

Diario Concepción

Jueves 21 de agosto de 2025, Región del Biobío, N°6240, año XVIII

HAY UN 6% MÁS DE INMUNIZADOS QUE A LA MISMA FECHA DE 2024

Biobío: Sólo un 0,5% de los padres rechaza vacuna VPH para sus hijos

Seremi de Salud destaca la responsabilidad ciudadana.

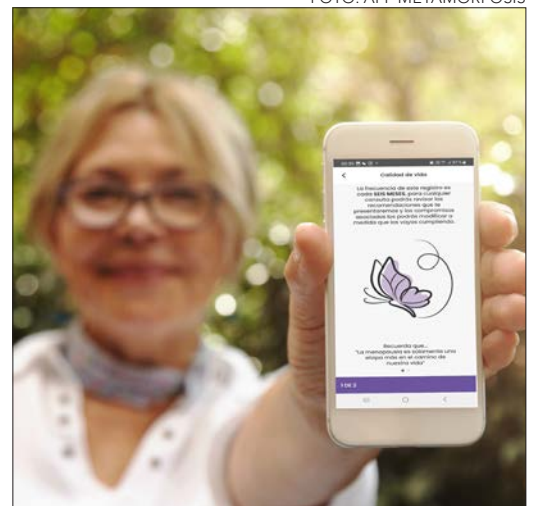
El virus del Papiloma Humano (VPH), según explicaron desde la Seremi de Salud, es un grupo de más de 40 virus que se transmiten por contacto sexual,

incluyendo relaciones vaginales, anales y orales, pero también caricias o contacto de piel con las paredes del área genital, que puede causar verrugas genitales

y cáncer uterino, además de pene y orofaringe, que no desaparecen por sí solas, las que pueden persistir y causar complicaciones a largo plazo.

CIUDAD PÁGS.6-7

FOTO: APP METAMORFOSIS



App Metamorfosis: desarrollo local para una transición acompañada y saludable a la menopausia

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS.11-12

Biobío mueve sus piezas: jóvenes ajedrecistas clasifican al Nacional Escolar

DEPORTES PÁG.19

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Región: impulsan industria de combustibles sustentables a partir del CO2 forestal

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS.13-14

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Con la interpretación de “Carmen” Coro UdeC celebra 71 años de trayectoria

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.17



Verba volant scripta manent



#FUETENDENCIA

Como cada 20 de agosto se celebra el “Día Mundial del Mosquito”, ya que en esta fecha se conmemora el descubrimiento de Sir Ronald Ross en 1897 cuando confirmó que el mosquito Anopheles hembra transmite la malaria.

MINISTERIO DE SALUD
@MINISTERIOSALUD
Hoy 20 de agosto, es el Día Mundial del Mosquito
El Aedes aegypti transmite enfermedades como dengue, chikungunya, Zika y fiebre amarilla.

SEREMISALUD ÑUBLE
@SEREMISALUDI6
Hoy 20 de agosto, es el Día Mundial del Mosquito
El Aedes aegypti transmite enfermedades como dengue, chikungunya, Zika y fiebre amarilla.
En Chile trabajamos todo el año en prevención, vigilancia y control para evitar su presencia y proteger la salud de la población.

ALEJANDRAMARÍN
@ALEJA_MARIN27
#20DeAgosto
Día Mundial del mosquito!
Y en este día no se podría poner una foto diferente.
El Aedes: mosquito transmisor de varios virus como el Dengue, Zika, Chikungunya y Fiebre Amarilla.

GERARDOLAVEAGA
@GLAVEAGA
Hoy, 20 de agosto, es el #DíaMundialDelMosquito. Si este insecto provoca la muerte de más de 725 mil personas cada año, merece tener su día... así sea para recordar su peligrosidad y para no olvidar que hay que combatirlo.

JOSUÉ FIALLO@JOSUEFIALLO
Hoy recordamos que un mosquito puede poner en riesgo millones de vidas, y que unas papas fritas pueden arrancar millones de sonrisas.

NACIONES UNIDAS@ONU_ES
Es el #DíaDelMosquito.
Pequeño, sí.
¿Inofensivo? No.
Cada año, los mosquitos transmiten enfermedades que matan a más de 700.000 personas.
Usa repelente, elimina criaderos, protege vidas.

ENFOQUE

Aprender haciendo, servir transformando

Verónica Pizarro
Académica Universidad de Chile



Agosto es el Mes de la Educación Técnico Profesional (TP), una instancia para celebrar, pero también para reflexionar y agradecer. Lo hago desde el orgullo y la experiencia personal: soy egresada de la educación TP. Estudié en un liceo técnico como Contadora General, y ese camino marcó para siempre mi forma de mirar el mundo, de trabajar, de vincularme con las personas y, hoy, de enseñar.

La educación TP en Chile representa una opción de desarrollo. Más del 40% de los estudiantes de enseñanza media opta por esta modalidad, y en el nivel superior, los

institutos profesionales y centros de formación técnica forman a más de la mitad del estudiantado. No es una opción alternativa. Es una elección de futuro, conectada con las necesidades del país y sus territorios.

En estas últimas décadas, la educación TP ha incorporado con fuerza la metodología de Aprendizaje y Servicio (A+S), como una aliada clave. Este enfoque permite aprender haciendo, pero en entornos reales, a través del apoyo a una pyme local o la colaboración con una organización comunitaria, diseñando soluciones para un barrio o una feria. No se trata solo de simular una empresa

Posturas forzadas, movimientos repetitivos, manipulación de cargas pesadas. Estas tres acciones, tan comunes en miles de trabajos a lo largo del país, encabezan silenciosamente las causas de una de las afecciones laborales más extendidas en Chile: los trastornos musculoesqueléticos (TME). Afectan músculos, tendones, articulaciones y nervios, y son responsables de un número creciente de licencias médicas, ausentismo y deterioro en la calidad de vida de las y los trabajadores. Los rubros con mayor prevalencia de TME son la construcción, la agricultura, la industria manufacturera, los servicios y la minería. Todos comparten una característica: la alta demanda física de sus tareas. En estos sectores, la combinación de esfuerzos prolongados, jornadas extensas y escasas medidas preventivas incrementa el riesgo de lesiones, muchas de ellas crónicas y con difícil recuperación.

El contexto laboral chileno presenta factores ergonómicos críticos que siguen sin abordarse con la urgencia necesaria. Posturas incómo-

das, exigencias físicas fuera de los rangos normales del cuerpo y cargas mal distribuidas son parte del día a día de cientos de miles de trabajadores. A esto se suma un panorama donde la obesidad, el sobrepeso y las vibraciones en ciertas maquinarias complejizan aún más la situación.

Sin embargo, no todos están expuestos de la misma manera. Aunque el riesgo se relaciona con las tareas específicas del puesto, factores como la edad, el género o el tipo de contrato influyen. Jóvenes con poca experiencia y adultos mayores con condiciones preexistentes presentan vulnerabilidades distintas. Las mujeres, por su parte, suelen verse más expuestas en trabajos que exigen precisión y repeticiones, como manufactura o servicios. Asimismo, quienes tienen contratos temporales o informales muchas veces carecen de protección y capacitación, quedando fuera del radar de las políticas preventivas.

En este escenario, las pequeñas y medianas empresas enfrentan obstáculos estructurales para im-

plementar medidas preventivas. Muchas veces no cuentan con los recursos para invertir en rediseño de puestos, tecnologías o programas de formación. La informalidad, en tanto, invisibiliza completamente los derechos de protección a la salud de quienes trabajan sin contrato ni cobertura. Frente a este panorama, expertos y profesionales en salud ocupacional coinciden en que la clave está en la capacitación. Enseñar higiene postural, reconocer señales de alerta y adaptar los espacios de trabajo a las personas permite reducir significativamente los riesgos. Implementar medidas

en el aula, sino de aplicar conocimientos en contextos concretos, con impacto social. En ese cruce entre saber técnico y compromiso ciudadano, el estudiante no solo adquiere competencias, también descubre su propósito.

Los avances más significativos en esta línea provienen del Ministerio de Educación, institución que desarrolló el año 2022 la Política de Reactivación Educativa “Seamos Comunidad”. Entre las iniciativas que se han desarrollado en el eje Fortalecimiento de los Aprendizajes, se encuentra la Red de Innovación para la Transformación Educativa. Uno de los enfoques que contempla dicha red, es el Aprendizaje y Servicio (en adelante A+S).

El Centro de Innovación del Ministerio de Educación en colaboración con la Red Nacional de Aprendizaje Servicio Chile (REASE), implementó el proyecto Aprendizaje y Servicio: Innovar para transformar, en 160 establecimientos educacionales a lo largo del país.

En paralelo, surgió la Red de Aprendizaje y Servicio de la Educación Técnico Profesional impulsada por AIEP, que reúne a docentes, ins-

tituciones y centros de formación, los cuales comparten la convicción de que se puede enseñar desde la acción solidaria.

Desde mi experiencia como docente en carreras de contabilidad, he visto cómo estudiantes que trabajan con emprendedoras o cooperativas aprenden con mayor motivación, y cómo esos conocimientos se mantienen en el tiempo. También he sido testigo de los lazos de afecto, respeto y compromiso que se generan. En

estas experiencias, se desarrollan habilidades que no caben en una prueba escrita: empatía, escucha activa, ética profesional y comunicación clara. El A+S fortalece la formación técnica, pero, sobre todo, forma mejores personas.

En este mes de celebración, invito a reconocer el valor transformador de la educación TP. A apoyar a sus docentes, a innovar en sus métodos, y a entender que su propósito no es solo formar para el empleo, sino para una ciudadanía activa, crítica y solidaria.

La educación TP, con A+S, tiene hoy el poder de conectar el saber con el hacer y con el servir. Y eso, en los tiempos que vivimos, es una forma concreta de esperanza.

Salud laboral en riesgo



Dr. Pablo De la Rosa Betancourt
Sociedad Chilena de Medicina del Trabajo

plementar medidas preventivas. Muchas veces no cuentan con los recursos para invertir en rediseño de puestos, tecnologías o programas de formación. La informalidad, en tanto, invisibiliza completamente los derechos de protección a la salud de quienes trabajan sin contrato ni cobertura. Frente a este panorama, expertos y profesionales en salud ocupacional coinciden en que la clave está en la capacitación. Enseñar higiene postural, reconocer señales de alerta y adaptar los espacios de trabajo a las personas permite reducir significativamente los riesgos. Implementar medidas

como la automatización de procesos repetitivos, el uso de herramientas ergonómicas, la correcta disposición del mobiliario y la promoción de pausas activas son algunas estrategias efectivas.

El rol del médico del trabajo se vuelve fundamental en este proceso. No solo evalúa la condición de salud del trabajador lesionado, sino que también lidera su reinserción laboral segura, ajustando tareas y articulando con empleadores y equipos médicos. Su intervención permite una reincorporación sostenible y evita recaídas que pueden costar años de salud.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Una interesante evaluación respecto de los árboles plantados en zonas públicas plantea la licitación iniciada por el Municipio de Concepción. Esto debido a que se analizará el estado y riesgos del arbolado en el centro de la comuna en el perímetro que incluye a Alberto Hurtado, Parque Ecuador, Roosevelt y Los Carrera.

Ciertamente un análisis que parece necesario bajo el escenario de veredas con problemas de convivencia con raíces y también con algunas especies que, en algunos casos, representan un problema para vecinos dada su antigüedad.

La licitación pública presenta un valor de \$50 millones para la realización de un catastro completo de la arbolada, el objetivo es tener una base de datos digital que registre qué tipo de árboles hay en la actualidad, su estado y qué consideraciones o intervenciones se deben hacer para que su crecimiento no afecte al normal desarrollo urbano.

El alcalde de Concepción, Héctor Muñoz, manifestó que, como municipio, quieren identificar y georreferenciar cada ejemplar, considerando además variables biométricas, fisiológicas y fitosanitarias como el estado de copa, raíces, presencia de plagas o nivel de riesgo de cada uno. “Podremos implementar una plataforma digital de gestión que optimice la planificación de podas, reemplazos y nuevas plantaciones, lo que no solo mejora la gestión ambiental de la ciudad, sino que también entrega más seguridad a quienes transitan por nuestras calles y espacios públicos”, dijo.

Estudio del arbolado de Concepción



Un análisis de este tipo podría ser clave para determinar los riesgos, pero también hay que tener presente la importancia de la presencia de los árboles y el impacto positivo que representan para la salud de las comunidades.

Desde la organización “Más árboles, menos basura” manifestaron una opinión positiva respecto de la propuesta, sin embargo, expresaron inquietud respecto de que la aplicación del mismo quede en manos de personal idóneo para tal efecto.

En ese sentido, hacen alusión a la propuesta “Ley Arbolito”, que está en órbita desde 2018 y busca dar atribuciones a la Conaf para que este organismo pueda asesorar técnicamente a municipios en la poda, tala, traslado y cuidado de árboles y plantas.

Es innegable que Concepción, al igual que otras comunas de la Región, tiene un problema respecto de este tema, basta con un pequeño ejercicio de memoria del conteo de las veces que hemos estado a punto caernos por veredas en mal estado, lo que es un problema mayor para personas mayores.

Por eso, al parecer, un análisis de este tipo podría ser clave para determinar los riesgos, pero también hay que tener presente la importancia de la presencia de los árboles y el impacto positivo que representan para la salud de las comunidades. Sin duda, se debe llegar a una convivencia sana.

CARTAS

Más que obras, un pacto social

Señora Directora:

La firma del Contrato de Barrio representa un hito de gran relevancia, no sólo porque materializa obras priorizadas por los vecinos, sino porque impulsa un ejercicio de ciudadanía activa y de gobernanza territorial. El protagonismo de los Consejos de Desarrollo Vecinal abre la posibilidad de fortalecer la participación comunitaria en decisiones que inciden directamente en la vida cotidiana.

Sin embargo, este proceso requiere proyectar un acompañamiento sostenido a los CVD, de modo que las comunidades no sólo definan, sino también se apropien de los espacios e infraestructuras construidas, consolidando prácticas de cuidado y pertenencia.

En esta línea, desde nuestro quehacer universitario en Trabajo Social y a través del proyecto CIINSU en Los Almendros y Jardín Latorre, hemos constatado que muchas de estas obras respon-

den a necesidades que anteceden al siniestro de febrero de 2024, y que hoy encuentran en este marco una oportunidad para ser abordadas.

Así, el contrato se configura como un pacto social que reconoce a los territorios como actores legítimos en la construcción de un futuro común y resiliente.

Ingrid Robert Calisto
UNAB

Sustentabilidad: buena voluntad pero poca acción

Señora Directora:

En Chile está creciendo el debate sobre la sustentabilidad, sin embargo, carece de marcos regulatorios robustos, claros y exigentes que estimulen a las empresas a dar pasos certeros y firmes en la implementación de medidas de cero emisiones o desperdicios. Y es que si hoy las compañías siguen ganando licitaciones sin incorporar criterios ambientales, ¿cuál es el incentivo real para invertir en ser más sostenible?

Las buenas intenciones

deben escalar en acciones, es por ello que se requieren medidas concretas, graduales y con plazos definidos, como se ha hecho en otros ámbitos. Alineado a ello, el país ha trazado la carbono neutralidad al 2050 y metas medioambientales a largo plazo, como la renovación progresiva hacia buses eléctricos. Y es que ese es el camino: dar señales claras y progresivas que permitan a las empresas adaptarse sin enfrentar costos imposibles en el corto plazo.

Es valorada la buena voluntad, pero la sustentabilidad debe ser una prioridad, al igual que los avances tecnológicos que hoy cubren la contingencia de todos los sectores. Debe existir una legislación de referencia, con metas y exigencias para reducir emisiones, limitar productos dañinos y promover el uso de alternativas más responsables. Sin reglas claras, seguiremos premiando la inacción.

Jaime Dacaret
DHL



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

◆ contacto@diarioconcepcion.cl

◆ Cochrane 1102, Concepción

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

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

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

Política

El control y fiscalización de armas

es uno de los ejes planteados.

SEGUNDA SESIÓN DEL CONSEJO REGIONAL

Gobierno define 3 ejes para nueva estrategia de Seguridad ante aumento de delitos violentos en Biobío

Aníbal Torres Durán
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

Más de 50 homicidios se registran en la Región del Biobío en lo que va del 2025. En ese marco se realizó la segunda sesión del Consejo Regional de Seguridad Pública, instancia que reunió a la Delegación Presidencial, Seremi de Seguridad Pública, diversas autoridades, policías, entre otros, y donde se abordó una nueva estrategia para disminuir los delitos violentos y de alta connotación social.

En detalle, la nueva estrategia definida consta de tres ejes, los que abordan el control y fiscalización de armas; violencia en establecimientos educacionales y de salud; y el aumento de despliegue policial en cada comuna en materia de patrullaje.

Respecto de aquello, el delegado presidencial del Biobío, Eduardo Pacheco, señaló que “lo que nos ha presentado la Seremi de Seguridad Pública es precisamente la nueva estrategia que se va a abordar en ambas materias, ya no con delitos priorizados como sucedía durante los últimos años, sino que más bien en tres áreas que son muy relevantes”.

Referido a la tercera arista de mayor despliegue policial, Pacheco precisó que “es muy relevante lo que sosteníamos durante esta semana, y que es el patrullaje en las calles por parte de Carabineros. Cada patrullaje tiene resultados que siempre son importantes, porque hay incautación de armamento, en algunas ocasiones se ha incautado droga, y en otras también personas con órdenes vigentes y que son puestas a disposición de los tribunales de justicia”.

Por su parte, Paulina Stuardo, seremi de Seguridad Pública de Biobío, puntualizó aspectos claves del nuevo plan y puntualizó que tendrá una revisión con corte bimensual, esto con el objetivo de “poder evaluar cómo va la estrategia y poder hacer el levantamiento de las in-

De la misma forma se analiza la idea de conocer experiencias internacionales.



fraestructuras, de los apoyos, de los recursos y programas que pudieran movilizarse, levantarse o requerir”.

“Y en esto esperamos hacer un aporte también en materia presupuestaria, en un momento de discusión presupuestaria (...) esto nos permite hacer una focalización más específica a las problemáticas particulares de cada territorio y poder movilizar los recursos de manera estratégica”, sumó.

Asimismo, Stuardo se refirió al trabajo territorial en cada una de las comunas y comentó que “estamos contando a través de la Asociación de Municipalidades de la Región del Biobío como colaboradores de este plan (...) ya tenemos la conversación con la asociación regional, pero también tendremos la mirada de las otras asociaciones con sus particularidades, y en esto me refiero a las que existen desde la provincia de Biobío y en la provincia de Arauco en particular”.

Junto con trabajar desde esa vía, la seremi de Seguridad Pública planteó la intención de establecer una coordinación directa con las direcciones de Seguridad Pública de cada municipalidad, sosteniendo que aquello “nos va a permitir tener un levantamiento más pertinente de la lógica de seguridad de cada territorio y hasta de cada barrio”.

El gobernador regional de Biobío, Sergio Giacaman, quien también fue parte de la sesión, indicó que uno de los planteamientos que hizo como Gore fue cambiar las prioridades planteadas en los convenios de programación para financiamiento con la Policía de Investigaciones y con Carabineros.

Esto último para “despejar lo asociado a infraestructura y centrarnos más bien en equipamiento que nos permita dar una respuesta más rápida del copamiento que hay que realizar en la región para reforzar la estrategia de seguridad”.

Experiencia internacional

A su vez, el gobernador también planteó la necesidad de incorporar a expertos internacionales que conozcan en otros países casos similares al de Biobío con el fin de “recoger y conocer su estrategia y ver cómo la implementamos también en la Región”.

Una de las experiencias internacionales que expuso Giacaman fue la de la Argentina, señalando que “cuando tuvieron la crisis de Rosario, ellos tomaron medidas y planes especiales. Cuando yo estuve con la ministra Patricia Bullrich -Ministra de Seguridad de la Nación Argentina- nos planteó la posibilidad de tomar esa experiencia y poder replicarla en la Región. Vamos a tomar contacto nuevamente con ellos para poder tener una presentación sobre el plan”.

Sobre esta última idea, el delegado presidencial respondió que “ahí tenemos las capacidades que nos ofrece Carabineros. Fíjese que Carabineros tiene dieciocho agregados policiales en distintos países del mundo con experiencias de primer nivel. Tenemos el caso de la policía española, para la policía francesa, el Reino Unido, también Estados Unidos y también las destinaciones por parte de la policía ante Interpol”.

En específico sobre la idea de la experiencia en Argentina, Pacheco dijo “la policía argentina también, pero fundamentalmente yo estoy pensando en la experiencia de España, del Reino Unido, de Francia, de Estados Unidos. Creo que ahí están las policías que tienen una vasta experiencia y que pueden contribuir”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Hugo Ramos Lagos
contacto@diarioconcepcion.cl

EN ACTIVIDAD IMPULSA 2025

Marco Enríquez-Ominami planteó idea de un Estado estratégico que articule al sector privado

El candidato abordó la necesidad de un aparato estatal presente y fuerte. En tanto, criticó el enfoque de medidas aisladas de sus contendientes.

Marco Enríquez-Ominami (ME-O), candidato independiente de larga tradición izquierdista, participó en el debate presidencial Impulsa 2025 realizado en la Región del Biobío. Desde el inicio vinculó su presencia con un lazo personal: "Soy el único en mi familia no nacido en esta región; todos los Enríquez son nacidos aquí y siempre hay un contacto emocional con eso".

Tras dicha introducción, y al igual que sus contendores —Johannes Kaiser (PNL) y Franco Parisi (PDG)—, Enríquez-Ominami apuntó a la ausencia de candidaturas clave, especialmente la de la oficialista Jeannette Jara. Señaló que, mientras su propia inscripción en el debate había ocurrido recién días atrás, la abanderada de continuidad del gobierno acumulaba meses de campaña y múltiples oportunidades de exposición pública. En ese contraste, criticó que confirmara su participación en el foro regional para luego desistir.

A través del encuentro, cuestionó el tono del debate presidencial, al que describió como un concurso de medidas vacías. "Si no entendemos bien los problemas y no analizamos los nudos, da lo mismo el menú de medidas que cada uno puede anunciar", afirmó.

Por otro lado, planteó la necesidad de un Estado estratégico que articule al sector privado y defina

prioridades: "Cuando no hay Estado, no hay mercado; las sociedades fracasan". "Un Estado no significa contratar miles de funcionarios públicos más, significa una estrategia, un arquitecto que apalanca recursos privados. Por cada peso público llega un peso y

medio privado", indicó.

Según el candidato, el país tiene un Estado reducido respecto a los estándares de la OCDE; en adición, presenta una clase media debilitada. "Este modelo se agotó porque no entendemos la importancia del Estado y el mercado", afirmó, defendiendo un equilibrio que combine regulación estatal con un mercado competitivo.

A su vez, el bloque sobre modernización del Estado y seguridad dejó en evidencia la clara diferencia de enfoque entre los candidatos. Kaiser propuso cerrar fronteras y robustecer policías e inteligencia para enfrentar el nar-

cotráfico y recuperar territorios en conflicto. Enríquez-Ominami, en tanto, respondió que esas medidas resultan insuficientes si no se abordan problemas estructurales, como el agotamiento del modelo económico y la debilidad de un Estado.

Posterior al encuentro, ME-O fue consultado por su crítica hacia la ausencia de la candidata Jeannette Jara. A pesar de ello, evitó profundizar, aunque consideró que Jara proyecta debilidad al responsabilizar constantemente a su propio sector por las dificultades que enfrenta. Sugirió que esa falta de conducción se extiende desde el control de las listas parlamentarias hasta la gestión programática, lo que, en su opinión, pone en entredicho la autonomía necesaria para ejercer la presidencia.

Sin mencionarla directamente como adversaria personal, planteó que el país no necesita una figura subordinada a la dinámica interna de los partidos, sino un liderazgo con capacidad de mando claro.

En paralelo, justificó su propia perseverancia en la carrera presidencial en la gravedad de los problemas de seguridad, recordando que en la Región del Biobío se han registrado más de 50 homicidios en lo que va del año, haciendo hincapié en la crisis de seguridad que enfrenta actualmente el Biobío.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

TAMBIÉN SE REFIRIÓ AL ESTADO DE EXCEPCIÓN EN LA MACROZONA SUR

Johannes Kaiser reiteró propuesta de reducción sustancial del Estado y eliminación de contribuciones

Hugo Ramos Lagos
contacto@diarioconcepcion.cl

El candidato presidencial del Partido Nacional Libertario (PNL), Johannes Kaiser, fue uno de los protagonistas del debate en la Región del Biobío en el marco de Impulsa 2025. Ya desde el inicio de su intervención marcó distancia con sus contendores ausentes: "Lamento la ausencia de tres candidatos que creen, por lo visto, que el debate democrático es solamente importante cuando se puede traer algún tipo de movimiento a las encuestas".

El encuentro, organizado por la Cámara de la Producción y del Comercio (CPC) Biobío, se realiza cada año con el objetivo de proyectar desde las regiones las claves para un Chile más descentralizado, competitivo y sostenible, poniendo especial énfasis en el rol estratégico del sur del país.

En su participación, Kaiser centró las críticas en el rol del Estado. "El Estado es el problema (...), se ha transformado en un obstáculo", afirmó, acusando que las trabas burocráticas frenan proyectos de infraestructura. Añadió además que, más allá de la violencia y el crimen organizado, "el Estado parece no querer participar del crecimiento económico del país. De hecho, lo obstaculiza".

El candidato cuestionó el aumento del gasto público y defendió una reducción drástica de impuestos. "Estamos proponiendo una rebaja del impuesto corporativo a 20 %, mantener a las pymes en 12,5 % y posteriormente llegar a un flat tax (tipo de impuesto vinculado a la renta personal) del 15 %. La eliminación de las contribuciones es parte de nuestra aproximación", dijo. Según Kaiser, estas medidas permitirán "echar a andar la máquina para contratar personas" y alcanzar un crecimiento tendencial del 4,6%.

Consultado por el retraso en el proyecto de tierras raras en Penco, sostuvo que el desarrollo económico debe compatibilizarse con el medio ambiente, pero sin

El candidato del PNL criticó la burocracia estatal, abogó por rebajas tributarias y destacó la seguridad focalizada frente al crimen organizado.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



dejarse condicionar por intereses políticos. "La ecología es extremadamente importante, pero, si se puede explotar con respeto, debiésemos entrar y aceptar eso. Yo quiero escuchar a los técnicos, no a los políticos", subrayó.

Ahora bien, la seguridad ocupó un bloque relevante. Kaiser criticó el actual Estado de Excepción en la Macrozona Sur, al que calificó como "de mentiras". Propuso, en cambio, operaciones focalizadas: "Si una comunidad ha sido tomada por el narco, declararla bajo Estado de Sitio, entrar con Carabineros y Fuerzas Armadas, aplicar ahí mismo la ley marcial a quienes se resistan y salir con los delincuentes prácticamente condenados en 10 días".

Otro eje de preguntas giró en torno a las candidaturas cuestionadas. Kaiser defendió la presunción de inocencia: "Una acusación no basta para que alguien deje de ser ciudadano. No basta con que tú acuses a alguien para matarle la vida". Sin embargo, admitió que "un candidato querrellado de manera creíble habría sido bastante complejo" en su propio partido.

Sobre el control fronterizo, relativizó la utilidad de las minas antipersonales: "A mí no me sirven de nada en el altiplano. Lo que queremos es que no entren personas ilegalmente a Chile y se queden en Chile". También advirtió que los tratados internacionales deben ser revisados según

conveniencia: "Los tratados internacionales están para servir a Chile, no Chile para servir a los tratados internacionales".

El debate incluyó cruces directos con otros postulantes. Ante los dichos de Marco Enriquez-Ominami de ser "el vocero de José Antonio Kast", Kaiser respondió que su contendiente está acostumbrado a las faltas de respeto. "Lo lamento mucho, porque creo que probablemente lo educaron mejor que lo que mostró hoy día en el escenario". Un cierre que reflejó el tono confrontacional que caracterizó su paso por el encuentro.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

22 mil 125 estudiantes

de cuarto año básico comprende la actual campaña.

6% MÁS DE INMUNIZADOS QUE A LA MISMA FECHA QUE EN 2024

Biobío: Un 0,5% de los padres rechaza vacuna contra el Papiloma Humano

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

El virus del Papiloma Humano (VPH), según explicaron desde la Seremi de Salud, es un grupo de más de 40 virus que se transmiten por contacto sexual, incluyendo relaciones vaginales, anales y orales, pero también caricias o contacto de piel con las paredes del área genital, que puede causar verrugas genitales y cáncer uterino, además de pene y orofaringe, que no desaparecen por sí solas, las que pueden persistir y causar complicaciones a largo plazo.

De ahí, la importancia de la vacunación, campaña que la cartera comenzó a realizar a mediados de julio y que incluye a 22 mil 125 estudiantes de cuarto año básico.

El año pasado al 19 de agosto había un 38% de alumnos vacunados. Actualmente con corte a la misma fecha de este mes son 9 mil 374, es decir, un 6% más que en 2024 en el mismo punto del calendario, lo que es equivalente a un 44% de la población habilitada.

Desde la Seremi detallaron que por Servicio de Salud el con mayor avance es Arauco (63%), seguido por Biobío (47%), Concepción (40%) y Talcahuano (36%).

Adherencia

En los últimos años, la vacunación contra el VPH ha mostrado una alta adherencia, indicó Paola Sepúlveda, encargada regional del Programa Nacional de Inmunizaciones de la Seremi de Salud.

Durante el año pasado el porcentaje de rechazo por parte de los padres a que sus hijos recibieran la inmunización fue de un 0,5%



FOTO: SEREMI SALUD

Cáncer en zona genital y bucal son sólo algunas de las consecuencias que puede traer la enfermedad. Seremi de Salud asegura que la comunidad ya está tomando en cuenta los riesgos que el virus puede generar a largo plazo. Ya van casi 9 mil 500 dosis suministradas.

y en lo que va de este 2025 el porcentaje es el mismo.

“Al ser obligatoria, requiere que los padres con reticencia a vacunar sean informados de los riesgos de su decisión de excluir a sus hijos de la inmunización y firmar el documento rechazo informado a la vacuna”, explicó Sepúlveda, quien agregó que hay amplia comprobación científica de la alta eficacia de la vacuna, “para prevenir enfermedades y reducir la probabilidad de enfermar gravemente”.

La profesional sumó que creen que este porcentaje de rechazo es resultado del prestigio y validación de las vacunas que forman parte del Programa Nacional de Inmunizaciones, así como del incremento de los procesos de educación sanitaria por parte de la



Universidad de Concepción

JUNTA GENERAL ORDINARIA DE SOCIOS

A efectuarse el jueves 28 agosto a las 17.00 horas, en PRIMERA CITACIÓN, o el viernes 29 de agosto de 2025, a la misma hora, en SEGUNDA CITACIÓN, en los Gimnasio A y B de la Casa del Deporte, Barrio Universitario, Concepción.

Se comunica a los Socios de la Corporación, de acuerdo a lo dispuesto en el Reglamento Especial de Elección de Directores de la Corporación Universidad de Concepción, que se han presentado las siguientes postulaciones al cargo de Director o Directora en el proceso eleccionario que tendrá lugar en la referida Junta, que cumplen con los requisitos estatutarios y que se indican a continuación, en orden alfabético:

- 1. Juan Carlos Aliste Rebolledo
- 2. Tatiana Ariela Catalán Skriptschenko
- 3. Víctor Manuel Contreras Cordano
- 4. Octavio Luis Enríquez Lorca
- 5. Pedro Enrique Ramírez Glade
- 6. Marlene Doris Roeckel Von Bennewitz
- 7. Guacolda Carolina Vargas Cruz

Claudio Rocuant Castro
Presidente Comité Electoral
Director
Corporación Universidad de Concepción

población en esta materia, además del trabajo coordinado entre los sectores salud y educación.

En Chile, según la especialista, por decreto ministerial se establece que las vacunas del Programa Nacional de Inmunizaciones son obligatorias, entre ellas, la del Virus del Papiloma Humano, sin embargo en puntuales casos, los padres por desconocimiento o creencias o enfermedad puntual de su hijo/a, postergan o rechazan alguna vacunación para sus hijo/a.

Frente a esta situación de reticencia, el protocolo establece educar e informar los riesgos de esa decisión a los padres o tutores y si a pesar de la educación entregada no hay cambio de actitud, se debe firmar un documento que se llama rechazo informado a vacuna, por parte del apoderado o padres de menor de edad(niño/a).

Según el decreto, en el caso del Virus del Papiloma Humano para la población infantil se utiliza un esquema de 2 dosis a los 0 y 12 meses, continuando en cuarto año de enseñanza básica.

Cabe destacar, que el documento de rechazo de la vacuna, firmado por los padres, se coordina con el Cefam respectivo con el equipo de infancia del Programa Nacional de Inmunizaciones.

En tanto, Andrea Gutiérrez, encargada regional



de la Unidad de Epidemiología de la Seremi de Salud, recalcó que la vacuna es una herramienta efectiva. En el caso de las niñas, es para protegerlas contra el cáncer del cuello de útero, “que es una de las causas importantes de muerte de mujeres jóvenes”.

Natalia Cordero, madre de una menor de 9 años, que estudia en un colegio en San Pedro de la Paz, aseguró que consideró importante que su hija fuera vacunada. “Yo tuve un cáncer uterino, no sé si fue por el Virus del Papiloma Humano, pero tuvieron que hacerme una histerectomía total con anexos, sacarme el útero, ovarios y trompas

de falopio para evitar que se extendiera. Nunca más pude tener hijos y no quiero lo mismo para mi niña”, dijo.

Beneficios

La vacuna contra el VPH, explicó Paola Sepúlveda, encargada regional del Programa Nacional de Inmunizaciones de la Seremi de Salud, permite anticiparse a una infección que puede llegar en el futuro, como verrugas genitales y lesiones pre-cancerígenas como las antes descritas.

“Si bien la aparición del cáncer de cuello uterino es más frecuente entre los 35 a 55 años, la infección ocu-

rre, principalmente, en la adolescencia, por lo que se recomienda la vacunación a edad temprana”, dijo.

Además, indicaron desde la Seremi, que el tiempo de infección por el Virus del Papiloma Humano y el desarrollo del cáncer es de 20 años en promedio, por lo que las personas con más riesgo de infectarse son los adolescentes y las menores de 25 años. Muchas veces sin saber que tienen el virus y que lo están transmitiendo.

Sepúlveda detalló que la vacuna contra el VPH cuenta con el apoyo explícito de la Sociedad Chilena de Infectología, Consejo Asesor de Vacunas y Estrategias de Vacunación del Ministerio de Salud, Agencia Nacional de Medicamentos del Instituto de Salud Pública, Grupo Asesor de Vacunas de la Organización Mundial.

De hecho, la vacuna que se utiliza en Chile se dirige específicamente a los 18 subtipos que causan, aproximadamente, 70% de los cánceres de cuello uterino, sino que también al 95% del cáncer anal relacionado, 50% del vulvar, 65% del y 60% del orofaríngeo. También se centra en el 90% de las verrugas genitales externas.

Inmunización extra

Adicionalmente a igual fecha, según Andrea Silva, epidemióloga de la Seremi de Salud, la Región presenta 18 mil 666 estudiantes de 1° y 8° básico inmunizados contra la difteria, tétanos y tos convulsiva, que equivale a un 45% de cobertura.

Al segmentar por curso, en 1° básico se registran 8 mil 357 alumnos/as inmunizados (46%) y en 8° básico se contabilizan 10.309 alumnos/as inmunizados (44%).

Silva indicó que los datos son positivos y se encuentran en la curva de vacunación proyectada, considerando que dicha inmunización se inició hace un poco más de un mes, que se asegura la inmunización que a través de la alianza entre el sector salud y educación, protegiendo a los estudiantes de forma planificada, previa coordinación entre los centros de salud de atención primaria (tanto municipales como dependientes de los Servicios de Salud) y los recintos educativos (independiente de su condición).

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Otras vacunas para escolares

Actualmente, según Silva, también se está vacunando a escolares contra la difteria, infección grave causada por cepas bacterianas, que produce dolor de garganta, fiebre, inflamación de ganglios linfáticos y debilidad.

Vacunan, además, según dijo, contra el tétanos, que es una enfermedad causada por una bacteria que vive en el suelo, saliva, polvo y estiércol, la que suele ingresar al cuerpo a través de un corte profundo, considerando espasmos musculares dolorosos, rigidez de mandíbula, músculos del cuello y dificultad para tragar.

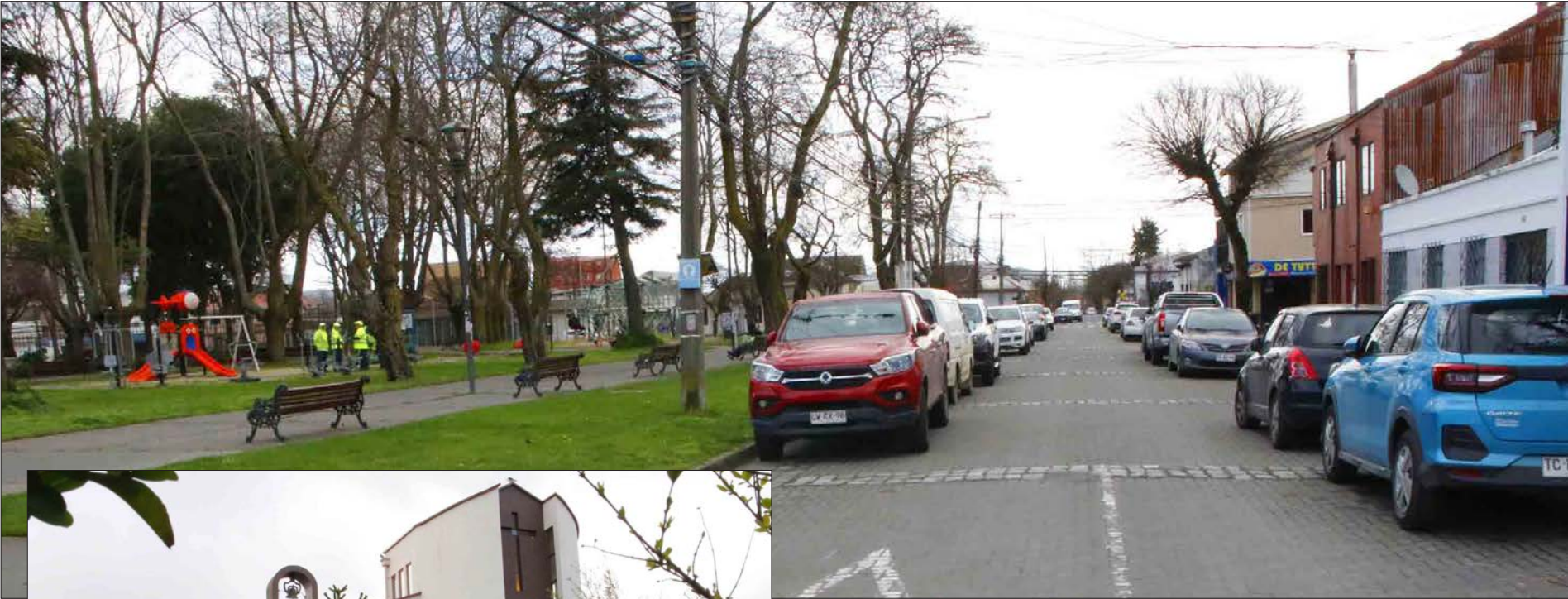
Adicionalmente se protege contra la tos convulsiva o coqueluche, que dice relación con la infección del tracto respiratorio y se caracteriza por tos violenta, espasmó-

dica, con sensación de asfixia y ruido estridente durante la inspiración, cuyas complicaciones integran neumonía, encefalitis (debido a la falta de oxígeno) y en casos severos, la muerte.

Detalló que desde 2022 hasta 2024 no se han presentado casos de difteria, tétano, mientras que de tos convulsiva, más conocida como coqueluche, en 2022 se produjeron 26 casos, en 2023 hubo 56 y el año pasado 152 infectados. Dicho incremento de Coqueluche se debe a que retorna a valores normales pre-pandemia. Es decir, son los valores habituales antes de la pandemia por Covid-19 (2020-2022). En el caso de estas vacunas suman 41.204 escolares con un 44% de cobertura.

Ciudad

FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.



Calle Prieto
abraza la
arquitectura
y diseño más
antiguo y
actual de
Concepción.

CERCA DEL CENTRO DE LA CIUDAD

Pasado y
modernidad



Ciudad

APROBADO EN CÁMARA BAJA

Financiamiento para la Educación Superior avanza al Senado: buscan que cuotas no superen el 8% del sueldo del beneficiario

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Uno de los proyectos emblemáticos del gobierno del Presidente Gabriel Boric, que busca poner fin al Crédito con Aval del Estado (CAE) mediante la creación de un nuevo sistema de Financiamiento para la Educación Superior (FES), sigue avanzando en el Congreso. Pese a tensiones y cuestionamientos, la iniciativa fue aprobada en la Cámara de Diputados y Diputadas y ahora pasó al Senado.

El proyecto obtuvo 80 votos a favor, 51 en contra y 6 abstenciones, además de la aprobación de diversos artículos con indicaciones impulsadas por la oposición.

La propuesta contempla dos ejes centrales: la implementación del FES y la condonación para deudores de créditos CAE, Fondo Solidario y Corfo.

Según la moción, el FES busca reemplazar los créditos actuales, no generará deudas formales para los estudiantes, no involucrará a la banca, no exigirá avales y cubrirá la duración formal de la carrera más un año adicional.

Respecto al CAE, el plan establece una condonación mensual con cuotas reducidas, que no superarán el 8% del sueldo de los beneficiarios. Asimismo, quienes ya hayan pagado su deuda podrán acceder a beneficios tributarios: una rebaja del impuesto global complementario o del impuesto de segunda categoría, de hasta 4 UF anuales para egresados y 6 UF anuales para quienes no concluyeron sus estudios.

Al respecto, el Presidente Gabriel Boric celebró la votación en sus redes sociales. “Invito a las y los parlamentarios a seguir legislando este proyecto que reduce el gasto del Estado y aliviana significativamente la deuda para miles de compatriotas y sus familias”, indicó.

Según la Cámara de Diputadas y Diputados, los beneficiarios deberán comenzar a pagar 12 meses después del egreso, deserción o eliminación académica, con cuotas proporcionales a sus ingresos que no podrán superar el 8% mensual.

La regla establece dos años de contribución por cada semestre cursado, con un máximo de 20 años. Los pagos se aplicarán vía Operación Renta, ya sea por descuento en planilla (trabajadores dependientes) o por retención de boletas de honorarios (independientes). Quedarán exentos quienes tengan un ingreso bruto mensual igual o menor a 7,5 UTM.

En materia fiscal, el informe proyecta un mayor gasto de \$4.420 millones en el primer año, pero también un menor desembolso de \$47.209 millones, lo que permitiría compensar el impacto inicial. Para el segundo año se calculan \$77.380 millones de gasto neto, mientras que desde el tercer año en adelante se generarían ahorros netos, asegura el sitio oficial de la Cámara.

En particular, la Dipres estima que la reorganización del sistema implicará un ahorro de 0,013% del PIB en el primer año, cifra que podría llegar al 0,168% en 10 años.

Asimismo, el texto propone la condonación de deudas del CAE, FSCU y Corfo. Esta será voluntaria para



FOTO: CEDIDA CÁMARA DE DIPUTADAS Y DIPUTADOS

“Invito a las y los parlamentarios a seguir legislando este proyecto que reduce el gasto del Estado y aliviana significativamente la deuda para miles de compatriotas y sus familias”, expresó el Presidente Boric.

quienes estén al día y obligatoria en los casos con garantía ejecutada.

Ahora bien, tras una indicación de la Comisión de Hacienda, se fijaron 80 mil cupos iniciales para el FES: 56.000 al 100%, 8.000 al 75% y 16.000 al 50% del arancel regulado y derechos de matrícula. Estas medidas implicarán un menor gasto de \$65.692 millones en el primer año, monto que se reducirá progresiva-

mente.

El proyecto también incorpora una condonación por pago anticipado, que permitirá rebajar en un 25% la deuda total a quienes cancelen de inmediato tras la condonación inicial. En tanto, quienes ya pagaron el CAE recibirán un beneficio tributario: una rebaja anual en el Impuesto Global Complementario o de Segunda Categoría de 4 UF para egresados

y 6 UF para quienes no concluyeron sus estudios, beneficio que se extenderá por 20 años.

En resumen, quienes accedan al FES comenzarán a pagar 12 meses después de egresar o desertar, con cuotas proporcionales a sus ingresos (tope 8%) y un máximo de 20 años. Los pagos se harán vía Operación Renta; estarán exentos quienes ganen igual o menos de 7,5 UTM.

Asimismo, se condonarán deudas del CAE, FSCU y Corfo (voluntaria para quienes están al día, obligatoria si hay garantía ejecutada). El FES tendrá 80.000 cupos iniciales y se incorpora una rebaja del 25% por pago anticipado. Quienes ya pagaron el CAE tendrán un beneficio tributario anual de 4 UF (egresados) o 6 UF (no egresados) por 20 años.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Líneas de San Pedro de la Paz se suman a planes de prevención de drogas

Las líneas de taxibuses “Nueva Llacolén”, “Riviera Biobío” y “San Pedro” oficializaron sus programas de prevención de consumo de drogas y alcohol, a través de la firma de un acuerdo con Senda Biobío y la municipalidad sampedrino, lo que involucra una oferta de transporte de casi unas 190 máquinas que circulan por la comuna.

Se trata de un trabajo colaborativo orientado a implementar la estrategia “Pre-para Laboral”, a cargo del equipo

regional de Senda, que busca promover acciones concretas de prevención y sensibilización sobre la problemática en el entorno laboral de las ciudades empresas y, de esta forma, resguardar la seguridad de usuarios, ciclistas y conductores particulares.

Patricio Fierro, seremi de Transportes, destacó que, progresivamente, se suman más líneas para enfrentar los casos de consumo de drogas y alcohol. “Tenemos 25 de 35 líneas del Perímetro de Exclusión del Gran



FOTO: MINISTERIO DE TRANSPORTES Y TELECOMUNICACIONES

Concepción que se han adherido voluntariamente a trabajar temáticas de prevención y de control en materia de alcohol y drogas”.

La ejecución del programa está a cargo de Senda, cuyo director regional, Bayron Martínez, explicó su implementación. “C, particularmente, en acciones de difusión, sensibilización, formación de equipos preventivos y de involucrar a la alta gerencia de las empresas y a sus equipos de gestión de recursos humanos, de personas y de prevención de riesgos en la temática para construir políticas preventivas dentro de la empresa”, comentó.

Ciencia & Sociedad



Bien acompañada, la transición menopáusica puede vivirse con plenitud y salud. El propósito con App Metamorfosis es que ninguna mujer transite esta etapa en soledad.



Doctora Alide Salazar, enfermera-matrona y académica de la Facultad de Enfermería de la UdeC.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

PLATAFORMA GRATIS BASADA EN EVIDENCIA CIENTÍFICA Y EXPERIENCIA CLÍNICA

App Metamorfosis: desarrollo local para una transición acompañada y saludable a la menopausia

La aplicación para mujeres de 40 a 59 años busca educar, fomentar el autocuidado y prevenir el síndrome metabólico. Es que la perimenopausia es una etapa de transformación hacia el fin del ciclo reproductivo que puede durar varios años y tener diversa sintomatología que afecte el bienestar, peor si es en silencio y sin ayuda, además del riesgo cardiovascular que aumenta en la menopausia.

Transitar a la menopausia, el fin del ciclo reproductivo, es una etapa de transformación. Y, aunque parte de la naturaleza femenina, puede ser larga y compleja por los síntomas físicos y mentales que acarrear los cambios biológicos que ocurren. Peor si se vive sola y en silencio, como viven muchas mujeres y por diversos factores socioculturales.

“Bien acompañada, la transición menopáusica puede vivirse con plenitud y salud. El propósito con App Metamorfosis es que ninguna mujer transite esta etapa en soledad”, manifiesta la doctora Alide Salazar, enfermera-matrona, académica de la Facultad de Enfermería de la Universidad de Concepción (UdeC) y co-fundadora de la empresa Somos Más Salud que desarrolló una aplicación móvil gratis para acompañar y promover el bienestar de quienes transitan esta fase crítica.

Metamorfosis está diseñada para mujeres de 40 a 59 años e integra contenido y recursos para contribuir a una perimenopausia apoyada, informada y saludable. Su objetivo es fomentar el autocuidado para abordar sintomatología y reducir factores de riesgo de Síndrome Metabólico (SM), que exacerba el peligroso riesgo cardiovascular que aumenta en la menopausia.

Es una necesidad crítica difundir información y masificar el uso de la herramienta digital. En ese horizonte y para promover la salud se ha dispuesto un espacio en el segundo nivel del Mall del Centro de Concepción durante agosto, Mes del Corazón, que funcionará los próximos sábado entre 12 y 18 horas.

De riesgos a bienestar

La doctora en enfermería Alide Salazar, directora del Doctorado en Cuidados de la Salud y del Programa de Postgrado y Postítulo de la Facultad de Enfermería UdeC, explica que el periodo de transición a la menopausia se denomina perimenopausia, y transcurren distintos cambios hormonales y fisiológicos, en la reducción gradual de la función ovárica hasta el fin de la fertilidad.

“La transición puede comenzar varios años antes del cese definitivo de la menstruación y se extiende hasta 12 meses después de la última menstruación”, precisa. De hecho, puede extenderse de 2

a 8 años, a veces menos y también más.

Con los cambios, en la perimenopausia comienzan diferentes manifestaciones clínicas y entre las más características menciona irre-

gularidades del ciclo menstrual, bochornos y transpiración nocturna, además puede haber cambios del estado anímico, insomnio y sequedad vaginal. “Los cambios pueden afectar de manera variable

la calidad de vida”, releva.

También advierte que tras la menopausia hay más riesgo de morbilidad por enfermedades cardiovasculares, primera causa de muerte, y aumenta con

el SM. Se caracteriza por la presencia de tres o más factores que incluyen obesidad abdominal, triglicéridos altos, colesterol HDL bajo, hipertensión arterial y glicemia elevada; y hay más de 41% de prevalencia en Chile y 43% en la población de Biobío, y aumenta con la edad, afirma.

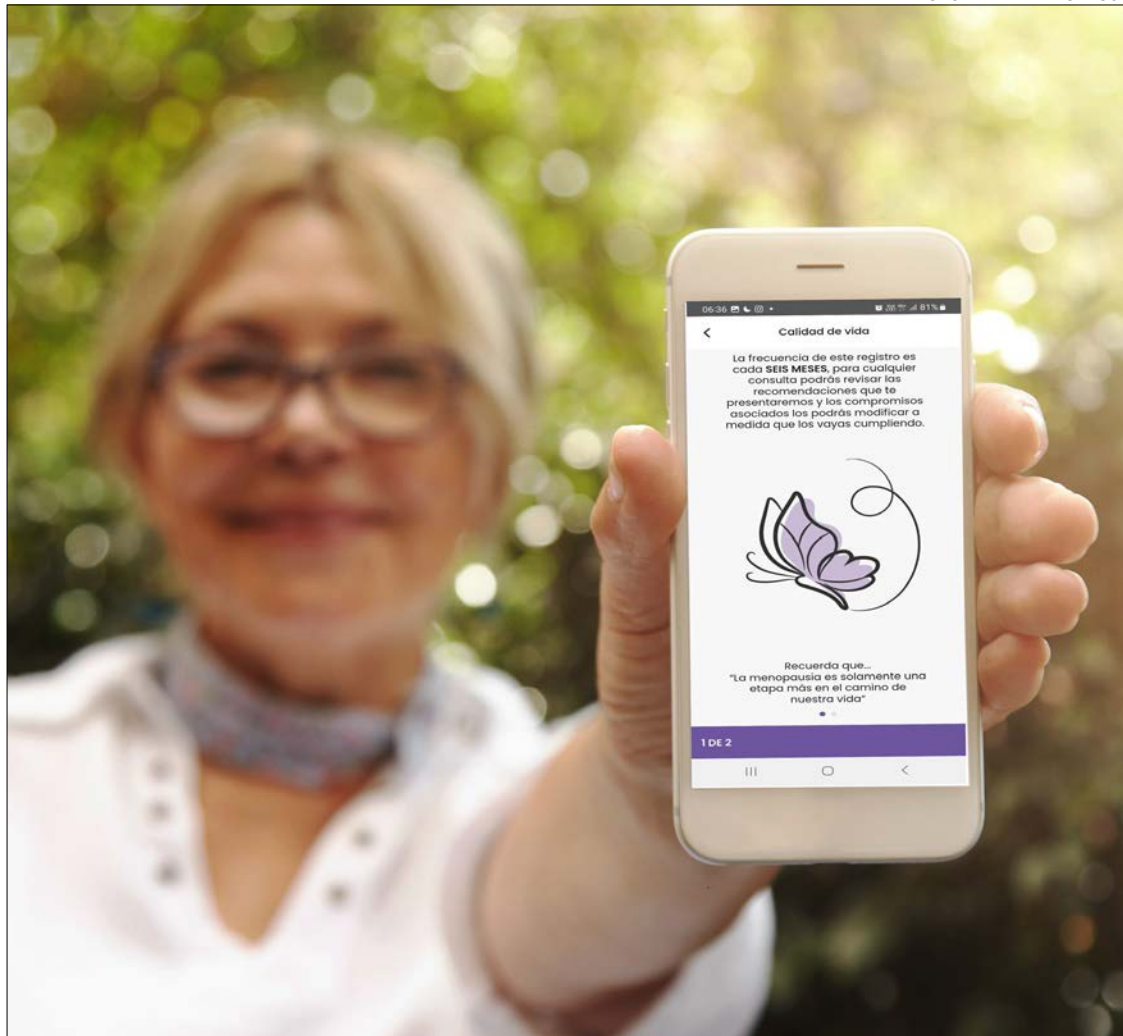
“La prevención del SM y abordaje de los síntomas de la transición menopáusica requieren alimentación saludable, actividad física regular, manejo del estrés, monitoreo de parámetros clínicos y consulta periódica con profesionales de salud”, sostiene.

Así que en alto porcentaje es responsabilidad que parten de forma temprana, y supervisión profesional porque podrían requerirse herramientas terapéuticas específicas según cada caso.

Aunque la enfermera-matrona reconoce que “el desconocimiento sigue siendo grande en todos los niveles socio educacionales, hay falta concienciación y comunicación que hacen que para muchas mujeres la menopausia sea una experiencia silenciosa que puede llevarlas a evitar hablar de ella, normalizar síntomas o evitar buscar ayuda o tratamiento para aliviar sus síntomas”.

Y a abordar estas distintas aristas que atentan contra el bienestar busca aportar la App Metamorfosis desde información confiable para el autocuidado.

FOTO: APP METAMORFOSIS



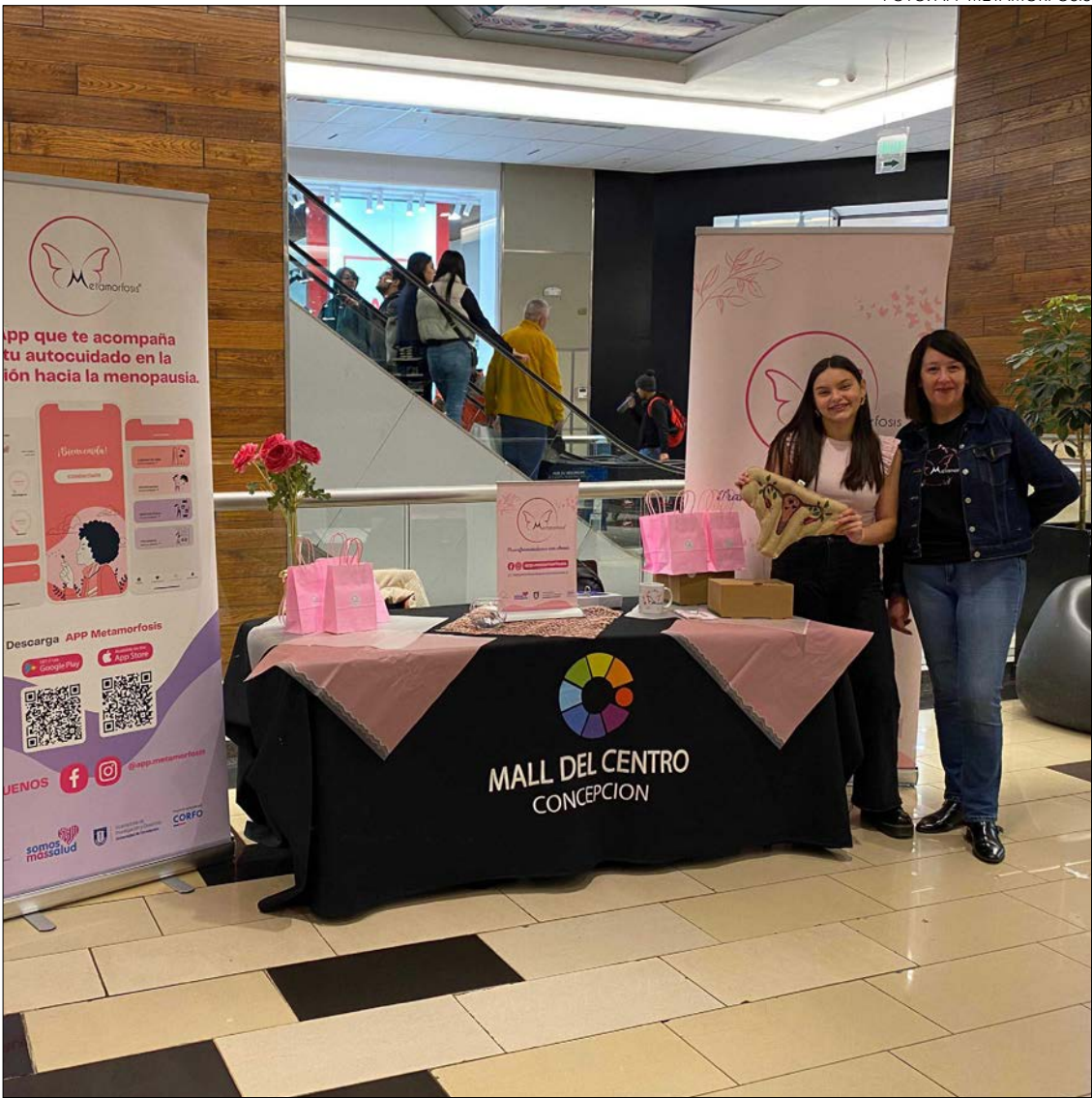


FOTO: APP METAMORFOSIS

LA DOCTORA ALIDE SALAZAR está a cargo de un espacio dispuesto cada sábado de agosto en el Mall del Centro de Concepción, para difundir información y la App.

Una aplicación para acompañar

Metamorfosis está disponible para descarga gratis en App Store y Google Play, e incluye varias funcionalidades que detalla la investigadora Alide Salazar.

La primera es “Mi perfil”. Las usuarias pueden registrar y monitorear su ciclo menstrual, parámetros clínicos relevantes y controles de salud. Y a través de un código QR pueden compartir su historial autorregistrado con el profesional que las atiende.

Otra función es “Autocuidado”, que incluye cuatro módulos para registrar, evaluar y educar en distintos aspectos clave para promover la salud y la mejor transición menopáusica.

“Calidad de vida” facilita evaluar síntomas y da recomendaciones personalizadas. “Alimentación” permite registrar consumo de alimentos y seguir recomendaciones de dieta saludable, con recetarios y otros recursos. “Actividad física” incluye tutoriales en video y contenido educativo, y registro diario de ejercicio y de parámetros clínicos con retroalimentación y alerta en tiempo real. “Climate” integra información sobre la transición menopáusica y factores de riesgo de SM.

Y en “Compromisos y notificaciones” para fijar y conseguir

La aplicación móvil Metamorfosis

está disponible para su descarga gratuita en App Store y Google Play.

metas de hábitos saludables.

Además, ofrece un espacio comunitario para compartir experiencias y apoyo.

Impactar desde la ciencia

La doctora Salazar resalta que la App está basada en la evidencia científica y experiencia clínica, que aúna capacidades de investigadoras de Chile, Ecuador y Costa Rica.

Su primera versión nació de la tesis para el Doctorado en Enfermería UdeC que desarrolló Sandra Riofrío (Ecuador) bajo la guía de la doctora Alide Salazar (Chile) y la doctora Vivian Vilchez (Costa Rica).

En 2023, destaca que la obtención de un Fondo Start Up Ciencia de la Anid permitió comenzar el desarrollo de una nueva versión de la plataforma móvil, con la participación de un equipo conformado por las tres investigadoras junto Soraya Albretch y Paulina Villaseca (Chile).

“Actualmente nos encontramos con una versión validada en estudios de factibilidad, pero la aplicación sigue en mejora continua, incorporando retroalimentación de usuarias y profesionales”, cierra la doctora Salazar.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Museo de Historia Natural de Concepción acercará el patrimonio del territorio a niñeces

Este sábado 23 de agosto se celebrará el Día de los Patrimonios de Niñas, Niños y Adolescentes, jornada que lidera el Ministerio de Las Culturas, Las Artes y el Patrimonio junto a distintas entidades, e impulsa el despliegue de panoramas para acercar a las nuevas generaciones el conocimiento y la cultura en las más diversas áreas, desde arte a la naturaleza.

En ese contexto, diversas instituciones se sumarán a la celebración a nivel local y una es el Museo de Historia Natural de Concepción (MHNC), que diseñó una variada cartelera que incluirá talleres y otras instancias lúdicas.

Cartelera

Para empezar, desde las 10:30 horas, se desarrollará el “MuseBingo Marino”, dinámica creada por profesionales del MHNC que promueve el aprender jugando a través de un bingo sobre el mar, cuando habrá premios y diversas sorpresas para sus participantes.

Luego, a las 12 horas, inicia un taller de dibujo sobre caricaturas de fauna chilena, el que estará a cargo del ilustrador y creador de @Faunanimom Tomás

Infante.

A las 14 horas parte un taller sobre plastimodelismo que está destinado a que sus participantes puedan construir su propia aeronave a escala. La edad recomendada para participar es de 12 a 18 años.

Desde las 15 horas se desarrollará la sesión “Sonidos del Territorio”. En este espacio se podrán escuchar en vivo algunos instrumentos inspirados en los pueblos de América.

Como cierre de la jornada se presentará la obra de teatro “Que llueva, que llueva”. La Cuerda, Agrupación de Artes Escénicas para la infancia, mostrará un espectáculo de 45 minutos de duración en que se combinarán la música en vivo con narración oral y marionetas.

Todas las actividades están abiertas al público hasta completar el aforo del espacio, excepto el taller de plastimodelismo que requiere inscripción previa.

El MHNC se ubica en Maipú #2359, dentro de la Plaza Acevedo que es popularmente conocida como “Plaza de los Dinosaurios”, y para más información sobre la cartelera y otros detalles se puede visitar su página web www.mhncconcepcion.gob.cl.

FOTO: CEDIDA



Economía & Negocios

“El desafío hoy es de escala: cómo hacerlo competitivo en costos y con clientes dispuestos a comprar esos productos.”

Andrea Moraga, gerente de la Unidad de Hidrógeno y Sostenibilidad del Instituto de Investigaciones Tecnológicas de la UdeC.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Bruno Rozas Hinayado
contacto@diarioconcepcion.cl

PARA CAMIONES Y PARA TRANSPORTE MARÍTIMO

Región: impulsan industria de combustibles sustentables a partir del CO₂ forestal

La Región del Biobío, tradicionalmente, vinculada al desarrollo forestal y a la industria de la celulosa, busca transformarse en un nuevo epicentro energético en Chile. Un conjunto de empresas, universidades y centros de investigación impulsa la producción de combustibles sintéticos, capaces de mover aviones, barcos, camiones, grúas y maquinaria pesada, esto a partir de dióxido de carbono (CO₂) capturado de los procesos forestales y de hidrógeno verde.

Un CO₂ “biogénico”

El corazón de este tipo de combustibles es la captura de CO₂ considerado biogénico, es decir, aquel de origen biológico, en este caso de biomasa forestal y que, al liberarse en procesos industriales, mantiene un ciclo neutro en términos de carbono.

Andrea Moraga Paredes, gerente de la Unidad de Hidrógeno y Sostenibilidad del Instituto de Investigaciones Tecnológicas de la Universidad de Concepción, comentó que “el CO₂ que se utiliza en este proceso sale de la combustión, directamente de los

“La región que tiene más carbono biogénico disponible como captura directa de un proceso es la Región del Biobío. Tanto por las plantas de celulosa como por las de biomasa, como las plantas de biogás”, dijo Andrea Moraga, gerente de la Unidad de Hidrógeno y Sostenibilidad del Instituto de Investigaciones Tecnológicas de la Universidad de Concepción.

procesos. Es una emisión que se va al aire y que es contaminante porque es un gas de efecto invernadero. Como las empresas de celulosa tienen bosques, los árboles lo que hacen en su proceso de fotosíntesis es tomar dióxido de carbono y convertirlo en oxígeno. Por eso se habla de carbono

neutralidad: el mismo carbono que se emite es el que antes fue absorbido por los bosques”.

Según Moraga, Biobío es la región del país con mayor disponibilidad de este tipo de carbono, lo que abre una oportunidad estratégica. “Dentro de todo Chile, la región que tiene más carbono

biogénico disponible como captura directa de un proceso es la Región del Biobío. Tanto por las plantas de celulosa como por las de biomasa, como las plantas de biogás por ejemplo. Es más eficiente capturarlo en las chimeneas industriales que desde el aire, porque ahí está mucho más

concentrado”, agrega.

Del laboratorio a la industria

Los combustibles sintéticos, también conocidos como e-fuels, se generan combinando CO₂ capturado con hidrógeno verde, producido a partir de energías renovables. Una de las rutas más conocidas es el proceso Fischer-Tropsch, que permite sintetizar diésel y gasolina sintética, entre otros hidrocarburos, con propiedades similares a los combustibles fósiles tradicionales.

“Existen distintas vías de convertir este hidrógeno y este dióxido de carbono en productos de hidrocarburos. Casi todos los que conocemos hoy provienen del petróleo. Lo que se busca ahora es replicar esos procesos, pero usando insumos sostenibles y energías renovables”, detalla Moraga.

La investigadora añade que la viabilidad técnica ya no está en discusión: “Esto se está haciendo. Tenemos ejemplos en Magallanes (Haru Oni) y próximamente en Biobío, donde ya se construye una planta piloto (Synfuels Biobío). Incluso en laboratorios de la Universidad de Concepción estamos produciendo metanol. El desafío hoy es de escala: cómo hacerlo competitivo en costos y con clientes dispuestos a comprar esos productos”.

Transporte pesado en la mira

Uno de los principales usos proyectados para estos combustibles es el transporte de carga, sector difícil de electrificar por el peso de las baterías y la autonomía requerida en rutas largas.

Javier Soubelet, gerente de H2V Biobío, enfatiza que este es un mercado prioritario, ya que “estamos abriendo otros potenciales usos, como la movilidad para transporte de carga pesada, camiones específicamente, grúas horquillas, y estamos pensando en toda la cadena de los derivados del hidrógeno, con la gran disponibilidad de CO₂ de la industria forestal para producir combustibles sintéticos y metanol”.

Soubelet precisa que ya existe un proyecto concreto: “En el caso de los combustibles sintéticos, diésel o bencinas, hay una iniciativa patrocinada por un consorcio conformado por Arauco, Copec, Abastible y una empresa alemana. Quieren desarrollar una planta piloto de producción en la Planta de Horcones, en Arauco”.



Una apuesta de largo plazo

La iniciativa, Synfuels Biobío, es liderada por Bioforest, filial de investigación de Empresas Arauco, y cuenta con la participación de diversas empresas y socios tecnológicos internacionales. La propuesta fue adjudicada dentro del Programa Tecnológico Estratégico (PTEC) de Corfo, que permitirá instalar y operar una planta piloto en la región, y busca posicionar al hidrógeno como vector clave en la transición energética chilena.

Sebastián Mandiola Peralta, gerente de Bioforest, señaló que “participan empresas como Abastible, Copec e Ineratec, además de numerosos asociados e interesados que apoyan el desarrollo. Lo que buscamos es validar tecnologías de captura de CO₂ emitido

por la industria forestal y producir e-fuels con alto potencial de escalamiento comercial”.

La meta es que en los próximos años Biobío no solo sea un centro exportador de celulosa y madera, sino también de energía limpia para el transporte pesado nacional e internacional.

El desafío económico

La producción de e-fuels aún tiene costos significativamente más altos que el diésel fósil, por lo que la apuesta se sustenta en la expectativa de una caída de precios del hidrógeno verde y en las crecientes exigencias regulatorias y de mercado en torno a la descarbonización.

Andrea Moraga subraya: “La palabra viabilidad es compleja, porque incluye factores técnicos, eco-

nómicos y sociales. Técnicamente ya es posible; económicamente dependerá de la escala y de contar con demanda estable. Pero este es el camino que se está siguiendo a nivel mundial y Chile tiene ventajas comparativas, especialmente en la región del Biobío”.

Mientras Europa y Asia avanzan en regulaciones que exigirán combustibles más limpios en aviación y transporte marítimo, Chile busca posicionarse como proveedor de estos insumos. En este escenario, la Región del Biobío aparece como un territorio clave, gracias a su ecosistema forestal-industrial y al trabajo conjunto entre academia, empresas y Estado.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

CÓDIGO TRANSVERSAL EN LAS REPARTICIONES

Gobierno y CUT inician trabajo para la elaboración de un Código de Ética estatal

FOTO: HACIENDA



Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

El ministro de Hacienda, Mario Marcel, junto al director nacional del Servicio Civil, Pedro Guerra, y representantes de la Mesa del Sector Público de la Central Unitaria de Trabajadoras y Trabajadores (CUT), iniciaron la mesa de trabajo para elaborar un Código de Ética transversal para el Estado.

La instancia se constituyó en dependencias del Servicio Civil, organismo que liderará el proceso de construcción del documento, que busca orientar la conducta de todos los funcionarios y funcionarias del sector público, sobre la base de principios claros de probidad, transparencia, responsabilidad y servicio a la ciudadanía.

El ministro Marcel sostuvo que el objetivo de esta mesa transversal "es tener la capacidad para mostrar a la sociedad y compartir entre nosotros cuáles son los valores del sector público que nos unen. El sector público tiene mucha variedad de tareas, de instituciones, de servicios públicos, pero al final hay elementos que tenemos en común, propios de ser servidores de la ciudadanía".

"La idea es traducirlo en un Código de Ética como resultado del diálogo entre los trabajadores, trabajadoras y el Gobierno; de tal manera que no sea ni algo impuesto ni algo desarrollado solamente desde un lado, sino que compartido por todo

"El sector público tiene mucha variedad de tareas, de instituciones, de servicios públicos, pero al final hay elementos que tenemos en común, propios de ser servidores de la ciudadanía", destacó el ministro de Hacienda, Mario Marcel.

el sector público", agregó.

"En esta mesa todos somos servidores públicos, independientemente de las responsabilidades que tengamos cada uno. Por supuesto, algunos tenemos un rol más focalizado en la política pública y otros en ser funcionarios del Estado y no de un gobierno en particular. La idea de esta mesa es que todos tengamos la misma voz y nos podamos focalizar en lo que nos une", añadió.

La mesa estableció un cronograma de trabajo con plazos definidos, que permita en octubre próximo contar con una propuesta preliminar del Código de Ética, para posteriormente avanzar hacia su validación e implementación progresiva en todo el aparato estatal.

"Esta mesa y esfuerzo conjunto nace de la necesidad de revalorizar la función pública, producto de los cuestionamientos recientes de la ciuda-

danía ante diversos acontecimientos, y pretende actualizar y ratificar el compromiso de las personas que trabajan en el Estado con la ética y probidad. Chile cuenta con leyes de transparencia, sistemas de acceso a la información, y hoy con una Estrategia Nacional de Integridad Pública. Pero sabemos que no basta", indicó el director nacional del Servicio Civil, Pedro Guerra.

Por su parte, la vicepresidenta de la CUT y coordinadora de la mesa, Silvia Silva, destacó que "se esté dando cumplimiento a un compromiso que hiciera el mismo Presidente con la Central Unitaria de Trabajadores para levantar -de manera conjunta y colaborativa- un Código de Ética Transversal para poder demostrarle a la ciudadanía lo que ya sabe: que cuando hay una emergencia, el primer trabajador que está es un trabajador público; que de

cara a la pandemia, el primero que puso la vacuna fue un trabajador público; que cuando hay una catástrofe, el primer trabajador que está ahí de cara a la ciudadanía somos los funcionarios públicos. Por lo tanto, valoramos enormemente este espacio como una tremenda herramienta de cara al futuro de las y los servidores públicos".

"Tenemos que volver a reencantar a nuestra gente y este tiene que ser un código de ética transversal, conocido por todos y obligatorio que las jefaturas lo deban transmitir", complementó Laura San Martín, coordinadora de la Mesa del Sector Público en la CUT.

Cabe destacar que desde 2017 a la fecha, producto del trabajo desarrollado por el Servicio Civil con asesoría del PNUD, 336 instituciones públicas han elaborado sus propios códigos de ética, como pilares fundamentales de los sistemas de integridad.

Junto a ello, en 2023, el Presidente Gabriel Boric lanzó la Estrategia Nacional de Integridad Pública (ENIP), con 210 medidas orientadas a fortalecer la transparencia, los recursos públicos, la función pública y la relación con el sector privado, incluyendo iniciativas como el Registro de Beneficiarios Finales, reformas a la Ley de Lobby y la apertura de datos estatales de Chile.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

PubliNota

LEY DE TRABAJO PENSADO

La ley de trabajo pesado es uno de los beneficios de nuestro sistema previsional, en donde aquellos afiliados que trabajen en puestos calificados como semipesados o pensados, por la Comisión Ergonómica Nacional (CEN), pueden tener el derecho de adelantar su pensión de vejez, en la medida que coticen un porcentaje adicional, en la misma proporción que su empleador, es decir una cotización bipartita adicional, por ley de trabajo pesado.

La ley de trabajo pesado, da la posibilidad de adelantar hasta 5 años la pensión por vejez, para los puestos de trabajos semipesados, y hasta 10 años para los puestos de trabajo pesado. Para lograr dicha opción, en primer lugar el puesto de trabajo debe ser certificado por CEN, donde la solicitud de certificación la puede solicitar el trabajador, el sindicato, el empleador, etc. Luego de certificación del puesto de trabajo por la CEN, si es semipesado, la cotización bipartita será de un 1% tanto para trabajador como empleador, y por cada cinco años cotizados, podrá adelantar en un año la pensión. Para los trabajos pesados, la cotización bipartita será de un 2%, y se podrá adelantar la pensión de vejez en dos años, por cada 5 años cotizados, con un tope de 10 años de adelanto de pensión.

Por ejemplo, si un trabajador entra a trabajar a una empresa, a un puesto de trabajo calificado como pesado, y trabaja en él por 25 años, entonces podrá adelantar la pensión de vejez en 10 años. Ahora, si el puesto de trabajo es semipesado, y la cotización bipartita es de un 1%, entonces por los 25 años trabajados podrá adelantar en 5 años la pensión por vejez. Siguiendo el ejemplo anterior, el trabajador de 25 años, luego de 25 años cotizando por ley de trabajo pesado, podrá adelantar la pensión de vejez a los 60 años, para puestos semipesados, y adelantar a los 55 años, para puesto de trabajo pesado.

La lógica de la ley de trabajo pesado, es compensar el desgaste de un trabajo con una mayor desgaste físico y/o psicológico, dando la opción, pero no la obligación, de adelantar la pensión de vejez, puesto que también existe la posibilidad que el mismo trabajador del ejemplo, no ocupe el beneficio, y trabaje hasta los 65 años o más en su puesto de trabajo, continuando con la cotización bipartita.

Lamentablemente, muchas personas trabajan en puestos de trabajo semipesado o pesados, pero que al no tener la calificación de la CEN, nunca podrán adelantar la pensión de vejez, a pesar que por ley, podrían estar cotizando de manera bipartita con su empleador.

Todas las personas que trabajan en sistemas de turnos, en condiciones climáticas adversas, etc., pueden solicitar a la CEN la calificación de su puesto de trabajo.

Cultura&Espectáculos

HOY

18 HORAS. Exhibición del documental “No en mi nombre”. Entrada liberada previa descarga de tickets en <https://ticketplus.cl/events/no-en-mi-nombre-documental>. Sala principal Teatro Biobío.

19 HORAS. Presentación de la obra “Abu y Bu: Una conmovedora historia en teatro de marionetas” de la compañía Jordi Regot Marionetas. Ciclo Hecho en Biobío 2025. Entradas en <https://ticketplus.cl/events/abu-y-bu-una-conmovedora-historia-en-teatro-de-marionetas>. Sala de cámara Teatro Biobío.

19 HORAS. Presentación de la obra “Desembocadura”. Entradas en <https://ticketplus.cl/events/desembocadura-de-carlos-soto>. Sala 100 de Artistas del Acero.

19 HORAS. Concierto sinfónico N°8 Orquesta UdeC, ópera “Carmen: pasión y drama”. Dirección musical de Gaetano Lo Coco y participación del Coro UdeC. Entradas en <https://ticketplus.cl/events/sinfonico-8-pasion-y-drama-aniversario-coro-udec>. Teatro UdeC.

VIERNES 22

19 HORAS. Presentación de la obra “Abu y Bu: Una conmovedora historia en teatro de marionetas” de la compañía Jordi Regot Marionetas. Ciclo Hecho en Biobío 2025. Entradas en <https://ticketplus.cl/events/abu-y-bu-una-conmovedora-historia-en-teatro-de-marionetas>. Sala de cámara Teatro Biobío.

19 HORAS. Presentación de la obra “Desembocadura”. Entradas en <https://ticketplus.cl/events/desembocadura-de-carlos-soto>. Sala 100 de Artistas del Acero.

19 HORAS. Concierto sinfónico N°8 Orquesta UdeC, ópera “Carmen: pasión y drama”. Dirección musical de Gaetano Lo Coco y participación del Coro UdeC. Entradas en <https://ticketplus.cl/events/sinfonico-8-pasion-y-drama-aniversario-coro-udec>. Teatro UdeC.

19 HORAS. Concierto de piano, con Sten Ulloa. Auditorio Colegio Médico Concepción. Entrada liberada.

19.30 HORAS. Concierto “Terra Incógnita: 50 años” del grupo Congreso. Entradas en <https://ticketplus.cl/events/congreso-50-anos-del-disco-tierra-incognita>. Sala principal Teatro Biobío.

21.30 HORAS. Presentación de guitarrista y compositora chilena Cler Canifrú. Artista invitado Charly Benavente. Entradas en <https://www.portaldisc.com/evento/clercanifruenconcepcion>. Bar Callejón.

22 HORAS. Presentación de Chystemc. Entradas en <https://tuacceso.cl/evento/chystemc-en-concepcion/>. La Bodeguita de Nicanor.

DOMINGO 24

11 HORAS. Espectáculo “176 cuecas por Coronel”, en el marco del aniversario de la comuna. Gimnasio Municipal de Coronel. Entrada liberada.

13 HORAS. Celebración Día Internacional del Folclor, con presentaciones y feria. Casa de la Cultura de Chiguayante.

17 HORAS. Presentación del musical Disney Raw Icons, con UrbanDanceConcepción. Entradas en <https://www.portaldisc.com/evento/disneyrawicons24ago17hrs>. Templo Crápula.

19.30 HORAS. Presentación del musical Disney Raw Icons, con UrbanDanceConcepción. Entradas en <https://www.portaldisc.com/evento/disneyrawicons24ago1930hrs>. Templo Crápula.



PANORAMA DESTACADO:

Concierto de Álvaro Henríquez & Pettinellis

FOTO: CEDIDA



Este sábado, desde las 20.30 horas en el Teatro Marina del Sol, el destacado músico penquista llega junto a la banda en un concierto que incluirá un amplio repertorio de éxitos y ritmos como cuecas y baladas.

La presentación incluirá parte del catálogo de Henríquez originalmente grabado por Los Tres, Pettinellis y en solitario, con hits como “He barrido el sol”, “Hospital”, “Amada” y la reciente versión ska de “Un amor violento” registrada junto a los fundadores del género en Jamaica, The Skatalites.

Henríquez estará junto a Sebastián Cabib, Paolo Murrillo, Nicanor Henríquez, Paul Cortés-Monroy, Torito Alfaro y Maximiliano del Canto, en su primer concierto en Chile tras grabar en el legendario estudio Abbey Road de Londres el próximo álbum con Los Tres, hoy en fase de postproducción. Las entradas se venden a través de Puntoticket.

SÁBADO 23

11 HORAS. Arte con Raíces: Reinterpretación del Teatro Biobío, en programa especial para niñas, niños y adolescentes por el Día de los Patrimonios. Inscripción en https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSepQiQYyza_q4Pltf-Cbh5jrjDpsXileYP0oEVFwQY3kUuIGpg/view-form. Teatro Biobío.

17 HORAS. Presentación de la obra “Abu y Bu: Una conmovedora historia en teatro de marionetas” de la compañía Jordi Regot Marionetas. Ciclo Hecho en Biobío 2025. Entradas en <https://ticketplus.cl/events/abu-y-bu-una-conmovedora-historia-en-teatro-de-marionetas>. Sala de cámara Teatro Biobío.

18 HORAS. Encuentro de danza escolar, en el Día Internacional del Folclor. Casa de la Cultura de Chiguayante. Entrada liberada.

18 HORAS. Aeródromo presenta en vivo su single “Sin querer”, además estarán las bandas Híperfoco y Fosfenos. Entradas en <https://www.portaldisc.com/evento/aerodromofosfenoshiperfoco>. La Esquina Rosada.

18 HORAS. Gala de danza por el Día del Folclor. Casa de la Cultura de Coronel. Entrada liberada.

19 HORAS. Presentación de la obra “Desembocadura”. Entradas en <https://ticketplus.cl/events/desembocadura-de-carlos-soto>. Sala 100 de Artistas del Acero.

19 HORAS. Concierto sinfónico N°8 Orquesta UdeC, ópera “Carmen: pasión y drama”. Dirección musical de Gaetano Lo Coco y participación del Coro UdeC. Entradas en <https://ticketplus.cl/events/sinfonico-8-pasion-y-drama-aniversario-coro-udec>. Teatro UdeC.

19.30 HORAS. Concierto “Ecos, tour final” de Lucybell. Entradas en <https://ticketplus.cl/events/lucybell-ecos-tour-final>. Sala principal Teatro Biobío.

DOMINGO 24

13 HORAS. Celebración Día Internacional del Folclor, con presentaciones y feria. Casa de la Cultura de Chiguayante.

17 HORAS. Presentación del musical Disney Raw Icons, con UrbanDanceConcepción. Entradas en <https://www.portaldisc.com/evento/disneyrawicons24ago17hrs>. Templo Crápula.

19.30 HORAS. Presentación del musical Disney Raw Icons, con UrbanDanceConcepción. Entradas en <https://www.portaldisc.com/evento/disneyrawicons24ago1930hrs>. Templo Crápula.

LUNES 25

19 HORAS. Presentación de la obra de danza “Lo que queda. Bajo la paciencia de la Luna”, solo de Chevi Muraday de la compañía Losdedae de España. Entradas en <https://ticketplus.cl/events/lo-que-queda-lo-que-no-nace-chevi-muraday-escenica-en-movimiento>. Sala 100 de Artistas del Acero.

MARTES 26

19 HORAS. Presentación de la obra de circo contemporáneo “¿Cómo vivir en un planeta herido?” de Circo Confabulaciones. Sala principal Teatro Biobío.

19 HORAS. Exhibición del documental “Nada es como antes”, basada en la historia de La Patogallina. Entradas en <https://ticketplus.cl/events/nada-es-como-antes-una-loc-a-aventura-de-la-patogallina-llega-al-cine-miradoc>. Sala 100 Artistas del Acero.

19.30 HORAS. Presentación de la banda Shuggar. Entradas en <https://www.portaldisc.com/evento/shuggarcrapula25>. Cervecería Crápula.

MIÉRCOLES 27

19 HORAS. Concierto “Dos corazones y un bolero”, en conmemoración de los 60 años del mural Presencia de América Latina, con ensamble de cuerdas y percusión de la Orquesta Sinfónica UdeC. Entradas <https://ticketplus.cl/events/concierto-dos-corazones-y-un-bolero>. Teatro UdeC.

19 HORAS. Presentación de la obra de circo contemporáneo “¿Cómo vivir en un planeta herido?” de Circo Confabulaciones. Sala principal Teatro Biobío.

19.30 HORAS. Avant premiere del montaje de danza “Intronauta” de Joel Inzunza Co. Ciclo “Hecho en Biobío 2025”. Entrada liberada previa descarga de ticket en <https://ticketplus.cl/events/avant-premiere-intronauta-de-joel-inzunza-co>. Sala de cámara Teatro Biobío.

20 HORAS. Presentación de los grupos Profanados Corazones y Mowasee. Entradas en <https://www.portaldisc.com/evento/mowaseeprofanados>. El Averno.

Cultura & Espectáculos



FOTO: ARTISTAS DEL ACERO

Sala 100 de Artistas del Acero será el escenario para el estreno de la obra “Desembocadura”

Desde hoy y hasta el sábado, funciones todas agendadas para las 19.00 horas, se presentará en Sala 100 de Artistas del Acero la obra “Desembocadura”, propuesta escénica que invita a reflexionar sobre los lazos familiares, identidad y memoria en el contexto social y cultural del Biobío.

La obra, dirigida por Carlos Soto, narra la historia de dos hermanos de Talcahuano, quienes marcados por el abandono familiar, el estalli-

do social y una búsqueda espiritual que desborda lo cotidiano, se reencuentran en un espacio íntimo donde emergen los conflictos, el duelo y las preguntas sobre lo que significa habitar una misma historia.

“Esta obra busca abrir un diálogo sobre lo que somos como sociedad, sobre cómo nos relacionamos con el dolor y con la diferencia, a través de una propuesta escénica que cruza lo íntimo con lo político”, expresó el director.

Fuera de Soto, el elenco del montaje está compuesto por Leslie Sandoval, Marco Camus y Coté Bretti. Además cuenta con la participación de Gacotochi en música y diseño sonoro; Isa Villamán en diseño de iluminación y técnica; Rodrigo Mella en mantención de escenografía; Roxy Foxy en vestuario; y Jaramillo en diseño gráfico y digital.

Las entradas tienen un valor general de 5 mil pesos y se encuentran disponibles vía Ticketplus.

ESTE 21, 22 Y 23 DE AGOSTO A LAS 19.00 HORAS EN TEATRO UDEC

Con la interpretación de “Carmen” Coro UdeC celebra 71 años de trayectoria

Mauricio Maldonado/Rocío Avendaño
contacto@diarioconcepcion.cl

Este 21, 22 y 23 de agosto el Teatro UdeC se viste de fiesta con el despliegue del programa sinfónico N°8, el cual será para celebrar los 150 años que se cumplen del estreno de la ópera “Carmen”, obra que ha marcado la historia de la música y que sigue emocionando al público en todo el mundo; y también para festejar el 71° aniversario del Coro Sinfónico de la Universidad de Concepción.

Ocasión especial, cuyas presentaciones serán todas a las 19.00 horas, que tendrá en la batuta al maestro italiano Gaetano Lo Coco, quien debuta al frente de la Orquesta UdeC. “Sabía muy poco de esta Sinfónica, por lo que agradezco a la organización del Teatro UdeC en haberme invitado, ya que he encontrado he encontrado una orquesta fantástica, una de las mejores de América Latina. Realmente he quedado impresionado con el nivel y las ganas de querer hacer música”, señaló el maestro.

La obra de George Bizet, estrenada en 1875, narra la historia de pasión y posesión entre Carmen, una gitana fuerte y libre, y Don José, un soldado ético y correcto, quienes serán interpretados por la mezzosoprano chilena Gabriela Gómez y el tenor argentino-uruguayo, Nazareth Aufe.

“Carmen”, una de las más grandes operas jamás escrita, cumple 150 años y sigue siendo tan moderna que cuando se estrenó. Posee una gama impresionante de colores y tiene como una especie de ‘danza’ dentro de su alma. Una historia que se solía contar como una mujer pér-

La agrupación coral penquista festejará en grande este nuevo aniversario, el cual también coincide con los 150 años que cumple esta ópera de Bizet. Selección de arias cuya batuta será llevada por el maestro italiano Gaetano Lo Coco.



FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.



dida, que al final recibe su merecido, pero hoy nos damos cuenta que es realmente una historia de femicidio. De un hombre posesivo, que por celos, trunca la libertad de una mujer, a quien termina matándola. Esta mirada moderna, de esta clásica historia, es potente y la música escrita para ella también lo es”, destacó Lo Coco.

El maestro, quien se ha especializado en las producciones líricas,

fundando en este sentido el “Rossini 2016 Young Artists Opera Festival” de Londres, destacó las diferentes emociones por las cuales viaja la musicalización de “Carmen”, haciendo énfasis en que “parte de una manera muy ligera, casi como si fuera una ópera cómica. Pero, cuando llegamos al final de la obra, a ese enfrentamiento entre Carmen y Don José, se convierte en algo muy dramático, trágico y realista”.

Montaje especial

Destacar que esta interpretación será llevada a escena con una propuesta moderna y abstracta, idea del director de escénico Rodrigo Navarrete, quien recientemente recibió el Premio Presidente de la República 2024 en Artes Escénicas Nacionales. “Es un ‘semi-stage’ porque no están todos los elementos que normalmente formarían parte de un montaje de ópera. No tenemos escenografía ni vestuario. Le vamos a dar bastante importancia a la iluminación y a la figura de la coreografía”, dijo Navarrete.

A su vez, señalar que este repertorio “Carmen: pasión y drama”, se interpretará sólo una selección de piezas de esta ópera, y no su versión completa.

También como ingrediente especial en abordar esta pieza, está la participación del coro infantil del Lycée Charles de Gaulle, bajo la dirección de Paloma Romero, quien comentó sobre esta participación que “hemos estado trabajando desde el comienzo con la técnica vocal necesaria para cantar este repertorio que es exigente y distinto a lo que están acostumbrados a cantar. Muchos niños no tenían experiencia en coro, así que fue gratificante y para ellos será muy significativo y que lo van a recordar toda su vida”.

Las entradas para “Carmen: pasión y drama” se encuentran disponibles a través del sistema Ticketplus o directamente en la boletería del Teatro UdeC (O’Higgins 650).

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



“Hace tiempo Almendra no dirige en el profesional, así que no conocemos sus actuales patrones”.
Cristián Muñoz, técnico.



“Este partido será en un ambiente diferente, con mucho público y eso nos motiva demasiado”.
Bastián Ubal, defensor.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Un clásico con todos los condimentos. La UdeC en tercer puesto y D. Concepción octavo a solo 4 puntos y con técnico nuevo por la abrupta salida de Manuel Suárez. Se esperan más de 10 mil personas para este domingo (17.30 horas) y un partido de alta emoción.

El técnico universitario Cristián Muñoz apuntó que “no es un partido decisivo, pero sí muy importante. Enfrentamos a un grande de la ciudad y ya quedan solo 900 minutos para lograr el objetivo. Nos ha tocado contra varios equipos que justo cambiaron de técnico y te altera las cosas. Hace tiempo que Almendra no dirige en el profesional, así que no conocemos sus actuales patrones de juego, pero creo que apostará mucho a la parte emotiva y psicológica”.

La “Nona” indicó que “estos cambios generan aires diferentes. No creo que en tan pocos días varíe mucho la idea, pero sí centrarse en lo emocional, en el público a su favor. Me sorprendió este cambio, porque Concepción viene en puestos de liguilla, no está complicado por el descenso, tiene una idea clara de juego y creo que el resultado con Copiapó fue injusto, su primer tiempo fue bastante bueno”.

Comparándolo con su sólido presente, expresó que “cada institución tiene su proyecto y sabrá lo que busca. La UdeC tiene un proceso bien sólido donde hemos tenido turbulencias dentro del viaje, pero ese viaje sigue rumbo a su destino. El avión sigue andando y en estas fechas nos jugaremos todo. Acá el sacrificio y ser valiente es exigible, el resultado no es exigible porque hay muchas variables, pero me gusta salir siempre con la sensación que dimos todo”.

Sobre su adversario, advirtió que “es rival directo y tendremos el estadio en contra, pero no nos asusta el desafío. Los dos equipos nos potenciamos a mitad de año, ahora están jugando Salgado, Levato y Luis (Rojas), que venían sin minutos de competencia y se ha visto un alza que se refleja en los resultados. Este partido no te entrega el campeonato, pero sí te muestra una línea de qué vas a pelear”.

¿Es clásico o no? Muñoz sonríe y comenta que “más que si es o no un clásico, es un partido importante entre dos equipos representativos de la ciudad y tiene un condimento diferente. Viví el Puerto Montt- Osorno, Rangers-Curicó, Wanderers-Everton, Coquimbo-La



FOTOS: CAROLINA ECHAGÜE M.

PUEDE SACARLE 7 PUNTOS DE VENTAJA

La “Nona” Muñoz: “Es rival directo y tendremos el estadio en contra”

Técnico de la UdeC habló de la salida de Suárez, lo que espera de Almendra en su primer partido este año y la importancia de este clásico contra Deportes Concepción con ambos en zona de liguilla.

Serena, Colo Colo con la U y tienen otro ambiente y más ahora con los dos peleando zona de liguilla. Va a estar lindo y es bueno que a los equipos de la ciudad les vaya bien”.

El otro patrón

Por su parte, el zaguero Bastián Ubal analizó que “cada equipo está luchando los últimos 9 partidos y este será en un ambiente diferente, con mucho público y eso nos motiva demasiado, como todas las finales que vienen. Este grupo tiene una gran ambición y todo ha sido trabajo, creer en lo que se planifica y en que todos estamos capacitados. Esta mezcla de experiencia y juventud nos tiene arriba, pero aún queda mucho campeonato”.

Sobre los atacantes que enfrentará, señaló que “uno estudia a los delanteros rivales y este es un gran desafío, como cada semana. Es lindo enfrentar a jugadores de gran calidad, con la trayectoria de Larrivey o lo bueno que es Gillard y tratar de salir victorioso”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

CITA QUE REÚNE A LOS MEJORES DEL PAÍS SE REALIZARÁ EN SANTIAGO

Biobío mueve sus piezas: jóvenes ajedrecistas clasifican al Nacional Escolar

Más de 300 niños participaron en el proceso clasificatorio, que culminó en Coronel y definió a los representantes para la cita final en las categorías Sub 14 y Sub 18, en damas y varones.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

El ajedrez del Biobío vuelve a decir presente en la escena nacional. Tras un proceso que incluyó fases comunales, zonales y provinciales, la Región definió a sus representantes para el nacional escolar que se disputará en Santiago, consolidando una tradición de más de 40 años en torno al deporte ciencia.

La final regional se disputó en Coronel, en una instancia en la que se confirmó el alto nivel de los jugadores formados en talleres escolares y clubes de la zona. En total, más de 300 jóvenes, entre 11 y 18 años, fueron parte del proceso que cada año busca fomentar la disciplina en colegios y liceos.

El jefe del Departamento de Juegos Deportivos Escolares, Vittorio Yáñez, destacó la continuidad de la competencia en Biobío, incluso cuando en 2016 el deporte ciencia fue excluido del calendario nacional. “El ajedrez es una disciplina fundamental y estratégica para nuestra Región, donde siempre hemos tenido buenos representantes. Es nuestro deber apoyarlos en su desarrollo”, afirmó.

Al tope de Sudamérica

La edición 2025 tuvo un formato innovador: en lugar de una única final regional, se realizaron tres instancias que permitieron mayor roce competitivo antes de llegar al



FOTO: DANIEL GONZÁLEZ

Nacional. De este modo, la categoría Sub 14 entregó cuatro clasificados (dos damas y dos varones), mientras que la Sub 18 también definió a sus mejores exponentes.

Los clubes de Concepción y Hualpén fueron protagonistas,

confirmando el trabajo constante que desarrollan en sus talleres formativos. Entre las campeonas destacó Antonia Saa, acompañada en el podio Sub 14 damas por Ignacia Cid y María Jesús Cid. Estas tres representantes se encuentran

dentro de las 10 mejores a nivel sudamericano Sub 13 en esta temporada: Antonia con el segundo puesto, María Jesús en el cuarto, Agustina en el sexto e Ignacia en el séptimo.

Con este cierre, Biobío asegura

representación en Santiago, reafirmando su condición de cuna de grandes talentos en el ajedrez escolar chileno.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: IND BIOBIO

Escuela Ramiro Roa y Liceo Mariano Latorre se adjudicaron etapas regionales de los JDE

La Escuela Ramiro Roa, en categoría femenina, y el Liceo Mariano Latorre, en varones, defenderán a Biobío en la final nacional del vóleybol de los Juegos Deportivos Escolares U14, que se disputará en el Parque Estadio Nacional del 5 al 10 de septiembre.

Las chicas del Ramiro Roa vencieron 3-0 al Colegio Teresiano de los Ángeles, mientras que el Liceo Mariano Latorre superó por el mismo marcador al Colegio Sale-

siano de Concepción, asegurando su presencia en la máxima cita escolar que convoca el Mindep y que ejecuta el IND.

“Estamos felices, porque es como una revancha. El año pasado perdimos la final en casa, pero ahora pudimos ganar y asegurar la final, donde iremos por todo”, comentó Antonella San Martín, mejor jugadora de la competencia.

Por su parte, el equipo del Liceo Mariano Latorre competirá por ter-

cer año consecutivo en la instancia. “Es un orgullo volver a ser campeón regional y poder representar a la Región”, comentó Santiago Millamán, mejor jugador del campeón.

La seremi del Deporte, Deborah Carvalho, comentó que “es muy satisfactorio que tengamos representantes de establecimientos públicos y privados. Lo exhibido por las chicas y chicos de Curanilahue es aplaudible y demuestra el buen trabajo deportivo en la comuna”, expresó.

Servicios

Santoral: Graciela

EL TIEMPO

HOY

7/11

VIERNES

5/10

SÁBADO

3/11

DOMINGO

6/13

SANTIAGO

5/12

RANCAGUA

5/11

TALCA

5/10

LOS ÁNGELES

5/10

CHILLÁN

7/11

TEMUCO

6/7

VALDIVIA

4/8

PTO. MONTT

3/7

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).

NUESTRA REGIÓN



PUENTE COLGANTE RÍO HUEQUECURA
FOTO: ANDRÉS OREÑA

TELÉFONOS

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

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN CHBS • San Martín 661 (Atención durante las 24 horas) Ahumada Cruz Verde • Av. Juan Bosco 501 • Av. Roosevelt 1694
SAN PEDRO (Atención durante las 24 horas) Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)
CHIGUAYANTE Andalué • Fresia 38
TALCAHUANO (Atención durante las 24 horas) Cruz Verde • Av. Colón 300

NUESTRA CIUDAD

Diario Concepción

¡ENVÍANOS TU FOTO!
Mándanos un registro de algún punto de la Región del BíoBío que quieras mostrar y aparece en la nueva sección Nuestra Ciudad de Diario Concepción
Formato horizontal contacto@diari CONCEPCION.CL