

LAS HIGUERAS DE TALCAHUANO Y REGIONAL DE CONCEPCIÓN

## Hospitales locales presentan alta cantidad de nacimientos prematuros

Fenómeno genera preocupación de especialistas.

Hospital Regional y Las Higueras sumaron más de 720 casos recientemente. Mayor tecnología y especialización sería un factor preponderante en la sobrevivencia de menores de 24

semanas de gestación. Una multiplicidad de factores pueden generar, según explicó el doctor Juan Fasce, neonatólogo y académico del departamento de Pediatría de

la Facultad de Medicina de la Universidad de Concepción, que un bebé nazca prematuro, es decir, menor a las 37 semanas.

CIUDAD PÁGS.6-7



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

**Recolección de basura:** Concejo Municipal penquista no logra quórum y se analiza aprobar licitación por “silencio tácito” CIUDAD PÁG.9



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

**Subsecretario de Transportes evalúa el 92% de avance de “Más Movilidad”** POLÍTICA PÁGS.4-5

Desde franquicia tributaria a insumos en viviendas sociales: propuestas locales para el subsidio eléctrico

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS.13-14



FOTO: CEDIDA

**Deporte escolar entra en la recta final de la temporada**

DEPORTES PÁGS.18-19



## #FUE TENDENCIA

Continúan las repercusiones entorno al triunfo de Victoria Kjaer Theilvig, de Dinamarca, como la nueva Miss Universo, superando a más de 120 mujeres en el certamen realizado en México. Es la primera representante de Dinamarca en ganar la competencia. Emilia Dides, de Chile, estuvo entre las 12 mejores de la versión 2024.

**Carla Labra Díaz @carlitalabra**

"Después del robo de anoche con Emilia. Me quedo con que ella lo dio todo y logró reunir a familias o amigos para ver el concurso y celebrar sus avances. El grito de Emilia Dides Chileeee quedó para siempre".

**Ale Ortiz @SoyAleeOrtiz**

"GRANDE EMILIA: EL MEJOR DESEMPEÑO DESDE 1987 CON CECILIA BOLOCCO Y SE LE APLAUDE DE PIE #MissUniverse2024 #MissUniverse2024 México robó el lugar de Emilia Dides, ningún país se explica como el dueño de casa clasificó al Top 5 después de tan bajo nivel... De hecho, el quinto cupo estaba entre Tati con Perú y Emilia con Chile. Emilia es la favorita indiscutida del público, con un apoyo transversal que escapa de Chile y que es mundial. Más de un año preparándose, pudo entrar a un reality, grabar canciones, pero no, decidió seguir su sueño e ir a Miss Universo, lejos la mejor decisión que pudo tomar. Sin duda tendrá miles de oportunidades gracias a su talento y belleza única".

**Orlando Vargas Bustos @orlandovargasb**

"No puede ser!! Chile debe retirarse del #MissUniverse2024. Esto es un robo!! La chilena Emilia Dides era, objetivamente, la más hermosa y con más desplante. Este jurado es peor que la Conmebol. De todas formas, la chilena deslumbró y tiene un gran futuro".

**Rodrigo Duque Oyarce @rduqueoyarce**

"Lo diste todo. Vas a ser la reina de nuestros corazones. Emilia Dides TKM".

**Miguel Ángel @BaronMigu**

"El Chile más hermoso que he escuchado en mi vida y frente a todo el planeta. Emilia Dides gracias por poner el nombre de nuestro país en lo más alto y espero seas la ganadora. #MissUniverse2024".

**Boris Esteban Bernal @borisestebanbe**

"La rival más difícil de las latinas creo que es Miss Dinamarca. #MissUniverse2024 #MissUniverse #MissUniverse #MissUniverse2024".

## ENFOQUE

## Acuerdos para una mejor región



**DANIELA DRESDNER V.**  
Exdelegada presidencial del Biobío.

Cuando llegamos al Gobierno, nuestro ideario decía que veníamos a transformar esta región y mejorar la vida de las personas. Después de una pandemia que cambió nuestras formas de vida y con un nivel de violencia rural en alza en la macrozona sur, podemos decir que luego de un proceso de instalación complejo, hemos podido revertir ciertas brechas y avanzar en las urgencias de la ciudadanía.

Sin temor a ser autocomplacientes, como Gobierno podemos afirmar que la coordinación con todas las instituciones del Estado nos ha permitido ser la administración con mejores resultados en la disminución de la violencia rural, la persecución efectiva del robo de madera y la desarticulación de bandas de crimen or-

*Biobío es una mejor región de la que encontramos, con el trabajo de todos y todas, pero los desafíos persisten y no debemos descansar.*

Este año, la UNESCO destacó como punto crítico a desarrollar en las escuelas, el abordaje de las habilidades socioemocionales. Existe una máxima, aquellos estudiantes que perciben mayor interés y apoyo de sus docentes, muestran un mejor aprendizaje socioemocional y académico.

El buen desempeño docente que tanto se menciona y que el Mineduc lo aborda como un plan especial para las escuelas, responde al desarrollo de habilidades socioemocionales relevantes para el autocuidado. Algunas competencias posibles de mencionar son las orientadas a la comunicación como es la escucha atenta y activa; la regulación emocional y aquellas orientadas al vínculo como la empatía y la cercanía emocional.

Sin embargo, observamos por estas fechas, el grave aumento de casos de agresiones y abusos, con un cuerpo académico deprimido, es-

tresado laboralmente y, por lo tanto, en condiciones poco motivantes para sus estudiantes. Por lo que resulta relevante, el desarrollo de estas habilidades que nos permitan sobrellevar y responder de manera positiva, eficiente y de acuerdo a nuestro rol.

En un alto porcentaje de casos, el rol y figura docente, viene a reparar los vínculos disfuncionales que el estudiante trae con su historia de vida, en la que, por diferentes motivos, su figura de apego primario no ha cubierto o satisfecho sus necesidades de contención, además de las necesidades básicas. Entonces, es relevante que se observe oportunamente la conducta niños y niñas, para evitar que establezcan vínculos, asociados a patrones de apego inseguro.

Por tanto, las habilidades socioemocionales, debiesen estar incluidas en la formación profesional docente, que fuesen un ámbito trans-

ganizado en la provincia de Arauco y Biobío que nada tienen que ver con las legítimas demandas de los pueblos originarios.

Esta misma coordinación nos ha permitido perseguir delitos priorizados y avanzar en su persecución, como respuesta a la preocupación número uno y más sentida por la ciudadanía, donde agradecemos el trabajo sostenido, profesional y constante de las policías, el Ministerio Público, las Fuerzas Armadas y todos los servicios públicos que han mostrado un compromiso a toda prueba.

Queremos transformar la vida de las personas también con grandes obras que se encuentran en curso, porque sabemos que otra de las demandas urgentes tiene que ver con la movilidad y los tiempos de desplazamiento, especialmente en el Gran Concepción, por lo que hemos sorteado grandes obstáculos como proyectos paralizados y que dejamos encaminados en una cartera que vendrá a mejorar la calidad de vida de quienes se movilizan por la provincia.

También de los desastres tomamos aprendizajes. La temporada 2022-23 azotó a Biobío de manera profunda con incendios forestales que superaron los registros más devastadores, por lo que aceleramos todos los proce-

sos para que ninguna familia pasara el invierno sin un techo. El siguiente verano no repetimos la historia y fue gracias, nuevamente, a la coordinación, el compromiso de entidades públicas y privadas, poniendo a la vida de las personas por delante, la protección de sus formas de vida, especialmente, de aquellos de zonas más apartadas, de la ruralidad, de quienes resienten la lejanía de las instituciones y el Estado, que de a poco vamos acercando.

Esta región es proclive a las crisis y desde lo productivo, fuimos testigos de la caída de unas de las industrias más emblemáticas de la historia. Sin embargo, un nuevo gran acuerdo, transversal, nos proyecta con un horizonte claro para recuperar la industria, el empleo y el desarrollo regional con el Estado como principal impulsor para recuperarnos del duro golpe del cierre de Huachipato.

La conclusión de esta etapa que se cierra es que cuando trabajamos juntos, dejando atrás las diferencias por un objetivo común, es posible de lograr. Biobío es una mejor región de la que encontramos, con el trabajo de todos y todas, pero los desafíos persisten y no debemos descansar para que cada habitante sienta que no están solos y que como líderes estamos comprometidos por mejorar su vida.

## Docentes sin habilidades socioemocionales



**ÁNGELA GARRETÓN SÁNCHEZ**  
Académica Pedagogía en Ed. Diferencial, U. Central.

*En un alto porcentaje de casos, el rol y figura docente, viene a reparar los vínculos disfuncionales que el estudiante trae con su historia de vida.*

versal, como es el autocuidado para favorecer el logro de un estado de salud mental equilibrado de los y las futuras docentes.

Como formadora de los futuros profesionales, en particular en el área de la educación diferencial, nunca fue tan evidente esta necesidad de abordaje y fortalecimiento del desarrollo personal.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Las altas temperaturas de las últimas horas son señal clara de que el verano está cada vez más cerca y con ello, también, las posibilidades de que se registren incendios forestales.

Estos han dejado una gran herida en la Región durante los últimos años, especialmente en el sector interior como Santa Juana, Nacimiento, y otros puntos de la zona sur de la Región como la costa de Arauco.

Si bien cada año existe todo un plan de combate y prevención, para esta temporada no hay excepción. La inversión pública y la privada, en conjunto, suman cerca de \$69 mil millones para el 2024-2025.

Por ejemplo, desde Corma Ramón Figueroa, presidente del Departamento de Protección del Bosque Corma Biobío, aseveró que “el presupuesto -nacional- para esta temporada asciende a la suma de US\$135 millones”. Algo así como \$132 mil millones; y gran parte de este monto se destina al territorio regional.

“El Biobío consume cerca del 40% del presupuesto nacional. Esto es porque es la región donde se concentra la mayor cantidad de patrimonio forestal de las empresas sociales de Corma, ya sea plantaciones o bosque nativo”, aseguró. Esto corresponde a un total de \$48 mil 600 millones.

En detalle, son 1.399 brigadistas desplegados en todo el territorio regional, de estos se contemplan al menos 20 brigadas nocturnas que desde el 2018 comenzaron a

# Trabajo conjunto contra incendios forestales



**La atención en recursos y despliegue para este tipo de eventos debe mitigar lo más posible no solo la destrucción del ambiente, sino que evitar todo daño a la población.**

operar. Además, son 12 brigadas (144 personas) de liquidación y 20 brigadas mecanizadas (53 personas).

En torno a la maquinaria contra los siniestros, se contemplan 22 aeronaves operadas por 55 personas; los camiones aljibes son 13 y a nivel operacional son 8 estaciones de coordinación donde operan alrededor de 122 personas.

El director regional de Conaf, Rodrigo Jara, aseveró que “el cual se divide en, aproximadamente \$8.000 millones en recursos terrestres, que considera el pago de nuestros brigadistas, más movilización, alimentación, entre otros ítems, y algo así como \$12.800 millones asociados a las aeronaves que están desplegadas o estarán desplegadas en el territorio de la región del Bío Bío esta temporada 24-25”.

Esto es una muy buena demostración de lo importante y relevante que significa el trabajo conjunto tipo público-privado. La atención en recursos y despliegue para este tipo de eventos debe mitigar lo más posible no solo la destrucción del ambiente, sino que evitar todo daño a la población.

CARTAS

Salud

Señora Directora:

En noviembre se conmemora el Día Mundial de Una Salud, una fecha clave para recordar que la salud humana, animal, vegetal y ambiental, están interconectadas de manera inseparable. Los desastres naturales, la urbanización descontrolada y las prácticas agrícolas no sostenibles, están provocando desequilibrios que facilitan la aparición de nuevas enfermedades. Los seres humanos no prosperan en un entorno deteriorado, y los animales, domésticos y silvestres, no pueden estar sanos si el ecosistema está en peligro.

El Día Mundial de Una Salud, impulsado por la Alianza Cuatripartita (FAO, OMS, OMSA y UNEP) y otros actores claves, ofrece una plataforma para promover la cooperación entre gobiernos, organizaciones internacionales, investigadores, profesionales y la sociedad en su conjunto. Este 2024 el llamado es claro: la salud del planeta y de sus habitantes depende de nuestra capacidad de trabajar juntos. La pérdida de la biodiversidad, el cambio climático, las enfermedades zoonóticas y la resisten-

cia a los antimicrobianos son sólo algunos ejemplos de problemas que necesitan soluciones conjuntas. No podemos seguir abordando estas crisis de manera aislada.

En el ámbito internacional, organizaciones como la FAO están liderando iniciativas para fortalecer la bioseguridad en la producción de alimentos y la resistencia a los antimicrobianos. La OMSA continúa promoviendo políticas de sanidad animal como un componente clave de la salud global. La OMS impulsa la creación de sistemas de vigilancia epidemiológica para detectar y prevenir la propagación de zoonosis. El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (UNEP) trabaja en la promoción de prácticas agrícolas sostenibles y en la reducción del impacto de las industrias en los ecosistemas. Estos esfuerzos, aunque significativos, son sólo el comienzo de un trabajo más amplio que requiere la participación de todos los sectores.

Por lo tanto, el Día Mundial de Una Salud es una oportunidad para que todas y todos, desde profesionales de la salud hasta ciudadanos comunes, reflexionen sobre el impacto de sus decisiones dia-

rias. Pequeñas acciones, como reducir el uso de plásticos, preferir el reciclaje y el compostaje, optar por una dieta más sostenible o apoyar iniciativas de conservación, pueden marcar una diferencia real.

Es hora de que veamos el bienestar humano, animal y ambiental como un todo interconectado. La pandemia de COVID-19, junto con otras crisis sanitarias como la influenza aviar, nos han mostrado cuán frágiles son las barreras entre los países, y que las amenazas pueden surgir de cualquier rincón del mundo, afectando tanto a personas como a animales. Este día es un recordatorio de que nuestra salud depende de la salud del planeta. Es momento de actuar juntos, de manera global y coordinada, para así garantizar un futuro más sostenible.

Marcela Fresno/Udla

Equipos

Señora Directora:

Con lo ocurrido con Naval queda claro que este no fue el año del fútbol del Biobío. El Vial, Concepción, Iberia, etc, son otra muestra.

Marcelo Jara

PAPELETA SEGUNDA VUELTA



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.

“Significa más de 2 mil 500 millones de dólares en inversión, acá en el Gran Concepción, eso es 350 mil millones de pesos al año”.

“Que tengamos el 92% del financiamiento, habiendo transcurrido sólo una Ley de Presupuestos, yo encuentro que es muy significativo”.

“El próximo año, final del 2025, esperamos concretar efectivamente el Recaudo Electrónico”  
*Jorge Daza, subsecretario de Transportes*

A un año y medio de haber iniciado su trabajo, la iniciativa creada para abordar los problemas de congestión y la calidad en el transporte público en la zona comienza a mostrar sus logros. Avanzar en nuevas licitaciones de obras y en implementar el pago mediante tarjeta en los buses del Gran Concepción serán las prioridades para 2025, aseguró la autoridad.

ASÍ LO SOSTUVO EL SUBSECRETARIO DE TRANSPORTES, JORGE DAZA, TRAS SU PASO POR CONCEPCIÓN

## “El Plan Más Movilidad le podría dar a Chile la primera Región con una planificación estratégica de infraestructura”

Pablo Carrasco Pérez  
 pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

La séptima reunión del comité ejecutivo que coordina el trabajo del Plan Más Movilidad, que busca superar el retraso en materia de inversión en infraestructura vial y ferroviaria y generar un ordenamiento y mejora en la calidad del transporte público en el Gran Concepción, fue diferente por varias razones.

Primero, fue la última vez en la que participaron una serie de autoridades en esta instancia, como fue el caso de la entonces delegada presidencial Daniela Dresdner, quien renunció a su cargo para quedar habilitada para competir por un cupo en las elecciones parlamentarias del próximo año.

También fue la última participación del alcalde de San Pedro de La Paz, Javier Guíñez, quien perdió la reelección ante Juan Pablo Spoerer; y aparecieron algunos rostros nuevos como los electos alcaldes de Santa Juana y Penco: Ángel Castro y Rodrigo Vera, respectivamente, quienes asistieron a la cita.

Y además fue un encuentro donde primó el buen ánimo dado que tras un año y medio de trabajo se comienzan a ver los resultados de haber logrado coordinar los esfuerzos de los ministerios de Transportes, Obras Públicas, Vivienda y Urbanismo, Desarrollo Social y Familia, Hacienda y Medioambiente, Gobierno Regional, Delegación Presidencial y municipios para priorizar, destabar y articular decenas de proyectos de infraestructura y transportes en la zona, para materializarlos en el menor tiempo posible.

En este contexto el subsecretario de Transportes, Jorge Daza, quien lidera este Plan, conversó con Diario



FOTO: DPR BÍO BÍO

Concepción, sobre estos pasos dados hacia las soluciones en materia de conectividad y transporte público para el Concepción Metropolitano, calificando este Plan como una innovación única en el país.

**-¿Cuál es su balance del Plan y sus efectos en el corto y mediano plazo para el Gran Concepción?**

-Yo quisiera quedarme desde el

punto de vista de lo que fue la séptima sesión del Plan Más Movilidad, con este 92% de inversión de la cartera de proyectos, de un total de 29 que ya cuenta con financiamiento asegurado.

Porque eso significa más de 2 mil 500 millones de dólares en inversión, acá en el Gran Concepción, eso es 350 mil millones de pesos al año,

durante siete años, que es como tener 7 programas Biovías en funcionamiento, (uno por año) lo que da, en definitiva, una solución muy importante y muy significativa a la infraestructura en general del Gran Concepción.

**-¿Es decir, que la coordinación generada entre los distintos organismos del Estado y priorizar in-**

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



**JORGE DAZA** en su rol de subsecretario ha tenido la coordinación del Plan.

## 29 proyectos

Forman parte de la cartera del Plan Más Movilidad hoy. De ellos el 92% tiene su financiamiento asegurado, sostuvo el subsecretario de Transportes.

(dinero) de las máquinas hay inseguridad y nosotros queremos mejorar la seguridad, tanto de los choferes en sus condiciones laborales, como de los pasajeros que ya van a ver una mejora concreta en el transporte que usan diariamente.

**-¿Por lo tanto, el Administrador financiero debiera ser otro ente, no quienes ejecutan el transporte día a día?**

-Es lo que nosotros creemos, es lo que está funcionando en la Región Metropolitana y lo que queremos

### versiones ha dado resultados?

-Hablábamos en la reunión que es tan importante el Plan Más Movilidad que le podría dar a Chile, la primera Región, con una planificación estratégica de infraestructura y un diseño que esté detrás de la movilidad de la carga, de las personas y de la economía al interior de ella.

Eso es muy significativo y es producto del gran esfuerzo que han hecho tanto el gobierno regional, el gobierno nacional, la delegación presidencial y los municipios en ponerse a disposición de un Plan que le solución y le mejore la calidad de vida a los ciudadanos y ciudadanas de las comunas que forman el Gran Concepción.

Y respecto a esos 8% de proyectos que faltan, incluyendo el que le acaba de plantear ya.

Este 92% no significa que nosotros hayamos abandonado el resto de los proyectos, sino que lo que estamos haciendo es informar el avance que tenemos en la séptima sesión que es de un 92% de los proyectos con ya financiamiento definitivo. Lo que asegura la continuidad de esos proyectos en tanto las licitaciones y la posterior construcción de cada uno de los proyectos.

### -¿O sea, no hay que estar tan ansiosos?

-Evidentemente. A un año y medio del inicio del Plan de Movilidad que tengamos el 92% del financiamiento, habiendo transcurrido sólo una Ley de Presupuestos, yo encuentro que es muy significativo. Y nos queda tiempo aún para poder seguir comprometiendo los recursos para avanzar con esos otros proyectos que todavía no tienen financiamiento definitivo.

### - Usted aseguró que el recaudo electrónico o pago mediante tarjeta del valor del pasaje en los taxibuses de la zona será un realidad a fin de 2025 ¿será el Estado entonces quien administre dicho sistema y no los empresarios de la zona, como pretenden ellos?

-Nosotros creemos que es una responsabilidad del Estado la administración de los recursos del transporte público, porque aquí hay subsidios que están detrás de la mejora del sistema y, por tanto, creemos que es una responsabilidad del Estado el poder contar con una licitación que le dé transparencia y viabilidad a este proyecto que es tan significativo y que es una mejora concreta en la calidad de vida de los ciudadanos y de las ciudadanas que usan el transporte público en la zona.

Y también de los choferes, porque, finalmente, detrás del efectivo

implementar es las licitaciones de recaudo electrónico (pago de la tarifa) en el resto del país. Esto es, la posibilidad que se avance rápidamente teniendo el recaudo electrónico en servicios interconectados, es decir, aquello que también está en la Región Metropolitana, que son estos pasajes integrados o integración móvil.

### -¿Y esa integración tarifaria entre los servicios de transporte público en la zona es una aspiración? ¿cree usted que podrán alcanzar a implementarlo en este gobierno?

-Esto es una mejora incremental: incorporamos el Perímetro de Exclusión que nos entrega herramientas de fiscalización sobre la frecuencia, el horario y los recorridos de los buses.

Posteriormente vamos a incorporar el Recaudo Electrónico (pago con tarjeta de la tarifa) que mejora en ese sentido la seguridad y la calidad de vida de los pasajeros y también de los choferes

Y finalmente, tenemos que llegar hacia la Integración Tarifaria de los distintos modelos de transporte que funcionan en la zona.

Evidentemente que necesitamos incorporar ahí la Integración Tarifaria con el Biotren y con otros sistemas, como por ejemplo, el teleférico que esperamos tener en funcionamiento en el futuro.

Por eso digo, son pasos incrementales: ya concretamos el Perímetro de Exclusión; el próximo año, final del 2025, esperamos concretar efectivamente el Recaudo Electrónico (pago con tarjeta del pasaje) y quedará para el futuro, la discusión también de la Integración Tarifaria.

### -¿Y en el caso del estudio del proyecto para un teleférico en Talcahuano, eso sigue avanzando, dijo?

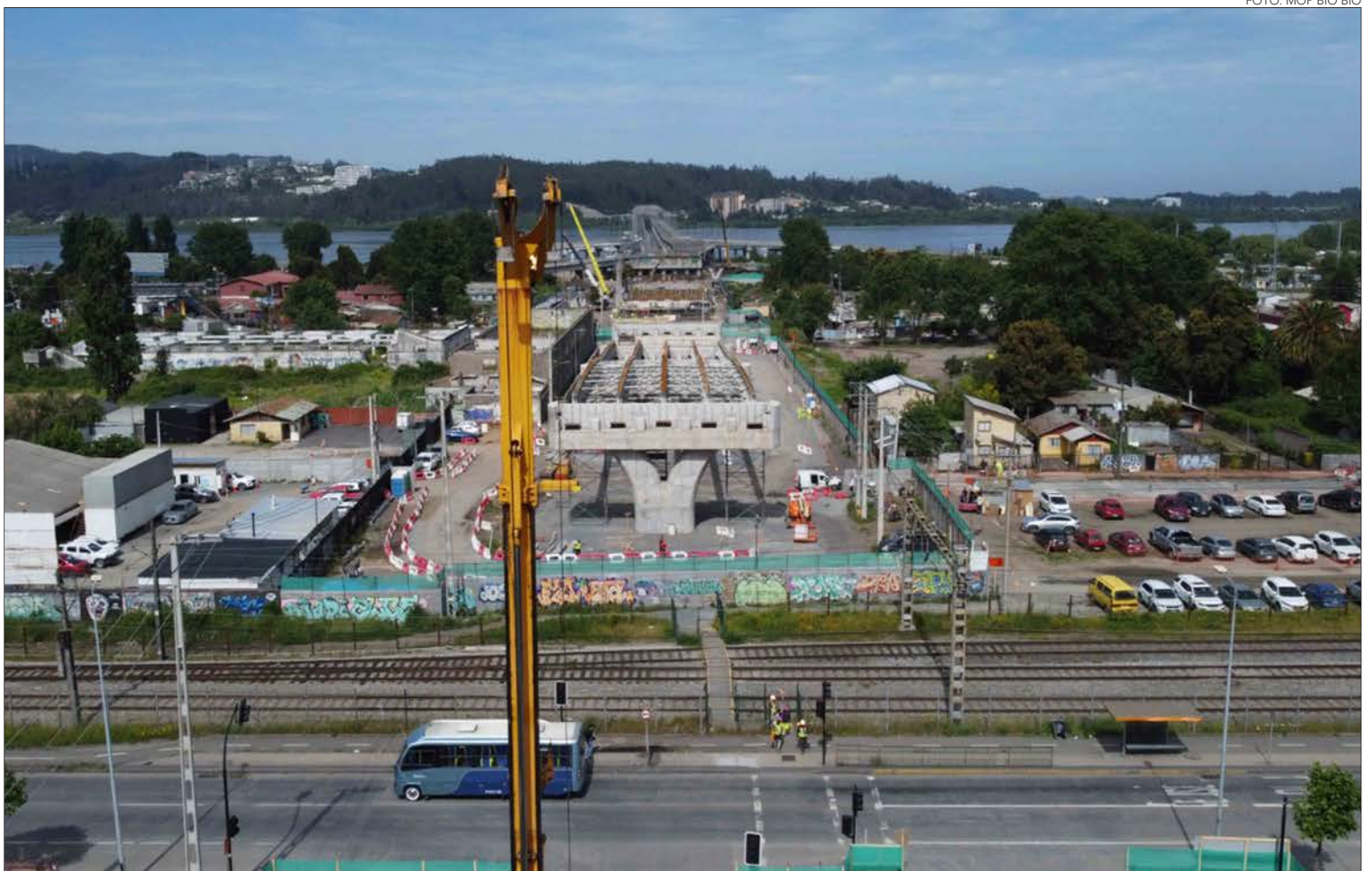
-Usted bien sabe que existe un proyecto que estaba analizando la viabilidad de la creación de un teleférico que una los cerros de Talcahuano. Eso es un proyecto muy innovador respecto de sistemas de transporte en nuestro país. Ese proyecto está avanzando en las próximas semanas debiéramos tener los resultados de ese estudio y finalmente también con posterioridad el como se pueda financiar un proyecto de esa envergadura son cuestiones que tienen que también avanzar en esta etapa.

Entonces, hoy día se está realizando el estudio finalmente con posterioridad se tendrá que analizar de dónde salen los recursos para la construcción si es que el estudio arroja que efectivamente es viable de realizar un proyecto de esas características.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: MOP BIO BIO



## 2 kilos

como mínimo debe pesar un bebé prematuro para que pueda ser dado de alta.

Ximena Valenzuela Cifuentes  
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

DESAFÍOS PARA EXPERTOS

# Alta cantidad de nacimientos de bebés prematuros inquieta a especialistas en Biobío

Una multiplicidad de factores pueden generar, según explicó el doctor Juan Fasce, neonatólogo y académico del departamento de Pediatría de la Facultad de Medicina de la Universidad de Concepción, que un bebé nazca prematuro, es decir, menor a las 37 semanas.

Entre los asociados a la madre, detalló, está el que sufra síndrome hipertensivo como la preeclampsia, diabetes gestacional, patologías crónicas como hipertensión o diabetes, que curse un embarazo adolescente, que consuma drogas, que tenga un mal control de embarazo y primigesta tardía.

En tanto, en el caso del feto, indicó, el parto prematuro puede estar relacionado a malformación genética, entre otras causas.

En la zona, en el Hospital Regional de Concepción contabilizaron durante el 2023 un total de 349 nacimientos de prematuros, mientras que Las Higueras de Talcahuano cerca de 380, cifras que se han repetido durante los últimos años.

Precisamente, un parto prematuro producto de una falla multifactorial tuvo Elizabeth Sepúlveda, quien a las 27 semanas de gestación dio a luz, en el Hospital Las Higueras, a Noah Ceballos, menor que, según detalló Susana Ríos, matrona supervisora del Servicio de Neonatología del centro de salud porteño, sólo pesó 430 gramos y midió 29 centímetros, el más pequeño que ha sobrevivido en la unidad.

Aseguró que la atención que dieron al niño fue un gran desafío debido a su condición, pues no sólo constó en dar una atención de calidad para que sobreviviera, sino también en entregar una atención humanizada y de contención para sus padres debido a la complicada situación que atraviesan.

Andrés Marinovich, neonatólogo del Servicio de Neonatología del hospital porteño, aseveró que el recibir un paciente con una edad gestacional límite implica un trabajo mancomunado “del equipo entre ellos matronas, enfermeras, kinesiólogos, técnicos en enfermería, fonoaudiólogos y nutricionistas, en post de sacar adelante a un menor, lo que se transforma en un desafío muchas veces titánico, como es salvar a prematuros de 400 ó 500 gramos de peso, hasta que sean dados de alta con su familia”.

“Cuando nació estábamos muy preocupados, pero tratamos de pensar que siempre todo iba a ser para mejor (...) ahora tenerlo en casa ha

**Hospital Regional y Las Higueras sumaron más de 720 casos recientemente.** Mayor tecnología y especialización sería un factor preponderante en la sobrevida de menores de 24 semanas de gestación. El recinto porteño atendió, por ejemplo, a menor con una talla de 29 centímetros y 430 gramos.

FOTO: HOSPITAL LAS HIGUERAS



sido muy hermoso y lo hemos disfrutado. Esperamos que siga progresando y que esté sanito”, dijo su madre.

El menor egresó recientemente del hospital, tras 111 días de hospitalización, midiendo 46 centímetros

y pesando 2 kilos 295 kilos.

## Complicaciones

María Olga Hernández, matrona de Neonatología del Hospital Regional, afirmó que anualmente reciben

cerca de 100 prematuros extremos, es decir, de menos de mil 500 gramos, en el centro asistencial. “El prematuro más pequeño que hemos tenido en el Regional, fue de 380 gramos y se fue de alta hace unos 8

## Secuelas

Los cuidados neonatales son fundamentales, pues corren una serie de riesgos neurológicos que pueden dejarlos secueledos de por vida.

años”.

El alto registro de este tipo de nacimientos, según dijo, se debe precisamente, a los avances en el área, pues, recalcó, antes los bebés de 24 semanas no tenían oportunidad de vivir. “A menor edad mayor es el riesgo”.

Entre los peligros que pueden sufrir los prematuros, afirmó Hernández, está la hemorragia intracraneana, debido a que sus vasos sanguíneos, al estar en formación, son muy frágiles, se pueden romper.

Los prematuros, aseveró, son más susceptibles de hacer infecciones porque no tienen defensas, hacer enterocolitis necrotizante (mala circulación de la sangre al intestino e incapacidad de impedir el ingreso de bacterias peligrosas), “debido a su intestino inmaduro. Por lo tanto, generalmente, al inicio no se alimentan, después empiezan a alimentarse con volúmenes muy pequeños, 1 o 2 centímetros cúbicos, idealmente leche materna (...) para prevenir la enterocolitis necrotizante que puede ocasionar la muerte o dejar secuelas para toda la vida”.

Los tratamientos, explicó, se pueden extender entre 6 y 8 meses en neonatología, hasta que pesen al menos 2 kilos, y, en algunos casos, dependiendo del estado del paciente después pueden pasar a UCI pediátrica hasta completar su recuperación.

Además los prematuros, detalló, no son capaces de regular su temperatura, pues “se supone que deberían estar en el útero y tienen una piel extremadamente fina, por lo que requieren estar en una incubadora de alta humedad de 80 o 90% para evitar resequeidad”.

Hernández destacó que en el Mes del Prematuro, que el Hospital Regional celebrarán entre el 18 y el 20 de este mes en un stand en el Mall del Centro, es importante crear conciencia sobre la importancia del trabajo que existe para sacar adelante a los bebés prematuros, sus cuidados médicos y el compromiso que existe de parte de los padres de sacarlos adelante, tomando en cuenta que son menores que requieren, muchas veces de largos tratamientos para evitar secuelas.



FOTO: /CC

## Tras el alta

Una vez que el menor es dado de alta, según afirmó la matrona de Neonatología del Hospital Regional, los padres se van con recomendaciones específicas, pero en general deben asistir a controles de fisioterapia, con estimulación precoz, oftalmología, neurología, broncopulmonar.

“Tratamos de darlo de alta como si estuviera de término. La idea es que se vaya lo más estable posible (...) Se van a tener que ir con sus vitaminas habituales para niños, algunos con medicamentos para paliar problemas metabólicos, según sus secuelas”.

Además, según dijo, les da a los padres recomendaciones típicas como evitar lugares concurridos para evitar que se resfríen, porque generalmente, este tipo de niños pueden quedar con secuelas desde el punto de vista respiratorio, por el uso de oxígeno y madurez del pulmón.

Comentó que muchas veces se les deriva a la Teletón o a Medicina Física del Hospital, “por las consecuencias con las que pueden haber quedado (...) porque si bien su cerebritito estuvo resguardado, no hizo hemorragia y no tuvo otra alteración neurológica, la formación de su cerebro no es la misma que si hubiese estado dentro del útero. El cuerpo, el tono, las articulaciones, tampoco son las mismas por haber estado en un incubador y no en el útero, son niños más hipotónicos”, comentó y dijo que todo ello se maneja con terapias de fisiatras para evitar complicaciones a futuro.

Cabe destacar, además, que existe un plan del Ministerio de Salud que exige que en los hospitales se haga un seguimiento de todos los nacidos prematuros hasta los 7 años.

### Desafío de la neonatología

El doctor Juan Fasce, quien además es neonatólogo del Hospital Regional, aseveró que entre los desafíos del área no sólo está el mantener la supervivencia de los que pesan menos de mil gramos al nacer, que tienen todos sus órganos inmaduros, sino que lo hagan con la menor secuela posible.

El especialista, que además es neurólogo neonatal, dijo que pueden tener complicaciones desde el punto de vista neurológico como hemorragias intraventriculares, dentro del cerebro y daño de sustancia blanca producido por inmadurez del cerebro, “lo que a largo plazo les puede llevar a tener problemas motores, dificultad en la

marcha, déficit atencional y cognitivo, parálisis cerebral”, afirmó y agregó que existen otros casos en los que puede que no exista secuela alguna.

La apuesta, aseveró, incluye, la sobrevivencia sin secuelas neurológicas. “Hay mucho avance en la neonatología en el último tiempo, detectamos precozmente con ecografías y resonancias de cerebro y examen físico neurológico. Todo este grupo de prematuros se deriva rápidamente a fisiatra, a terapia ocupacional, a kinemotora, porque es un grupo de alto riesgo neurológico y también se incorpora a los papás para que acompañen a sus niños”.

Comentó que también existen avances en el área respiratoria, existiendo ventilación de alta frecuencia, uso de ventilación no invasiva, lo que evita intubar y en casos más complicados el Ecmo, así como el uso de surfactante, compuesto que ayuda a la madurez pulmonar para que respiren mejor.

“La sobrevida ha aumentado, antes era de 28 semanas ahora es de 24 semanas (...) el tema es que vaya bajando, siempre y cuando, la calidad de vida del niño sea buena y que existan menos secuelas”, afirmó.



FOTO: ARCHIVO / HGGB

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

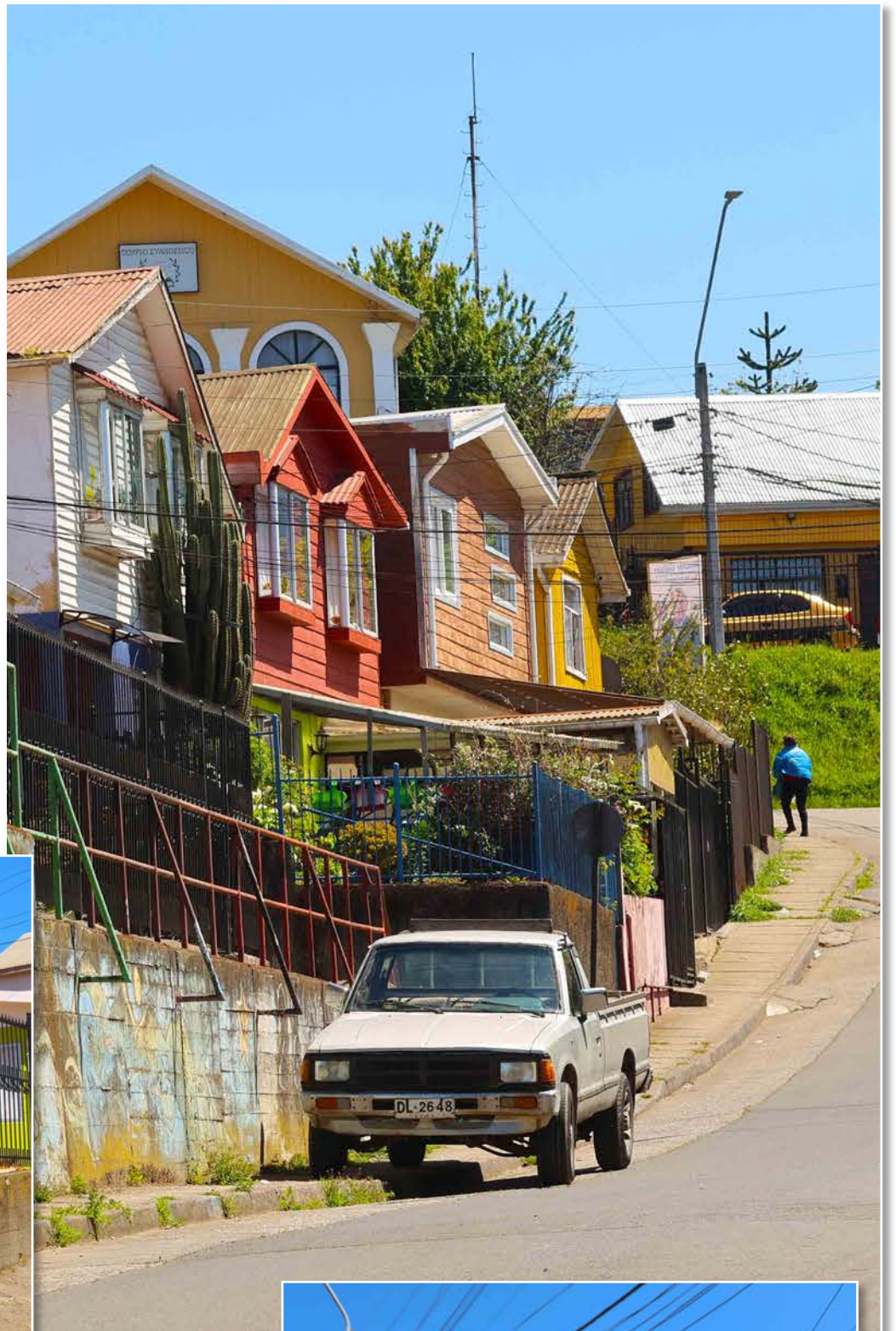
## Ciudad

PROVINCIA DE CONCEPCIÓN

# *Santa Julia*, uno de los sectores tradicionales del *Cerro San Francisco*

Casas y calles que se acomodan a la geografía propia de la parte alta de Talcahuano. Es un punto habitacional con vista a la bahía local.

FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.





## Ciudad

SE CONVOCÓ POR QUINTA VEZ A SESIÓN Y NO HUBO ASISTENCIA SUFICIENTE

# Recolección de basura: Concejo Municipal penquista no logra quórum y se analiza aprobar licitación por “silencio tácito”

Cecilia Bastías Jerez  
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

La Municipalidad de Concepción convocó por quinta vez a los concejales a discutir sobre el servicio de recolección de basura para la ciudad, dado que el actual solamente cuenta con contrato, a través de trato directo, vigente hasta el 30 de noviembre.

Esta ocasión fue citada para el pasado viernes a las 13 horas, bajo el título de sesión extraordinaria porque solamente se trataría este punto en la tabla, el que es de urgencia para la Administración Municipal.

En el Salón de Honor de la Municipalidad de Concepción sólo se presentaron cuatro de los concejales: Emilio Armstrong, Nadia Garrido, Olimpia Riveros y Eric Riquelme, sumados al entonces alcalde, Álvaro Ortiz, quien horas más tarde presentó su renuncia al cargo en vista de las parlamentarias 2025.

En tanto, faltaron seis concejales: Claudia Arriagada, Valentina Pavez, Andrea de la Barra, Daniel Pacheco, Boris Negrete y Jaime Monjes.

Dada esa situación, no alcanzaba el quorum necesario para sesionar, por lo que Ortiz anunció a viva voz quienes no asistieron y agradeció a quienes sí lo hicieron, para luego cerrar la sesión.

Ante este escenario, el administrador municipal subrogante y titular de la dirección de Asesoría Jurídica, Adolfo Muñoz, explicó que se evalúa acudir al mecanismo de “aprobación tácita” que está contemplado en la ley 19.880 sobre las Bases de los procedimientos administrativos que rigen los actos de los órganos de la administración del Estado.

### Silencio tácito

A la licitación pública se presentaron dos oferentes: Ciudad Limpia S.A y Unión Temporal de Proveedores Servicios Integrales Tresur SPA.

Cabe mencionar que la propuesta es adjudicar la Licitación Pública ID 2671-7-LR23 denominada “Recolección de residuos sólidos domiciliarios de la ciudad de Concepción” a la empresa Ciudad Limpia S.A. (rut 76.377.430-9), por un monto mensual de \$677.618.100 - Iva incluido- por un periodo de 6

Ante la premura por el paso de los días, desde la administración comienzan a analizar nuevas posibilidades para obtener el servicio. No se descarta aplicar la “aprobación tácita” de la ley 19.880, la que estima que ante la falta de pronunciamiento frente a una propuesta se da por hecho que es aceptada.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Transcurridos 20 días desde que

el Concejo tomó conocimiento de la situación no se pronunció favorablemente, la ley faculta al alcalde para obtener la aprobación tácita.

\$677

millones mensuales por un plazo de 6 años, contempla la licitación propuesta por la Municipalidad de Concepción.

años.

De llevar a cabo la medida evaluada, también conocida como “silencio tácito”, significa que Ciudad Limpia S.A. se quedaría a cargo del servicio, pues la falta de pronunciamiento daría a entender que la idea inicial se encuentra aprobada.

Los concejales han argumentando, en sesiones anteriores, que tie-

nen dudas en la cantidad de años de la licitación, han establecido que opinan que han observado falencias en el servicio. También solicitaron una mayor participación en las bases de licitación, lo que no se dio, entre numerosas y diversas otras razones.

### Situación compleja

“Estamos en una situación súper compleja, porque no hemos logrado obtener el pronunciamiento íntegro del Concejo Municipal”, explicó Adolfo Muñoz y recalcó que en algunas ocasiones se abstuvo la mayoría y en otras simplemente no concurrieron.

Sobre la opción de la citada forma de adjudicación, Muñoz explicó que “aplica cada vez que el Concejo Municipal transcurridos 20

días desde que tomó conocimiento de la situación no se pronunció favorablemente relativa a una materia, la ley faculta al alcalde para obtener la aprobación tácita de esto”, especificó Muñoz.

Esta medida se está considerando con bastante convencimiento desde la Administración Municipal. “Lo complejo al día de hoy es que a contar del primero de diciembre, si es que no logramos obtener esta aprobación, la ciudad de Concepción se quedaría sin servicio de recolección”, manifestó.

Ante una posible emergencia sanitaria, el titular de Asesoría Jurídica, relevó que ese es el asunto que más preocupa y se busca evitar.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciudad

CON FONDOS DEL GORE

# Ribera del Río Andalién tendrá plataforma de acceso para sus visitantes

Cecilia Bastías Jerez  
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

Un anhelo que consistía en aprovechar de mejor forma el entorno natural en el sector de Concepción de Lomas de San Sebastián, llevó a los habitantes del sector a organizarse de tal forma de conseguir articular diversos actores que hicieron, finalmente, realidad la plataforma o sendero de accesibilidad universal al río Andalién.

Dentro de las características de este proyecto, está su vocación medioambiental porque busca un acercamiento amigable con la naturaleza. Además de la inclusión porque la estructura del sendero permite el acceso universal al río.

La ejecución de esta plataforma que permite el paseo y recreación, estuvo en manos de estudiantes de Arquitectura de la Universidad de Concepción, lo que permitió una nueva forma de asociatividad.

Alejandro Cabrera, presidente de la Junta de Vecinos de Lomas de San Sebastián señaló que postularon el año pasado y el dinero desde el Gobierno Regional fue depositado el 18 de abril de este año a la Junta de Vecinos. "A medida que se ha sumado apoyo, hemos incrementado inversión y trabajo", dijo.

Dentro de uno de los objetivos más importantes de lograr esta plataforma, Cabrera señaló que "es hacer reflexionar a la comunidad por el buen uso de los senderos y a las autoridades que inviertan en la maravilla de la naturaleza, que hasta ahora sólo había sido el patio trasero".

Pilar Pardo, vecina de este sector, comentó que recorre los fines de semana el borde del río Andalién junto a su familia. "Estamos realmente felices de poder ver cómo concretamos este acceso universal a través de la colaboración en conjunto de organismos públicos como es el Gobierno Regional, la Municipalidad, privados que nos ayudaron con la remoción y aplanar el acceso, también con la consultora que nos apoyó en temas arquitectónicos, la academia a través de la Universidad de Concepción", afirmó.

Además, Pardo relevó que la sociedad civil, reflejada en la Junta de Vecinos, fue la "que postuló este proyecto, que articuló trabajar en comunidad. Demuestra que la unión de todos y de todas puede disminuir la delincuencia, puede disminuir el uso de la droga porque nos apropiamos de los espacios públicos, así que estamos muy felices de poder haber concretado este sueño".



FOTO: JUNTA DE VECINOS LOMAS DE SAN SEBASTIÁN

**Se trata de un espacio ubicado en Lomas de San Sebastián, cuyo proyecto fue impulsado por los vecinos del sector. Cuenta con apoyo de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía de la Universidad de Concepción.**

FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN



Esta junta de vecinos desde sus inicios, hace más de 14 años, ha buscado fortalecer el entorno natural en el cual está emplazada y fomentar que la comunidad participe y se apropie de los espacios públicos, detalló Pilar Pardo.

### Arquitectura UdeC

En tanto, la Dra. Andrea Fernández, académica de la Facultad de Arquitectura Urbanismo y Geografía de la Universidad de Concepción, contó que la idea de esta colaboración nace luego de un vínculo realizado con la organización Coordinadora por la Defensa del Río Andalién. "Desde la Facultad de Arquitectura nosotros creamos una asignatura electiva que se denomina Fenómeno Creativo Aplicado, esta asignatura tenía por objetivo que las y los estudiantes pudiesen ejercitar el diseño a partir del trabajo conjunto con las comunidades".

Que los estudiantes logren tener una aproximación aplicada a la realidad mediante el diseño colaborativo. "En la teoría esto se llama aprendizaje servicio", detalló la académica.

**El uso de espacios públicos motivó a la Junta de Vecinos de Lomas de San Sebastián a articular y buscar todas las posibles opciones de apoyo.**

Con el trabajo que se realizó en el sendero hacia el río Andalién, se ejecutó por primera vez esta asignatura, se trató del piloto y por sus positivos resultados se continuará dictando.

"Con el primer proyecto concursamos a un fondo de la Vicerrectoría de Vinculación con el Medio de la Universidad de Concepción y nos lo ganamos, era muy pequeño", describió Fernández, pero eso se sumó a lo obtenido a través del apoyo del Municipio de Concepción que obtuvo la Junta de Vecinos, lo que finalmente significó un fondo del Gobierno Regional del Biobío.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

“Los medicamentos fueron creados para que tengan un efecto benéfico en nuestra vida, pero lamentablemente si no los desecharnos de una manera adecuada estos mismos medicamentos nos pueden hacer mal, pueden afectar la salud”.

*Dr. Claudio Müller, académico UdeC.*

Noticias UdeC

Los días 20 y 21 de noviembre, la Facultad de Farmacia de la Universidad de Concepción, en colaboración con Redfarma, llevará a cabo un operativo de recolección de Residuos Farmacéuticos Domiciliarios (RFD) en el centro de la ciudad.

Esta iniciativa, impulsada por los estudiantes de la carrera de Química y Farmacia, busca sensibilizar a la comunidad sobre la importancia de eliminar adecuadamente los medicamentos caducados, ya que se arriesga a no lograr su efectividad terapéutica o provocar problemas de salud. Además de promover la correcta disposición de estos productos, el operativo tiene como objetivo visibilizar una problemática aún no resuelta en Chile: la falta de un protocolo de gestión de los RFD, a diferencia de los desechos hospitalarios, que sí cuentan con normativas específicas.

Esta situación es preocupante, ya que algunos medicamentos tienen la capacidad de convertirse en contaminantes emergentes (CE), los cuales pueden encontrarse en las aguas servidas y afectar tanto a los ecosistemas como a la salud humana. “Es un poco curioso, porque los medicamentos fueron creados para que tengan un efecto benéfico en nuestra vida, pero lamentablemente si no los desecharnos de una manera adecuada estos mismos medicamentos nos pueden hacer mal, pueden afectar la salud. No solamente la salud humana, sino que animal, el ecosistema. La salud planetaria, finalmente”, afirma el Dr. en toxicología y académico de la Facultad de Farmacia, Claudio Müller Ramírez.

Debido a que los residuos farmacéuticos domiciliarios son constantemente vertidos en el alcantarillado o en la basura domiciliaria, estos pasan al medioambiente y se caracterizan por su persistencia, bioconcentración, bioacumulación, biomagnificación y movilidad ambiental.

En una carta al Pan American Health Journal, los académicos Dra. Berta Schulz Bañares, Claudio Müller y Dra. Tamara Sandoval Quijada, subrayan la necesidad urgente de implementar estrategias de mitigación, como los programas de devolución de RFD, que han sido exitosamente implementados en países como Ghana, Nueva Zelanda, Irlanda y Estados Unidos.

“Lo que tendríamos que hacer es generar una articulación por parte del gobierno, del Estado, para tener un paralelo con los decretos supremos asociados a los Residuos de Estableci-



FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN

FACULTAD DE FARMACIA UDEC

# Realizarán operativo de recolección de medicamentos vencidos o en desuso

La iniciativa, que cuenta con el apoyo de Redfarma, tiene como objetivo concientizar sobre los peligros de consumir medicamentos vencidos y visibilizar la falta de regulación en la eliminación de residuos farmacéuticos domiciliarios.

mientos de Atención de Salud (REAS). Todo eso está regulado con una disposición final segura. Eso mismo deberíamos tener para los residuos farmacéuticos domiciliarios y es un desafío a nivel mundial. Hay iniciativas individualizadas como en España, México, Colombia, Portugal, que de alguna manera buscan crear conciencia y entonces generar datos duros como los que generamos nosotros a través de estas campañas”, señala el Dr. Müller.

La Universidad de Concepción, a través de esta acción, reafirma su compromiso con la comunidad y con la protección del medio ambiente, al tiempo que genera conciencia sobre la importancia de una correcta dispo-

**20 de noviembre:**  
Plaza de la Independencia, Concepción. 12.00-15.00 hrs.

**21 de noviembre:**  
Frontis de la Facultad de Farmacia, Universidad de Concepción. 12.00-15.00 hrs.

sición de los medicamentos caducados. “Este año ya la tercera campaña. Tenemos información asociada a la caracterización de los residuos farmacéuticos domiciliarios que recibimos acá en Concepción. Podemos entregar esa información a las autoridades competentes para que puedan utilizarla y generar estrategias o políticas públicas que se encarguen de este problema que afecta de manera negativa la salud de las personas”, declara el académico.

Según datos de la primera campaña de recolección de RFD, se reunieron 24 kilos de residuos, considerando formulaciones sólidas, semi-líquidas y aerosoles, los cuales pertenecían principalmente a antibióticos (8,4 kilos), antidiabéticos (0,5 kilos) y analgésicos antiinflamatorios no esteroideos (0,3 kilos).

**OPINIONES**  
Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Ciencia & Sociedad

POR PARTE DE DOS INVESTIGADORES

# Incar entrega propuesta de recomendaciones para integrar pesca y acuicultura en la nueva legislación

Noticias UdeC

La actual regulación no aborda adecuadamente la interacción entre la pesca y la acuicultura, pues las trata como compartimentos estancos, lo que se profundiza con la atribución de competencias fragmentadas a los órganos sectoriales, característica común en el ordenamiento jurídico chileno. De esta forma, si bien ambas actividades están comprendidas en la ley de pesca y acuicultura, las normativas que las regulan no están claramente coordinadas entre sí para facilitar y/o promover el aprovechamiento de los beneficios de esta interacción ni para regular adecuadamente las externalidades negativas de la misma.

En este contexto, los Investigadores del Centro Incar, Dra. Jessica Fuentes y Dr. Carlos Molinet, presentaron una propuesta de recomendaciones para abordar la interacción pesca-acuicultura en la nueva legislación pesquera acuícola, los que están contenidos en el Policy Brief 17 del centro.

«El presente documento explora la interacción de las actividades de pesca y acuicultura en el ámbito de los recursos bentónicos y describe los vacíos legales que deben ser considerados con urgencia en el diseño de las nuevas Leyes de Pesca y de Acuicultura, bajo el marco de un enfoque ecosistémico. El análisis de brechas y desafíos para avanzar hacia un enfoque ecosistémico en el desarrollo de la pesca y la acuicultura en aquellos aspectos y procesos que ligan a ambos sectores se ha realizado a través de un proceso de investigación y encuentros participativos que ha liderado Incar durante el 2023 y 2024. Este proceso ha involucrado a la academia, sectores públicos y privados», explican los investigadores del Programa Integrativo, Dra. Jessica Fuentes y Dr. Carlos Molinet, autores de la propuesta.

La acuicultura basada en captura es una estrategia usada por los productores de mitilidos, ostras y ostiones en Chile, quienes aprovechan la producción de semillas de los bancos naturales lo que se conoce como "acuicultura basada en

**El documento, incluido en el Policy Brief 17, destaca la necesidad de coordinar estas actividades bajo un enfoque ecosistémico, abordando vacíos legales y desafíos identificados tras encuentros participativos con actores del sector.**

FOTO: CENTRO INCAR



captura/pesca (ABC)" según la FAO (Lovatelli & Holthus, 2008). Por ejemplo, el 100% de la producción de mejillón chileno que representa la segunda exportación acuícola chilena y la primera exportación de mejillones de acuicultura a nivel global (aprox. 400.000 toneladas anuales en 2023 Sernapesca 2024 y FAO 2024) se sostiene en esta estrategia. Complementariamente, la acuicultura de especies nativas bentónicas puede funcionar como "hábitat" y a la vez como fuente de larvas y propágulos para luego realizar repoblamiento de áreas disponibles para la pesca de estas mismas especies. Este último proceso es reconocido por la FAO como captura/pesca basada en acuicultura

(CBA), considerando repoblamiento y recuperación de recursos naturales (FAO, 2023).

En la actual Ley General de Pesca y Acuicultura (LGPA) se pueden identificar las siguientes disposiciones que es posible vincular con la interacción entre la pesca y la acuicultura:

a) Actividades de acuicultura y captación de semillas en Áreas de Manejo y Explotación de Recursos Bentónicos (artículo 55 D incisos 2° y 3°).

b) Medidas para la instalación de colectores u otras formas de captación de semillas en bancos naturales de recursos hidrobiológicos (artículo 48 letra c).

c) Permisos especiales de colec-

ta (artículos 75 ter y siguientes).

d) Definición de repoblamiento y su incorporación a un plan de manejo de recursos bentónicos en AMERB (artículo 2 numeral 41 y artículo 9 bis inciso 2° letra b).

La única hipótesis que parece insinuar la interacción entre la pesca y acuicultura es en relación con la captación de semillas y acuicultura en Amerb, siempre que no se afecten las especies naturales del área, indicándose expresamente que en conjunto tales actividades no pueden exceder el 40% del área. Al respecto, el reglamento de acuicultura en Amerb, además del origen legal de las especies a ser cultivadas en Amerb, contempla una regulación más estricta para evitar la men-

cionada afectación (D.S. N° 96 de 2015 del Minecon). Sin embargo, no queda claro si para la LGPA la colecta de semillas es considerada actividad extractiva o de acuicultura.

Derivado de la discusión impulsada por INCAR se han identificado ciertas brechas y vacíos que es necesario abordar en la normativa y a nivel reglamentario. Te invitamos a descargar y revisar el Policy Brief 17: «Recomendaciones para abordar la interacción pesca-acuicultura en la nueva legislación pesquera y acuícola: [centroincarc.cl/wp-content/uploads/2024/10/Policy-Brief-17-INCAR.pdf](https://centroincarc.cl/wp-content/uploads/2024/10/Policy-Brief-17-INCAR.pdf)

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

579 mil

postulaciones tuvo la Región Metropolitana, la más alta del país.

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

Un manto de dudas abraza la discusión parlamentaria respecto a la ampliación del subsidio eléctrico. Es que las cifras de postulaciones no convencen a los congresistas, por lo que el Ministro de Energía, Diego Pardow, propuso financiar paneles solares con el excedente recaudado.

“La bancada del PPD nos ha propuesto una idea que hace todo el sentido, que es utilizar estos eventuales excesos de recaudación en lo que era un anhelo importante al momento de iniciar este Gobierno, que es aumentar la cantidad de techos solares. Esto nos permitirá entregar una solución más bien definitiva al acceso a electricidad, en particular, a sectores de la clase media y lo hacemos de manera fiscalmente responsable”, explicó Pardow.

#### Subsidio eléctrico en el Biobío

Sucede que a nivel nacional, fue menos de la mitad de los potenciales beneficiarios, quienes postularon efectivamente. En detalle, fueron cerca de 2 millones.

La mayor concentración de postulaciones estuvo en la Región Metropolitana, con más de 579 mil posibles beneficiarios; le sigue la Región del Biobío, con más de 200 mil; Valparaíso con 199 mil, el Maule con 177 mil y La Araucanía con más de 152 mil.

Es que hace menos de una semana que se dio por finalizado el plazo de postulación de la segunda convocatoria al subsidio eléctrico a nivel nacional. Sólo en el Biobío fueron 207 mil 947 personas las inscritas y los resultados se conocerán durante la segunda mitad de diciembre de 2024.

De esta forma, quienes hayan postulado verán el descuento mensual correspondiente al primer semestre del 2025 en las cuentas de electricidad emitidas entre enero y junio del mismo año.

#### ¿Funcionamiento?

La solución por la que apuestan desde el Gobierno funcionaría bajo dos modalidades. Ventanillas individuales para proyectos residenciales y ventanillas municipales para proyectos de propiedad conjunta; ambos ejecutados por la Agencia de Sostenibilidad Energética.

Al respecto el seremi de Energía, (s), del Biobío, Pablo Pinto, afirmó que aunque aún no se han definido los montos específicos para las regiones debido a que esto se encuentra en la etapa de propuesta legislativa; “el ahorro dependerá del con-



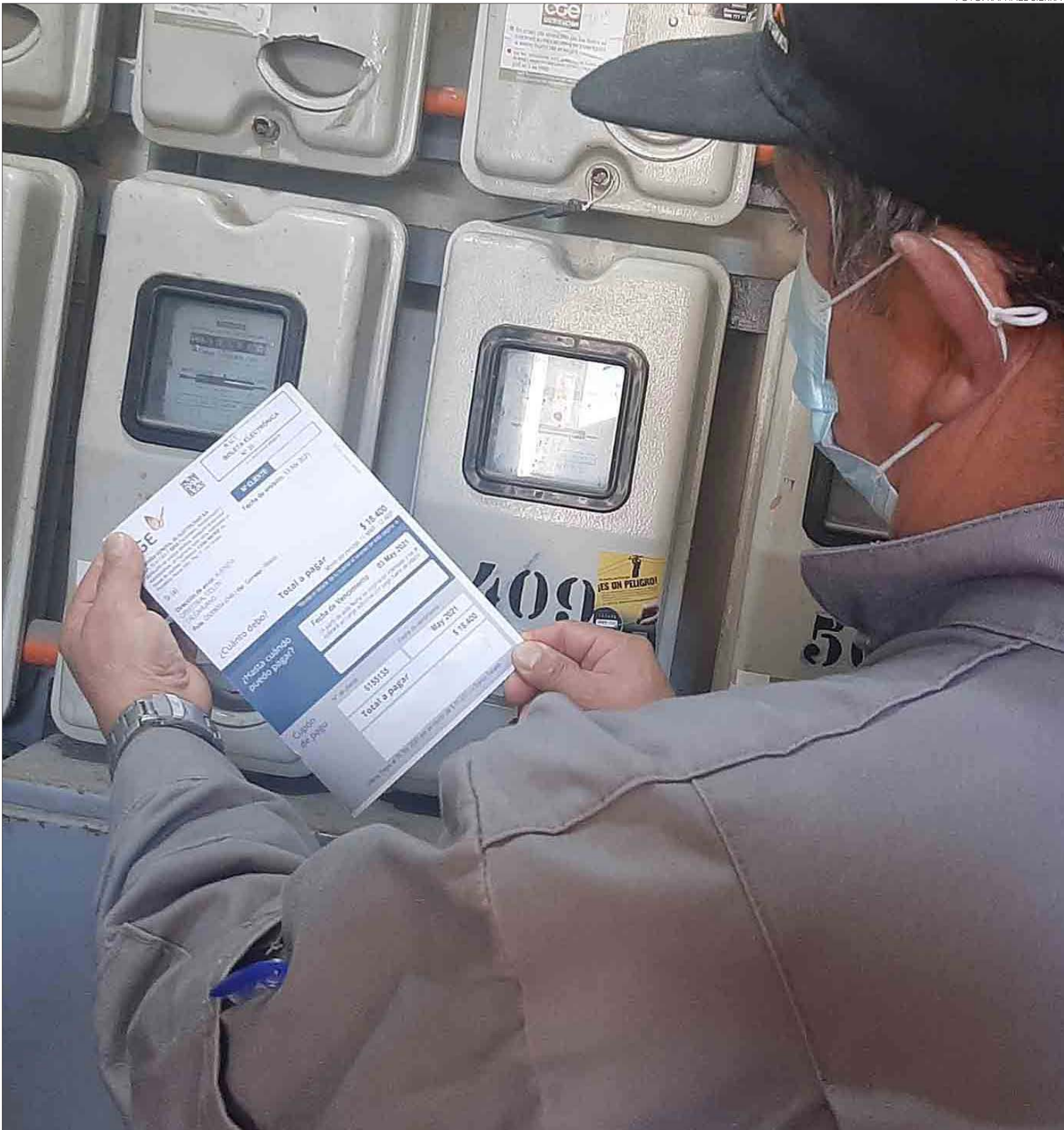
FOTO: /CC

DESDE EMPRESAS

## Desde franquicia tributaria a insumos en viviendas sociales: propuestas locales para el subsidio eléctrico

**En el Congreso se debate** la ampliación de la iniciativa. En una primera etapa, el Biobío registró 207 mil 947 personas inscritas y los resultados se conocerán durante la segunda mitad de diciembre próximo.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



sumo de cada hogar, pero se estima que será similar al logrado por quienes participan en el Programa Casa Solar”.

“En promedio, una familia que gasta \$300 mil anuales en electricidad podría ahorrar hasta \$220 mil con sistemas fotovoltaicos, lo que representa cerca del 30% de reducción en la cuenta”, indicó.

Además, Pinto adelantó que “en un plazo de tres años, esta iniciativa podría beneficiar a más de 100.000 hogares en todo Chile. El financiamiento provendría de los excedentes obtenidos tras el pago de los subsidios eléctricos, un proceso que ya cuenta con cerca de 2 millones de hogares inscritos en su segunda postulación”.

#### Franquicia tributaria y una obligación

Ante este escenario, el rubro energético fotovoltaico del Biobío ya ha reaccionado. Mientras que las asociaciones capitalinas fotovoltaicas

observan con desconfianza el anuncio ministerial, en el Biobío se entregan propuestas para combatir el alza de las cuentas de la luz.

Jorge Bobadilla, director general de Solsur, especializada hace más de 14 años en el rubro energético, consideró que “todo subsidio suena bonito, pero hay que poner ojo en que para lograr este cambio tecnológico es necesario que las autoridades ostenten valentía política”.

“Hubo un tiempo, donde las franquicias tributarias eran una esperanza para la reconversión energética, pero sucedieron problemáticas y ese tipo de regulaciones se fueron apagando; por ejemplo, un cambio que sí podría beneficiar directamente a las personas y que a la vez incentive a las empresas es ese, el de las franquicias tributarias”, afirmó el director de Solsur.

Además, Bobadilla considera que si se llegase a poner una “obligatoriedad de desarrollo fotovoltaico por ejemplo, en las viviendas socia-

les, el Estado no tendría que poner ningún peso; así se sube el estándar de las construcciones y se disminuye de manera importante el gasto de cada hogar”.

“Por eso abogo a que falta valentía política, si se pusieran reglas claras y que no sea el mercado quien mandate, no estaríamos en este problema tan grande”, concluyó Bobadilla.

#### Aumento de costos y eficiencia subsidiaria

Por su parte, Felipe Núñez, gerente de operaciones de la empresa AYN, especializada en el rubro fotovoltaico desde hace más de 16 años, ubicada en Concepción, consideró que “los subsidios, por supuesto que son una ayuda, pero hay que ver el alcance; los aportes estatales en general te van a ayudar a que el cliente final pueda tener liquidez para poder pagar el servicio, pero cuando los subsidios pasan a financiar a la empresa privada, no funcionan tan bien, sobre todo en

temas solares”, indicó.

Además, Núñez considera que la particularidad de los sistemas solares radica en que no todos los sistemas fotovoltaicos sirven a todo el mundo, entonces realmente depende mucho del consumo de los hogares y qué porcentaje se puede ahorrar de electricidad. Entonces son sistemas, en general, personalizados en el Biobío y en el resto del país.

“El estudio de factibilidad, la contratación, el seguimiento de este, la ayuda para postular y sin contar que estás compitiendo con otras empresas; esto y otras variables, se puede generar otra problemática ligada al aumento de la demanda de ciertos tipos de paneles solares, por lo tanto aumentar el precio del servicio y disminuir la efectividad del subsidio”, aseveró.

#### Variaciones fotovoltaicas

A lo largo de los años, las postulaciones al Subsidio Fotovoltaico que entrega el Ministerio de Vivienda y Urbanismo (Minvu) a través del Servicio de Vivienda y Urbanismo (Serviu), han variado con notoriedad.

Por ejemplo, en 2018 y 2019 se contabilizaron sólo 17 beneficiados por el programa de Eficiencia Energética, en 2020 la cifra aumentó a 137; ya en 2021 la cifra se incrementó a 297 y en 2022 bajó sustancialmente a 87 personas, fue durante el 2023 donde se notó un mayor aumento en el Programa Energético, donde fueron 350 personas resultaron beneficiadas.

Ahora bien, particularmente en el Subsidio Fotovoltaico del Serviu, que culminó su postulación recién en septiembre, sólo se presentó una postulación. Según Serviu Biobío se trata de una postulación de un condominio de San Pedro de la Paz (12 familias). Esto en los 3 meses que se determinaron para recibir postulaciones. Cabe mencionar que en enero se conocerá si las familias que postularon al mencionado proyecto, serán beneficiadas.

Desde el organismo afirmaron que la baja radicó en la complejidad de los proyectos, ya que las entidades patrocinantes requieren contratar a un eléctrico certificado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC). Además, se comunicó que durante este año se dio más prioridad a los Colectores Solares; proyecto que permite calefaccionar agua para las duchas.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FLORENCIA ZAPATA NÚÑEZ

# Un talento del patinaje que sigue creciendo y sumando éxitos

Ricardo Carcamo U.  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl



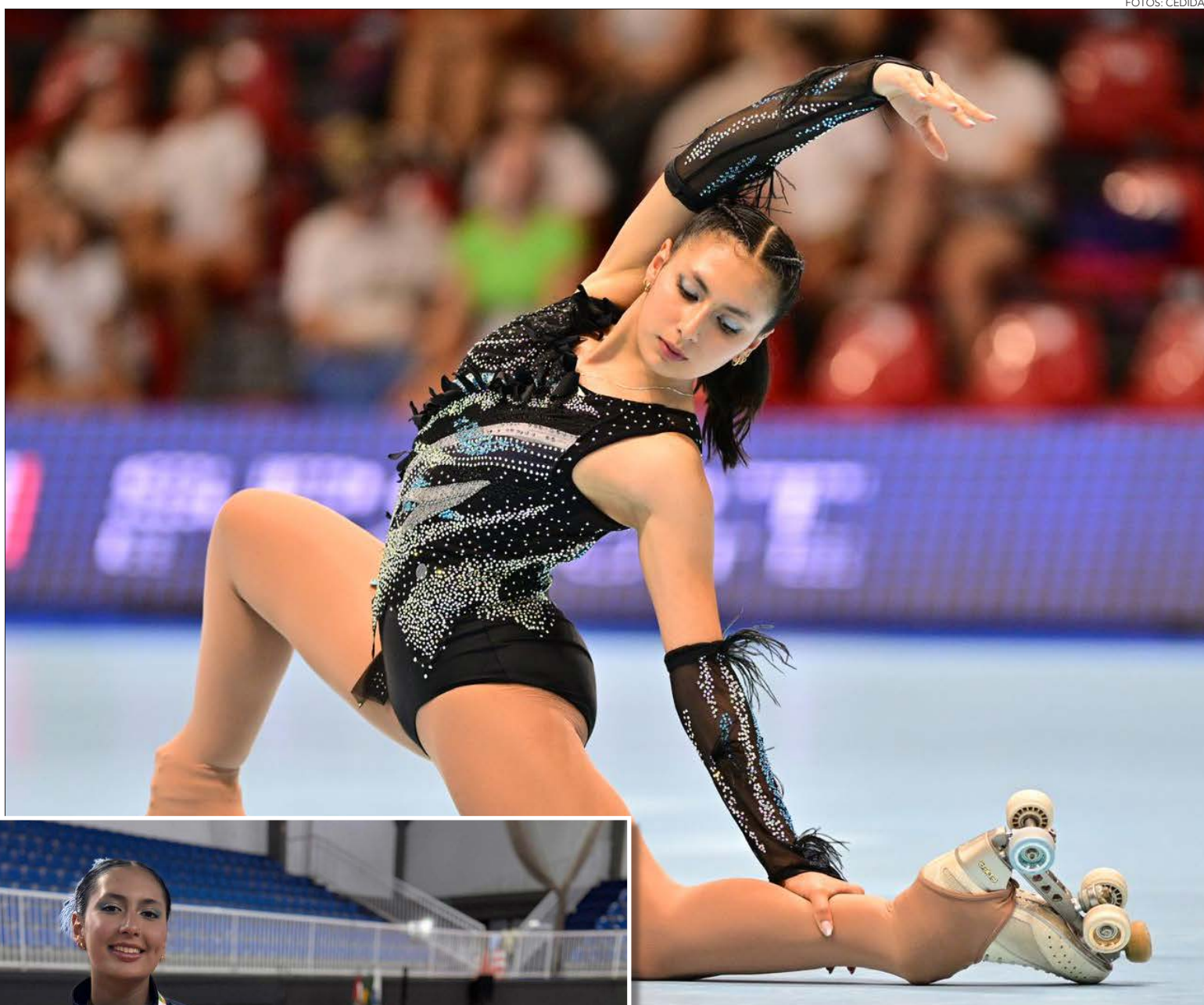
**S**i bien recién tiene 15 años, Florencia Zapata Núñez lleva una larga trayectoria en el patinaje artístico. Comenzó a los cinco en la disciplina, y tras una década de mucho trabajo, esfuerzo y constancia hoy es una de las figuras más prometedoras del deporte en el país. De hecho, acaba de ganar medalla de oro en el Sudamericano Free Skating Ladies Junior, en Camboriú, Brasil.

“Estoy muy contenta de haber podido lograr otro podio internacional este año. Además, muy feliz porque fue un oro en la categoría Junior, en donde era la más pequeña en edad. Con todo esto, estoy muy motivada para prepararme mucho e ir con todo en la temporada 2025”, comentó Florencia.

Actualmente, compite por el Club Sportacademy de Talagante y entrena en el Club Rainbow de Talcahuano. Va en segundo medio en el Colegio Thomas Jefferson School y en el patinaje trabaja con un cuerpo técnico muy completo: José Luis Díaz y Daniela Lagos son sus entrenadores, Carlos Poblete su preparador físico, Lorena Parra la ase-

A sus 15 años, es una de las figuras de esta disciplina en el país. Entrena en el Club Rainbow de Talcahuano y acaba de ganar medalla de oro en un sudamericano realizado en Brasil.

FOTOS: CEDIDAS



sora en la flexibilidad y expresión corporal y Aliocha Cheuquén es su nutricionista.

#### Temporada de ensueño

Además del reciente éxito en Brasil, Florencia obtuvo varios logros destacados en 2024. Fue bronce en la categoría Youth Ladies Free Skating en el Artistic International Series en Brasilia, en abril, y en julio también se quedó con el bronce en la serie Youth Ladies Free Skating Panamericanos en Ibagué.

Además, pese a tener sólo 15 años su equipo técnico la sube a la categoría Junior (16 a 18 años) para disputar un cupo en el Mundial de Patinaje Artístico que se llevó a cabo en Rimini, Italia, en septiembre pasado. En dicha instancia, fue la única representante de Chile en este evento, donde quedó en el lugar 21 de un total de 35 competidoras de todo el mundo.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CEDIDA

Ricardo Carcamo U.  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl



ANDREA JARA Y SU ORO EN LOS FISU AMERICA GAMES

# Un “entrenamiento” que se transformó en la carrera de su vida

La estudiante de la UdeC se preparó para los 800 metros, y como una forma de probar las condiciones participó antes de los 1.500. Ganó la prueba y se ilusiona con estar en el Mundial Universitario de Alemania en 2025.

## 2

### Medallas

Sumó Andrea en la competencia: además fue bronce en la posta mixta 4x400.

800 metros, remató quinta.

#### Aspiración mundial

Con este logro, Andrea espera poder participar del Mundial Universitario 2025, que se hará en Alemania. “La verdad es que no sé si se clasifica por marca o por lugar, pero de cierta forma el haber obtenido el primer lugar te da más chances. El año pasado igual logré hacer la marca para el mundial, pero no me llevaron porque

Chile no estaba como participando a nivel de FISU, por así decirlo. Independiente de todo, es probable que tenga la marca”, dijo.

Oriunda de Lota, practica atletismo desde los 11 años, aunque reconoció que a los 15 lo empezó a hacer de forma más seria, junto al entrenador John Araneda. “Primero corría en calle, y cuando conocí a mi técnico cambié a pista. Empecé con 400 metros, y luego con 800 y 1.500”,

recordó.

Estudiante de Kinesiología en la UdeC, indicó que cuando ingresó a la educación superior el cambio fue un poco brusco para adaptar sus rutinas deportivas. “La verdad es que fue bastante brusco, porque yo había tenido un año académico de manera online. Entonces después volvimos a presencial y me fui a vivir sola a Concepción. La carga académica igual fue bastante más alta y fue un año difícil, pero logré adaptarme y sacar buenas marcas, independiente de que estuviera viviendo sola y que mi entrenador me mandaba los planes”.

Junto con señalar que esta actuación es un aliciente para seguir entrenando en los dos años que le quedan a nivel universitario, Andrea dijo por qué piensa que salen tan buenos atletas de Lota.

“Han habido varios clubes atléticos, siempre. Además, Lota, por así decirlo, no sé si estructuralmente, arquitectónicamente... No sé cuál es la palabra exacta, pero es un lugar con muchas subidas y bajadas. Entonces uno siempre, para ir de un lugar a otro, se tiene que estar moviendo, hay un entorno natural, favorable para la actividad física. Uno siempre tiene que estar haciendo un poco más de esfuerzo, por así decirlo”, señaló.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl






**Escolar y Universitario**

Ambos juegan en Huachipato y también en La Asunción, donde hace poco fueron subcampeones nacionales de los Juegos Deportivos Escolares. Una actuación que les permitió ser llamados para un nuevo desafío: formarán el equipo 3x3 que va al sudamericano de Bucaramanga.

Ricardo Carcamo U.  
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl



Cuando niños, el deporte fue un catalizador de toda su energía. Casi una década después, el básquetbol le ha permitido a los gemelos Martín y Agustín Santander proyectarse de gran manera, con importantes actuaciones tanto en Huachipato como en el Liceo La Asunción, donde hace poco fueron parte del equipo que consiguió el subcampeonato en la final nacional de los Juegos Deportivos Escolares del IND.

De sus inicios en el deporte, recordaron que “a los 4 años nuestros papás nos llevaron al Club Deportivo Huachipato en busca de alguna actividad para nosotros, ya que éramos muy inquietos. Como somos trillizos -su hermana intentó con el básquetbol, pero ahora practica patinaje artístico- éramos muy desordenados.

Sobre lo que significa el básquetbol en sus vidas, aseguraron que “es nuestro momento de relax, de actividad, nuestro panorama de fin de semana y vacaciones”.

Pese a su intensa carga deportiva, indicaron que han podido rendir en lo académico. “Nunca hemos bajado nuestro promedio final de 6.4. Si bien es muy difícil



FOTO: CEDIDA

MARTÍN Y AGUSTÍN SANTANDER

## Un dúo de hermanos que se abre paso en el básquetbol regional

estudiar, entrenar y participar en partidos y campeonatos dentro y fuera de la Región, nos la arreglamos para cumplir lo mejor que podamos, poniendo mucha atención en las clases y no faltando al colegio”.

### Soñando en grande

Martín y Agustín indicaron que ser hermanos “nos permite complementarnos muy bien, siempre tenemos con quién practicar y apoyarse en todo, incluso en la estudios, ya que somos compa-

4

Años

Tenían los hermanos cuando comenzaron a jugar básquetbol.

ñeros de curso”.

De lo vivido en el nacional de los Juegos Escolares, comentaron que “como equipo nos mentalizamos y entrenamos con un objetivo claro, ser campeones. Esta vez no pudimos, ya que nos enfrentamos a un gran rival con muy buenos jugadores, pero estamos conscientes que las derrotas son parte del proceso y una buena forma de identificar nuestras debilidades para seguir trabajando y mejorando”.

Al respecto, añadieron que “el proceso fue muy interesante, jugamos muchos partidos muy difíciles e intensos donde llegamos invictos al nacional, siempre con el apoyo de nuestro entrenador Alfredo González, y de nuestro rector, Cristian Acuña, quien nos acompañó en todos los encuentros y nos dio todas las facilidades para entrenar. Y con respecto a la experiencia vivida, agradecer por la tremenda organización del evento”.

En diciembre, estarán en el sudamericano 3x3 de Bucaramanga. “Como dice nuestro profe, vamos a competir de igual a igual con todos los equipos, nos estamos preparando a diario en doble jornada, los fines de semana y estamos organizando un torneo 3x3 en el liceo, antes de viajar. Nuestro objetivo es estar en el podio”, aseguraron.

Desde que comenzaron en el deporte, sin dudas el apoyo familiar ha sido muy importante, algo que Martín y Agustín agradecen. “Nuestra familia es fundamental, desde el primer momento nuestros padres nos han inculcado la constancia, responsabilidad y el respeto que con el tiempo se transforma en el mejor de los hábitos”.

En cuanto a sus sueños y metas, indicaron que “nos gustaría participar en todo los torneos de nuestro club (Huachipato), en Juegos de la Araucanía, Domani y seguir representando a nuestra Región a través del Liceo. Además, queremos que nuestros pequeños triunfos sirvan de motivación para que todos los niños se animen a practicar algún deporte”.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl





Ricardo Carcamo U.  
ricardo.carcamo@diari CONCEPCION.CL

COMIENZAN A CERRARSE LOS DIFERENTES TORNEOS

# Deporte escolar entra en la recta final de la temporada

**P**ara el jueves 28 de noviembre, en la Unab, está programada la ceremonia de premiación de Adicpa. Por ello, antes de ese hito deben estar finalizadas todas las competencias, y tanto en las disciplinas colectivas como individuales se está en la recta decisiva de los torneos y en algunos casos ya se cerró la temporada.

En el caso de la gimnasia artística, el pasado sábado en el Colegio Concepción San Pedro se llevó a cabo la última gala de 2024, para las categorías Mini, Infantil y Superior. Edgardo Méndez, coordinador de la disciplina en Adicpa, se refirió al desarrollo de la temporada en este deporte.

“Logramos incorporar a mayor cantidad de colegios y un aumento de estudiantes

**A nivel de Adicpa, en las disciplinas colectivas se están disputando las fases finales de las competencias, mientras en la gimnasia artística se llevó a cabo la última gala el sábado pasado. Edgardo Jara, coordinador general de Adicpa, se refirió al término de las actividades e hizo una primera evaluación del 2024.**

que practican gimnasia artística, tanto en damas como varones. Estamos llegando a los números deseables, alrededor de 150 gimnastas por evento. Así que, en términos de consolidar el número, estamos bien. Por el lado técnico,

hemos abordado los niveles de Usag, que son los mismos que se están usando en todos lados, con respecto a la competencia federada, por ejemplo”, dijo.

Además, Méndez comentó que de cara a la próxima tem-

porada un desafío importante es poder sumar más estudiantes que practiquen gimnasia.

“La verdad es que vimos un creciente número de personas que estaban incorporándose a la gimnasia. Y esto nos permitió, por ejemplo,

hacer un torneo al alero de los Juegos Deportivos Escolares, donde fue presentado a otras comunidades, incluso se transmitió vía streaming por el IND. Entonces, los colegios tuvieron la ocasión de verlo, en una actividad que sirve para masificar la disciplina y generar interés en un número mayor de estudiantes”, afirmó.

## Tiempos ajustados

Edgardo Jara, coordinador general de Adicpa, se refirió a cómo se ha dado este cierre del 2024 y también hizo un primer análisis de lo que fue la temporada. Sobre el tér-

mino del año, comentó que “hemos estado bastante ajustados en las programaciones. Nosotros, sacando los fines de semana largos, teníamos 22 fechas para ejecutar la actividad, principalmente pensando en las actividades de deportes colectivos. Y en el caso del fútbol y el básquetbol, que tienen más partidos, cualquier retraso o suspensión complica ese orden”.

Además, añadió que “en ese panorama igual hubo elecciones, lo que implica que los colegios que son local de votación no pudieron recibir actividades en esa fecha. De todas maneras, nuestra proyección es tener todo cerrado para el fin de semana que viene”.

De las definiciones, Jara contó que “dependiendo quienes lleguen a las finales en algunos deportes, tenemos pensado realizar las finales en horarios de clases sistemáticas, lo que se debe conversar con los rectores de los establecimientos, una vez que estén los clasificados, para ver si es factible”.

Para este año, una de las principales novedades de



FOTO: CEDIDA

Adicpa en los deportes colectivos fue establecer divisiones, de acuerdo al nivel competitivo, con la finalidad de, idealmente, tener torneos más parejos. Según Jara, la idea no funcionó tan bien como se había proyectado.

“No fue lo que esperába-

mos, esa es la verdad. Actualmente, Adicpa cumple con un objetivo que es darle cabida a encuentros sociales, culturales, deportivas y artísticas, pero actualmente varios colegios participan de otras actividades, de colonias, de clubes. Los mismos chicos de

algunos establecimientos no sólo juegan por sus establecimientos, sino que también lo hacen por clubes, y muchas veces privilegian sus competencias en este último nivel”, afirmó.

En esa línea, el coordinador general de Adicpa agregó

que “en afán de tener y contemplar a cada colegio con sus alumnos destacados por disciplina, se van postergando muchos encuentros y eso cambia el calendario, se requiere más infraestructura, más horarios. Lo que nosotros esperábamos es que, in-

dependiente que los colegios no tengan a sus alumnos más destacados por cada disciplina, se le diera la opción a los chicos que son de reserva, los que van a entrenar, que son parte del colegio, que es un poco el espíritu de la Adicpa”.

Por eso, de cara a 2025 este formato está en evaluación. “De alguna forma nos vamos topando y nos vamos pisando la cola en nuestras propias actividades, siendo que Adicpa es de todos los colegios, no es de una institución aparte. Adicpa es de los colegios y es para ellos mismos, y lo conforman los establecimientos a través de un directorio, que son los mismos rectores. Nuestra idea es tener más actividades, mayor participación, y en base a lo que hemos visto si no se cumple la programación casi al pie de la letra es complicado avanzar en ese sentido. Ya haremos un análisis más completo una vez que termine la temporada”, afirmó Jara.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

**CLASIFICADOS**

**JUDICIALES Y LEGALES**

**EXTRACTO**

En causa Rol V-69-2023, Juzgado de Letras de Santa Juana, por sentencia de 25 de octubre de 2024, se concedió posesión efectiva herencia testada, quedada al fallecimiento de Pedro del Carmen Santibáñez Torres, cédula de identidad 1.614.574-2 a favor de doña Flor María Sáez Yévenes, cédula de identidad 8.616.195-8, en calidad de heredera universal, según lo establece el testamento de fecha 22 de octubre de 2003, otorgado ante don Clovis Toro Campos Notario Público Titular de la Décimo Tercera Notaría de Santiago. El Secretario

Esta semana **destacamos** en nuestra programación

**Clásicos Buenos Días**  
Lunes a domingo, desde las 06.30 horas.

Comenzamos cada mañana con una cuidada selección musical clásica interpretada por la Orquesta y Coro UdeC, junto a importantes solistas nacionales.

**Cuestión de Análisis**  
Lunes, desde las 18.00 horas.

La contingencia y los temas que son relevantes para el país son revisados, comentados y explicados por un panel de académicos expertos en distintas áreas.

**Tu Bienestar al Día**  
Martes, desde las 21.00 horas.

Entrevistas, noticias y recomendaciones para mantener una buena calidad de vida.

f t i

Encuentra mucho más en [www.radioudec.cl](http://www.radioudec.cl)

**Radio UdeC**  
95.1

# Entretención & Servicios

Santorales: Elsa / Elisa

EL TIEMPO

HOY  **9/20**

MARTES  10/17    MIÉRCOLES  9/18    JUEVES  10/18

LOS ÁNGELES  8/28

RANCAGUA  10/26

TALCA  8/27

SANTIAGO  10/27

CHILLÁN  9/28

ANGOL  13/28

TEMUCO  5/26

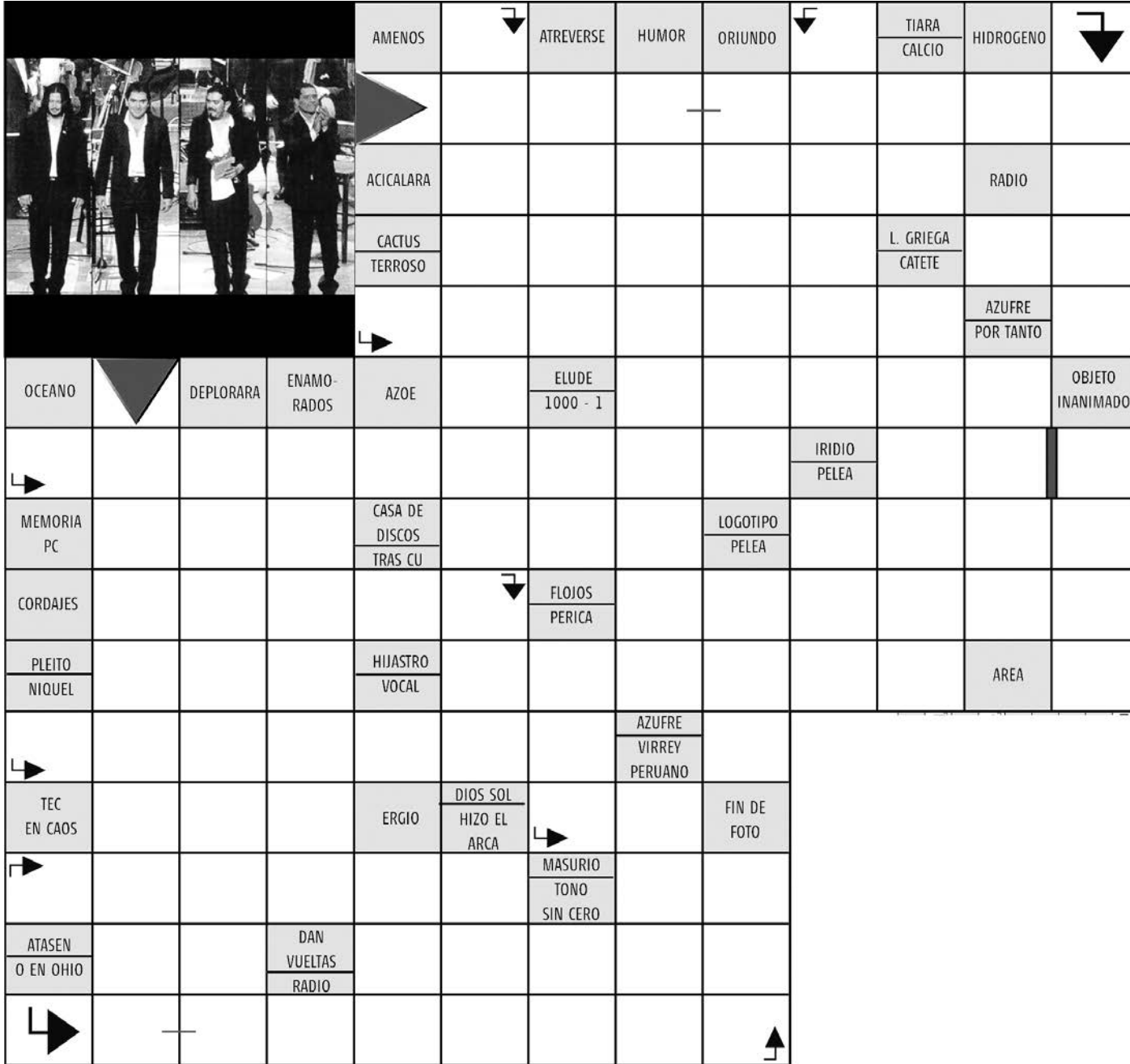
P. MONTT  6/18

## 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



AMENOS    ATREVERSE    HUMOR    ORIUNDO    TIARA CALCIO    HIDROGENO

ACICALARA    RADIO

CACTUS TERROSO    L. GRIEGA CATETE

OCEANO    DEPLORARA    ENAMORADOS    AZOE    ELUDE 1000 - 1    OBJETO INANIMADO

IRIDIO PELEA

MEMORIA PC    CASA DE DISCOS TRAS CU    LOGOTIPO PELEA

CORDAJES    FLOJOS PERICA

PLEITO NIQUEL    HIJASTRO VOCAL    AREA

TEC EN CAOS    ERGIO    DIOS SOL HIZO EL ARCA    MASURIO TONO SIN CERO    FIN DE FOTO

ATASEN O EN OHIO    DAN VUELTAS RADIO

AZUFRE VIRREY PERUANO

## TELÉFONOS

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

## FARMACIAS DE TURNO

**CONCEPCIÓN** (Atención durante las 24 horas)

Vivo Más Ahumada

- O'Higgins 825 local 14
- Av. Juan Bosco 501 Cruz Verde
- Av. Roosevelt 1694

**SAN PEDRO**

Ahumada

- Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)

**CHIGUAYANTE**

Andalué

- Fresia 38

**TALCAHUANO**

Cruz Verde

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

## SUDOKUS

### FÁCIL

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

### MEDIO

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

### EXPERTO

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