, los jugadores que retornan y la posibilidad de sumar refuerzos. En tanto, el delantero Carlos Escobar se refirió a si le acomoda más jugar con uno o dos “9”.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Otra vez a disposición

Valdivia, Lopes y Zambrano están disponibles para el León, mientras que Flores es baja por suspensión.

vas a acertar y a eso apuntamos, a que la mayor cantidad de veces sean aciertos. Ser cada vez más sólidos. Errores se cometen en el juego, en decisiones, pero eso es lo que tiene que hacernos crecer más rápido”.

¿Llegarán nuevos nombres al León? “Sí nos vamos a reforzar y es un tema que estamos conversando hace dos o tres semanas para ver en qué puestos específicamente, quién o quiénes podrían llegar”.

Escobar arriba

Por su parte, el delantero Carlos Escobar indicó que “necesitábamos urgente ganar por lo anímico, está-

bamos preocupados y tristes. Ya sabíamos el resultado de Melipilla y de ganar nos pegábamos otra vez a ellos. Quizás algunos miraban fácil a Trasandino, por ser colistas, pero tiene muy buenos jugadores, una cancha muy mala, la iluminación que no dejaba ver casi nada y lo sacamos adelante. Este año los equipos son más parejos con esto de liberar los cupos, todos tiene jugadores de experiencia”.

De visita fueron ordenados y apuntó que “hicimos lo que nos hacen los demás equipos cuando somos locales, lo que nos hizo Melipilla. De local tendremos que presio-

nar bien arriba y hacernos fuertes. Lautaro lo ha pasado mal este torneo, pero ya vimos cómo le ganó a Puerto Montt y cualquiera puede ganarle a cualquiera”.

Arriba ha cambiado de compañeros y también jugar con uno o dos “9”. El “Patrón” manifestó que “me gustan ambas cosas. Con dos estoy más acompañado, puedo bajar una pelota, que en esta división te puede destrabar un partido. Con un diez te puede llegar un mejor pase... Me acomodan las dos formas”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

COMPETENCIA SE DESARROLLA EN ARGENTINA

Biobío conquista sus primeras medallas en los ParaAraucanía

El certamen, que se realiza en la provincia trasandina de La Pampa, fue testigo de una lluvia de podios logrados por la delegación regional en para atletismo y para natación.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Grandes noticias están llegando desde la provincia argentina de La Pampa, localidad donde por estos días se está realizando la tercera edición de los Juegos Para Araucanía. El certamen deportivo juvenil, que reúne a cerca de 300 deportistas paralímpicos de siete regiones chilenas (Ñuble, Biobío, La Araucanía, Los Ríos, Los Lagos, Aysén y Magallanes) y seis provincias argentinas (La Pampa, Neuquén, Chubut, Río Negro, Santa Cruz y Tierra del Fuego), tiene como protagonista al representativo regional, que ya acumula varias medallas y títulos en la competencia.

Una de las disciplinas con mejor rendimiento es el para atletismo de Biobío, que está rindiendo a un excelente nivel en las pistas patagónicas. Es el caso del destacado, David Pérez, quien se colgó la medalla de oro en los 100 metros clase T38, confirmando su estelar momento luego que recientemente fuera campeón en el Grand Prix de Xalapa, en México, con récord nacional en salto largo.

A él se sumaron Benjamín Medina, oro en los 100 metros T-46; José Pacheco, ganador en los 1.500 metros T-46; Constanza Concha, oro en los 400 metros T-38, y Benjamín Concha, que levantó el trofeo en los 1500 metros T-20, lo mismo que Javiera Silva, en el salto largo T-46. Por su parte, Jazmira Alarcón obtuvo plata en los 400 metros T-38.

Las pruebas de campo también fueron prósperas para el equipo regional, con las medallas de oro en el lanzamiento de la bala de Elizett Aravena (clase F-42) y Nicole Díaz (F-55). Plata, en tanto, fue Victoria Zúñiga (F-43).

El agua se tiñe de metal

La para natación está haciendo lo propio, con una actuación para aplaudir en el natatorio del Club Atlético All Boys, donde se colgó



FOTO: FACEBOOK MINDEP BÍO BÍO

Se cierra la fiesta en La Pampa

Este jueves se desarrollará la última jornada de los Juegos Para Araucanía 2024 en Argentina.

varios oro. Carla Gómez ganó en los 25 metros espalda clase S-6, igual que Helena Herrera, en 25 metros espalda S-9, Daniel Marcos, en 25 metros espalda S-6 y José Garrido, en 25 metros espalda S-9.

Las últimas preseas de la jornada también corrieron por cuenta de la para natación, con los oros de Stefannia Morales (deportista Promesas Chile), en 50 metros pecho SB-9 y Pablo Suárez, en 50 metros pecho SB-7. Con plata, en tanto, aportó Nicolás Vidal (Promesas Chile) en 400 metros libre S-10, sumando otro bronce en 100 metros libre.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: FACEBOOK FÚTBOL FEMENINO UDEC

Fútbol femenino UdeC se aleja de la zona peligrosa

“Estuvimos por lo menos dos fechas en el último puesto y el descenso era un peligro concreto, pero vamos saliendo de ahí”. Las palabras son del técnico del fútbol femenino de la UdeC, Marcelo Valenzuela, luego de dos triunfos consecutivos -mostrando muy buen fútbol- que les permiten respirar con más tranquilidad, pero en ningún caso confiarse.

Después del 3-0 a Antofagasta y el 3-1 sobre Audax Italiano, analizó que “el primer motivo de este alza es que pudimos completar el plantel como queríamos. Calidad siempre hubo, pero eran apenas 19 jugadoras entrenando, con lesiones y otros imprevistos que hacían difícil armar el equipo. Recurrimos a muchas juveniles y creo que fueron ganando confianza, pero necesitábamos reforzarnos y sumar gente”.

Y ahí llegaron tres cartas extranjeras (Colombia y Uruguay), dos de ellas ya han marcado goles (Victoria Caballero y Sharon Ramírez). Valenzuela apuntó que “sobre la cuarta fecha se dio esta posibilidad, se fueron adaptando y han sido importantes. A eso se suma la perseverancia de estas chicas en cada entrenamiento, las ganas de salir de esta mala racha y no echarse a morir. Nunca bajaron los brazos, querían estar más arriba y esa actitud se notó”.

Lo que viene en el calendario

Este domingo, la UdeC recibirá a Everton (11 horas) y luego tendrá que viajar a cancha de Iquique.

Khishna Contreras e Isidora Sepúlveda son las goleadoras del equipo, con dos tantos. El estratega auricelo señaló que “la suma de todos estos factores ha hecho que jugadoras que ya estaban también hayan subido su nivel individual y estoy conforme con lo que hemos mostrado en los últimos encuentros, aunque tampoco podemos creer que por ganar dos partidos ya estamos entre los 8 mejores. Falta para eso”.

La UdeC es novena, pero esta fecha quedó libre, y Cobresal y Palestino son los equipos más a la mano.

Valenzuela advirtió que “el primer objetivo sigue siendo mantener la categoría y tenemos que irnos alejando cada vez más de los últimos dos puestos, los que se irán a descenso. Ahora, puede darse que con el correr de las fechas nos vayamos consolidando y podamos pelear la opción de entrar entre los 8 de liguilla. Lo importante es que vamos en alza”.

Entretención & Servicios

Santoral: Isaías

EL TIEMPO

HOY **4/13**

VIERNES 4/12 SÁBADO 3/11 DOMINGO 3/11

LOS ÁNGELES 0/13

RANCAGUA 0/14

TALCA -1/12

SANTIAGO 1/17

CHILLÁN 0/14

ANGOL 4/14

TEMUCO 3/11

P. MONTT 5/11

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



AUMENTO	↓	JUNO	IGUALDAD	EFIGIE	ESCAMOTEARA	A EN MIAMI	OXIGENO	↓
REMITO	→						LA MUDA	
ESTIRADOS CALCIO	→		CIUDAD BELGA			CERIO 1000	NARRAN	
GESTICULAR	↓	CHIRRIARA	ATOMO CARGADO	DOS DE LAS CINCO	"ADORA" TODAVIA		CENTRO DE PECA DO	
						UNIFICA VOZ TAURINA		
AU			MANCO RAPAZ CHILENA			TETERA S/VOCALES PEREZOSO		
VIGIA PROPINA EN OHIO							AGENCIA DE NOTICIAS CHA	
			PEREZOSO YERMO		FIN FOTO EXPLORA VETAS			
BALNEARIO GALO				JERGA DEL HAMPA PALOTE				
LIARIAS CIUDAD DE EEUU							FIN DE FOTO	
				TRAS ESE MUGIDO		VOCAL CROMO		
CENTRO DE PERON			ACUNE SOL					

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	Dr. Simi	Ahumada
	• Aníbal Pinto 311	• 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	Salcobrand	
	• Autopista 7001	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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