

GOBIERNO REGIONAL BIOBÍO INFORMÓ QUE INICIATIVA NO ESTÁ CONTEMPLADA DENTRO DEL ERARIO REGIONAL DE ESTE AÑO

Mercado de Talcahuano: Gore confirma que no tiene recursos en 2025 para su reposición

Autoridades iniciaron reuniones para evaluar fórmulas de financiamiento.

A 15 años del 27-F, la historia de la reconstrucción del antiguo Mercado de Talcahuano está lejos de terminarse. Si bien el durante

septiembre de 2024 la anterior administración del Gobierno Regional comprometió con la firma de un convenio el traspaso

de más de \$16 mil millones para las obras de reposición, la actual administración del Gore Biobío informó a la Municipalidad de

Talcahuano que los recursos mencionados no están contemplados en el Presupuesto de 2025. Aquello pone en riesgo que las

obras de reposición del mercado se puedan iniciar durante este año.

POLÍTICA PÁG. 4

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Limpieza de canales, poda de árboles y colectores: implementan mecanismos para temporada de lluvias

CIUDAD PÁGS. 8-9

FOTO: /CC



Computación cuántica: el reto de acercar tecnología que promete revolucionar la ciencia y la sociedad

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS. 11-12

Especialistas llaman a prevenir tos que afecta a perros en el invierno

CIUDAD PÁGS. 6-7

Corcudec y Seremi de las Culturas se unen en obra por el Día de la Mujer

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 16

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.





#FUE TENDENCIA

La tarde del pasado martes en el Placio de La Moneda, la ministra del Interior, Carolina Tohá, presentó su renuncia al cargo al Presidente de la República, Gabriel Boric.

Seguido de este acto, Álvaro Elizalde se transformó en el nuevo ministro del Interior, en reemplazo de Carolina Tohá, para enfrentar el último año de Gobierno de Gabriel Boric.

Gabriel Boric Font @GabrielBoric

Querida @Carolina_Toha, mi más sincero agradecimiento por el tremendo trabajo y la tenacidad desplegada hasta el último minuto en el Ministerio del Interior y Seguridad Pública. Sin duda hoy nuestro país cuenta con una institucionalidad más robusta y con más herramientas para brindarle seguridad a las familias de nuestro país. Doy la bienvenida en este rol al ministro @AlvaroElizalde, quien ha demostrado una gran destreza a cargo de Segpres, y estoy seguro que seguirá siendo así, ahora en Interior. A seguir construyendo en equipo un país más seguro, más justo y más amable para todos y todas.

Rodrigo Saavedra @R_SaavedraM

Carolina Tohá @Carolina_Toha: "Quiero encabezar un gobierno de progreso, cohesión y seguridad. Quiero ofrecer algo muy simple al país: creer en Chile".

Carolina Marzán @carolamarzan

Tras la renuncia de la Ministra del Interior @Carolina_Toha, nos sentimos orgullosos y tranquilos, porque creemos que ella es una mujer tremendamente valiente. Todo nuestro apoyo en este tremendo desafío que se inicia.

Isidora Alcalde Egaña @isidoraalcalde

Cuando la oposición hace críticas a la ex Ministra Tohá por su gestión en seguridad sería bueno recordarles que cuando este gobierno inició su periodo la migración estaba descontrolada y se ha logrado que caiga en un 48% respecto de su peak en el 2021. Los datos no mienten.

Tomás Vodanovic @TomasVodanovic

Muchas gracias Ministra @Carolina_Toha por el trabajo realizado. Valoramos su entereza, liderazgo y la disposición permanente que tuvo al trabajo colaborativo con los municipios. Sé que pronto nos volveremos a encontrar en el trabajo por construir un mejor Chile.

ENFOQUE

Convivencia escolar: un desafío compartido



RAMÓN JARA ZAVALA
Director Ejecutivo SLEP Andalién Costa

La educación pública es el eje fundamental sobre el que se construye una ciudadanía democrática y se forja el futuro de las sociedades. En ella, las y los integrantes de las comunidades educativas se encuentran como iguales para socializar conocimientos, habilidades y actitudes que contribuyen en la construcción de un marco de convivencia cívica sobre la base del respeto, la tolerancia a la diversidad y el pluralismo.

Este proceso, el de construir valores compartidos entre miembros de una comunidad, se erige sobre las

distintas experiencias y visiones que conviven en los jardines, escuelas y liceos. En lo particular, el territorio del Servicio Local de Educación Pública Andalién Costa, que administra los establecimientos educativos públicos de las comunas de San Pedro de la Paz, Santa Juana, Coronel y Lota, cuenta con una diversidad cultural que resulta fundamental para la construcción de las relaciones dinámicas que forman parte de la convivencia educativa en el territorio. Desde esta perspectiva, son varios los desafíos que el Servicio Local Anda-

lién Costa enfrenta para fortalecer la convivencia educativa en todos los establecimientos de su territorio.

Abordar los hechos de violencia que han surgido en los contextos educativos dentro de las cuatro comunas de Andalién Costa, resulta como una urgencia inmediata para el año escolar 2025. El trabajo colaborativo entre Directores(as), Profesores(as), Apoderados (as) y estudiantes, puede ser una de las distintas claves que fomenten el desarrollo de habilidades sociales para establecer espacios seguros de aprendizaje. En este esfuerzo, el liderazgo educativo debe estar enfocado en la promoción de una convivencia escolar inclusiva, la generación de condiciones para que los jóvenes se formen en una ciudadanía más abierta, y la revisión y socialización de protocolos que sean claros y efectivos para abordar situaciones críticas de manera rápida y justa.

La violencia y los conflictos no van a desaparecer exclusivamente con sanciones. El trabajo sostenido con acciones de corto, mediano y largo plazo tiene que ser una priori-

dad para todos los jardines, escuelas y liceos. Los establecimientos tienen que consolidarse como espacios seguros que permitan el máximo desarrollo potencial de cada una y uno de los estudiantes. Crear las condiciones en que las niñas, niños, adolescentes, jóvenes y adultos aprendan a convivir mejor, es la labor colectiva que llama al cumplimiento riguroso y responsable de los roles que se requieren para abordar esta tarea.

Así en más, el desafío de educar para la convivencia debe ser comprendido como una herramienta para la vida en sociedad. La convivencia educativa

es un proceso dinámico que apunta en dirección hacia una sociedad cohesionada. La promoción de espacios educativos respetuosos, seguros y libres de violencia, es una obligación compartida para una educación pública de calidad que ponga en el centro la edificación de una cultura de valoración del diálogo y el respeto por los derechos, como una forma de aprender a convivir a lo largo de toda la trayectoria educativa y, también, como un aprendizaje para la vida misma.

La atención en salud debería adaptarse a las necesidades de todas las personas, pero en la práctica, muchas veces deja fuera a quienes requieren un enfoque más inclusivo. Un ejemplo de esto son las mujeres dentro del espectro autista, que enfrentan barreras significativas en el acceso a cuidados ginecológicos y obstétricos adecuados, ya sea por desconocimiento, falta de protocolos específicos o la ausencia de una formación especializada en los equipos de salud. En este contexto, la matronería tiene un papel clave para garantizar una atención respetuosa, accesible y empoderadora para ellas.

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), el autismo afecta a aproximadamente 1 de cada 100 personas en todo el mundo. En Chile, se estima que hay alrededor de 150.000 personas que presentan Trastorno del Espectro Autista (TEA), aunque sólo un 10% de ellas han sido diagnosticadas, la prevalencia de este espectro es alrededor del 0,7%, aunque se cree que puede ser subestimada debido a la falta de diagnóstico y reconoci-

miento, ya que a menudo son diagnosticadas de manera tardía o no se les proporciona la atención con enfoque en su condición.

Por su parte, las mujeres con condición del espectro autista enfrentan desafíos únicos en lo que respecta a la atención de su salud sexual y reproductiva, ya que el TEA, se refiere a un conjunto de condiciones neurológicas que pueden ocasionar dificultades para comunicar sus necesidades y sentimientos, ansiedad y estrés relacionados con la incertidumbre, sensibilidad aumentada e los estímulos sensoriales, necesidad de rutinas y predictibilidad.

La matronería en Chile tiene la oportunidad de unirse a la visibilización de mujeres con esta condición, proporcionando una atención más inclusiva, sensible y respetuosa a sus necesidades. Esto requiere una formación y capacitación adecuada para matronas/es y otros profesionales de la salud, así como la implementación de protocolos y guías clínicas específicas para que las atenciones de mujeres TEA sean experiencias positivas y

Matronería y autismo



CAROLINA POBLETE
Universidad Autónoma de Chile

empoderantes durante la gestación, el parto y sus controles ginecológicos. Es importante destacar que el autismo no es una patología, sino una condición que requiere comprensión, aceptación y apoyo, no sólo por el equipo de salud, sino que también por toda la sociedad.

En Chile, hay ejemplos de buenas prácticas en la atención de mujeres autistas, como el Programa de Salud y Autismo de la Universidad de Chile, que ofrece atención integral y multidisciplinaria. Sin embargo, es necesario ampliar y fortalecer estos esfuerzos

para garantizar que todas tengan acceso a la atención de salud que necesitan.

Es necesario unir fuerzas para atender las necesidades de salud sexual y reproductiva de mujeres TEA, solo mediante la colaboración y capacitación podemos garantizar que tengan acceso a la atención que merecen.

Las mujeres dentro del espectro autista tienen el derecho a una atención y cuidado de calidad, respetuoso y personalizado, por lo que, como matronas y matrones, nos debemos comprometer a hacerlo realidad.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Una asertiva medida parece ser el anticipo de la campaña de vacunación contra la Influenza este año. Es que el objetivo de buscar proteger a los grupos de riesgo, antes que comience la circulación viral, parece ser una iniciativa que, bajo el actual escenario, puede considerarse pertinente.

“Me he encontrado con personas normales desde el punto de vista inmunológico, que caen en un cuadro de Influenza y que por complicaciones pueden requerir hospitalización e, incluso, a veces estar en unidades de cuidados intensivos”, dijo el seremi de Salud, Eduardo Barra. La misma autoridad recalzó que no se trata de un resfrío, sino de un cuadro que puede durar hasta una semana. Habitualmente presenta fiebre alta, dolor articular, mialgia generalizada y postración. “El problema es que se puede sobreinfectar, lo que puede llevar a un cuadro de riesgo vital, de ahí la importancia en que renovemos la vacuna”, explicó Barra.

En tanto, Miguel Aguayo, jefe de sección de Broncopulmonar del departamento de Medicina Interna de la Universidad de Concepción, dijo que la vacunación es de suma importancia porque permite protegerse de virus estacionales, que se transmiten, principalmente en invierno, con mayor prevalencia desde abril hasta septiembre, pero que en casos como 2024 se mantuvieron circulando, incluso hasta noviembre.

Vacunación anticipada



No solo se protege a los grupos de riesgo, sino también se cuida que el sistema de atención de emergencia no entre en crisis. Al parecer, hay un aprendizaje.

En ese contexto, se explicó que la Influenza tiene alto poder de contagio y de mutación, de ahí la importancia de vacunarse con las nuevas fórmulas, que atacan a las nuevas cepas que estuvieron circulando en el invierno del hemisferio sur.

Lo anterior, según el especialista, permite prevenir brotes estacionales que generen mortalidad.

Esta decisión, sin duda, también debería impactar en que no se generen colapsos en los recintos médicos debido a la misma mayor circulación de virus.

“Se sabe que la vacunación puede disminuir en un 60% las complicaciones en grupos de riesgo y que se disminuyen las hospitalizaciones en estos”, comentó el mismo seremi Barra.

En suma, una decisión de salud de este tipo muestra más argumentos positivos en la balanza. No solo se protege a los grupos de riesgo, sino también se cuida que el sistema de atención de emergencia no entre en crisis. Al parecer, hay un aprendizaje.

CARTAS

Fatiga pandémica y vacunación

Señora Directora:

A cinco años del inicio de la pandemia, el Covid-19 presente en nuestras vidas. Si bien las olas de contagios ya no son tan alarmantes, el virus sigue circulando y evolucionando. El Ministerio de Salud inició la campaña de vacunación 2025, con el objetivo de reforzar la protección antes del invierno. La vacunación es gratuita y está disponible en la red de atención primaria, priorizando a grupos de riesgo como adultos mayores, personas con enfermedades crónicas, embarazadas y personal de salud.

A pesar de la evidencia científica que respalda su eficacia, la tasa de vacunación ha disminuido en los últimos años. Es preocupante que muchas personas creen que ya no es necesario vacunarse, cuando la realidad es que la protección disminuye con el tiempo y el virus sigue representando un riesgo para ciertos sectores de la población.

Las vacunas han demostrado ser la herramienta más efectiva para reducir la mortalidad y la carga hospitalaria. Datos recientes in-

dicen que la inmunización ha evitado millones de muertes en todo el mundo y sigue siendo fundamental para prevenir complicaciones severas, especialmente en los más vulnerables.

Vacunarse no solo protege a quien recibe la dosis, sino que también contribuye a la inmunidad colectiva, reduciendo la circulación del virus. Las vacunas han sido la diferencia entre el caos y la estabilidad sanitaria. No dejemos que la fatiga pandémica nos haga olvidar lo aprendido.

*Óscar Flórez Suárez
Académico Facultad de Salud y
Odontología UDP.*

Desingeniería de la IA

Señora Directora:

China y EE.UU. siguen compitiendo en los rankings de IA, mientras su adopción generalizada enfrenta retos que van más allá de lo técnico. Aunque las empresas ya han iniciado su propio camino, un alto porcentaje aún no la utiliza, pese a conocer su relevancia. Persisten barreras como la resistencia organizacional y la escasez de expertos. A nivel regional, Chile en-

cabeza esta revolución tecnológica (ILIA, 2024), pese a la fuga de talentos y la desigualdad de infraestructura.

Por ello, preciso reflexionar sobre una “desingeniería” de la IA que se centre en el usuario y priorice las necesidades humanas y emocionales en el diseño de sistemas. La masificación de ChatGPT no fue casual; transformar un LLM en chatbot para usuarios ya acostumbrados a WhatsApp es una clara señal de adopción natural. La neurociencia aplicada y los “agentes” serán, entonces, claves para integrar tecnología sin deshumanizar, reforzando la empatía y la colaboración en el entorno laboral. Nuestra misión es capacitar la fuerza laboral en buenas prácticas, mientras el Estado lidera con iniciativas que fomenten su despliegue ético y sostenible, como las incluidas en la Política Nacional de IA. Su adopción progresiva es una oportunidad para pensar un rediseño integral de nuestras organizaciones, donde convivan personas y tecnología con naturalidad y se potencie, finalmente, nuestra inteligencia humana.

Fernando Roa

VUELTA A CLASES



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

“

No hubo una dirección de parte de mi antecesor sobre lo importante que era lo que se estaba haciendo de firmar, que tuviera presupuesto, porque teniendo presupuesto se podía ejecutar este año”.

”

Sergio Giacaman, gobernador regional del Biobío.

REACCIONES EN ALCALDÍA Y LOCATARIOS

Gobierno Regional confirma que no hay presupuesto disponible en 2025 para reposición del Mercado de Talcahuano

Aníbal Torres Durán
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

A 15 años del 27-F, la historia de la reconstrucción del antiguo Mercado de Talcahuano está lejos de terminarse. Si bien el durante septiembre de 2024 la anterior administración del Gobierno Regional comprometió con la firma de un convenio el traspaso de más de \$16 mil millones para las obras de reposición, la actual administración del Gore Biobío informó a la Municipalidad de Talcahuano que los recursos mencionados no están contemplados en el Presupuesto de 2025.

Aquello pone en riesgo que las obras de reposición del mercado se puedan iniciar durante este año.

En detalle, desde el Gore señalaron al municipio que tras una revisión en detalle de los proyectos considerados en el Presupuesto Regional de este año, la comuna sólo tiene contemplado un monto del orden de los \$3 mil 100 millones, monto que no considera la iniciativa de reposición del recinto comercial.

“No consta, por tanto, ni en nuestros sistemas informáticos o en algún documento, que se haya realizado ninguna gestión pendiente a comprometer presupuestos del presente año para esta iniciativa de inversión, o que se haya realizado alguna gestión administrativa posterior al anuncio realizado públicamente por las administraciones anteriores”, sostuvieron desde el Gobierno Regional a la casa edilicia.

Consultado por Diario Concepción, el gobernador regional, Sergio Giacaman, precisó que “si bien se anunció y se firmó un convenio, no se hizo el trámite al interior del gobierno regional para asegurar el presupuesto de este año. Mientras se firmaba el anuncio de este proyecto, en paralelo se proyectaba el presupuesto 2025 y no conversaron estos procesos”.

Asimismo, la autoridad complementó que “no hubo una dirección de parte de mi antecesor sobre lo importante que era lo que se estaba haciendo de firmar, que tuviera presupuesto, porque teniendo presupuesto se podía ejecutar este año”.

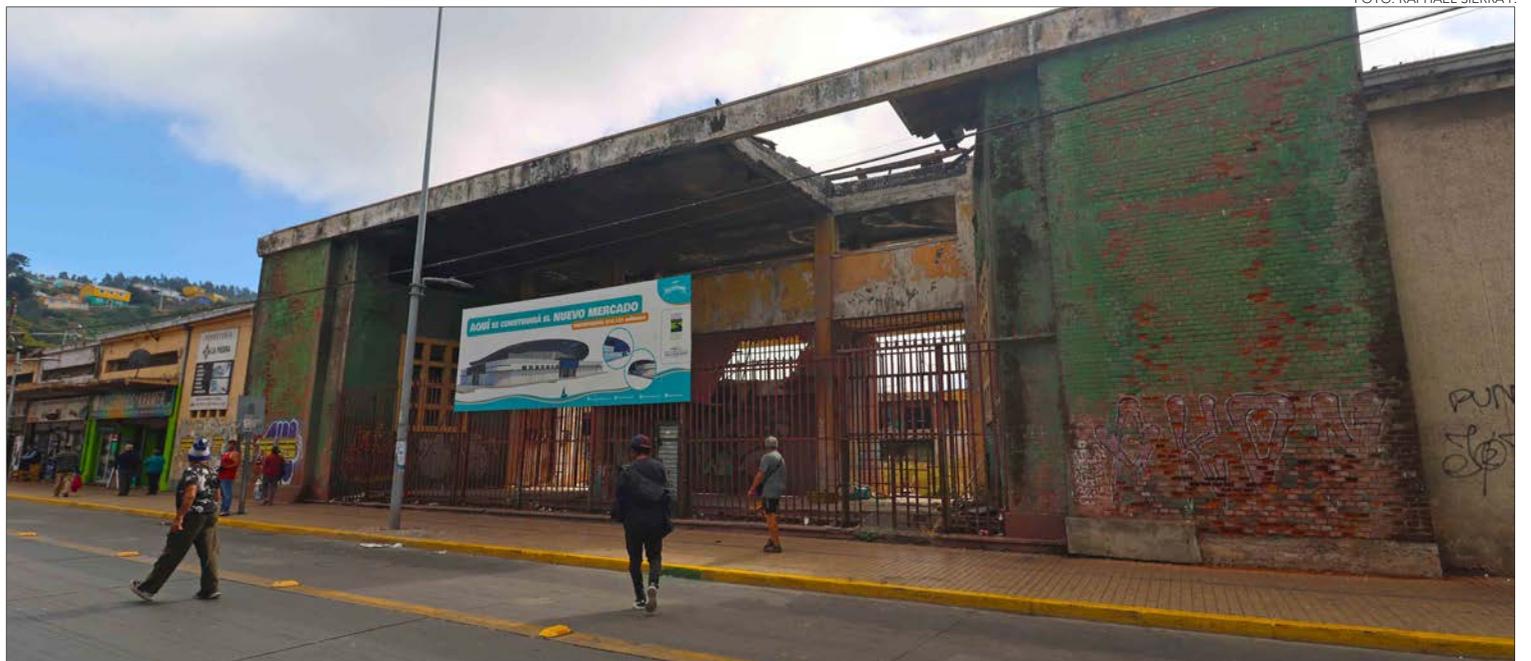


FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Desde el Gore Biobío informaron que la iniciativa no está contemplada dentro del erario regional de este año, debido a que se firmó el convenio sin una asignación de recursos. Autoridades iniciaron reuniones para evaluar fórmulas de financiamiento.

Giacaman, en esa arista, indicó que actualmente el proyecto “no tiene ni un peso asignado, como no tiene ni un peso asignado no se puede hacer nada”.

Municipalidad

La situación presupuestaria de la obra, que ha sido esperada durante años por la comunidad de Talcahuano, fue el principal tema tratado en el último concejo municipal. En la instancia, el alcalde de la comuna, Eduardo Saavedra, explicó el estado del proyecto e informó de reuniones con el Gore para avanzar con la iniciativa.

“Estamos trabajando, que como alcalde y el gobernador ya nos hemos comprometido y el próximo lunes vamos a tener una reunión de alto ni-

vel para tener la fórmula en asignar presupuesto a esta iniciativa”, señaló Saavedra.

En la misma línea, el jefe comunal hizo énfasis en que “no estoy disponible como alcalde a que este proyecto se atrase ni un día más, porque si se atrasa el proyecto va a tener que ser reevaluado y si es reevaluar va a pasar mucho tiempo, y si pasa tiempo puede pasar cualquier cosa, y se arriesga la materialización del proyecto”.

“Somos personas conscientes de lo que significa el mercado (...) es un proyecto importante para el centro de Talcahuano, donde va a haber seguridad, va a haber empleo y va a haber alegría a un puerto que se lo merece”, cerró el alcalde Saavedra.

Patricio Placencia, representante de los locatarios, también recordó que existió un compromiso de la anterior administración del Gore que no fue respaldado con un presupuesto establecido.

“Se nos presenta este escollo en que no tenemos los recursos; que el señor gobernador está preocupado, pero que no existen los recursos como para financiar el mercado porque es una suma bastante alta”, dijo Placencia.

Sobre la relevancia del proyecto para la comuna chorera, Placencia manifestó que la iniciativa en cuestión “es una obra emblemática para Talcahuano y para la Provincia, y es un ejemplo también para el país porque hay muchos mercados que están decayendo y los mercados son primordiales en el movimiento y funcionamiento de una ciudad”.

Junto con destacar la importancia del inmueble para la seguridad del abastecimiento alimenticio de la ciudad, Placencia solicitó una comisión permanente que aborde el tema en el Concejo Municipal y el apoyo de las autoridades en las distintas diligencias que realizarán para concretar la obra.

“No es una lucha partidista, ni nada por el estilo, sencillamente es colocar al centro las necesidades de Talcahuano, de este puerto y de esta gente que ha tra-

bajado por cientos de años en mantener ese mercado (...) es importante reconstruir lo más pronto posible nuestro mercado”, comentó.

Hasta el año pasado

Vale recordar que fue el viernes 7 de junio de 2024 cuando el Consejo Regional del Biobío aprobó por unanimidad los más de \$16 mil millones para la reposición del Mercado de Talcahuano, una vez que obtuvo la Recomendación Satisfactoria (29 de mayo) por parte del Ministerio de Desarrollo Social y la aprobación por parte de la Comisión de Presupuesto y Proyectos de Inversión (6 de junio).

Tal como lo ha informado Diario Concepción “la nueva infraestructura considera tres niveles, donde habrá fruterías, verdulerías, florerías, carnicería, entre otros. Además contará con cocinerías y marisquerías en el tercer piso, con vista hacia la bahía para entregar un atractivo turístico al casco histórico de la comuna”.

Además, se intervendrán 6 mil 372 metros cuadrados, en el mismo espacio que ocupaba el antiguo centro comercial.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Política



FOTO: ARCHIVO / CAROLINA ECHAGÜE M.

Apelando a “renovación” en política, Michelle Bachelet descarta candidatura presidencial

Este miércoles, la exPresidenta Michelle Bachelet descartó una nueva postulación a La Moneda mediante redes sociales.

Así, comenzó diciendo que “tengo la convicción, como lo dije en octubre del año pasado, que ahora deben ser otros los que asuman el desafío presidencial”. En ese sentido, profundizó que “la buena política exige renovación.

En nuestro sector hay personas muy valiosas y capacitadas que sabrán defender las demandas que el pueblo chileno anhela y merece”.

De esa manera, llamó a la unidad por parte del oficialismo para enfrentar “la defensa de los valores de la democracia y los derechos humanos” y a que los ciudadanos participen “activamente en este proceso electo-

nario, informándose y reflexionando serenamente”.

“Agradezco de todo corazón el cariño, apoyo y confianza que me han demostrado tantos compatriotas”(…)Seguiré trabajando por nuestro país y apoyaré con entusiasmo a quien finalmente resulte elegido para representar a nuestro sector en las elecciones de noviembre”.

TRAS APROBACIÓN EN LA CÁMARA BAJA

Avanza proyecto que crea nuevo sistema para abordar listas de espera en Salud

La iniciativa, ratificada por 136 votos a favor

y cuatro abstenciones, busca dar respuesta al problema de los extensos tiempos de espera de los beneficiarios de Fonasa.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

La Sala de la Cámara de Diputados y Diputados aprobó el informe de la Comisión mixta creada para resolver las diferencias en el Congreso respecto del proyecto que creaba un seguro de salud para la clase media. Tras su discusión en dicha instancia se acordó una nueva propuesta normativa que establece un Sistema de Acceso Priorizado a intervenciones sanitarias.

La iniciativa, ratificada por 136 votos a favor y cuatro abstenciones, busca dar respuesta al problema de los extensos tiempos de espera de los beneficiarios de Fonasa para acceder a determinadas intervenciones médicas.

Cabe recordar que en su primer trámite, la Cámara aprobó el proyecto originado en un Mensaje presidencial, el 29 de octubre de 2019. Posteriormente, el Senado rechazó el proyecto en su votación general, el 01 de junio de 2022, lo cual derivó en la conformación de una co-



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

La iniciativa establece un nueva modalidad denominada Sistema de Acceso Priorizado (SAP) para gestionar de manera eficiente los tiempos de demora.

misión mixta. Finalmente, esta resolvió proponer a ambas corporaciones esta nueva propuesta legislativa.

Al respecto, la ministra de Salud, Ximena Aguilera, explicó que el proyecto responde a la necesidad de reducir los tiempos de espera para acceder a intervenciones de salud. Recordó que para ello el expresidente Sebastián Piñera presentó el proyecto que creaba un seguro de salud para la clase media con la modalidad de atención de libre elección de Fonasa.

Pero, tras las diferencias entre la Cámara y el Senado sobre dicha propuesta, el actual gobierno retomó su discusión y se logró un acuerdo transversal que consiste en este nuevo Sistema de Acceso Priorizado. Dicho acuerdo, además, contempla que los beneficios iniciarán su aplicación este mismo año, para lo cual se dispone que 60 días tras publicada la ley se dictará un decreto con las intervenciones priorizadas para este primer año de operación.

Sistema

De esta manera, la propuesta de la comisión mixta establece esta nueva modalidad denominada Sistema de Acceso Priorizado (SAP) para acceder y gestionar de manera eficiente los tiempos de espera para intervenciones sanitarias.

Para ello, Fonasa entregará el acceso priorizado y protección financiera para la realización de intervenciones que hayan sido definidas para el año respectivo por el Ministerio de Salud. Además, de acuerdo a la disponibilidad presupuestaria, celebrará contratos o convenios con prestadores de salud no pertenecientes al Sistema Nacional de Servicios de Salud, para la realización de dichas intervenciones.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

“

La tos es persistente durante todo el día y la noche, sobre todo, después de ladrar. Por eso, las personas creen que están atragantados, pero es tos.

”

Lukas Castillo, subdirector del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Concepción, Campus Chillán.

CON ZONAS HÚMEDAS

Especialistas llaman a prevenir tos que afecta a perros durante el invierno

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Un poder de alta contagiosidad tiene la llamada Tos de las Perreras, enfermedad que sólo ataca a los canes y de la que ya se han advertido la aparición de los primeros casos en Villa Aceiro, Hualpén.

“Chilín” fue uno de los canes atendidos en la mencionada población. Sebastián Barrera de Clínica Movilvets Concepción, entidad que concurrió al lugar, confirmó que en el caso del perro se trataba de una Traqueo-bronquitis Infecciosa Canina, también llamada Tos de las Perreras, porque generalmente, se daba mucho cuando se acumulaban muchos de estos animales. “Si hay más perros (contagiados en el lugar) es porque puede ser algo viral y para eso la única solución es tratar la enfermedad con analgésicos, antiinflamatorios o, de ser necesario, con antibióticos y luego vacunar”, comentó.

“Los brotes son comunes porque es una enfermedad altamente contagiosa. Generalmente hay uno y se comienza rápidamente a propagar por el sector”, afirmó Lukas Castillo, subdirector del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Concepción, Campus Chillán.

El especialista indicó que si bien, no se trata de una enfermedad estacionaria, influyen en su desarrollo los ambientes húmedos, que permiten la proliferación de la bacteria *Bordetella Bronchiseptica*, que es el principal agente infeccioso de la Tos de las Perreras, que tiene asociado, tanto virus como bacterias.

“Hay que tener ojo ahora porque viene la temporada más húmeda, por lo que es probable que ocurran más



FOTO: /CC

Los brotes son comunes en ambientes húmedos. Fiebre y neumonía pueden ser parte de las complicaciones que animales con enfermedades de base pueden tener si no son atendidos.

brotes de esta enfermedad”, sostuvo.

La transmisión de la enfermedad, explicó Rolando Rojas, coordinador regional (s) de la Unidad de Zoonosis de la Seremi de Salud, se produce producto de secreciones como gotitas, a través de la tos y la saliva, correspon-

de a un complejo viral y bacteriano, que les provoca un cuadro respiratorio agudo bastante contagioso.

Curso de la enfermedad

El doctor Castillo indicó que la enfermedad genera un cuadro clínico con tos, que tiene duración que no

va más de 10 a 15 días.

“La tos es persistente durante todo el día y la noche, sobre todo, después de ladrar. Por eso, las personas creen que están atragantados, pero es tos”.

A su vez, explicó, que “en casos más complejos hay desarrollo de fiebre, decaimiento, inapetencia y en los casos más severos, que pueden ser aquellos pacientes con alteración del sistema inmune, que tengan muchos años, una enfermedad al corazón o respiratoria crónica pueden generar bronquitis aguda, bronconeumonía o neumonía que, en los peores

casos, puede llevar a la muerte”.

Por ello, según dijo, siempre se maneja la sintomatología, se evalúa al can y se hacen estudios para determinar si requieren o no el uso de antibióticos.

Prevención

El subdirector del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Concepción, aseveró que siempre hay que considerar que la Tos de las Perreras es una enfermedad aguda, que no debería permanecer por muchos días.

Ahora bien, si se extiende, según dijo, los médicos de-

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



berían contar con más estudios porque la tos no es sólo causa de la tos de las perreras sino que hay muchas otras causas.

“Lo bueno es que como es un cuadro leve se genera una inmunidad focal (...) El problema es cuando el brote se mantiene, lo que es común en lugares donde hay gran cantidad de perros”.

Aseveró que para que los brotes no se mantengan es importante y donde no se manejan los factores ambientales, como es separar del resto a un animal que presente sintomatología. Lo que, además, implica mantener al canino en un lugar seco y cubierto y, de ser necesario acudir a un veterinario para que lo revise y le administre el tratamiento correcto.

Prevención

El coordinador regional (s) de la Unidad de Zoonosis de la Seremi de Salud, destacó que actualmente en el mercado existen vacunas de uso veterinario, que previenen o atenúan la presentación de la Tos de las Perreras.

De ahí la importancia de visitar a su médico veterinario con frecuencia y evitar que los perros deambulen libremente por la vía pública, donde pueden tomar contacto con perros afectados.

Además, recaló que especialistas en salud humana

señalan que las personas que tienen sistema inmune debilitado, que convivan con animales de compañía, deben tenerlas con vacunas vigentes, desparasitaciones internas y externas, además de un control veterinario permanente.

Como medidas complementarias, indicó, se recomienda lavarse las manos después de tomar contacto con una mascota, por ejemplo, tras acariciarlos y, además, evitar lamidos.

Castillo agregó que en

caso de la vacuna, que se coloca cada 6 meses o de forma anual, dependiendo del paciente, es importante que el perro que conviva con una persona inmunocomprometida o adulto mayor tenga un período de resguardo de 72 horas, para que el agente atenuado de la vacuna no se transmita a la persona.

La vacuna KC intranasal, que incluye un dispositivo especial con el que se les inocula el líquido de la vacuna por la nariz compuesto

por Bordetella Bronchiseptica Cepa B-C2 y Virus de Parainfluenza Canina Cepa Cornell.

La vacuna en consultas veterinarias locales tiene un costo promedio de \$30 mil.

“Nunca he vacunado a ‘Tommy’ con la para la vacuna para la Tos de las Perreras, pero recuerdo que hace un par de años tuvo tos, pensé que era un resfriado como el que nos da a los humanos y no puse más atención. Creo que ahora lo vacunaré

para protegerlo”, dijo Mónica Rivera, contador auditor.

Diferente es la situación de Daniel Salas, ingeniero, quien periódicamente lleva a sus 2 perros, “Canito” y “Firulais”, al veterinario. “Todos los años les pongo todas las vacunas y la nasal para evitar esa tos. Creo que todas las personas que quieren a sus animalitos deberían hacerlo”, afirmó.

No es una zoonosis

Rojas aseveró que la Tos de la Perreras no es considerada como una enfermedad con potencial zoonótico o con riesgo de transmisión para el ser humano, por lo que la Seremi de Salud, a través de la Unidad de Zoonosis, no tiene competencias para abordar este tipo de brotes, que sólo afectan a la población canina, y de la que no hay evidencia que se transmita a seres humanos.

Por lo mismo, indicó, no cuentan con información de aumento de casos en la población canina y, sugirió en caso de presencias de síntomas contactarse con el municipio de Hualpén, con el Colegio Médico Veterinario, o bien, con alguna clínica dedicada a la atención de animales de compañía.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



RDR REMATES DEL RIO 100% ONLINE + información www.rematesdelrio.cl

RICARDO OTTO HOFFMANN LEÓN LIQUIDADOR TITULAR "ODONTOLOGÍA E INSUMOS SPA" 20 MAR | 15:00 HRS
 ROL C-1033-2023, 1° JUZGADO DE LETRAS DE CORONEL.

CONCEPCIÓN
 Pedro Aguirre Cerda 1613,
 San Pedro de la Paz

MÍNIMO \$163.348.407

300 m² 130 m²

Vista previa coordinación. Comisión 2% + iva.

Solicita información al [+56 9 4410 8477](tel:+56944108477) Nicolás del Río N. RNM 1717
 Contacto: Felipe Díaz • [+56 9 6599 4072](tel:+56965994072) • contacto@rematesdelrio.cl Isidora del Río B. RNM 1921

HABRÁ PRECIPITACIONES DURANTE ESTE JUEVES Y VIERNES

Limpieza de canales, poda de árboles y colectores: implementan mecanismos para temporada de lluvias

El Ministerio de Obras Públicas (MOP) está desarrollando un plan de invierno, enfocado en enrocados, protección, defensas fluviales, etc. Municipios también despliegan recursos a partir de las próximas horas.



Hugo Ramos Lagos
contacto@diarioconcepcion.cl

Cerrando ya nuestro país la temporada cálida, la preocupación acerca de los fenómenos atmosféricos de otoño e invierno crecen en la población del Biobío y el Gran Concepción. Las precipitaciones y vientos de la temporada 2024 trajeron consigo un gran número de inundaciones y problemas relacionados a la acumulación de aguas lluvias.

Es por dicha razón que las autoridades municipales y regionales buscan adelantarse ante los próximos y probables retos que se vivan adentrándose el invierno.

Planificaciones municipales

Desde la Municipalidad de Con-

Para este jueves

y viernes se anunciaron lluvias para la Región, de acuerdo a Meteorología.

cepción indicaron que de cara a la lluvia pronosticada para los días 6 y 7 de marzo, y también en forma preventiva para la temporada venidera, los equipos de la Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres ya han realizado limpieza en canales, en lugares propensos a anegamiento y en aquellos sectores que han presentado problemas con anterioridad en la comuna.

Al respecto, el alcalde Héctor Muñoz detalló que “este viernes en la mañana nuestros equipos visitarán sectores como Angol Bajo, Laguna Tres Pascualas, entre otros puntos que el invierno pasado fueron focos complicados. También estarán en el sector rural de la comuna para revisar la situación y

definir obras de mitigación que podemos realizar y a que otras instituciones les corresponde adoptar medidas”.

Por su parte, la directora de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad de Concepción, Daisy Cárdenas, detalló que la función del municipio “es preventiva, por lo tanto ese es el trabajo que realizamos previo al invierno. Nos hemos reunido con algunas entidades como el MOP y prontamente concretaremos otras con Serviu, la Dirección de Obras Hidráulicas, etc para coordinar medidas pensando en evitar complicaciones con futuros sistemas frontales”.

En paralelo, consultados por Diario Concepción, desde la Muni-

cipalidad de Hualpén dijeron poseer “un Plan de Emergencias para Precipitaciones, que considera 28 puntos críticos, como Parque Central, Peñuelas II, Crispulo Gándara y Lengua”.

“Hemos solicitado a entidades como Dirección de Obras Municipales (DOH), la limpieza y/o mantenimiento de las limpiezas que les corresponde. Estamos preparados como comuna con nuestro sistema comunal y con nuestros recursos humanos, logísticos y operativos”, añadieron.

En Chiguayante, la Municipalidad respondió que “dentro de sus planes de emergencia aprobados recientemente en el COGRID Comunal (...), se establecieron accio-

nes de monitoreo y seguimiento a los puntos críticos identificados, e informados a Senapred Biobío, los cuales son 44 para esta temporada 2025, cuatro más que en 2024”.

“Estos se suben al visor GRD, el que muestra información territorial de distintos organismos técnicos relacionados con la gestión de riesgos y desastres a nivel nacional permitiendo conocer las diversas amenazas, como también los programas del ministerio, gracias a lo cual se pueden derivar más rápidamente las acciones preventivas (...) a los organismos pertinentes”, explicaron.

Por último, la casa edilicia de Talcahuano mencionó que sesionaron el Comité de Gestión del Riesgo de Desastres (COGRID) Comunal, el que se auto convocó debido al pronóstico de lluvias y vientos moderados para este jueves y parte del viernes.

“A la fecha el equipo de la Dirección de Aseo y Ornato (DAO) ya terminó la limpieza de los canales secundarios de aguas lluvias que son de responsabilidad Municipal. En el caso de los canales primarios, cuya responsabilidad es del MOP”, detallaron.

Otras medidas como la poda de árboles se realizarán a contar de abril, lo que será realizado por personal de la DAO. Además, afirmaron que la Municipalidad cuenta con materiales para enfrentar una posible emergencia, como sacos de arena, polietileno, frazadas, colchones y planchas de zinc.

Trabajo de Obras Públicas

Por su parte, el seremi de Obras Públicas del Biobío, Hugo Cautivo (MOP), señaló que “ya se está preparando todo lo que es el Plan Invierno, en todo lo que implica la generación de colectores de aguas lluvias, enrocados, protección, defensas fluviales, y también la limpieza de esteros”.

“Para nosotros es muy importante, pues ya nos hemos visto desafiados como región en materia de cambio climático, junto a la introducción de una serie de variables nuevas con respecto a la intensidad de las lluvias”, comentó.

Según Cautivo, se dio un periodo largo de sequía que terminó abruptamente y en adición, todo lo que ha significado tener estaciones con periodos cortos y alta intensidad de lluvias, plantea nuevos riesgos para el desarrollo de la región y nuestras actividades.

“Por eso, el MOP ha pasado a consolidar que parte de la política pública en materia de reducción de riesgo de desastre sea algo internalizado en todas nuestras direcciones, en especial en nuestra Dirección de Obras Hidráulicas



(DOH), que es la que tiene que preocuparse de todos los temas de mitigación y de canalización con respecto a los temas de aguas lluvias. Esta es parte de un sello con el cual está trabajando el MOP, aportando al desarrollo de la infraestructura”, explicó.

En conjunción, dentro de la materia, el MOP habla de soluciones que se denominan SBN, que son basadas en la naturaleza, por tanto (...), que también den condiciones y estándares que permitan una mejor relación con el me-

dioambiente.

Planes maestros de aguas lluvia

Junto al MOP, desde la Dirección de Obras Hidráulicas, su director, Claudio Morales detalló que “la región tiene 11 comunas con planes maestros de aguas lluvias vigentes. Ellas son Concepción, Talcahuano, Hualpén, Chiguayante, San Pedro de la Paz, Lota, Coronel, Penco, Tomé, Los Ángeles, y recientemente aprobado Cañete, más 3 que están en trámite y pronto vigentes

el día 25, osea Arauco, Curanilahue y Lebu”.

Dichos planes le dan facultades al MOP y al MINVU —a través del Serviu— para gestionar las redes de evacuación de agua lluvia en las ciudades. En particular, al MOP lo mandata a conservar, mejorar, ampliar y supervisar también obras de terceros relacionadas con las redes primarias de evacuación de agua, los que pueden ser de causa existente o infraestructura que se construye, como colectores primarios.

“Con estas comunas levantamos proyectos de distinto tipo, tanto de conservación de la infraestructura existente, limpieza y conservación de la vida útil de la infraestructura. En ese sentido tenemos una cartera de proyectos del orden de 3.000 millones de pesos para este año en casi todas esas comunas”, agregó.

Sobre aquello, manifestó que ya existen varios contratos adjudicados, y otros están por licitarse durante todo este 2025. Para la dirección se levantan estos temas por contratos de emergencia. En dicho caso, ya habían 4 iniciativas de emergencia relacionadas con comunas por este concepto”.

Consultado acerca de si la planificación tiene la capacidad de suplir emergencias cómo la vivida durante 2024, Morales señaló que “esa es la proyección, y de lo que nos sirvió la temporada anterior, fue para levantar gran parte de los puntos críticos de la región”.

“Por ejemplo, en Concepción ya estamos avanzando con la obra de la Laguna Las Tres Pascualas, aquella que subió por un colapso en las tuberías de descarga, parte de la red primaria. Y lo mismo, con las quebradas en la comuna de Chiguayante, que el año pasado cerca de la población San Marco hubo un colapso, ahí nosotros ya estamos haciendo la limpieza y el cauce”, añadió.

Acercado del estudio del Río Andalién, contó que “ahí existe una obra emblemática de la Red Primaria de Aguas Lluvia, donde tenemos limpiezas habituales y conservaciones. Nosotros hicimos una conservación en abril del 2024 del Estero Nonguén, que es del Río Andalién, eso permitió que no tuviéramos eventos en ese sector”.

Por último, acerca de la protección de humedales, el director de la DOH aseguró que “la planificación se adapta a ‘ciudades verdes’, en donde los humedales urbanos son parte fundamental de la red primaria, entendiéndose como lugares de protección natural, pero también de beneficio ecosistémico para la evacuación de las lluvias”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad



FOTO: SEREMI DE SALUD BIOBÍO

Virus sincicial: Región ya cuenta con 2 mil dosis para inmunizar a recién nacidos

Dos mil ya son las dosis del anticuerpo monoclonal "Nirsevimab" que se encuentran en la región, y que ya se han comenzado a aplicar a lactantes y niños/as con el objetivo principal de prevenir el contagio contra la enfermedad pulmonar causada por el virus respiratorio sincicial (VRS).

El medicamento se encuentra disponible en los CESFAM, todas las clínicas privadas y hospitales

públicos para los lactantes y niños/as hasta los seis meses de edad, incluyendo aquellos que nacieron entre octubre de 2024 y el 28 de febrero de 2025 que no hayan alcanzado a recibir el anticuerpo y bebés previamente beneficiados por la Ley Ricarte Soto para palivizumab, hasta los 24 meses de vida; mientras que los recién nacidos serán inoculados, desde marzo a septiembre en las

maternidades y unidades de neonatología.

El Seremi de Salud del Biobío, Dr. Eduardo Barra Jofré, hizo un llamado para que, "todas las madres que tuvieron recién nacidos entre octubre del 2024 y febrero del 2025, se acerquen lo antes posible a los vacunatorios para que sus hijos estén prontamente protegidos contra el virus respiratorio sincicial".

SEGURIDAD Y EMERGENCIAS

Inicio Año Escolar: supervisan tránsito desde Central de Cámaras de Hualpén

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

La seremi de Gobierno, Jacqueline Cárdenas, participó junto al alcalde de Hualpén, Miguel Rivera, en una inspección de la jornada de inicio de clases 2025.

La vocera de la Región del Biobío constató desde la Central Unificada de Cámaras de Seguridad y Emergencias que tiene Hualpén, el desarrollo del tránsito vehicular, el cual no tuvo mayores inconvenientes, pese a un habitual incremento en esta fecha.

Esta central ya cuenta con más de 450 cámaras de televigilancia, entre las que resaltan cámaras viales, de establecimientos municipales y las comunitarias, que se están implementando en cada uno de los pasajes de la comuna, esto permite controlar y ordenar el desarrollo de las arterias principales, pasajes barriales, centros de salud, escuelas y los distintos accesos en jardines infantiles.

"Como gobierno hemos tenido un trabajo coordinado, encabezado por nuestro Delegado Presidencial, Eduardo Pacheco, en toda la región y especialmente en el Gran Concepción, colocando mucha atención y coordinación con las distintas instituciones", dijo la seremi.

Por su parte, el alcalde, Miguel Rivera, comentó que "hubo algunas complicaciones en espacios que intuíamos, por ejemplo, la Rotonda Peñuela en la avenida Gran Bre-

la estación cuenta con más de 450 dispositivos de televigilancia, lo que permitió en coordinación con la Delegación Presidencial, Carabineros y la comunidad escolar desarrollar un positivo inicio de actividades.



FOTO: SEREMI DE GOBIERNO

La seremi de Gobierno, Jacqueline Cárdenas

estuvo en dependencias de la unidad, junto a otras autoridades.

taña, ya que actualmente está recibiendo los desvíos de tránsito de la Costanera y también la avenida Colón que está siendo intervenida para su mejora. Pero el resto de los puntos de la comuna han estado con mucha fluidez, siempre con todo el personal de seguridad ciudadana y en coordinación con Carabineros".

El capitán, Víctor Hugo Cerda, subcomisario de los servicios de la Cuarta Comisaría de Hualpén, comentó que "los puntos críticos estuvieron principalmente en avenida Gran Bretaña con Costanera y Avenida Colón, que es donde tuvimos nuestro personal abocado al tránsito (...) estamos constantemente monitoreando los establecimientos (...)".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

2022

fue el año en que se gestó y materializó la idea de la Escuela de Computación Cuántica, partiendo con una primera versión acotada en Concepción, que derivó en una evolución y despliegue a Santiago para alcanzar a más personas y áreas.

ACTUALMENTE HAY MILLONARIAS INVERSIONES DE GRANDES COMPAÑÍAS PARA SU DESARROLLO

Computación cuántica: el reto de acercar la tecnología que promete revolucionar la ciencia y la sociedad

Va a superar la potencia de las más poderosas supercomputadoras para resolver problemas de complejidad hoy imposible de abordar, por eso se requieren profesionales y empresas capaces para implementar a máquinas basadas en la mecánica cuántica que hoy están en plena investigación. Para preparar a Chile en el MIRO-UdeC generan formación más allá de la academia desde hace tres años.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Prometen superar en la potencia de procesamiento a las supercomputadoras más poderosas que existen y resolver problemas de una complejidad extrema que supera con creces las capacidades de los medios actuales de computación y con potenciales aplicaciones de relevancia para mejorar el estándar de vida.

Es la proyección del poder e impacto de las computadoras cuánticas que destaca el físico Aldo Delgado, director del Instituto Milenio de Investigación en Óptica (MIRO) y académico del Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Concepción (UdeC). El desarrollo de la computación cuántica es uno de los retos científicos-tecnológicos en que grandes compañías invierten millonarios recursos y ricos países apuestan por liderar su avance e incorporación. Contexto que hace cada vez más necesario que se consolide el trabajo y conocimiento en el campo dentro de la sociedad local.

“La computación cuántica y otras tecnologías cuánticas han avanzado lo suficiente como para conjeturar que algunas de ellas se transformarán en tecnología de aplicación universal. Una comprensión adecuada de estas tecnologías permitirá a nuestro país, dado el caso, integrarlas rápidamente evitando un rezago científico y tecnológico y haciendo posible nuestra participación en nuevos mercados”, manifiesta el experto que lidera un centro de excelencia que aborda este desafío de forma pionera en Chile.

En el MIRO-UdeC tienen puesto el foco tanto en investigación como en formación y educación con una Escuela de Computación Cuántica que nació en 2022 desde la inquietud de un grupo de jóvenes científicos por difundir el lenguaje de la computación cuántica más allá de la academia y que acaba de realizar una evolucionada tercera versión que permite proyectar con ambición al futuro para contribuir al progreso de Chile desde la ciencia local.

Idea que evoluciona

Entregar conocimientos teóricos y prácticos sobre los temas recientes más relevantes busca la Escuela de Computación Cuántica cuya tercera versión se realizó los pasados 6 y 7 de enero en dependencias de la Universidad de Chile, donde se reunieron decenas de participantes vinculados con distintas áreas para ser parte de instancias en torno al lenguaje de programación Qiskit de los computadores cuánticos de IBM.

Así se demuestra el crecimiento de la

FOTO: MIRO UDEC



LA ESCUELA DE COMPUTACIÓN CUÁNTICA nacida en la UdeC realizó su tercera versión los pasados 6 y 7 de enero en Santiago.

iniciativa que surgió por el interés de “enseñar sobre computación cuántica en Concepción y español, combinación inexistente en la época”, cuenta Bárbara Candia, una de las gestoras junto con Luciano Pereira como integrantes del grupo de estudiantes de Aldo Delgado. “Vimos el ejemplo de otros países que llevaban años compartiendo conocimientos de computación cuántica mediante congresos, escuelas y hackathones. Además, sabíamos que contábamos con el equipo humano para enseñar este tema tan nuevo en Chile y Latinoamérica”, afirma.

En meses la idea se transformó en un proyecto hoy consolidado como evento de alto impacto; renovándose y mejorando cada año. Partió como escuela gratis en Concepción con sólo 50 cupos presenciales y formato *online* dedicada a jóvenes curiosos por la cuántica, para pasar a una segunda versión en Santiago que recibió más de 500 postulaciones, hasta llegar a ser pagada en 2025 para apuntar a un público más empresarial e investigadores de postgrado y profesionales jóvenes que otorgó certificación a cada participante.

Este año hubo “un amplio rango de especialidades, que fueron desde la física -que es desde nace todo esto-, y pasó por la ingeniería, la matemática e incluso la educación. En base a eso, intentamos armar un programa que abarcara temas de interés para todos”, explica Luciano Pereira.

En este sentido, proyectando el rol del campo, el desafío del grupo es seguir ofreciendo una formación de alta calidad y alcanzar cada vez a más gente de distintos ámbitos para potenciar



FOTO: MIRO UDEC

PARA ACERCAR LA COMPUTACIÓN CUÁNTICA A ESCOLARES Y JÓVENES en el MIRO lanzaron un videojuego basado en el popular Minecraft y han diseñado talleres para capacitar a docentes para su aplicación.

En enero de 2027

va a realizarse la próxima versión de la Escuela de Computación Cuántica del MIRO-UdeC.

la comprensión y avance de la computación cuántica en Chile.

Hacia el fortalecimiento

En miras robustecer la Escuela de Computación Cuántica y su impacto en el contexto chileno es que el grupo organizador decidió cerrar un ciclo con su reciente edición, para iniciar otro en enero de 2027, tomando una pausa de un año para volver con nuevos profesores y talleres.

“Nuestra meta siempre será llegar a la mayor cantidad de personas, de to-

das las áreas del conocimiento, incluir gente de empresas o entidades del Estado. Pero sabemos que para lograr esa meta debemos ofrecer un formato actualizado, que responda a los problemas que generan interés en el momento”, resalta Bárbara Candia.

Al respecto, cuenta que en las primeras tres versiones el foco estuvo en áreas muy importantes, como por ejemplo la criptografía cuántica, la química cuántica y el *machine learning* (aprendizaje automático) cuántico. “Pero la computación cuántica da para mucho más, hay muchos temas que aún no hemos tratado y sabemos que serían muy entretenidos e interesantes para los participantes. Y para hacer eso, debemos dejar atrás todos los talleres que impartimos estos tres años y crear unos nuevos, y eso requiere mucho tiempo y trabajo de parte de todo el equipo”, sostiene.

A ello el equipo tiene la completa

motivación y disposición a dedicarse más allá de sus desafíos profesionales, laborales y/o personales ni qué tan lejos estén, porque ninguno de los organizadores está en Chile.

La profesional actualmente reside en Boston de Estados Unidos que está a 8.424 kilómetros de Santiago donde se han realizado las últimas versiones, y Luciano Pereira viajó 11.145 kilómetros desde Barcelona en España. Desde otras latitudes también llegaron otros profesores, además de la delegación de monitores de Concepción.

Todo este esfuerzo personal tiene como fin de aumentar la cantidad de personas que comprendan el idioma de la computación y programación cuántica, con la apuesta de traer la computación cuántica al escenario de desarrollo de Chile y la región.

“Es importante que tengamos un lenguaje en común. Estas tecnologías van a llegar y serán importantes, y es

deber de nosotros, los chilenos, tener las capacidades necesarias para insertar esas tecnologías en el país. Es decir, que puedan entender la nomenclatura, las posibles aplicaciones que existen, los plazos en que esto llegará a ser una realidad”, apunta Pereira.

Jugar para comprender

De hecho, en este horizonte la Escuela de Computación Cuántica no es lo único que el equipo del MIRO-UdeC ha gestado y también se desarrolló el videojuego “Quantum Builder” para llegar a un público escolar.

Lanzado en abril de 2024, se basa en el popular juego Minecraft y desafía a a resolver circuitos cuánticos para introducir los conceptos más básicos de la computación cuántica a estudiantes con interés en la física. Para su aplicación, el año pasado se realizaron talleres de capacitación en establecimientos de la Región del Biobío y Metropolitana, y para este 2025 está abierta la posibilidad para que docentes interesados lo lleven a sus colegios, sólo se debe escribir al correo comunicaciones@miroptics.cl o acceder a un formulario desde el perfil de Instagram @miroptics.

En este sentido, pensando en la experiencia de 2024, Bárbara Candia afirma que “pudimos reafirmar nuestra idea de que el juego tiene un potencial increíble para atraer a jóvenes a un tema tan complicado como la computación cuántica, y esperamos este 2025, junto al equipo de monitores de MIRO, tanto en Santiago como en Concepción, poder seguir llegando a más colegios y personas”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: /CC

La realidad de la computación cuántica

¿Qué explica el poder y potencial rol e impacto de la computación cuántica? El físico Aldo Delgado expone que “un computador cuántico aprovecha algunas propiedades de los sistemas cuánticos, tales como la superposición y el entrelazamiento, para ofrecer enormes avances en potencia de procesamiento”.

Y por eso sostiene que “los computadores cuánticos no eliminarán los computadores clásicos que seguirán siendo una solución barata y efectiva para resolver la mayoría de los problemas, pero para problemas relevantes los computadores cuánticos serán indispensables”.

Se refiere a fenómenos altamente complejos en términos de la ciencia y socioeconómico. Sobre ello ejemplifica que “los computadores cuánticos permitirán diseñar y simular sistemas complejos tales como nuevas moléculas para aplicaciones farmacéuticas y nuevos materiales; serán aplicados a la búsqueda de soluciones óptimas en la búsqueda de rutas aéreas de bajo consumo de combustible y en la disminución de la congestión en el tránsito terrestre; es incluso posible que encuentren aplicación en el campo de la inteligencia artificial”.

Aunque se habla en lenguaje futuro, porque es un campo

en investigación para su desarrollo en que gigantes como IBM y Google tienen sus propios programas como también han nacido nuevas empresas con ese fin; todas emplean distintas tecnologías para construir computadores cuánticos. Conocer la realidad es esencial para reconocer sus proyecciones y alcances.

“Hoy existen prototipos de procesadores cuánticos que han sido empleados para demostrar las principales ganancias de la computación cuántica. El avance en los últimos 25 años ha sido gigantesco y sostenido. Hacia el 2000 se logró crear el primer qubit superconductor, un análogo cuántico del bit clásico, y actualmente ya existen procesadores cuánticos con miles de qubits”, aclara Delgado.

Pero hay problemas y retos científicos como la extrema sensibilidad de los sistemas cuánticos a los ambientes externos. “Para resolver se requiere una mejora continua de las tecnologías empleadas en la construcción de los computadores cuánticos y el uso de la llamada computación cuántica a prueba de fallos, la cual permite calcular a pesar de existir errores en el hardware”, releva.



8%

a 10% fue incremento de actividad, de acuerdo a gremios.

PROYECTAN MANTENER ESCENARIO PARA SEMANA SANTA Y VACACIONES DE INVIERNO

Turismo regional logra romper cifras de últimos 4 años con incremento en pernoctaciones y llegada de visitantes

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Un balance positivo y proyecciones optimistas para el turismo regional en 2025 evidenciaron las cifras entregadas tanto por parte del Ministerio de Economía en la zona como por gremios del rubro.

Más en concreto, según el Gobierno, la tasa de ocupabilidad de algunos destinos regionales exhibieron alzas sobre el promedio nacional, mientras que Protur proyectó mantener incrementos de la actividad, con entre un 8% y 10% en las llegadas y pernoctaciones donde también prevén un buen desempeño para Semana Santa y la temporada de invierno.

Así, Javier Sepúlveda, seremi de Economía, Fomento y Turismo de Biobío explicó, en relación con el desempeño del sector turismo en la Región del Biobío de este verano, que cuentan con dos reportes oficiales de Sernatur sobre la tasa de ocupabilidad en establecimientos de alojamiento turístico de enero y febrero para los destinos turísticos registrados por Sernatur en la Región que corresponden a las zonas de Concepción y alrededores; Lago Lanalhue; Lago de Saltos del Laja y Tomé.

“La tasa de ocupabilidad de enero en el caso de Concepción y alrededores, fue del 50,7%; para la zona del Lago Lanalhue, de 30,2%; en Saltos del Laja un 52,7% y en Tomé, un 46%, que son datos que mejoran de forma considerable en el mes de febrero en que la tasa de ocupabilidad de Concepción y alrededores sube a 55,7%, para la zona del Lago Lanalhue, se alzó a un 70,4%; en Saltos del Laja creció un 67,1% y en Tomé ascendió a un 75,3%. Por lo tanto, estas cifras indican que el turismo tuvo una reactivación importante durante febrero en los principales destinos turísticos de la región del Biobío” dijo el jefe de la cartera económica en la zona.

De acuerdo a sondeos realizados en enero, desde la seremi de Econo-

El balance de Economía y de los gremios del sector dan cuenta de buenos resultados tras la reciente temporada estival. Los lagos de la Región fueron un importante punto de concentración de visitantes, en enero y febrero 2025.

FOTO: CEDIDA



mía, “efectivamente, las tasas de ocupabilidad de este mes no eran las esperadas y algunos gremios del rubro turístico nos mostraron su preocupación, sin embargo, y, afortunadamente, la Región vio un proceso de reactivación turística durante febrero al considerar, además

que, la mayoría de los destinos, durante febrero, presentó tasas de ocupabilidad que estaban por sobre el promedio nacional” acotaron desde la repartición estatal.

Proyecciones 2025

Del mismo modo, Javier Sepúl-

veda fue optimista respecto de las proyecciones para este año del sector turístico regional. “Esperamos un buen desempeño turístico para el resto del año teniendo en consideración que ya la región del Biobío normalizó su situación en comparación a lo visto por la pandemia y,



FOTO: CEDIDA

después, con los efectos de los megaincendios forestales de 2023 y las inundaciones del invierno 2023 y 2024, que afectaron significativamente al turismo de la Región. Todas, emergencias que fueron atendidas, oportunamente, en que como Ministerio de Economía, hemos estado apoyando permanentemente a micro, pequeñas y medianas empresas con subsidios de inversión para que puedan recuperar lo que perdieron y poder reincorporarse nuevamente en la economía regional. Entonces, durante el resto del año, esperamos en cada una de las festividades o fechas relevantes, el turismo vuelva a ser protagonista del desarrollo económico y social en la zona, así que nuestras proyecciones son que se mantenga este proceso de reactivación”.

Gremios

Pilar Varela, presidenta de Protur, asociación gremial de Turismo y Cultura de Biobío Ñuble, hizo un balance también positivo en relación al verano y proyectó un crecimiento sostenido de la actividad en la zona, eso sí, aclaró, si el clima actúa como un factor favorable.

“La evaluación de la temporada estival por parte de Protur es positiva. Se realizó un sondeo en los distintos prestadores de servicios de los destinos y, en global, evalúan que estuvo como en un 9% por sobre la temporada anterior, en general, positivo, con una mayor afluencia, a diferencia de algunos destinos, donde evalúan que febrero fue un poco más bajo que el mes

anterior y en que febrero alcanzó números similares a 2024, como fue la evaluación del área de Saltos del Laja” reportó la mandamás de Protur.

En los aspectos positivos que destacan en este desempeño, según Pilar Valera, “se distingue a pasajeros y visitantes que provienen, principalmente, de la región Metropolitana y desde Biobío, en que hubo una mayor afluencia de Argentinos en la Región, marcando una tendencia

positiva, así como también las acciones de promoción que realizaron los prestadores de servicios, el aumento de actividades y de las fiestas costumbristas que incentivó a los visitantes”.

En relación a las expectativas para Semana Santa y vacaciones de invierno, la presidenta de Protur dijo que esperan que se mantenga la tendencia positiva “de un crecimiento entre un 8% a 10%, tanto en llegadas como en pernoctaciones,

que son las cifras que hemos venido marcando en la evaluación del año 2024 respecto del anterior. Es importante destacar que esta expectativa está supeditada a cómo estén los factores climáticos”.

En este sentido la dirigente gremial recordó que el turismo es una actividad económica muy sensible a los fenómenos climáticos, “así como nos pasó con temporadas anteriores por los incendios forestales y también, en la temporada de invierno, con sistemas frontales importantes, en que (el clima) se trata de un factor que puede afectar tanto positiva como negativamente. Entonces, manteniendo de las actividades de promoción, el impulso que ha tenido el mercado argentino y las distintas iniciativas que se han llevado a cabo en la Región, esperamos mantener el ritmo entre un 8% y 10% de incremento en las llegadas y pernoctaciones de la región del Biobío”.

María Nieves Ramírez, presidenta de la Cámara de Turismo de Saltos Laja, quienes resultaron particularmente afectados por los incendios e inundaciones entre 2023 y 2024, comentó que “el balance en el mes de enero y febrero fue positivo con una estimación de un 86% de ocupación en cabañas, camping y restaurantes y estamos colocando toda la energía para el invierno y también viendo las condiciones climáticas en este nuevo año además de tomando las precauciones pertinentes”.

Festival REC

Un hito turístico reconocido por autoridades y gremios es el efecto del Festival REC para el turismo regional. De ahí que fue importante mencionarlo por parte de la presidenta de Protur quien señaló que “en este mes de marzo, tenemos la versión 10 del Festival REC donde la Región ha salido a promover a las distintas regiones en que tiene conectividad aérea, paquetes turísticos, enlazados con ofertas programáticas especiales para ese fin de semana (15-16), precisamente, para utilizar este motivador de viaje que es el Festival REC para incentivar el turismo, por lo que, esperamos que durante marzo, este sea un gran incentivo para que personas de distintas regiones del país nos visiten y esperamos llegar a que más de un 30% de los asistentes, sean turistas que provengan de otras regiones del país”, concluyó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: ARCHIVO

Economía & Negocios

ESTUDIO ANUAL DE HACIENDA, ECONOMÍA Y LA FUNDACIÓN CHILEMUJERES

Mujeres por primera vez superan el 20% de representación en directorios

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

En el marco de la conmemoración del Día Internacional de la Mujer, se llevó a cabo el lanzamiento del VI Reporte de Indicadores de Género en las Empresas en Chile, un estudio anual elaborado en conjunto entre el Ministerio de Hacienda, el Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, y la Fundación ChileMujeres, que analiza los indicadores de género de las empresas que reportan a la Comisión para el Mercado Financiero (CMF) a través de las Normas de Carácter General N°386 y N°461.

Este trabajo colaborativo mide y visibiliza las brechas de género en materia de participación laboral, salarial y acceso a puestos de alta responsabilidad, a nivel general, por rubro, e individualmente por empresas. Asimismo, entrega insumos con evidencia que pueden servir de base para el diseño e implementación de políticas públicas y empresariales.

El ministro de Hacienda, Mario Marcel, dijo que “la OCDE en un informe del 2023 estimó que la reducción simultánea de las diferencias de participación entre hombres y mujeres de la población laboralmente activa y en las horas de trabajo podría aumentar el crecimiento potencial de Chile del PIB per cápita en un cuarto de punto porcentual por año (...) La mayor equidad de género, más oportunidades para las mujeres, significan un juego de suma positiva”.

“Los resultados del reporte muestran que iniciativas como ésta -que visibilizan los indicadores no solo a nivel general y por rubro, sino también individualizados por empresas- están moviendo la aguja en nuestro país. El trabajo sistemático y constante está generando conciencia en las empresas”, señaló la presidenta ejecutiva de ChileMujeres, Francisca Jünemann.

Se publicó el VI Reporte de Indicadores de Género en las Empresas en Chile.



FOTO: MINISTERIO DE HACIENDA

La indagatoria anual

analiza los indicadores de género de las empresas que reportan a la Comisión para el Mercado Financiero (CMF) a través de las Normas de Carácter General N°386 y N°461.

El ministro de Economía, Nicolás Grau, enfatizó: “La empresa es un espacio muy importante, allí se toman decisiones muy relevantes que no solo impactan a las personas que trabajan en el interior de la empresa, sino que impactan en la sociedad como un todo. Y por eso es muy relevante para que las empresas tengan una mayor productividad, para que se puedan hacer cargo de mejor manera de los desafíos que existen en la sociedad, es muy importante que las mujeres estén bien representadas en

todos los espacios de la empresa, ya sean trabajadoras, gerentas o directoras”.

Principales resultados

Al igual que en ediciones anteriores, los resultados muestran que a medida que aumenta el nivel de responsabilidad dentro de las organizaciones, disminuye la participación femenina. A nivel general, las mujeres representan el 39,6% del total de personas trabajadoras, cifra que disminuye a 25,6% en los cargos de gerencia de primera línea y a 22,1% en los directorios.

A raíz de lo anterior, la presidenta ejecutiva de ChileMujeres, analizó cómo han progresado las cifras: “En lo positivo, vamos avanzando en mujeres en directorios de forma permanente, con 11 puntos en los cuatro últimos años, avanzando de 13% a 24% si medimos a las mismas empresas que han sido parte del reporte durante todo este

período”.

Por otro lado, las Empresas Cero -que son aquellas que no tienen presencia de mujeres, ya sea en su totalidad o según el nivel jerárquico analizado- continúan apareciendo entre los datos analizados de la CMF. En las organizaciones evaluadas en 2024 hay 7 sin mujeres trabajadoras y 177 sin mujeres en gerencias de primera línea. Con respecto a los directorios, son 182 las entidades sin mujeres en estos puestos.

Con respecto a la brecha salarial, esta es reportada por las empresas de acuerdo con sus distintos niveles jerárquicos. De esa manera, se observa en 2024 una brecha en desmedro de ellas del 9,3% en los niveles administrativo y medio, y del 8,6% en el nivel ejecutivo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

PubliNota

LEY DE TRABAJO PESADO

Uno de los beneficios que presenta nuestro sistema previsional, que no ha tenido modificación alguna en las últimas décadas, refiere a la ley de trabajo pesado, la cual permite que trabajadores que realicen labores que generen un desgaste acelerado ya sea en lo físico o en lo mental, puedan adelantar su pensión.

Para activar la ley de trabajo pesado, ya sea el empleador, un trabajador, o sindicato, debe solicitar a la Comisión Ergonómica Nacional que certifique si un trabajo es pesado o semipesado. Si el puesto de trabajo es certificado como semipesado, entonces tanto empleador como trabajador deben cotizar un 1% adicional, pudiendo adelantar la pensión en un año por cada cinco años cotizado en conjunto, con un tope de 5 años. Si el trabajo es calificado como pesado, entonces la cotización bipartita es de un 2%, pudiendo adelantar 2 años de pensión por cada 5 años de cotización conjunta, con un tope de 10 años.

El problema de origen, es que el ahorro acumulado por la cotización bipartita a lo largo de los años no logra compensar económicamente los años en que se adelanta la pensión, pues las expectativas de vida son similares a las de un pensionado normal, es decir se considera como pensión anticipada el uso de la ley del trabajo, cuando debieran existir tablas de expectativas de vida diferenciadas, pues el mayor desgaste pasa a cuenta en los años de sobrevivencia de quienes pasaron décadas en trabajos duros.

Una de las mejoras que se podría evaluar a la ley de trabajo pesado, es que sea más automática la calificación del trabajo como semipesado o pesado, inclusive que no dependa de una solicitud. Por ejemplo, un cotizante que trabaja en sistema de turnos mañana, tarde y noche, al menos tendrá una calificación de trabajo semipesado, y muy probable de trabajo pesado, pero hay muchos trabajadores que en esta situación no han solicitado a la Comisión Ergonómica Nacional que califique su puesto, por lo que sería lógico que la calificación fuese automática, al menos como trabajo semipesado.

La segunda mejora a considerar, es generar expectativas de vida diferenciadas para quienes cotizaron por trabajo semipesado o pesado, de manera que adelantar la pensión no sea tan castigada.

Finalmente difundir este beneficio previsional, pues muchos trabajadores pueden calificar, como los profesores en aula, quienes tengan atención a clientes, choferes en ruta, peonetas, y un largo número de puestos de trabajos que son complejos de realizar.

La ley de trabajo pesado es una gran herramienta de nuestro sistema previsional, pero muy poco difundida lamentablemente.

Cultura & Espectáculos

Si bien es una iniciativa con entrada liberada, es con cupos limitados. Invitación que se debe descargar a través de Ticketplus.cl.

La jornada de ayer se realizó una pequeña muestra del montaje y encuentro con sus creadoras en Teatro UdeC.

“Las artes escénicas -teatro y danza- son disciplinas que suelen convivir, no es algo nuevo y que sabemos hacer”. **Paola Aste**, directora artística del montaje.

MAÑANA A LAS 19.00 HORAS EN TEATRO UDEC

Corcudec y Seremi de las Culturas se unen en obra multidisciplinaria por el 8M

Se trata de “Fuerteres, grandes, pequeñas y estrelladas”, una puesta en escena que fusiona danza, música y poesía a cargo de las destacadas artistas Leyla Selman, Ema Millar y Paola Aste. Con entrada liberada.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Han sido un par de semanas intensas para Paola Aste (coreógrafa y bailarina), Leyla Selman (actriz y dramaturga) y Ema Millar (música y cantautora) teniendo como objetivo la preparación y montar “Fuerteres, grandes, pequeñas y estrelladas”, obra multidisciplinaria que se presentará mañana -19.00 horas en el Teatro UdeC- en conmemoración por el Día Internacional de la Mujer.

La propuesta, que fusiona poesía, danza, teatro y música en 50 minutos de extensión, se gestó a partir de Corcudec en colaboración con la Seremi de las Culturas, las Artes y el Patrimonio del Biobío.

“Para nosotras como artistas, es muy importante que nos hayan extendido esta invitación desde la institucionalidad, ya que como trabajadoras independientes, gestionamos nuestras propias formas de crear y llevar propuestas al escenario, lo cual no es fácil, todo lo con-

LA PROPUESTA reúne a distintas intérpretes escénicas a través de una historia -no lineal- que destaca a mujeres de diversas épocas y disciplinas.



FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.



ES LA PRIMERA VEZ QUE Leyla Selman, Paola Aste y Ema Millar trabajan juntas en un montaje, dejando la puerta abierta a futuras colaboraciones.

trario”, destacó Aste.

Sobre la propuesta en sí, de qué trata y si sigue un relato lineal o una historia en particular, la misma coreógrafa explicó que “es una obra que rescata el espíritu de la mujer, de personas reconocidas como Gabriela Mistral y Violeta Parra, y también hay mujeres que son ciertamente desconocidas, pero que no dejan igual de ser interesantes. No es una historia lineal, sino más bien escenas que valen cada una por sí mismas, y que a la vez, a través de la dramaturgia de Leyla -Selman- hemos logrado el armar una obra completa. Es una sorpresa”.

Fuera del apoyo financiero que realiza la Seremi de las Culturas hacia Corcudec, en este espectáculo y en parte de su temporada 2025, la cartera artística aportará con un número importante de público, al cual se le extendió una invitación especial para poder asistir a este es-

pectáculo. En palabras de Paloma Zúñiga, seremi de las Culturas, “lo que hemos querido hacer es trabajar el tema de los públicos, para lo cual realizamos una convocatoria diferente a través de las distintas seremías, de las cuales convocamos a 20 de las que se encuentran presentes en el Biobío para poder traer a personas que quizás nunca han venido o presenciado un espectáculo como este. Llamado que se hizo, principalmente, a dirigentas sindicales de las diferentes carteras del Gobierno”.

Enriquecedora experiencia

Si bien “Fuerteres, grandes, pequeñas y estrelladas” se tuvo que armar en un lapsus de cerca de dos semanas, ha sido un período enriquecedor para sus creadoras, aportando sus voces y experiencia desde sus respectivas disciplinas. “Ha sido todo fácil y entretenido. Yo me inicié

con la Paola -Aste- y la Ema -Millar- en el mundo de las artes, el estar aquí con ellas es algo especial, distinto y diferente. Se ha dado todo como la fuerza de un río, bien orgánico y ‘buena onda’, por supuesto que también riguroso y amable. Y eso es bueno, porque facilita lo creativo, aportar todo el rato, muy breve e intenso”, enfatizó Selman.

Palabras a las que Millar acotó que “ha sido un trabajo muy nutritivo, es decir, nos hemos alimentado unas de otras, surgiendo así diversas ideas”.

Las entradas para poder asistir a este montaje son gratuitas, las cuales se deben descargar a través del sistema Ticketplus.cl. Detalles a través de las redes sociales de Corcudec y en la Seremi de las Culturas del Biobío.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura & Espectáculos

HOY

19 HORAS. Exhibición de la película "Viernes 13". Ciclo cine de terror. Biblioteca Pública de San Pedro de la Paz. Entrada liberada.

19 HORAS. Festival de luces chinas Fesiluz. Entradas en <https://www.ticketpro.cl/evento/3370/fesiluz-hualpen-febrero-marzo>. Rotonda Peñuelas, Hualpén.

19.30 HORAS. Presentación de la obra "Freire: la epopeya de las provincias", producción del Teatro Biobío junto a Tryo Teatro Banda. Entradas en <https://ticketplus.cl/events/freire-la-epopeya-de-las-provincias-2025-03-06-19-30-00-0300>. Sala principal del Teatro Biobío.

21 HORAS. Presentación de Melisa, tributo a Chico Trujillo y Bloque Depresivo. La Bodeguita de Nicanor.

VIERNES 7

18 HORAS. Presentación de Radiopiruhead, tributo a Radiohead, y The Gallaghers, tributo a Oasis. Banda invitada Rhinella. Entradas en <https://primeticket.cl/Shows/radiopiruhead-por-radiopiruhead-y-oasis-por-the-gallaghers/>. Teatro Lihuén.

19 HORAS. Festival de luces chinas Fesiluz. Entradas en <https://www.ticketpro.cl/evento/3370/fesiluz-hualpen-febrero-marzo>. Rotonda Peñuelas, Hualpén.

19 HORAS. Espectáculo "Fuertes, grandes, pequeñas y estrelladas", con música, danza y poesía en conmemoración del Día Internacional de la Mujer. Entrada liberada previo retiro en <https://ticketplus.cl/events/conmemoracion-del-dia-internacional-de-la-mujer-danza-musica-y-poesia>. Teatro UdeC.

19 HORAS. Obra de danza "Como un océano de fuego". Entradas en

AGENDA CULTURAL

PANORAMA DESTACADO:



FOTO: CEDIDA

Película "La mutante" en Lunes Cinematográficos

Ciclo de Corcudec regresa este lunes 10 de marzo con la exhibición de esta cinta documental nacional, que tendrá una función única a las 19 horas en el Teatro UdeC.

El filme es dirigido por Constanza Tejo Roa, quien explora su propia experiencia como directora de fotografía. Un trabajo que cambia de manera brusca al descubrir un embarazo inesperado, lo que termina desembocando en una marginación de su entorno laboral.

Relegada a los quehaceres del hogar y la nueva maternidad, enfrenta las expectativas sociales, vínculos familiares y desafíos personales y profesionales, mientras busca en este obstáculo

una oportunidad para reinvertirse.

Por ello, la película no solo es una reflexión sobre la maternidad, sino también sobre las estructuras laborales y las barreras que enfrentan las mujeres en el mercado laboral.

En el documental también participan la madre y abuela de Constanza Tejo, Soledad Roa y Cocolé Allende, respectivamente, quienes aportan a la narrativa de la historia desde la perspectiva femenina y familiar.

Las entradas para la función de la película están a la venta a través del sistema Ticketplus y en la boletería del Teatro UdeC, y el valor es de \$3.500 general.

VIERNES 7

<https://ticketplus.cl/events/como-un-oceano-de-fuego-2025-03-07-19-00-00-0300>. Sala de cámara del Teatro Biobío.

19.30 HORAS. Presentación de la obra "Freire: la epopeya de las provincias", producción del Teatro Biobío y Tryo Teatro Banda. Entradas en <https://ticketplus.cl/events/freire-la-epopeya-de-las-provincias-2025-03-06-19-30-00-0300>. Sala principal del Teatro Biobío.

22 HORAS. "Noche Tech, Rockola '90 2000, La fiesta!", con Dj Black, Citrola y Zapallito Italiano. La Bodeguita de Nicanor.

23 HORAS. Fiesta con Dj Alan. Entradas en <https://www.mdsticket.cl/tho/detalle/672-Fiesta-tributo-AC-DC-con-The-Jack>. Marina Club Discotheque.

DOMINGO 9

11 HORAS. XVI Feria Medieval del Biobío, organizada por Ohtaríma Concepción. Con artesanía, juegos y juglares, entre otras actividades. Parque Ecuador. Entrada liberada.

19 HORAS. Presentación del grupo Eterna Inocencia, como parte de su gira "Las palabras y los ríos". Entradas en <https://tuacceso.cl/evento/eterna-inocencia/>. La Bodeguita de Nicanor.

19 HORAS. Festival de luces chinas Fesiluz. Entradas en <https://www.ticketpro.cl/evento/3370/fesiluz-hualpen-febrero-marzo>. Rotonda Peñuelas, Hualpén.

LUNES 10

19 HORAS. Festival de luces chinas Fesiluz. Entradas en <https://www.ticketpro.cl/evento/3370/fesiluz-hualpen-febrero-marzo>. Rotonda Peñuelas, Hualpén.

MARTES 11

19 HORAS. Festival de luces chinas Fesiluz. Entradas en <https://www.ticketpro.cl/evento/3370/fesiluz-hualpen-febrero-marzo>. Rotonda Peñuelas, Hualpén.

MIÉRCOLES 12

19 HORAS. Festival de luces chinas Fesiluz. Entradas en <https://www.ticketpro.cl/evento/3370/fesiluz-hualpen-febrero-marzo>. Rotonda Peñuelas, Hualpén.

SÁBADO 8

FOTO: FACEBOOK COTÓ UBILLA



11 HORAS. XVI Feria Medieval del Biobío, organizada por Ohtaríma Concepción. Con artesanía, juegos y juglares, entre otras actividades. Parque Ecuador. Entrada liberada.

19 HORAS. Presentación de la obra de danza "Como un océano de fuego". Entradas en <https://ticketplus.cl/events/como-un-oceano-de-fuego-2025-03-07-19-00-00-0300>. Sala de cámara del Teatro Biobío.

19 HORAS. Festival de luces chinas Fesiluz. Entradas en <https://www.ticketpro.cl/evento/3370/fesiluz-hualpen-febrero-marzo>. Rotonda Peñuelas, Hualpén.

<https://www.ticketpro.cl/evento/3370/fesiluz-hualpen-febrero-marzo>. Rotonda Peñuelas, Hualpén.

19.30 HORAS. Presentación de la obra "Freire: la epopeya de las provincias", producción del Teatro Biobío junto a Tryo Teatro Banda. Entradas en <https://ticketplus.cl/events/freire-la-epopeya-de-las-provincias-2025-03-06-19-30-00-0300>. Sala principal del Teatro Biobío.

20 HORAS. Presentación de Rapture, tributo a Blondie. Entradas en <https://www.portaldisc.com/evento/blondietributoenelaverno>. El Averno.

20.30 HORAS. Stand up comedy especial Día Internacional de la Mujer, con Cotó Ubilla (foto) y Bernita Fuentes. Entradas en <https://primeticket.cl/Shows/dia-de-la-mujer-con-coto-ubilla-y-bernitafuentes/>. Bar Lihuén.

21 HORAS. Presentación tributo a Marco Antonio Solís. Marina Club Discotheque. Entrada liberada.

22 HORAS. Fiesta Kitsch, con tributo a Rafaela Carrá a cargo de Anastasia Knyazeva. La Bodeguita de Nicanor.

Deportes



“Estamos preparándonos con la intención de ir por los tres juegos”.
Santiago Gómez, técnico.



“Puente Alto es un rival difícil, buenos extranjeros y buenos jugadores nacionales”.
Sebastián Carrasco, base.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

12

victorias

Suma la UdeC en 15 encuentros disputados en la Liga Nacional. Es líder, con 47 puntos.

muy parejo, donde nosotros no pudimos tener rachas muy positivas que nos hayan acercado en el marcador, así que bueno, no nos alcanzó”, dijo Gómez respecto a los partidos jugados el pasado fin de semana.

De cara a la interzona

Sebastián Carrasco, jugador del Campanil, contó que “nos hemos estado preparando estos días, en esta liga hay poco plazo para poder preparar los partidos porque tenemos una gran cantidad y muy seguidos, pero hay que hacerlo y creo que lo estamos realizando de una buena manera. Creo que hemos hecho mucho en cuidar nuestro cuerpo, que es nuestra herramienta de trabajo, ya que como son partidos seguidos tenemos que cambiar rápido el switch”.

Por su parte, Gómez se refirió al comienzo de este periodo y expresó que comienzan esta etapa con una motivación extra. “Nos motiva mucho el poder enfrentar a rivales que hace tiempo no jugamos. Teníamos mucho zonal, muchos partidos contra los mismos equipos”, comentó el uruguayo.

El reto de Puente Alto

Gómez describió a Puente Alto como un rival exigente. “Es un equipo interesante, buenos nacionales, jugadores extranjeros muy parejos, con poder de gol. Un conjunto muy intenso, efectivamente, con muchas variantes, ya lo hemos empezado a trabajar con varios equipos defensivos”, señaló el entrenador.

A su vez, Carrasco dio a conocer sus proyecciones respecto a este enfrentamiento y expresó que “creo que el partido tendrá una intensidad muy alta, ellos son jugadores que te van a defender toda la cancha, entonces creo que nosotros tenemos buenas bases. (...) Pienso que tenemos todo para poder llevarnos estos juegos de local y hacer respetar la casa”.

Ambar Traimante Aros
contacto@diarioconcepcion.cl

HOY A LAS 19.30 HORAS INICIA FASE INTERZONAL DE LA LIGA NACIONAL

Basket UdeC parte nueva etapa con la meta de seguir líder

El equipo, que viene de una dura caída en Osorno, recibirá a Puente Alto. Será el comienzo de una seguidilla de tres duelos seguidos en la Casa del Deporte.

Un nuevo desafío se abre para Basket UdeC. Después de una gira intensa por el sur, donde disputaron dos partidos, el equipo vuelve a casa donde se prepara para su primer encuentro en la fase de interzona de la Liga Nacional. Su rival será Puente Alto, hoy desde las 19.30 horas en la Casa del Deporte.

El entrenador, Santiago Gómez, reconoce que el equipo tiene aspectos importantes por mejorar, especialmente en su juego defensivo. “Creo que vamos por buen camino, seguimos trabajando con humildad porque hay muchas cosas todavía para mejorar, sobre todo el nivel defensivo y algunas continuaciones. A veces nos falta mover un poquito más la bola y no depender tanto de una buena noche de un jugador, porque cuando lo hacemos, involucramos a todo el equipo”, expresó el técnico.

Los últimos partidos han mostrado un patrón desafiante, ya que en sus duelos previos los malos inicios condicionaron sus encuentros. Ante Ancud, por ejemplo, lograron

revertir una desventaja de 24 puntos, demostrando el carácter del equipo. Ante Osorno, sin embargo, no pudo remontar y terminó cayendo por una gran diferencia (81-61).

“En los últimos tres partidos hemos entrado livianos, en el primer cuarto nos están convirtien-

do en muchos puntos. Lo que hace que haya que gastar energía extra para intentar recuperar, y lo hicimos claramente en el partido con Ancud, pero no fue así en el caso con Osorno que, lo mismo, nos sacaron una ventaja en el primer cuarto y luego fue un partido

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

SUPERÓ GANADOR REGISTRO LILA DE HACE 28 AÑOS

Hasta el 16: Suárez cerró mayor racha invicta en la historia morada

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

En algún momento había que perder y, cuando no se está acostumbrado, hay que aprender a levantarse rápido. La última derrota de Deportes Concepción en partidos oficiales había sido el 19 de mayo del 2024, cuando cayeron 1-2 ante General Velásquez, con Felipe Cornejo en el banco. Se fue tras empatar 0-0 con San Antonio, pero la llegada de Manuel Suárez redondeó el invicto más largo en la historia del club. Fueron 16 encuentros, sumando aquel juego con el DT anterior, hasta que vino Antofagasta y los superó por 3-1.

La mejor marca era de 15 compromisos sin perder, en la temporada de 1994, cuando bajo las órdenes de Fernando Cavalleri consiguieron 11 victorias y 4 empates. Suárez logró idéntico camino de 11-4, considerando sus 14 partidos en Segunda (incluyendo la definición con Melipilla) y el debut en Primera B (2-2). Fueron casi 10 meses sin caídas desde mayo a marzo.

El "León" también tenía una racha de 15 juegos sin derrotas entre las campañas 1996 y 1997, otra vez con Cavalleri y también con Sergio Nichiporuk calzándose el buzo penquista. Esa etapa estuvo marcada por un gran número de igualdades (11) y solo 4 triunfos.

Los 16 partidos invictos que acabaron en Calama fueron encauzados por 35 goles a favor y solo 11 en contra. San Joaquín (2024) y Temuco (2025) fueron los únicos capaces de marcarles más de un gol, mientras que, en 3 ocasiones, los morados anotaron 5 tantos. La seguidilla más larga de partidos ganados fueron 6 en línea, que se cortaron con el primero de dos empates frente a Melipilla.

Ganar ahora ya

El "León" arrancó con 2 partidos que en el calendario siempre asomaron como algunos de los más difíciles, por la categoría del rival y esa dura salida al norte para jugar en la altura. Ahora será distinto porque recibirá este domingo, al mediodía, a Recoleta, que fue goleado en la primera fecha (0-3 con Magallanes) y luego venció a Santa Cruz, el único equipo con cero puntos y siguiente escollo lila.

Los morados se ven aún como un equipo en formación contra riva-

Derrota en Calama significó la primera caída de D. Concepción en torneos oficiales desde la llegada del DT. Superó marca del mítico Fernando Cavalleri y ahora deberá levantar cabeza ante Recoleta. El arranque no ha sido nada fácil.

FOTO: COMUNICACIONES DEPORTES CONCEPCIÓN



les más asentados en la categoría y Suárez expresó que tendrán que ir acostumbrándose a eso. Siete titulares vienen de la campaña de Segunda y, de los refuerzos, el único que hasta ahora ha marcado presencia inmediata es Joaquín Larrivey, que anotó en los dos primeros encuentros.

Además, es el único equipo de la Primera B que no pudo aprovechar la Copa Chile para entrar en rodaje y pulir piezas, por falta de calendarización. Todos los demás, debutaron con 3 partidos en el cuerpo y varias lecciones aprendidas.

¿Falta un "10"?

Esta semana sonaron varios nombres de trayectoria que sorpresivamente se habrían ofrecido al

club, aunque al parecer tiraron currículum en varios equipos, como cualquier trabajador buscando trabajo. Todos nombres caros, partiendo por César Pinares y un Cristóbal Jorquera de muy buen 2024, que finalmente se fue a Rangers.

De todas formas, hasta ahora los

mayores problemas han sido defensivos, sumado a las lesiones del portero Manosalva y el zaguero Diego Zambrano. Tal vez, la urgencia sea otra.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

CAMBIO DE NOMBRE

Juzgado Civil de Concepción (2°), en causa Rol V-345-2024, sobre "Cambio de nombre"; presentándose doña Viviana Del Carmen Soto Escobar, cédula de identidad nacional número 15.177.993-k, en representación de su hijo Sebastián Ignacio Arroyo Soto, cédula de identidad nacional N°22.845.122-3, solicitando el cambio de nombre en partida de nacimiento cuyo número de inscripción es N°4.252 del año 2008, circunscripción Concepción del Registro Civil, quedando en definitiva como: "SEBASTIAN IGNACIO ESCOBAR SOTO".

Entretención & Servicios

Santoral: Elcira

EL TIEMPO

HOY  **14/19**

VIERNES  14/18 SÁBADO  11/21 DOMINGO  12/22

LOS ÁNGELES  13/23

RANCAGUA  13/25

TALCA  11/26

SANTIAGO  12/26

CHILLÁN  12/25

ANGOL  13/22

TEMUCO  12/21

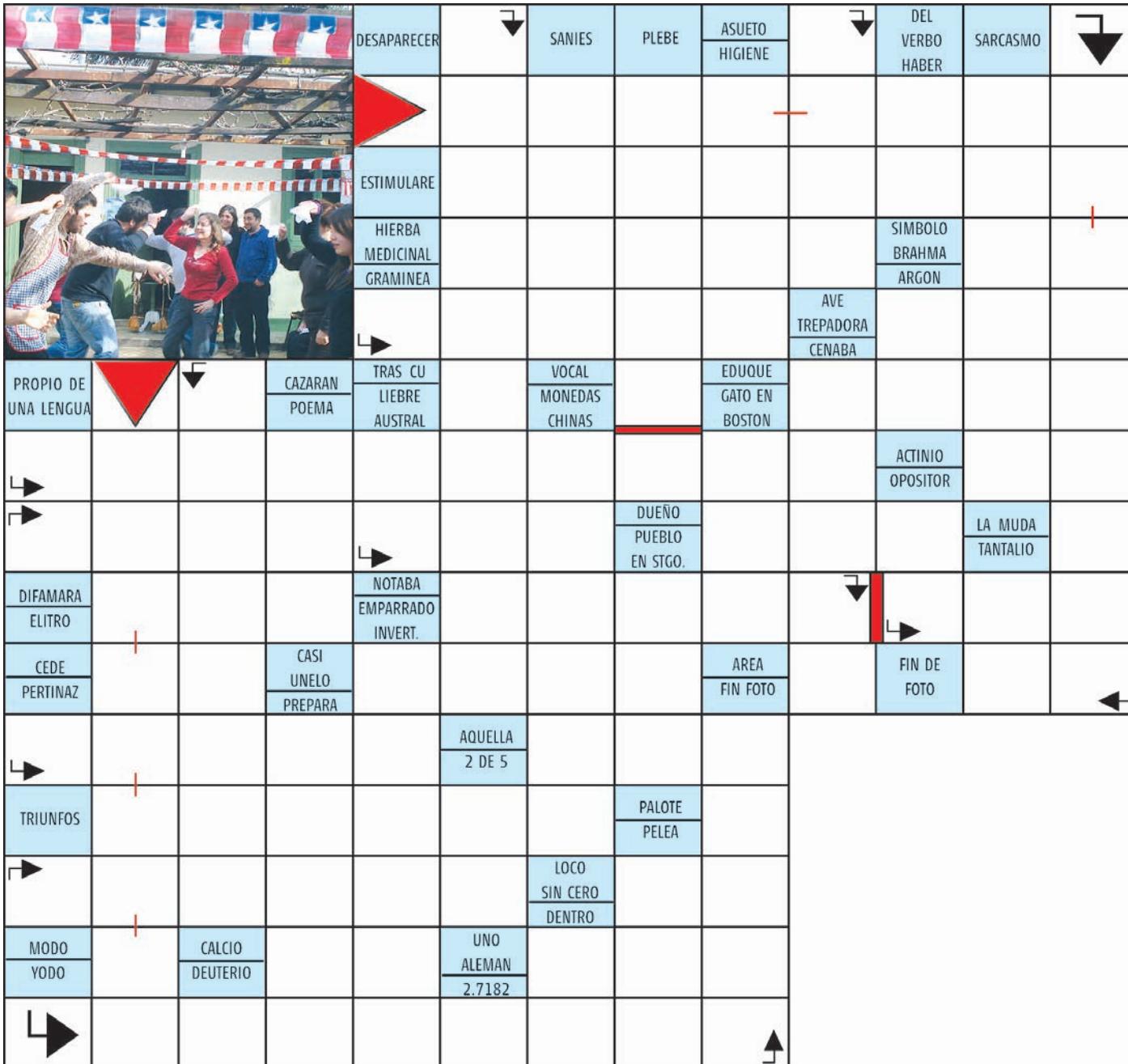
P. MONTT  12/17

RADIACIÓN UV

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

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

PUZZLE



Clues:

- DESAPARECER
- SANIES
- PLEBE
- ASUETO
- HIGIENE
- DEL VERBO HABER
- SARCASMO
- ESTIMULARE
- HIERBA MEDICINAL GRAMINEA
- SIMBOLO BRAHMA
- ARGON
- AVE TREPADORA CENABA
- PROPIO DE UNA LENGUA
- CAZARAN POEMA
- TRAS CU LIEBRE AUSTRAL
- VOCAL MONEDAS CHINAS
- EDUQUE GATO EN BOSTON
- ACTINIO OPOSITOR
- DUÑO PUEBLO EN STGO.
- LA MUDA TANTALIO
- DIFAMARA ELITRO
- NOTABA EMPARRADO INVERT.
- AREA FIN FOTO
- FIN DE FOTO
- AQUELLA 2 DE 5
- TRIUNFOS
- PALOTE PELEA
- LOCO SIN CERO DENTRO
- MODO YODO
- CALCIO DEUTERIO
- UNO ALEMAN 2.7182

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 Essbíó:	600 33 11000
Fono CGE:	800 800 767

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN (Atención durante las 24 horas)

Dr. Simi Ahumada

- Rengo 468
- Av. Juan Bosco 501
- Cruz Verde
- Av. Roosevelt 1694

SAN PEDRO

Ahumada

- Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)

CHIGUAYANTE

Cruz Verde

- Manuel Rodríguez 925

TALCAHUANO

Cruz Verde

- Av. Colón 300 (Atención durante las 24 horas)

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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