

**Hito pionero en décadas de historia: Hospital Regional premió a sus investigadores destacados**

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS. 11-12



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

**La relevancia del cargo de gobernador regional: ¿Debe recibir más atribuciones?**

Desde que en 2021 comenzó a ser electo mediante voto popular, muchas veces ha estado en tela de juicio la verdadera efectividad del puesto en comparación con la del delegado presidencial.

POLÍTICA PÁGS. 4-5

# Diario Concepción

Sábado 23 de noviembre de 2024, Región del Biobío, N°6001, año XVII



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

**US\$132 millones cuesta concretar el proyecto de teleférico en Talcahuano**

CIUDAD PÁG. 9

EN LA REGIÓN DEL BIOBÍO

## Implementarán 670 kilómetros de cortafuegos para prevenir incendios

Conaf presentó plan nacional de prevención.

Los incendios forestales que consumieron más de 200 mil hectáreas en la Región durante el verano de 2023 dejaron de manifiesto, según los municipios afect-

tados, la necesidad de implementar medidas de prevención, como la construcción de cortafuegos para evitar el paso de las llamas a zonas pobladas, ya

sean rurales o urbanas, y así evitar tragedias como las vividas ese año en que hubo 26 fallecidos en Biobío.

CIUDAD PÁGS. 6-7

Realizan intervención multimedial “Del rayo al efecto tardío del trueno” en memoria a Julio Escámez

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁGS. 16



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

**Anfa propone los 16 equipos en Tercera A y Naval sería un fijo**

Reunión en Santiago evidenció que muchos clubes amateur tienen importantes deudas.

DEPORTES PÁG. 19



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

**EDITORIAL: INVERSIÓN PRIVADA EN BIOBÍO**





## #FUE TENDENCIA

Este viernes se confirmó el fallecimiento de la diputada independiente, de la bancada del Frente Amplio, Mercedes Bulnes Núñez, a sus 74 años. La abogada enfrentaba un agresivo cáncer previo a su deceso.

**Gabriel Boric Font @GabrielBoric**

"Ha fallecido nuestra compañera diputada Mercedes Bulnes. Se fue atenta, luchando hasta el final, y su vida deja esas estelas que no se borrarán. Defensora de los derechos humanos en los tiempos oscuros, abogada de quienes más lo necesitan, tuvo la generosidad de compartirnos su experiencia y sabiduría con una intensidad que siempre se rebeló a los años que iban pasando cada vez más rápido. Siempre, siempre me hablaba de sus nietas para quienes buscaba dejar un mundo mejor que el que le tocó a ella."

**Valeria Cárcamo Vidal @vidalvale**

"Fallece la compañera y diputada Mercedes Bulnes (FA), quien enfrentaba un agresivo cáncer. Mis condolencias a su familia en este difícil momento. Repudio absoluto a la inhumanidad de la derecha, que, en su momento más crítico, negó su solicitud de reemplazo, obligándola a seguir asistiendo al Congreso y retrasando así su tratamiento. ¡No olvidemos quiénes fueron!"

**Jorge Baradit Morales @baradit**

"Todo mi cariño, condolencias y respeto a la familia de Mercedes Bulnes. Mujer maravillosa que hizo a Chile un mejor país. Abrazo especial a don @RobertoCeledonF con mi profundo cariño y admiración."

**Vlado Mirosevic @vladomirosevic**

"Qué pena más grande. Lamento el fallecimiento de la diputada Mercedes Bulnes, una gran luchadora. Recuerdo cuando me contaba en los pasillos de la Cámara la valiente defensa de los Derechos Humanos que hizo durante la dictadura. Abrazos fuertes a su esposo @RobertoCeledonF"

**Emilia Schneider @emischnneiderv**

"Muy triste noticia el fallecimiento de nuestra querida compañera Mercedes Bulnes. Conocerla fue un privilegio, al igual que trabajar a su lado en el Congreso. Hoy parte una tremenda defensora de los DDHH, una luchadora incansable y una gran mujer. Te vamos a extrañar mucho. Mis condolencias a su familia, a su amado Roberto y todos sus seres queridos."

**Camila Vallejo Dowling @camila\_vallejo**

"Nuestra Mercedes Bulnes ha fallecido, pero deja en todos quienes la conocimos un hermoso recuerdo de vida y lucha. Siempre cariñosa y aguerrida defensora de los DD.HH. e inagotable en la construcción de un país más próspero y justo. Hasta en los momentos más difíciles y tensos, recuerdo que ella siempre me dedicó una sincera sonrisa. ¡Gracias Mercedes por todo lo que nos has dejado! Un abrazo eterno."

## ENFOQUE

## El violín de Einstein

**RONALD MENNICKENT**

Investigador asociado CATA y académico Departamento de Astronomía UdeC

"En Princeton, Einstein caminaba entre sombras de ideas y árboles centenarios, como un sabio que conversa con el Universo. Sus pasos eran lentos, cargados con el peso de ecuaciones que bailaban en su mente, pero ligeros como el violín que acariciaba en las tardes tranquilas, cuando el sol descendía en tonos dorados sobre la pequeña ciudad.

Allí, entre las calles silenciosas y los pasillos de la Universidad, Einstein encontraba refugio. En su casa sencilla, rodeado de libros y cuadernos llenos de fórmulas, el

genio se tornaba hombre. Su violín, fiel compañero, resonaba entre las paredes, llenando el aire con notas de Bach y Mozart, como si cada acorde buscara desentrañar los secretos más profundos del cosmos.

Las estrellas de Princeton, visibles en las noches claras, le recordaban al científico las vastedades que había cruzado con su mente, pero también, le susurraban sobre los misterios aún por descubrir. Su vida allí fue una danza constante entre lo concreto y lo infinito, donde cada fórmula y cada nota de

música eran eslabones de una misma cadena que conectaba el arte y la ciencia.

Los días pasaban en serena meditación, entre reuniones con colegas, caminatas solitarias y tardes musicales. Y aunque el reloj del tiempo avanzaba, en Princeton Einstein parecía haber hallado un rincón donde el tiempo mismo se detenía, suspendido entre el pensamiento y la melodía, entre el genio y el hombre, en la quietud de la sabiduría."

El texto anterior, elaborado con la asistencia de un Modelo de Lenguaje de Gran Escala (LLM), evoca los últimos días de Einstein en Princeton, destacando la profunda conexión entre el pensamiento científico y la música. En palabras del propio Einstein sobre sus descubrimientos: "Llegué a ellos por intuición, y la música fue la fuerza impulsora detrás de esa intuición. Mi hallazgo fue el resultado de una percepción musical".

Einstein tenía un aprecio entrañable por su violín, que le regaló su madre a la edad de seis años, y le acompañó hasta sus úl-

timos días. Su violín la siguió en los momentos en que el genio cambió nuestra manera de ver el espacio y el tiempo, esto mientras cimentaba la ciencia que nos llevaría al descubrimiento de las ondas gravitacionales y agujeros negros y también a las aplicaciones tecnológicas que permiten hoy la comunicación satelital y el posicionamiento global. Así, el violín de Einstein no sólo era un instrumento musical, sino un puente entre dos mundos: el de

**D** las leyes del Universo y el de las emociones humanas. Cada vez que sus dedos rozaban las cuerdas, recordaba que, aunque la razón y la matemática iluminaban los misterios del cosmos, era la música la que mantenía viva su humanidad. En esas notas resonaban tanto las preguntas sin respuesta como la paz de saberse parte de un todo más grande. En Princeton, el genio y el hombre se fundieron en una sinfonía única, recordándonos que, al final del día, incluso los gigantes del pensamiento necesitan del consuelo de una simple melodía.

Casos penales recientes como el caso Hermosilla, Monsalve, Barriga y Polizzi no solo reflejan la complejidad de la justicia penal, sino también el desafío que enfrentan los jueces al navegar entre sus funciones tradicionales de "aplicadores de la ley" y la presión social por respuestas efectivas a los problemas que aquejan al país.

La llamada crisis de la seguridad se ha convertido en uno de los temas más apremiantes para la ciudadanía. La percepción de inseguridad ha crecido, alimentada a su vez por un aumento en la delincuencia y sobre todo de los delitos violentos, en particular, los homicidios. Esto ha llevado a la ciudadanía a clamar por soluciones efectivas y rápidas, lo cual pone en jaque a todo el sistema de administración de justicia penal: fiscales, jueces, gendarmes, policías, entre otros.

Sin embargo, es fundamental analizar este fenómeno desde una perspectiva crítica, consideran-

do las estadísticas. Chile ha sufrido una explosión importante en la cantidad de personas que están presas. En efecto, diversos estudios hablan de un aumento de casi un 60% en la cantidad de personas alojadas en el sistema carcelario chileno. Un medio de prensa recientemente daba cuenta de que el 40% de estas personas cumplen prisión preventiva, es decir, son personas que solo tienen la calidad de imputados y que no han sido aún condenadas por sentencia firme.

**D** Al parecer entonces, el sistema judicial sí está respondiendo a la petición ciudadana de encarcelar a las personas acusadas de delitos. Sin embargo, esto no parece tener un correlato en la sensación de inseguridad que sentimos los chilenos, ya que esta aumenta a una tasa mucho más rápida que el aumento de la delincuencia, según las cifras oficiales.

Este fenómeno plantea interrogantes sobre la efectividad del sis-

## El cuestionado sistema penal chileno



**BEATRIZ LARRAIN M.**  
Centro Estudios Europeos UdeC

tema judicial para "calmar" los temores de la ciudadanía. Hay que recordar que la labor del juez no es prevenir el delito, sino castigar a quienes los han cometido. En otras palabras, solo entran en acción una vez que el delito ya se ha cometido y, por ende, no cumple labor preventiva. Simplemente, tiene otra función dentro del diseño social.

Luego, cabe reflexionar sobre lo

siguiente: ¿estará la ciudadanía poniendo demasiada responsabilidad sobre los hombros de los jueces y fiscales, siendo que estos no pueden detener la comisión de delitos sino solo sancionarlos una vez que ya se han cometido? En ese sentido, ¿no será que los clamores ciudadanos deban dirigirse a otros entes del estado de manera de evitar la frustración y el aumento de la percepción de inseguridad?

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

## EDITORIAL

En su reciente visita al Biobío, el ministro de Economía, Nicolás Grau, detalló la cartera de inversión privada de potenciales proyectos que, en caso de concretarse, sumarían alrededor de 7 mil millones de dólares. Una cifra considerable y en camino de concretarse, según señaló el titular de cartera, ya que más de la mitad de ellos tiene resolución ambiental aprobada y sólo dependería de la obtención de los respectivos permisos sectoriales.

“Estamos haciendo un seguimiento a los proyectos de inversión privada. En la región del Biobío hay 48 proyectos de inversión que involucran, potenciales proyectos de inversión, por un poco más de 7.000 millones de dólares. Más de la mitad de ellos ya tiene resolución ambiental, es decir, solo está la parte de permisos sectoriales”, dijo el ministro Grau, a propósito de la existencia en la zona del Plan de Fortalecimiento a la Industria, una iniciativa que surge a partir del reciente cierre de Huachipato y que busca dinamizar la economía local.

En este contexto, cobra mayor sentido el término de “permisología”. El cual, de acuerdo con la Biblioteca del Congreso puede “referirse al conjunto de permisos que deben obtenerse para realizar un proyecto de inversión. La Comisión Nacional de Evaluación y Productividad (CNEP) estudió esta materia tomando en cuenta una definición amplia de los permisos (que incluye las concesiones, los

# Inversión privada en Biobío



**Hay que tener presente que existe una necesidad, no solo en Biobío sino también en el país, de mayor inversión y desarrollo de proyectos locales que reactiven la industria.**

contratos administrativos, los pronunciamientos y otros), y en base a ello publicó varios informes”.

Sobre este tema, el mismo ministro Grau dijo en Concepción, respecto de proyectos regionales, “lo que está haciendo nuestro equipo es analizar aquello y vamos a tener que construir un plan para dos cosas, monitorear mejor esos permisos que están pendientes, acelerando a los servicios sectoriales para que cumplan con más rapidez las autorizaciones pendientes”.

En la misma línea se tramita un proyecto especial que regulará la llamada permisología, pero, mientras tanto, es positivo que el Ejecutivo ponga lupa en Biobío respecto del aceleramiento en la tramitación de las autorizaciones a proyectos de inversión locales, siempre que, eso sí, cumplan con los requisitos exigidos para su instalación.

Hay que tener presente que existe una necesidad, no solo en Biobío sino también en el país, de mayor inversión y desarrollo de proyectos locales que reactiven la industria. En ese sentido, también es muy positiva la presencia constante de Nicolás Grau en la zona. Es una señal que el Ejecutivo ha tomado en serio la situación económica de la Región.

## CARTAS

### China, Chile y Chancay

Señora Directora:

China durante las últimas décadas ha estado incursionando en negocios estratégicos en América Latina; tiene a su haber ser el principal socio comercial de muchos de los países de América Central y del Sur y para algunos ser el único proveedor de recursos financieros de largo plazo.

Cuando China decidió rearmar la ruta de la seda el año 2013 y acrecentar su hegemonía comercial y geopolítica, hizo también una apuesta por desarrollar una fuerte infraestructura a nivel mundial que la soporte. Los puertos son una de las principales inversiones estratégicas en que esta potencia ha estado invirtiendo en forma silenciosa de manera de estar presente en todos los continentes. América Latina y África son dos continentes que proveen a China de materias primas fundamentales para su desarrollo.

Por ello no fue extraño el apoyo que China entregó a Perú en la construcción del Puerto de Chancay, que podría convertirse en el principal puerto de América Latina, tanto por las condiciones geo-

gráficas como por las características técnicas que lo podrían transformar en un puerto Hub que concentre el comercio de los países de este lado del Pacífico y que influya en las conexiones terrestres con los puertos del Atlántico, aprovechando las dificultades que está teniendo el Canal de Panamá.

Chile se está quedando atrás y estará obligado a usar este nuevo puerto en Perú para buena parte de sus exportaciones e importaciones, por temas logísticos y de eficiencia. Si bien podemos perder liderazgo, también podemos ganar en eficiencia y reducir los costos del transporte de nuestro comercio internacional. Así, podemos transformar esta amenaza en una oportunidad.

Andrés Ulloa Oliva  
Universidad San Sebastián

### Tratado Global de Plásticos: la hora de la verdad

Señora Directora:

La contaminación por plásticos ha llegado a niveles tan altos que, sin darnos cuenta, cada semana consumimos 5 gramos de plástico, el equivalente a una tarjeta de crédito. Estu-

dios indican que generamos 400 millones de toneladas de plástico al año, de las cuales el 75% se convierte en residuos y buena parte termina en el océano y fuentes de agua de consumo humano, afectando no solo ecosistemas sino también nuestra salud.

A pesar de esfuerzos conjuntos en el pasado (Marco mundial Kunming-Montreal de la Diversidad Biológica en 2022), la hora de la verdad en la batalla contra el plástico se dará en Corea del Sur, desde el 25 de noviembre. Allí, se espera un acuerdo para que el Tratado Global de Plásticos, un instrumento internacional jurídicamente vinculante impulsado por la ONU, vea luz verde luego de meses de negociaciones.

Considerando las múltiples problemáticas de contaminación ambiental, cambio climático y biodiversidad que estamos viviendo hoy en día, es urgente que logremos llegar a acuerdos en soluciones que maximicen beneficios para todos. El Tratado Global de Plásticos representa una oportunidad única para enfrentar una crisis ambiental y de salud pública que crece cada día. La pregunta es, ¿ganará el plástico o la vida?

Dra. Yasna Palmeiro  
Universidad Autónoma

## CONSULTA CIUDADANA BUSES ELÉCTRICOS



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.



“ Uno entiende que el gobierno regional no es una institucionalidad tan grande como para poder gestionar todos los recursos y muchos de los proyectos que le competen. ”

*Lucas Serrano, analista.*

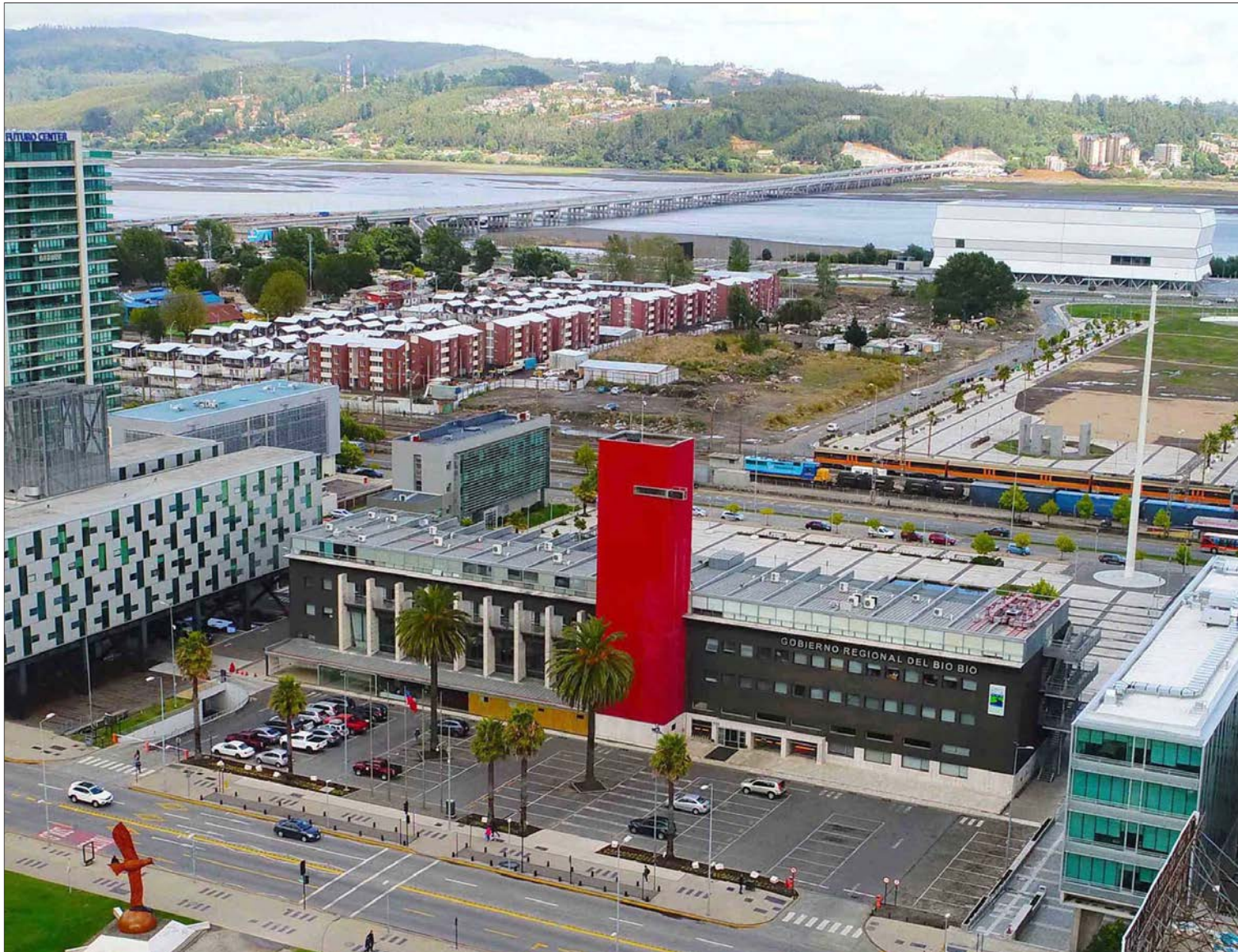


FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

ANALISTA Y PARLAMENTARIOS EVALÚAN SITUACIÓN

# La relevancia del cargo de gobernador regional: ¿Debe recibir más atribuciones?

Leonardo Carrera Zambrano  
contacto@diarioconcepcion.cl

Este domingo 24 de noviembre se dará el balotaje entre los dos candidatos al Gobierno Regional del Biobío: Alejandro Navarro y Sergio Giacaman, luego que estos resultaron con las dos primeras mayorías tras las elecciones de primera vuelta (26 y 27 de octubre).

El cargo de gobernador regional es relativamente nuevo. De hecho, este año es la segunda vez que se vota desde 2021.

Ahí se modificó la institucionalidad local, cuando se eliminó la figura del intendente, el cual fue

Desde que en 2021 comenzó a ser electo mediante voto popular, muchas veces ha estado en tela de juicio la verdadera efectividad del puesto en comparación con la del delegado presidencial, el cual por lo demás sigue siendo cargo de confianza del Presidente de turno.

sustituido por el delegado presidencial y que sigue siendo designado por el Presidente de la República. Mientras que el puesto de gobernador regional, ahora, se alcanza mediante sufragio popular,

con miras en la descentralización del país.

## Atribuciones

A modo panorámico, la jefatura regional tiene como función prin-

cipal ser el administrador superior de la región en materia de desarrollo social, cultura y economía, además de presidir el Consejo Regional, el cual también fue elegido por voto popular en las pasadas elecciones.

La ley chilena define al cargo de gobernador como el que preside el consejo regional. “Debe coordinarse con los demás órganos y servicios públicos. Le corresponde también la coordinación, supervisión o fiscalización de los servicios públicos que dependen o se relacionan con el Gobierno Regional”, explica el propio portal del Gobierno Regional del Biobío.

Las atribuciones específicas del cargo recaen en “formular políticas de desarrollo de la región, someter al consejo regional las políticas, estrategias y proyectos de planes regionales de desarrollo y sus modificaciones; someter al consejo regional el proyecto de presupuesto del respectivo gobierno regional”, entre otras.

Sin embargo, al contrario del delegado presidencial, el gobernador regional no cuenta con atribuciones en materia de seguridad y orden público, las que son exclusivas del gobierno central mediante su representante en la zona.

## Un cargo en construcción

Pese a las atribuciones que se le asigna, se ha mantenido el debate con respecto a si se debieran otorgar mayores capacidades con el objetivo de hacer de este puesto algo más atractivo para el elector, y con mayor capacidad de gestión en la región que administra.

Un indicio se da en que, en las elecciones de octubre pasado, las papeletas para los candidatos del Gore Biobío tuvieron una participación efectiva del 80,09%, siendo el resto perteneciente a votos sin preferencia o invalidados. En el caso de los consejeros regionales, sólo obtuvieron un 73,75% de votos válidos, la de peor desempeño de las cuatro papeletas.

Lucas Serrano, Máster en Ciencias Políticas y fundador del observatorio de políticas regionales “Observa Biobío”, aclara que el cargo de gobernador regional es uno que está “en construcción”, en gran medida por lo novedoso del mismo en materia política y por estar siempre en materia de contingencia el traspaso de atribuciones.

Sin embargo, la transferencia de competencias se ha visto truncada por hechos que han involucrado a distintos Gores a lo largo del país,



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



como el Caso Convenios, y apunta a que antes de entregar más atribuciones, hay que mejorar la capacidad de fiscalización.

“Uno entiende que el gobierno regional no es una institucionalidad tan grande como para poder gestionar todos los recursos y muchos de los proyectos que le competen, pero sí uno esperaría que al menos tenga la capacidad de fiscalización, que también claramente le pasó la cuenta”, afirma Serrano.

Otra arista pasa por la eliminación del cargo de delegado presidencial para así entregar sus atribuciones al gobernador regional, una de las promesas de campaña del Presidente, Gabriel Boric. Esto determinaría que es el gobernador el que pasaría a tener atribuciones en materia de seguridad y control de orden público.

Sin embargo, Serrano señaló que dicha iniciativa implica sus contramedidas, puesto que “uno de los grandes problemas que se vislumbra frente a eso es: uno, la irresponsabilidad con la que puedan

### Este domingo es la segunda vuelta

Son 11 regiones del país, incluyendo a Biobío, las que tendrán balotaje este 24 de noviembre.

usar el uso de la fuerza pública; y dos, las discrepancias que pueden tener si es una fuerza opositora al gobierno central en el uso de las fuerzas públicas”.

#### La discusión legislativa

Desde el punto de vista parlamentario con respecto a la relevancia del cargo, y si es necesario seguir traspasando atribuciones

del delegado presidencial al gobernador, es que el senador por la zona, Sebastián Keitel (ex Evópoli), comentó que las funciones del jefe regional son vitales al ser de voto popular, pero si bien cubren las carteras culturales, económicas y de desarrollo social local, está a favor de transferir competencias en temas de seguridad.

“Existe una falencia en la legisla-

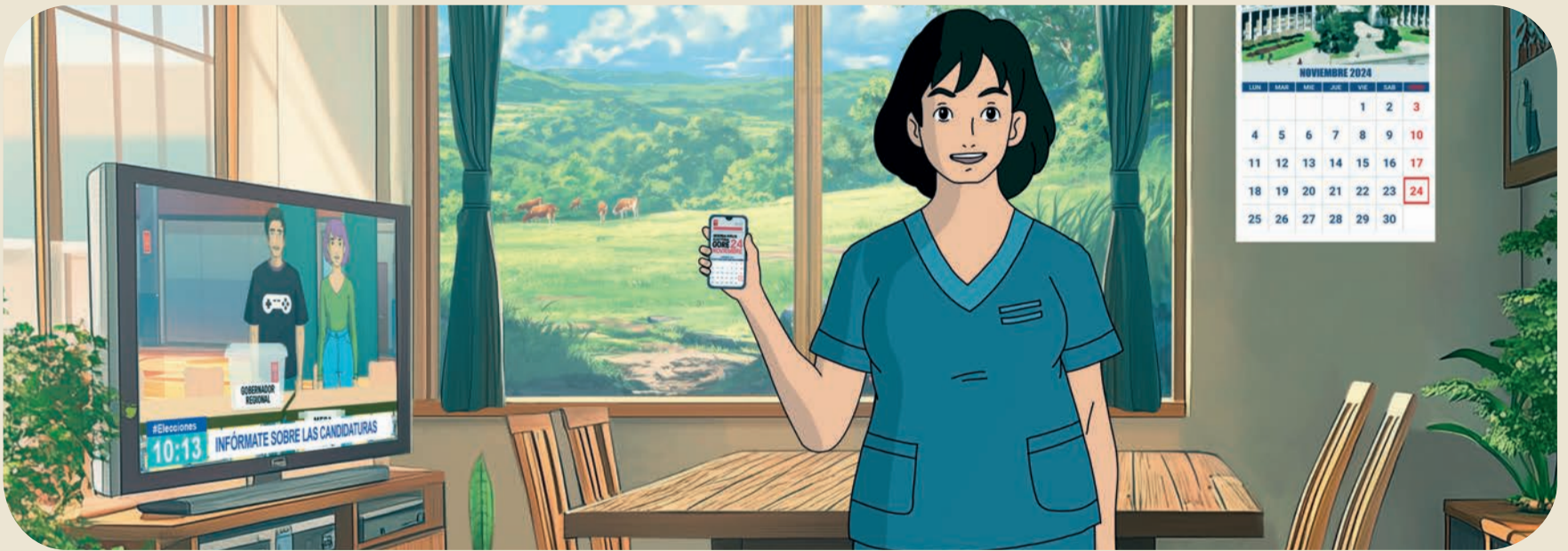
ción, al no contemplar mayores prerrogativas en esta materia que permitan tener una mirada local de los fenómenos criminológicos y su posterior abordaje a través de políticas públicas”, declaró Keitel.

Por su parte, el senador, Enrique Van Rysselberghe (UDI), afirmó que “existe un cierto consenso en que los gobernadores deben tener más atribuciones que las actuales, como por ejemplo en tema de coordinación de la seguridad regional, regulación territorial, tanto urbano como industrial, o en el transporte urbano y rural”.

“Sin embargo, una reforma de este tipo necesita el patrocinio del gobierno, por lo que esperamos que el Presidente Boric, antes de terminar su mandato, pueda ingresar al congreso un proyecto de ley que permita aumentar las actuales atribuciones de los gobernadores regionales”, sumó el parlamentario.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## LA REGIÓN DEL BIOBÍO TENDRÁ SEGUNDA VUELTA ELECTORAL

EL DOMINGO 24 DE NOVIEMBRE PODRÁS ELEGIR A TU GOBERNADOR REGIONAL,  
¡RECUERDA QUE VOTAR ES OBLIGATORIO!

CONOCE A LOS CANDIDATOS EN [CONSULTA.SERVEL.CL](https://www.consulta.servel.cl)



SERVEL.CL | 600 6000 166 |



CONOCE MÁS  
INFORMACIÓN  
AQUÍ



“ Esto (kilómetros de cortafuegos) no es suficiente para incendios tan violentos como el que sufrimos en 2023 y nosotros consideramos que necesitamos como mínimo 20 kilómetros  
*Carlos Toloza, alcalde de nacimiento.* ”

COMO LOS OCURRIDOS EN 2023

# Biobío: Conaf construirá 670 kilómetros de cortafuegos para evitar incendios

Tres kilómetros de barrera contra estos siniestros corresponden a Santa Juana. Municipios piden que se evalúe en terreno la situación de cada comuna, antes de definir las extensiones.

Ximena Valenzuela/Eduardo Bascuñán  
 contacto@diarioconcepcion.cl

Los incendios forestales que consumieron más de 200 mil hectáreas en la Región durante el verano de 2023 dejaron de manifiesto, según los municipios afectados, la necesidad de implementar medidas de prevención, como la construcción de cortafuegos para evitar el paso de las llamas a zonas pobladas, ya sean rurales o urbanas, y así evitar tragedias como las vividas ese año en que hubo 26 fallecidos en Biobío. Precisamente buscando prevenir que incendios forestales, que se puedan propagar a zonas pobladas y con ello, evitar que se ponga en riesgo a la comunidad, Conaf presentó el Plan Nacional de Cortafuegos, que contempla a nivel país la eliminación de combustible vegetal en 3 mil 775 kilómetros, de los que 670 están centrados en la Región.

Si bien, la construcción de cortafuegos es considerada como necesaria por los municipios de Santa Juana, Nacimiento y Arauco, grandes afectados durante la catástrofe de 2023, aseguran que la cantidad asignada por Conaf es insuficiente.

Edison Fonseca, jefe del departamento de Gestión del Riesgo y Desastre del municipio de Santa Juana, detalló que Conaf realizará este año en la comuna 3 kilómetros de cortafuego en la comuna, pero que sin embargo necesitan a lo menos 20 para estar seguros ante una nueva catástrofe. “Nosotros en un oficio que enviamos a Conaf en agosto-septiembre solicitamos 20 kilómetros, pero nos indicaron extraoficialmente que sólo serían 3”.

El llamado a Conaf, aseveró Fonseca, es que para el próximo año se aumenten los cortafuegos, “pedimos a las autoridades de nivel central, que es donde se toman las decisiones, que visiten sectores y vean en terreno donde se necesitan más cortafuegos, que vean que se de-

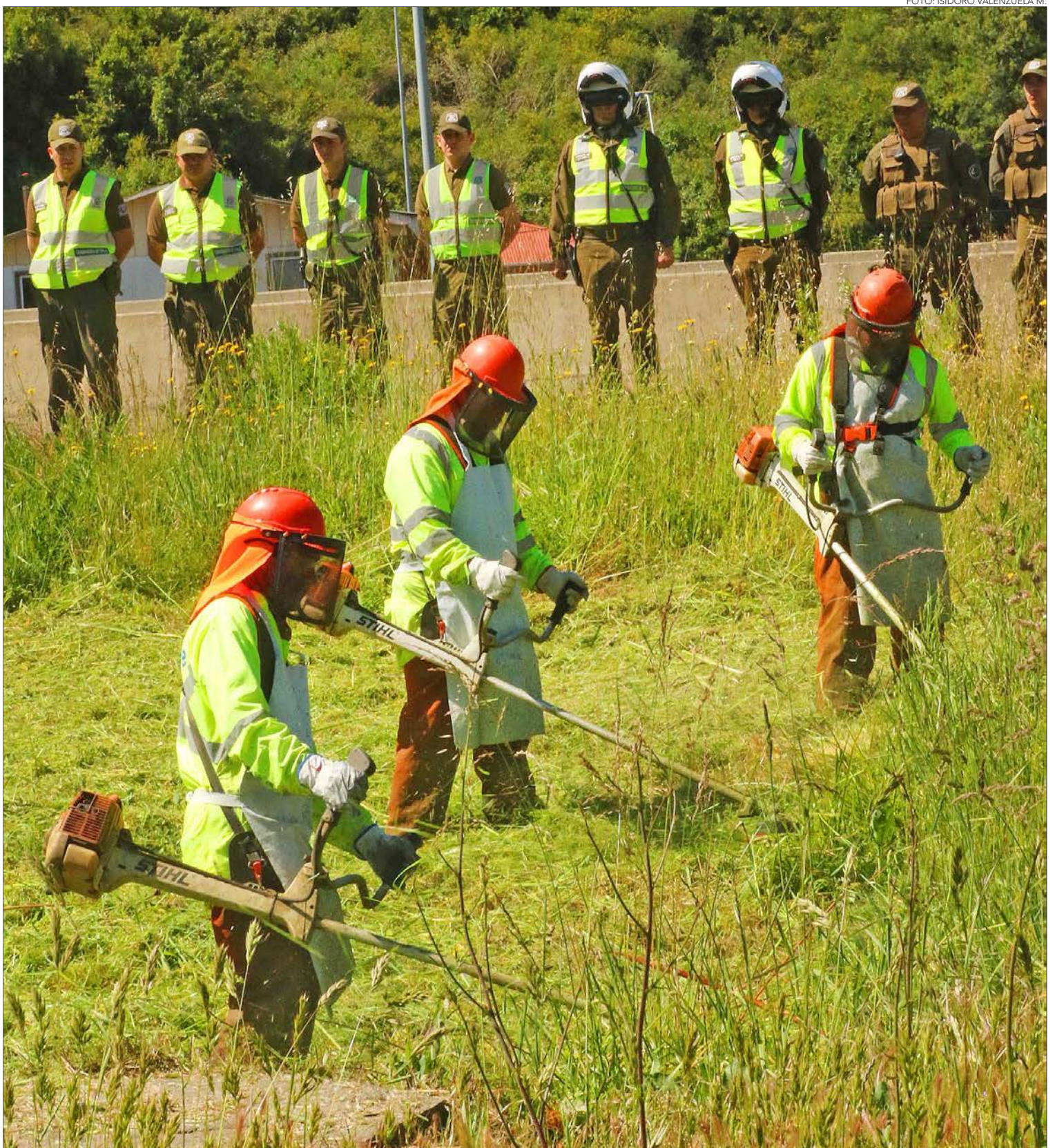


FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



FOTO: CONAF



ben inyectar más recursos en las comunas, sobre todo, en las rurales, que tienen un territorio más amplio, pero mucho menos recursos para construirlos”.

De las 90 mil hectáreas que tiene Nacimiento, 2/3 de la comuna resultaron quemadas y más de 500 campesinos perdieron todo, afirmó el alcalde Carlos Toloza, de ahí la importancia de la construcción de cortafuegos. “A nosotros antes nos hacían 10 kilómetros, ahora con el plan de Conaf serán 12,2 y eso no es suficiente para incendios tan violentos como el que sufrimos en 2023 y nosotros consideramos que necesitamos mínimo unos 20 kilómetros”.

Comentó que Conaf comenzará el martes a realizar los cortafuegos de 8 metros de ancho, trabajo que debería estar listo durante la semana. “Esto nos va a dar algo de seguridad, pero no tanto porque hay muchos factores ante los incendios todo dependerá de la velocidad del viento, humedad y altas temperaturas”.

En la misma línea, Sonia Castro, profesional de la unidad de Gestión de Riesgo y Desastre de Arauco, afirmó que Conaf generará cortafuegos en sólo 1,5 kilómetros, que se ubicarían parceladamente en sectores como Pichilo, Conumo, Alto Los Padres y Juan Pablo II, longitud que considera insuficiente considerando lo extensa que es la comuna.

Recordó que la comuna requiere mayor seguridad considerando que en 2023 un total de 2 mil 53 hectáreas resultaron quemadas,

# 110

## kilómetros

de cortafuegos se han levantado en Santa Juana entre el año pasado y lo que va corrido de este año.

### Estanques con 5 mil litros de agua

ha dispuesto el municipio de Arauco en las zonas en que ocurrió la catástrofe en 2023 para disminuir la probabilidad de un hecho similar.

76 viviendas, un establecimiento educacional y un jardín infantil siniestrados.

Alejandro Sandoval, director de Senapred, aseveró que los cortafuegos, sin duda, son útiles para poder controlar avances de los incendios forestales y proteger zonas de interés.

“Sin embargo, es sólo una de muchas herramientas, como lo son el desarrollo de capacidades de respuesta, acciones de prevención con la comunidad, fiscalización de cumplimiento de normativa, simulacros con la comunidad, patrullajes preventivos, adecuada difusión de alertas, entre otras”, agregó.

#### Trabajo local

Para mitigar el riesgo de incendios forestales, el municipio santajuanino el año pasado construyó 100 kilómetros de cortafuegos, incluyendo caminos vecinales que cumplen la función y, para este año, según dijo Fonseca, la meta es levantar 120, de un ancho promedio de 8 metros, hasta el momento llevan 10.

“Actualmente nosotros ya estamos trabajando en cortafuegos para la zona urbana de la comuna y pronto a comenzar con el mejoramiento de los caminos vecinales que sirven de cortafuego para la zona rural”, dijo y recordó que la tarea es vital considerando que en 2023 se quemaron en Santa Juana 46 mil hectáreas y 951 casas, sin contar infraestructura que la gente usa en el campo.

La encargada de Gestión de Riesgo y Desastre de Arauco, afirmó

que durante todo el año han realizado un control de material combustible en las zonas de interfaz y, tratando de proteger los sectores más alejados como Punta Lavapié donde no hay fácil acceso al agua, instalando estanques de hasta 5 mil litros en poblaciones como Villa Las Estrellas donde ocurrió la catástrofe de 2023, lo que, según dijo, facilitaría el trabajo de Bomberos en caso que queden sin agua.

Dicho trabajo, además de la labor de la red de prevención comunitaria, que tiene 14 comités con los que han levantado y detectado puntos críticos y detectamos distintos puntos críticos para eliminar pastizales, le da un poco más de tranquilidad ante un eventual incendio forestal.

En tanto, el jefe comunal de Nacimiento aseguró que el municipio, ha estado trabajando en desmalezar los sectores que pueden resultar más riesgosos para la comunidad y que hará los esfuerzos, con recursos propios del municipio, para aumentar el número de kilómetros de cortafuegos para prevenir.

“Ellos (Conaf) partirán a hacer los corredores el martes, esperamos que avancen pronto y que estén listos el martes (...) Si eso es así y avanzan rápido, a veces queda un delta de Conaf (en horas) se pueden aprovechar más las máquinas porque hay cortafuegos que están hechos de otros años y que sólo sería ir despejando”, comentó.

#### Puntos de posada

Tomando en cuenta el cambio

climático, según el seremi de Obras Públicas, Hugo Cautivo, cada vez es más posible que sigan habiendo incendios forestales, de ahí la importancia de contar con aeródromos y puntos de posada para aeronaves que ayuden a controlar los siniestros.

En ese sentido destacó que en el aeródromo María Dolores de Los Ángeles, tiene las capacidades para ayudar en incendios forestales y que ya se ocupa durante el verano para la llegada de distintos tipos de aeronaves, pero que, además, se está haciendo una inversión para normalizar su infraestructura en temas de emergencia, que son parte de los estándares que exigen las aerolíneas para poder posibilitar la recuperación de esos vuelos.

Agregó que para abordar las emergencias deben tener cuarteles destinados a equipos de apoyo en las operaciones de un aeródromo que tenga vuelos nacionales.

Además, según dijo, están en conversaciones con el Gobierno Regional y con la Dirección de Aeronáutica Civil, para adquirir equipos de combate de incendios destinados para el aeródromo que son exigidos por las aerolíneas para realizar sus operaciones.

Paralelo a ello, comentó, cuentan con una red de aeródromos y puntos de posada en la Región para el rescate y combate de emergencias. “Nosotros teníamos algunos, pero hoy día se estaban normalizando, se estaban haciendo conservaciones, recién hicimos la inauguración del que antiguamente había en la Base Naval, zona que había quedado muy afectada por terremotos, hoy día está plenamente operativo, pero también durante este periodo se logró también desarrollar un punto de posada en Cerro Alto y también hicimos la conservación y la normalización de lo que es el punto de posada en la aeródromo de Pehuenche, en el caso del Lebu, que eso ya está 100% ejecutado”.

Para el próximo año, indicó, que existe una planificación de las conservaciones de cinco puntos de posada en la Región: Duqueco, Punta de Parra, María Dolores, para el funcionamiento de helicópteros, isla Quiriquina y Alto Biobío.

Eso en total, según dijo, corresponde a una inversión de 5 mil 100 millones de pesos entre lo que se hizo en 2023 y lo que se ha realizado este año.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

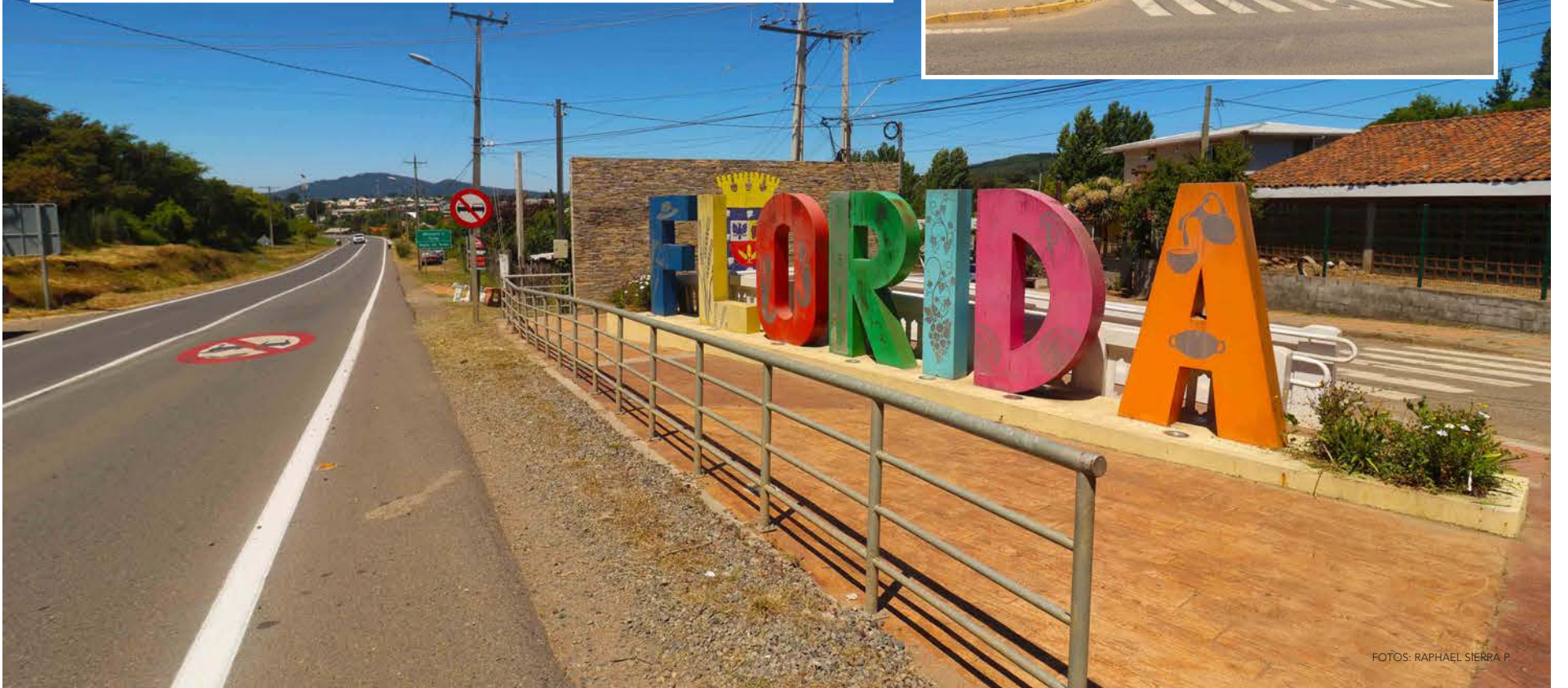


# Ciudad

Tiene poco más de 10 mil habitantes donde más del 60% viven en el sector rural. De acuerdo a información de la Municipalidad, Florida “se caracteriza por un clima templado, de verano seco y corta estación de sequía de menos de cuatro meses”.

PROVINCIA DE CONCEPCIÓN

# Calles y colores de la comuna de Florida





# Ciudad

DIRIGENTES VECINALES VALORAN PROYECTO PERO PIDEN MEJORAS HOY A LA FRECUENCIA Y HORARIO DE LOS BUSES

# US\$132 millones cuesta concretar el proyecto de Teleférico en Talcahuano

Pablo Carrasco Pérez  
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

A mediados de junio del año pasado el ministerio de Transporte anunciaba el inicio del Estudio de Prefactibilidad para construir un teleférico que una el centro de Talcahuano con el sector de Los Cerros de la misma comuna, iniciativa impulsada por Programa de Vialidad y Transporte Urbano, Sectra.

Tras un año y cuatro meses el estudio está finalizando y tiene resultados que permiten seguir avanzando en la idea de concretar el nuevo sistema de transporte público para la zona y que permita, dada su ubicación, interactuar con el servicio de Biotren y con los taxibuses.

Y uno de los resultados es que ya se definió un trazado para este proyecto, que considera 7 estaciones y 2 líneas, partiendo desde la Plaza El Ancla -en la zona del Plan- y asciende hasta los sectores Centinela II, Mirador del Pacífico y Los Lobos, como explicó el ministro de Transportes (s) Jorge Daza, quien llegó hasta la ciudad puerto para anunciar los resultados de la Prefactibilidad.

“Estamos terminando una etapa importante, significativa, que ha sido además una etapa que ha tenido la participación de las vecinas y vecinos de Los Cerros de Talcahuano, donde se ha encontrado con ellos una solución de trazado definitivo que tiene 7 estaciones y 4,2 kilómetros de distancia total que va a conectar todos los sectores de Los Cerros donde viven más de 50 mil personas”, sostuvo Daza.

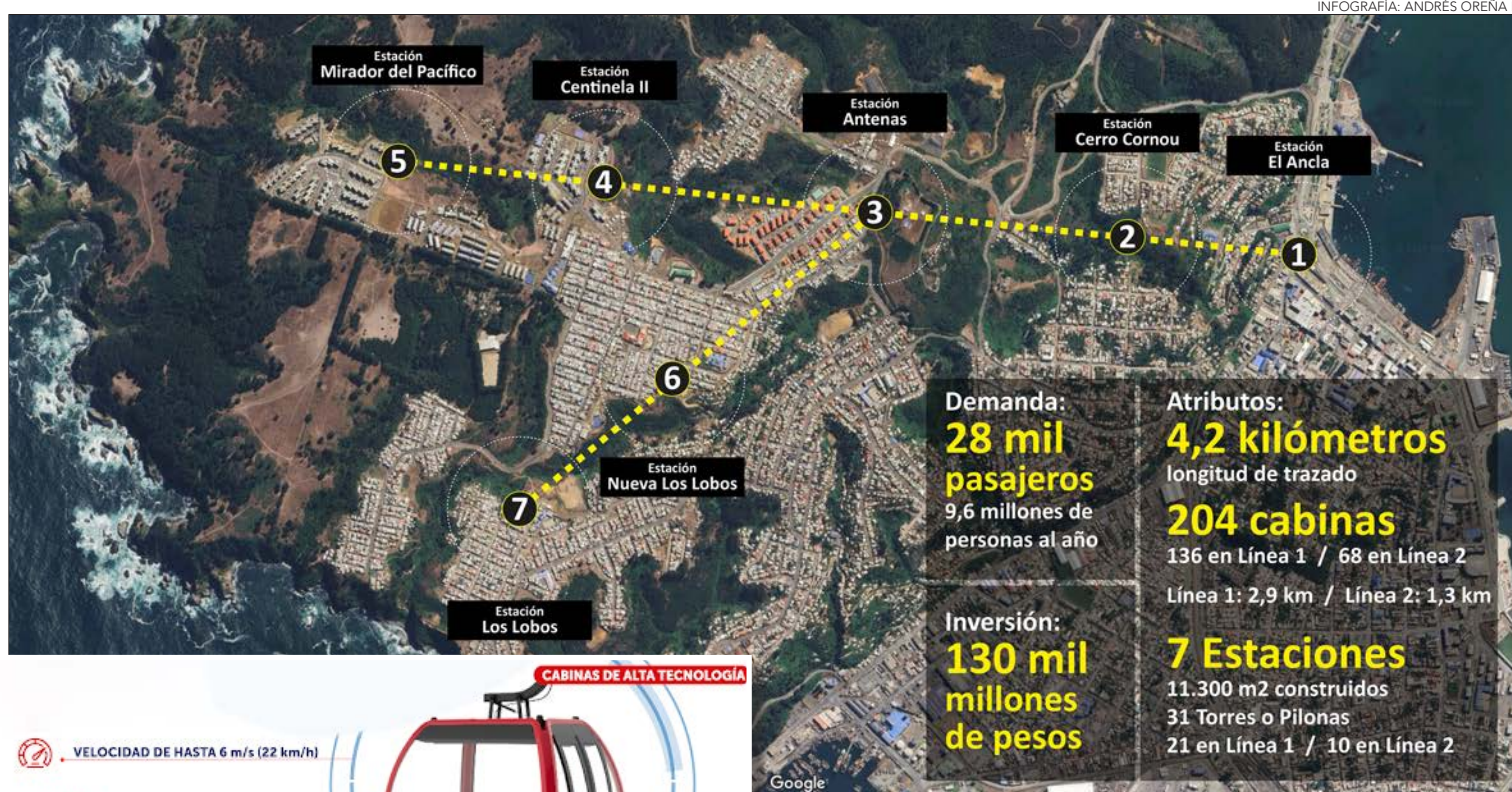
## Teleférico en cifras

Pese al escepticismo que existía y existe aún en torno a concreción, lo cierto es que el proyecto ha ido avanzando rápidamente y ganando adeptos en distintos espacios, incluyendo, al interior de varios ministerios que han mostrado su apoyo y disposición a buscar fórmulas que permitan en un plazo de 5 años tenerlo ejecutado.

La inversión que se requiere es de \$130 mil millones, es decir: unos US\$132 millones.

Así, tendrá 4,2 kilómetros de extensión, contará con 2 Líneas y 7 estaciones. Se estimó que se necesitarán 204 cabinas, que podrán transportar hasta 10 personas, y que serán capaces de movilizar a 28 mil pasajeros en un día laboral, lo que significa un volumen de 9,6 millones de pasajeros en un año.

Ese es el costo estimado que arrojó el Estudio de Prefactibilidad realizado para esta iniciativa. Igualmente, se determinó que serán 7 las estaciones y 2 las líneas que permitirán conectar el sector Los Cerros con el centro de la comuna puerto.



En la Línea 1, las estaciones definidas son cinco: Plaza El Ancla, Cerro Cornou, Las Antenas, Centinela II y Mirador del Pacífico.

En tanto, en la Línea 2, las estaciones serán Nueva Los Lobos y Los Lobos, siendo la estación Las Antenas, el punto de combinación entre ambas Líneas.

Además se definió que serán 31 las torres o pilonas que sostendrán el cable por el que se recorrerán los 4,2 kilómetros en las cabinas a una altura máxima de 160 metros de alto, las que tendrán vista en 360 grados, se indicó.

## Mejoras ya

En la actividad de presentación de los resultados de la Prefactibili-

dad, participaron dirigentes vecinales del sector, entre ellos estaba José López, presidente de la Agrupación Península de Tumbes, que agrupa a las 26 Juntas de Vecinos existentes en Los Cerros de Talcahuano, desde Monte Redondo hasta Tumbes, quien si bien valoró la idea de sumar un nuevo sistema de transporte público, pidió soluciones hoy para la realidad que viven a diario.

“Como agrupación, nos hemos puesto a disposición de este proyecto de teleférico, pero es una solución a largo plazo. Estamos hablando 6, 7, 10 años, nosotros queremos soluciones ahora con el tema del transporte”, indicó.

Los temas que los dirigentes plantearon a la autoridad, a la que le en-

tregaron una carta, están relacionados con la frecuencia y el horario de los taxibuses que prestan servicio en el sector, que pese a lo sostenido no han mejorado completamente, además de problemas en el trato y para acceder a lugares como el Hospital Las Higueras, donde existe una sola línea que realiza ese recorrido, aseveró López.

“Nosotros entendemos que hubo un tema de pandemia, pero ya pasado ese tiempo, seguimos teniendo primero el tema del mal servicio que prestan los operadores, los operadores en Los Cerros han sido constantes. Los adultos mayores no les paran, los estudiantes tampoco en distintos sectores. No les dan los 20 pesos que tienen que entregar de vuelto y también los horarios, las frecuencias”, agregó el presidente de la agrupación.

## Plazos

Respecto a cuándo podría ser posible avanzar a la ejecución de este teleférico, el ministro (s) de Transportes planteó que al comenzar la nueva década podría estar operando y que se harán en la actual administra-

ción todos los esfuerzos para encontrar la fórmula o mecanismo para financiar su construcción.

“Lo que pasa es que este es un proyecto que está en fase de anteproyecto, luego tiene que haber un proyecto definitivo, luego tiene que existir la evaluación de impacto ambiental y posterior a ello la construcción. Estamos hablando de un proyecto al que le faltan al menos cinco años para poder en ese sentido ver ya la luz definitiva”, agregó Jorge Daza.

“Hay distintas fuentes de financiamiento hoy día vigente en el país, nuestro modelo de concesiones como ustedes bien saben le ha dado un impulso muy importante a la construcción de obras de infraestructura. Por ejemplo, la semana pasada el MOP lanzó la licitación de los corredores de transporte público de la Ruta 160, de la ruta 150 y la Autopista Concepción-Talcahuano y en ese sentido, creo que existe esa posibilidad y también existen otras”, cerró el representante del MTT.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Ciudad

# Parque Nacional Nonguén y Reserva Nacional Ralco cerrarán sus puertas este domingo

La Corporación Nacional Forestal (Conaf) informó que este domingo 24 de noviembre, debido a las elecciones de gobernadores, cerrarán 14 áreas protegidas en las regiones de Arica y Parinacota, Antofagasta, Coquimbo, Metropolitana, Maule y Biobío.

La medida se adopta para facilitar a las y los guardaparques y trabajadores el ejercer su derecho a sufragio, de manera que acudan sin inconvenientes a sus centros de votación.

Asimismo, desde Conaf advirtieron que "para visitar algún área protegida hay que comprar la entrada

a través de la web [pasesparques.cl](http://pasesparques.cl). Es importante planificar el viaje con antelación", cierra el organismo.

Por lo anterior, en la Región del Biobío no funcionarán las siguientes áreas protegidas: Parque Nacional Nonguén Y Reserva Nacional Ralco.



FOTO: CONAF

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

En Caleta Lengua, ubicada en Hualpén, la Seremi de Salud del Biobío realizó el lanzamiento regional de la Campaña de Verano del Minsal 2024/2025, que tiene como objetivo difundir y fortalecer medidas de prevención en materias de alto interés sanitario en contexto del período estival.

"Estamos desarrollando un operativo de seguridad alimentaria en Caleta Lengua, a objeto de fortalecer medidas relacionadas con el consumo seguro de pescados y mariscos en particular y de alimentos en general, para evitar enfermedades entéricas u otras que se incrementan en el período estival, que son dos de los ejes de la campaña de verano 2024/2025 de nuestro Ministerio de Salud", declaró el seremi de Salud del Biobío, Dr. Eduardo Barra Jofré.

Las principales recomendaciones asociadas a productos del mar dicen relación con comprar y consumir pescados y mariscos sólo en lugares autorizados, trasladar los alimentos en contenedores que mantengan la cadena de frío, consumir los pescados siempre cocidos y hervir los mariscos al menos 5 minutos antes de consumir.

Para prevenir enfermedades entéricas, en tanto, los consejos son lavar siempre las frutas y verduras antes de ingerirlas; mantener carnes, pescados, lácteos y huevos refrigerados hasta su preparación; beber únicamente agua potable o hervida, además de separar los alimentos crudos de los cocidos y sus utensilios.

"El trabajo de educación sanitaria

DESDE LENGUA

# Ministerio de Salud lanza Campaña de Verano 2024-2025

Con énfasis en consumo seguro de mariscos, prevención de enfermedades transmitidas por alimentos, recomendaciones ante altas temperaturas, prevención de Hantavirus y rinitis alérgica.

de la Seremi de Salud va acompañado de un arduo proceso de vigilancia en materia de seguridad alimentaria en la región, que durante el año 2024 da cuenta de un total de 2 mil 643 fiscalizaciones, que han dado origen a

770 sumarios, cuyas principales causales dicen relación con incumplimiento al Reglamento Sanitario de los Alimentos y falta de autorización sanitaria", añadió la principal autoridad de salud de la región.

### Prevención de Hantavirus

Respecto al virus Hanta, los consejos para personas que viven o trabajan en sectores rurales o semirurales, dicen relación con: ventilar recintos que permanecieron cerrados

mucho tiempo al menos 30 minutos antes de entrar, para posteriormente limpiar y desinfectar usando mascarilla y guantes; mantener exteriores libres de basura y maleza; conservar alimentos y agua en recipientes cerrados; sellar y mantener en orden casas, galpones, leñeras y bodegas; consumir únicamente agua potable, embotellada o hervida; además de cuidar especies silvestres que controlan roedores, como zorros, culebras y lechuzas.

Las orientaciones para quienes van a acampar o pasear a sectores rurales o semirurales, en tanto, dicen relación con: elegir campings autorizados; usar carpas sin agujeros, con cierres y pisos en buen estado; elegir lugares limpios, libres de matorrales y pastizales; caminar exclusivamente por senderos habilitados, preservar alimentos y agua en recipientes herméticos y botar la basura en contenedores con tapa, principalmente.

En la región se han presentado durante el presente año 4 casos de Hantavirus, con una tasa de 0,23 casos por cada 100 mil habitantes, sin registrarse letalidad.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: MINSAL

# Talcahuano: realizan la tradicional ceremonia de reconocimiento a vecinos destacados de la ciudad

En el contexto del mes de aniversario de Talcahuano, la Municipalidad local realizó la tradicional ceremonia para premiar a sus vecinos y vecinas destacados.

Como vecino destacado el galardón fue para Manuel Sazo. En Arte y Cultura el reconocimiento fue para el grupo folclórico "Entremares", mientras que en Deportes el



FOTO: MUNICIPALIDAD DE TALCAHUANO

premio fue para José Conejeros. En categoría Social se reconoció a Marta Triviño del sector Las Canchas de la comuna puerto.

La actividad se realizó en el Teatro Dante, frente al edificio municipal y Plaza de Armas de la ciudad. También participó el alcalde, Roberto Pino; y el resto del Concejo Municipal, y familiares de los galardonados.

Vale recordar que Talcahuano conmemora sus 260 años de existencia tras su fundación del 5 de noviembre de 1974.



ELECCIÓN SE DIO EN BASE A LA MEMORIA CIENTÍFICA DE 2023

# Hito pionero en décadas de historia: Hospital Regional premió a sus investigadores destacados

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Por primera vez en su historia de casi ocho décadas, el Hospital Clínico Regional de Concepción Dr. Guillermo Grant Benavente (HGGB) premió a sus investigadores destacados, quienes combinan labores propias de su profesión con la de generar estudios y evidencias de impacto para el sistema sanitario y bienestar de la sociedad.

Diez especialistas de distintas áreas protagonizaron el reciente hito, formalizado en una ceremonia, que reconoció la gran calidad y aporte que realizan desde la ciencia para abordar problemas de salud pública e impulsar el avance clínico en el recinto de alta complejidad fundado en 1945.

## El hito

Infectología de adulto, gastroenterología de adulto, nefrología infantil, infectología infantil, neurocirugía, cardiocirugía, hemato-oncología, UCI pediátrica y terapias farmacológicas personalizadas son los campos donde se desempeñan los investigadores destacados en una pionera instancia coordinada por la Unidad de Investigación y Desarrollo Clínico (UIDC), liderada desde enero de 2024 por la doctora Mónica Romero.

Desde sus roles, los especialistas, junto a sus equipos, llevan adelante rigurosos trabajos científicos cuyos resultados pueden contribuir a mejorar tratamientos, pronósticos y calidad de vida de pacientes.

El primer importante reconocimiento es hito que se materializó en base a la también primera memoria científica que se desarrolló en el HGGB este año para dar cuenta de actividades durante 2023.

“La elección de los primeros investigadores destacados se realizó acorde a criterios expuestos en la memoria científica anual que se pidió a todos los estamentos del Hospital, donde se cumpliera que la investigación se hubiera realizado bajo el marco regulatorio, con trascendencia para el paciente y transferencia de la información para mejorar el quehacer clínico de sus ser-

Diez especialistas de distintas áreas son los primeros reconocidos en el recinto, donde desempeñan roles de su profesión en torno a la salud y llevan adelante un quehacer científico de impacto para el avance clínico y bienestar de las personas.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



vicios”, profundizó Romero, hematóloga de adultos destacada por su trabajo investigativo en cánceres hematológicos, siendo coordinadora nacional del Grupo de Estudio de Leucemias Agudas Mieloides del Adulto en Chile e investigadora del Registro Nacional de Leucemias Crónicas Mieloides.

## Investigar para avanzar

“En Medicina, no hay avances en conocimiento si no es a través de la investigación”, afirmó durante la ceremonia de reconocimiento la doctora María Antonia Bidegain, histórica especialista en nefrología pediátrica del HGGB,

quien dedicó parte importante de su carrera a hacer docencia e investigar y creó la Unidad de Investigación para promover la actividad en la institución.

Este año se transformó en la UIDC, la doctora Mónica Romero relevó que con el propósito de incentivar la investigación y generación de conocimientos en distintos ámbitos del HGGB para que se apliquen, innoven e impulsen el desarrollo clínico para mejorar la calidad del servicio en beneficio de las personas que se atienden por múltiples y complejos problemas.

Ahí la motivación de quienes dedican esfuerzos al quehacer investigati-

vo, a la par de sus importantes responsabilidades clínicas, por lo que recibieron reconocimiento.

“Lo que implementemos tiene que estar acorde a los avances. Y si no realizamos investigación clínica, probablemente, no tengamos contribución a nuevos elementos diagnósticos o terapéuticos y avances”, manifestó la doctora María Eugenia Castro, pediatra infectóloga de los servicios de Pediatría y Neonatología del HGGB, además de referente pediátrica del Programa de Optimización del Uso de Antimicrobianos y referente médico de farmacovigilancia, y docente de la Universidad de Concepción (UdeC).

“Si no investigamos y no innovamos estamos condenados a repetir, paciente tras paciente, año tras año, las mismas estrategias y con los tremendos porcentajes de fracaso inherentes a ello”, advirtió el doctor Salvador Cabrera, especialista en farmacocinética clínica, jefe de la Unidad de Terapias personalizadas del HGGB y académico UdeC. “La investigación nos hace trabajar con rigurosidad y excelencia, abrir nuestra mente y buscar nuevos horizontes e intentar cambios. Investigar e innovar permite mejorar el uso de los recursos y los procesos, y trabajar en una mejora continua”.



FOTO: CEDIDA POR HOSPITAL REGIONAL



**LA DOCTORA MARÍA ANTONIA BIDEGAIN** creó la Unidad de Investigación en el Hospital Regional, que desde enero lidera la doctora Mónica Romero como Unidad de Investigación y Desarrollo Clínico.

Las enormes implicancias de la actividad investigativa aplicada al área clínica y de salud ha impulsado la evolución del quehacer desde lo institucional en el Hospital Regional a través de su Unidad de Investigación y Desarrollo Clínico, para así incentivar y apoyar la materialización de propuestas.

Y favorablemente se ha evidenciado un notable progreso el último tiempo, con un aumento de 33 a 83 las investigaciones entregadas a la unidad desde 2023 a la actualidad.

Es una tendencia al alza que debería seguir, tanto en cantidad de propuestas como sobre todo en la cantidad de profesionales que se interesen y opten por dedicar experticias y tiempos en esta labor, junto y para potenciar sus responsabilidades en lo asistencial como quehacer esencial en un recinto como el hospital que por su rol social también debería aspirar siempre al progreso, porque es sinónimo de bienestar de pacientes y sus familias y de la sociedad en general.

“Trabajamos en un área neurálgica como es la salud, que tiene muchas áreas susceptibles de mejora. En ese sentido, todos tenemos que tener la intención de optimizar y mejorar la atención en salud y la investigación es clave para eso. Y creo que estamos comenzando un muy buen camino como hospital, que estoy convenido que a futuro otros centros van a replicar”, manifestó el doctor Salvador Cabrera.

Y la doctora María Eugenia Castro relevó que “el Hospital es un nicho tremendo de investigación”, dada su característica de alta complejidad y tamaño que le permite

## Hacia el aumento de la investigación: el impacto de visibilizar experiencias y aportes

atender el más diverso espectro de enfermedades, lesiones y procedimientos en población adulta e infantojuvenil, incluyen problemas de salud pública como el cáncer, enfermedades cardiovasculares, traumas, quemaduras e infecciones. “Tenemos una cantidad im-

portante de pacientes en quienes podemos obtener conclusiones, observar o plantear ideas de terapia. También toda la infraestructura. Estoy contenta de que se esté aprovechando el potencial y creo que puede seguir aumentando”, manifestó.

### Reconocer e inspirar

Para seguir progresando hubo valoración al impacto dentro de la comunidad del reconocimiento como investigadores destacados, asumiendo que es una individualización a esfuerzos y aportes colaborativos en equipos de profesionales, porque visibilizar las

## De 33 a 83

aumentaron las investigaciones entregadas a la UIDC del Hospital Regional de 2023 a la fecha.

experiencias y sus aportes se transforman en una oportunidad para llamar la atención y motivar.

“Ver que hay gente que lo ha logrado permite inspirar a otras personas”, afirmó la doctora Castro.

Visibilizar para inspirar ha sido también uno de los paradigmas que ha encauzado las nuevas acciones de la UIDC durante este 2024 y para consolidarlas a futuro.

Con ese fin se organizaron las primeras jornadas de investigación en distintas materias y de realización mensual, que ya han abordado trabajos en campos como cáncer infantil y de adulto, y neurología en la más reciente que tuvo lugar esta semana.

Y el reconocimiento a investigadores destacados sobre la base de la memoria científica anual son instancias que la doctora Mónica Romero proyectó para su realización permanente cada año, donde el próximo se basaría en lo realizado este 2024.

“Creo que de alguna forma todos los hospitales investigan, pero hay que recabar esa información como lo estamos haciendo para desarrollar las líneas de investigación y ver las potencialidades que cada una tiene en sus distintos servicios y puntos de vista”, sostuvo.

El horizonte, en base a la misión del UIDC del HGGB y los aportes de sus investigadores, es que los estudios y proyectos no queden como esfuerzos sin impacto o aislados y se transformen en una actividad transversal, permanente e incidente.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Integrar al hospital con la academia: desafío vital

En miras tanto al desarrollo de la investigación en el Hospital Regional como también al desarrollo clínico en base a la ciencia y la evidencia es que “la integración de la academia con el hospital es fundamental”, relevó el profesional del HGGB y académico UdeC Salvador Cabrera.

“A nivel de las universidades tenemos un conocimiento bastante elevado, docentes están en conocimiento de las últimas innovaciones e investigan, pero el gran problema que tenemos es que conocimiento bajo a los centros de salud y se materialicen”, profundizó.

Y resulta la integración academia y hospital, la doctora María Eugenia Castro resaltó la importancia vital de los trabajos en equipos y proyectos que integren distintas disciplinas y especialidades en torno a la biología

y salud para generar conocimientos, comprensiones y soluciones más integrales y efectivas.

Son vinculaciones que como integrantes de la academia pueden realizar, por ejemplo, Castro lleva adelante un proyecto junto a tésistas de Farmacia Clínica de la Facultad de Farmacia UdeC para evaluar el seguimiento fármaco-terapéutico de recién nacidos con sepsis.

En esa línea también se avanza desde la UIDC, donde han establecido casi una veintena de equipos de investigación multi e interdisciplinarios conformados por distintos profesionales del hospital junto a investigadores de la de las facultades de Medicina, Farmacia, Ciencias Biológicas y Odontología de la UdeC, para abordar distintas patologías de alto impacto.



## Ciencia & Sociedad

UNA VIDA DEDICADA A LA INNOVACIÓN:

# Destacan labor del Dr. Alex Berg tras dejar dirección ejecutiva de la Unidad de Desarrollo Tecnológico UdeC

Noticias UdeC

En una emotiva ceremonia, encabezada por el Rector de la Universidad de Concepción, Dr. Carlos Saavedra Rubilar y en donde participaron familiares, amigos, representantes de empresas, docentes, investigadoras e investigadores, junto a los equipos de la Vicerrectoría de Investigación y Desarrollo y de la Unidad de Desarrollo Tecnológico (UDT), se realizó la despedida al Dr. Alex Berg Gebert, quien deja la Dirección Ejecutiva de ese centro tras 30 años de liderazgo.

En la oportunidad, el Rector Saavedra agradeció al Dr. Berg la construcción de una sólida marca en el ecosistema de innovación nacional, abriendo un espacio para la colaboración con la industria productiva de la región y el país y ofreciendo soluciones que van en beneficio del medioambiente. "Agradecemos esta dedicación permanente a la Unidad de Desarrollo Tecnológico, este compromiso permanente con la Universidad de Concepción y con su desafío de incrementar su presencia a nivel nacional e internacional a partir del quehacer destacado de nuestras y de nuestros investigadores y de sus equipos humanos que, liderados con convicción y seguridad, alcanzan las metas que se han trazado, como las que se les planteó a la UDT y que han logrado consolidar. Agradecimiento, reconocimiento y felicitaciones por tu aporte al desarrollo institucional", saludó el Rector al inicio de la actividad.

La Unidad de Desarrollo Tecnológico, única en su tipo en Chile, nació gracias a la experiencia del Dr. Berg en Alemania, donde realizó sus estudios de postgrado y se especializó en tecnología química de la madera, obteniendo el doctorado en la Universidad de Hamburgo en 1987. Luego de trabajar en el consorcio KUNZ HOLDING GmbH & Co. KG, como jefe de proyecto en la planta de producción de pulpa, fue visitado por el investigador UdeC, Dr. Jaime Baeza Hernández (q.e.p.d), quien le propuso crear un centro de similares características en la región.

Desde el año 1996, el proyecto UDT ha madurado, y el Centro que comenzó con cuatro investigadores y 10 contenedores, cuenta hoy con más de 60 profesionales, convirtiéndose en un espacio interdisciplinario y diverso con cerca de 40 plantas de pilotaje de dis-



**Pionero en Chile, Director por casi tres décadas del Centro de Excelencia UDT, convencido impulsor de la bioeconomía en Chile, e innovador en el escalamiento de procesos, creación de biomateriales y economía circular, el Dr. Alex Berg Gebert entregó el testimonio del centro que fundó y lideró desde 1996.**

tintos procesos y proyectos en áreas tan variadas como la valorización de biomasa agrícola y forestal, la generación de nuevos productos sustentables, y el reemplazo de materias primas de origen fósil por materiales más amigables con el medio ambiente.

### Testimonios y parabienes

A nombre del equipo de colaboradores de UDT saludó la jefe del área de Bioenergía y experta en procesos de

conversión termoquímica de biomasa lignocelulósica, Dra. Cristina Segura Castillo, quien destacó que el legado de Alex Berg se construye sobre los hitos que han marcado a UDT y a la investigación aplicada en Chile, destacando la audacia de postular a fondos que no estaban orientados al desarrollo de tecnologías. "Gracias a este liderazgo, UDT se dedica hoy al escalamiento de procesos, un camino necesario para llegar a una economía más sostenible", aseguró.

"Admiramos profundamente su decisión de seguir ligado a la UDT, como investigador, compartiendo su sabiduría y experiencia. Y más aún, valoramos su valentía y energía para comenzar una nueva etapa como emprendedor, fundando una empresa basada en años de investigación y desarrollo que lideró en UDT. Este nuevo desafío refleja su compromiso con llevar al mercado soluciones concretas que responden a las necesidades del país", apuntó la Dra. Segura.

Por su parte, representando a las empresas con que UDT ha colaborado durante estos años, se dirigió a la audiencia Cristian Westermayer, gerente general de Revisa y amigo personal de Alex Berg. "Se hace camino al andar", señaló recordando pasajes de la biografía más personal del Dr. Berg, como su infancia en Temuco y su paso como estudiantes de Ingeniería Civil Química en la Universidad de Concepción. El líder de Resinas del Bío-Bío S.A señaló que, en el rubro de los adhesivos para la producción de tableros en Chile, la colaboración con un centro de investigación como UDT fue fundamental. "Para una

empresa de tamaño medio, como la nuestra, habría sido imposible avanzar en el desarrollo de nuevos productos y tecnologías sin el apoyo de UDT", sostuvo.

### Un ciclo que acaba y otro que comienza

El Dr. Alex Berg entrega la posta al Dr. Juan Carlos Carrasco Moraga, quien asumió como Director Ejecutivo de UDT en septiembre recién pasado, luego de ser el jefe del Área de Medioambiente de dicha unidad. En su rol de maestro de la ceremonia, el Dr. Carrasco apuntó: "El Dr. Berg ha sido un fiel representante de la misión de UDT: contribuir significativamente al desarrollo de la bioeconomía en Chile, generando conocimiento científico, soluciones tecnológicas e innovación que impacten al sector productivo y a la sociedad".

Sobre la nueva etapa, Berg enfatizó: "Estoy realmente súper confiado, porque son un gran equipo, que bajo el liderazgo de mi colega Juan Carlos Carrasco, seguirán viendo puertos nunca antes vistos". Finalmente, un emocionado Alex Berg dirigió a su equipo el poema "Ítaca", del griego Konstantínos Kaváfis, recordando y agradeciendo el camino recorrido. "Fue una época rica en experiencias, en alegrías, y también desafíos. La viví intensamente". Al mirar hacia atrás, el Dr. Berg confesó que pensó que la tarea de llegar con productos al mercado sería más fácil, pero al mismo tiempo, estimó el logro alcanzado por UDT, siendo el centro de investigación aplicada "más destacado en Latinoamérica, por sus capacidades, por su infraestructura y equipamiento, pero principalmente, por sus personas. Son ustedes, somos nosotros, los actores de este éxito", indicó.

La actividad finalizó con la entrega de reconocimientos de parte de UDT, VRID y UdeC y una visita a las instalaciones, recorrido que realizaron los presentes guiados por Alex Berg, quien continuará vinculado a la institución como investigador y licenciario de una tecnología para el desarrollo de nanofibras de celulosa. "A la Universidad de Concepción la llevo en el corazón desde que soy estudiante, y estoy seguro de que eso no va a cambiar", concluyó.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



53,3%

de las fiscalizaciones terminaron en sumario.

Eduardo Bascuñán  
contacto@diarioconcepcion.cl

Ante los recientes reordenamientos del retail, como es el caso de Corona y Ripley del centro de Concepción, es que los actores del comercio local se mantienen expectantes ante un eventual posicionamiento de los llamados "Mall Chino".

Sara Garrido, presidenta de la Cámara de Comercio de Concepción, quien es una de las principales destructoras de este tipo de comercio, afirma que la proliferación de estas importantes inversiones chinas, se "trataría de una competencia desleal y con productos de dudosa calidad, tenemos que recuperar el centro de la ciudad, pero no es por desmerecer los malls chinos, pero estos no suman mucho".

"Hay mall chinos que no cumplen con la legislación chilena es por esto que encontramos que es una competencia desleal, existe evasión de impuesto en algunos de ellos no dando boleta. Hay productos alimenticios que no poseen resolución o inscripción sanitaria. Además, el problema de la adulteración de marcas. Ante todo esto, requerimos que tanto el Servicio de Impuestos Interno y Seremi de Salud salgan a fiscalizar", indicó.

#### Fiscalizaciones

La Seremi de Salud del Biobío en su rol inspector en el comercio, en general, también ha irrumpido en este tipo de locales. Desde la autoridad sanitaria explicaron que durante este año han realizado 15 fiscalizaciones a los mencionados establecimientos.

Cabe mencionar que son sólo dos el tipo de fiscalización que puede realizar el ente de salud pública; el primero tiene que ver en materia de alimentos, donde se fiscaliza el Decreto Supremo 977/06, además de la Ley de Composición Nutricional de los Alimentos y su Publicidad.

Y, el segundo tiene relación con la gestión ambiental. Se prioriza, para su cometido, la fiscalización al D.S. 114, relativo al Reglamento sobre Seguridad de los Juguetes y que también integra a útiles escolares.

Ante lo anterior, se informó que del total de procedimientos, son 12 los que se realizaron a través de la Unidad de Seguridad Alimentaria y 3 se realizaron mediante la Unidad de Gestión Ambiental.

#### Sumarios 2024

"En total se han aplicado 8 sumarios (53,3% del total de fiscalizaciones), cuyas causales dicen relación en su totalidad con faltas a rotulación y publicidad de alimentos. Inde-



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

ROTULADO Y PUBLICIDAD DE LOS PRODUCTOS

# Comercio: mayoría de sumarios a "Mall Chinos" son por alimentos y autoridad proyecta más fiscalizaciones

Más del 50% de las inspecciones de la Seremi de Salud a estos establecimientos han terminado en proceso sancionatorio durante 2024. Desde el Minsal esperan aumentar las intervenciones para el próximo año.

#### La Unidad de Seguridad Alimentaria

y la Unidad de Gestión Ambiental han llevado adelante estos procedimientos.

pendiente de lo anterior, se realizaron observaciones por hallazgos relacionados con incumplimientos o cumplimiento parciales de los Art. 25 y 26, D.S. 114, Reglamento sobre Seguridad en los Juguetes", se afirmó mediante un comunicado.

Además, se plantearon desafíos para este próximo año, que tienen

relación a incrementar la vigilancia mediante el "programa de fiscalización a mall chinos, con énfasis en seguridad alimentaria y seguridad de útiles escolares y juguetes", adelantando para este 2025.

#### Asem Biobío

Humberto Miguel Cerda, presidente de la Asociación de Empresas del Biobío (Asem Biobío), consideró que si bien es un número bajo de sumarios, "deberían ser todos los entes fiscalizadores quienes pongan especial atención en este tipo de comercio".

"Realmente es un número muy bajo

de las fiscalizaciones (...) pero también nos faltan fiscalizaciones desde el punto de vista tributario. Yo creo que estamos en presencia absolutamente de una competencia desleal con el comercio establecido, que tiene regulaciones, que tiene controles permanentes, que tiene supervisión y fiscalizaciones permanentes de todas las entidades que les corresponde. Entonces yo creo que esta es una medida que se debe tomar. Las fiscalizaciones deben aumentarse", corroboró el vocero de Asem Biobío.

La situación económica actual del territorio nacional, influenciado por

la llegada y proliferación de este tipo de comercio ha configurado la manera en la que las personas consumen. "Es cierto que estos productos son más baratos, tienen mucha más variedad, pero hay algo serio en todo esto; nadie puede competir con estos precios y es totalmente entendible la actitud de las personas; lo que no es entendible es que haya tan pocas fiscalizaciones sabiendo que la calidad de los productos sea tan baja", concluyó Miguel.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl





## El Séptimo Foro Hispanoamericano de periodismo de ciencia, tendrá su primera versión en Chile este 2024

La primera versión del FHPC en Chile, se realizará en dos ciudades, reflejando el espíritu por democratizar y descentralizar estos espacios de discusión y quehacer, siendo el lunes 25 de noviembre en Concepción la primera actividad con el panel: "Crisis ambiental y su reflejo desde el periodismo de ciencia"

"Este es el primer año, después de seis ediciones, en el que el Foro Hispanoamericano de Periodismo Científico sucede en Chile. Para nosotros, en México, significa un importante paso para que este evento sea realmente hispanoamericano y un espacio en el que cada año se discuta el periodismo, la ciencia y las problemáticas locales que deben atender", dijo Aleida Rueda, coordinadora del ForoHPC en México y ex presidenta de la Red Mexicana de Periodistas de Ciencia.

La sesión en Concepción estará moderada por la bióloga y comunicadora de ciencia Macarena Rojas-Ábalos y en la discusión se tendrá la visión desde diferentes áreas junto a Paula Díaz, especializada en ciencia y medioambiente, y editora general de Cimate Tracker América Latina; Fernando Mejías, periodista de ciencia institucional y secretario de la Asociación Chilena de Periodistas de Ciencias ACHIPEC; Natalia Quiero, periodista de ciencia en Diario Concepción; Daniel Aguilera, investigador Fac. Cs Forestales UdeC; y Sergio Villagrán, director de El viaje, comunidad de comunicación y periodismo de ciencia latinoamericana.

Por su parte, Andrea Obaid, presidenta de la Asociación Chilena de Periodistas y profesionales para la comunicación de la ciencia ACHIPEC, destacó la relevancia de poder colaborar en la organización de este tipo de eventos como asociación: "Es importante que este tipo de eventos se hagan en Chile porque estamos trabajando hace mucho tiempo con las asociaciones latinoamericanas para construir una red fortalecida en la región en comunicación de la ciencia y sobre todo que este evento se haga en Concepción demuestra que la descentralización de la comunicación científica es muy importante. Como ACHIPEC, queremos seguir impulsando la profesionalización de los comunicadores y periodistas de ciencia y que podamos generar alianzas para que Chile lidere en estas materias y además podamos participar como informadores, educadores y al mismo tiempo como personas que pueden incidir en las políticas públicas de un país como son las áreas de la ciencia, tecnología salud y medio ambiente"

Entre las 10:30 y las 12:00 horas en el auditorio de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción, el panel de conversación buscará abordar la manera en que el periodismo de ciencia se desarrolló desde la institución a medios de prensa, considerando la

**Conversatorio:**  
**Crisis ambiental y su reflejo desde el periodismo de ciencias**

Paula Díaz (Climate Tracker) | Fernando Mejías (Dir. de comunicaciones SECOS, Secretario ACHIPEC)

Natalia Quiero (Periodista Diario Concepción) | Daniel Aguilera (Investigador Facultad de Ciencias Forestales) | Sergio Villagrán (Comunidad El Viaje)

Modera: Macarena Rojas-Ábalos (Viento Estudio)

Lunes 25 noviembre 10:30 a 12:00 h

**Frente al clima extremo ¿periodismo extremo?**

1er Foro Hispanoamericano de Periodismo Científico-Chile 2024  
Auditorio Fernando Drake, Facultad Ciencias Forestales - UdeC

Logos: Chile, el viaje, ACHIPEC, Facultad de Ciencias Forestales Universidad de Concepción, INCAR, SECOS, RED M P C

relevancia de la información presentada y la formación de las futuras generaciones de periodistas de ciencias en Chile.

A través de la coordinación entre la Comunidad *El viaje* (comunidad Latinoamericana de comunicación y periodismo de ciencia), el centro INCAR y la Facultad de Ciencias Forestales UdeC y la ACHIPEC, las diferentes instituciones han trabajado en conjunto por llevar esta discusión en el área académica donde son los y las científicas quienes deben entregar de manera oportuna y de calidad la información hacia los y las periodistas y, posteriormente, los medios institucionales y externos. "Queremos visibilizar y promover la formación especializada de periodismo de ciencia, ver las necesidades de asignaturas, especialmente en carreras de periodismo y para científicos en formación, a través de cursos, diplomados o maestrías" comentó Sergio Villagrán, coordinador del ForoHPC en Concepción.

Para ser parte de esta discusión el lunes 25 de noviembre a las 10:30 horas y desarrollar un espacio de colaboración junto a un coffee entre las 12:00 y las 13:00, te invitamos a inscribirte en el código QR.





## Economía & Negocios

MEDIANTE CEREMONIA

# Ministra del Trabajo recibe informe de la Comisión de Usuarios del Seguro de Cesantía

FOTO: MINISTERIO DEL TRABAJO

El documento destaca, entre otros aspectos, la ley que impulsó el Ejecutivo para fortalecer dicho instrumento, que fue despachada desde el Congreso Nacional el 24 de octubre de 2023 y que fue publicada en el Diario Oficial el 31 de ese mismo mes.

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

## 2023

fue el año en que se realizaron los consignados cambios.

La Comisión de Usuarios del Seguro de Cesantía, encabezada por su presidente, Hugo Cifuentes, entregó su Informe 2023-2024 a la ministra del Trabajo y Previsión Social, Jeannette Jara. El documento destaca, entre otros aspectos, la ley que impulsó el Ejecutivo para fortalecer dicho instrumento, que fue despachada desde el Congreso Nacional el 24 de octubre de 2023 y que fue publicada en el Diario Oficial el 31 de ese mismo mes.

“Los positivos cambios introducidos al seguro por la Ley 21.628 avanzan en la dirección de aumentar la protección de los cotizantes ante el riesgo de cesantía, cuidando no afectar la sostenibilidad de los Fondos, aspecto este, de especial relevancia”, señala el informe.

El titular de la Comisión de Usuarios del Seguro de Cesantía, Hugo Cifuentes, manifestó que “el seguro goza de buena salud, pero eso no es para quedarse en que estamos bien,

sino que, más bien, para saber dónde hay que poner las fortalezas”. Agregó que “la ley que se aprobó el año pasado, facilita el acceso a las prestaciones, disminuye los requisitos (...) Dadas las reformas que se hicieron permite que los trabajadores que han perdido de manera inesperada su empleo, obtengan rápidamente prestaciones mejoradas; también, para enfrentar catástrofes, grandes eventos en que se pierda el empleo, de manera de que las personas puedan encontrar el apoyo necesario”.

La ministra Jara enfatizó que “hay que destacar el aporte que se hizo con las mejoras introducidas por el Gobierno del Presidente Gabriel



Boric al Seguro de Cesantía el año pasado, que dieron mayores aportes y coberturas a las y los trabajadores del país. Además, esta ley incorporó una innovación muy importante, que es que se podrá disponer de hasta el 2% del Fondo de Cesantía Solidario, a fin de promover la intermediación laboral. Todo esto está en la línea programática de avanzar en los principios del Trabajo Decente”.

El documento valora el rol del Ser-

vicio Nacional de Capacitación y Empleo (Sence) en materia de intermediación y habilitación laboral, a las que se “deben adicionar las importantes funciones de la Bolsa Nacional de Empleo (BNE), la Dirección del Trabajo, ChileValora y, por cierto, la Subsecretaría del Trabajo, instituciones con quien la Comisión se ha reunido durante este año”.

La Comisión de Usuarios está integrada por tres representantes de los trabajadores, tres de los em-

pleadores y es presidida por Hugo Cifuentes. A la fecha de este informe, la Comisión se encuentra compuesta por los representantes de los trabajadores: Andrea Marchant, Guillermo Salinas y David Acuña, en tanto que los representantes de los empleadores son María José Zaldívar, Pablo Bobic y Javier Irrázaval.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion.cl  
contacto@diarioconcepcion.cl

## 11 scaleups locales viajaron a Estados Unidos en búsqueda de la internacionalización

Reconocida por su vibrante ecosistema de innovación, Miami se ha consolidado como un punto estratégico para empresas que buscan expandirse en Latinoamérica y el Caribe. Con esto en mente, Endeavor Biobío preparó una gira de prospección a esa ciudad, en la que participaron 11 scaleups de la región del Biobío, quienes exploraron oportunidades en dicho mercado en una de las misiones más ambiciosas y extensas que ha realizado la red de emprendedores de alto impacto.

Se trata de emprendimientos pertenecientes a la tercera generación de Startup Biobío, programa organizado por Endeavor, Casa W e IncubaUdeC, que busca la internacionalización de empresas regionales de alto impacto. De esta manera, tras culminar la fase de aceleración en septiembre, del 11 al 22 de noviembre los participantes sumergieron en la cultura empresarial de Miami -considerado uno de los principales hubs de startups tecnológicas- aprender de casos de éxito que



FOTO: CEDIDA

se han establecido en la ciudad y generar conexiones con inversionistas clave.

La agenda contempló, entre otras cosas, una visita a la Universidad de Miami, donde los participantes conocerán programas de

aceleración e interactuarán con estudiantes y profesores. También se llevará a cabo un encuentro con la Cámara de Comercio de Miami y actividades de Endeavor Miami, así como una visita al World Trade Center, con el objetivo de hacer

networking con empresas locales. Finalmente, se incluirá una sesión con ProChile y una reunión con un venture capital local para discutir estrategias de recaudación de fondos en Estados Unidos, así como encuentros con aceleradoras.



## Cultura & Espectáculos

La muestra se inaugura este martes 26 y estará disponible hasta el 16 de marzo de 2025.

La propuesta constará de un diálogo en torno a las obras de la colección de la Pinacoteca, donadas por el artista.

Las artistas realizarán una actividad de mediación para la Escuela de Verano UdeC 2025.

Camila Rojas / Mauricio Maldonado  
contacto@diarioconcepcion.cl

INAUGURACIÓN SERÁ ESTE MARTES 26 DE NOVIEMBRE A LAS 18.00 HORAS

# Artistas realizan intervención multimedial “Del rayo al efecto tardío del trueno” en memoria a Julio Escámez

Este martes 26 de noviembre, a las 18.00 horas, se inaugura la exposición “Julio Escámez, Del rayo al efecto tardío del trueno”. Esta muestra, de la Colección Pinacoteca UdeC, consta de una intervención artística de la artista visual y sonora Carolina Opazo Riveros, la geógrafa Rebeca Olea Pietrantoni y la artista visual Amparo Prieto Montreal, a quienes se les ha invitado a intervenir el espacio de la sala de arte bautizada en honor al artista, ubicada en el segundo piso de la Casa del Arte.

“La Pinacoteca hizo una invitación a establecer un diálogo con la obra de Julio Escámez y nosotras la verdad desconocíamos bastante sobre el trabajo de Julio, entonces ha sido un viaje de investigación sobre quién era y de qué se trata su obra”, comentan las artistas. “También nos guiamos por las expediciones que él hacía hacia la cordillera para pintar, dibujar y una de las frases que encontramos en uno de sus textos era sobre el resplandor del rayo, del efecto tardío del trueno”, cita que da título a la muestra.

Julio Escámez Carrasco fue un pintor, muralista y grabador, oriundo de Antihuala, provincia de Arauco. En 1974 huyó al exilio a Costa Rica, donde se desempeñó como profesor de la Escuela de Artes Plásticas de la Universidad de Heredia, y asesor ad-honorem del Ministerio de Cultura para la restauración y conservación de los monumentos nacionales. Allí realizó importantes obras y se dedicó además, a las artes escenográficas, disci-

La sala de exposiciones N°2 de la Pinacoteca, la cual lleva el nombre del pintor y muralista nacional, fue intervenida de manera lumínica y sonora para recorrer la obra del artista de forma inmersiva.



LA PROPUESTA MULTIMEDIAL contempla un espacio destinado a ser una experiencia sonora.



FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.  
REBECA OLEA, Carolina Opazo y Amparo Prieto participan de esta experiencia visual y auditiva.

plina en la que ya había incursionado desde sus tiempos de estudiante en Concepción, desarrollando labores para la puesta en escena de obras teatrales de Cervantes, Shakespeare y Bocaccio Casona y para el Ballet Nacional de Costa Rica.

### Diálogo multimedial

La muestra consta de una intervención multimedial a obras seleccionadas del muralista. “Trabajamos pensando mucho en el tema de la visualidad, por ejemplo con las proyecciones de luz, luego con el sonido y cómo se construye esa narrativa del efecto tardío entre la luz y el sonido, desde el rayo hasta el efecto tardío del trueno”, comentan las artistas. “Además, nos interesó mucho las inmersiones que hace relación al paisaje natural,

pero como también ve, que a lo largo de los años, este paisaje natural se va como deteriorando, degradando y entonces dice me han robado el paisaje mi infancia”.

Comentan las autoras que estuvieron en terreno de manera exploratoria desde agosto a septiembre, en Alto Biobío, en Ralco, para estudiar el paisaje al que hace referencia el artista. “Parte del recorrido que hicimos en estos viajes, están sintetizados en dos libros que van a contener este relato en la exposición. Además, contendrá un registro fotográfico con el que colaboró Almacén Editorial, y hay también un trabajo editorial para poder mostrar y contrastar los dibujos y los bocetos en relación a otros elementos”.

Este proyecto, financiado por el Fondart Nacional en la línea de

Creación y Producción Artística en Nuevos Medios, constará de dos partes en un solo recorrido. En una primera parte, habrá un bajo nivel luminoso con el fin de presentar las obras de Escámez de una forma diferente. “No tan museificadas (sic), sino que se integren este diálogo de relaciones poéticas, que son como pequeños fragmentos que no dan toda la información, sino que uno va relacionándolo con el mapa y con las obras de Escámez”.

Las artistas comentan que, además de la muestra en sí, generarán una actividad de mediación para la Escuela de Verano UdeC, la cual anunciarán a través de las redes sociales de la Casa del Arte UdeC.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Deportes



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

### Lilas firmes con posible paralización del torneo

Sobre esta postura de los clubes de Segunda, Livingstone declaró que “la Anfp no es solo Primera División y Ascenso. Acá cada club se lava las manos con su propio jabón porque no entra nada y dos meses más de com-

petencia saldría muy duro. Somos una excepción como equipo de convocatoria, pero somos uno. En esta serie no hay ni siquiera dos ascensos y así no se mejora la competencia. Por eso estamos como estamos”.

Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Y finalmente se hizo. D. Concepción denunció a Melipilla por cotizaciones y seguros impagos y ahora tendrá que actuar la Unidad de Control Financiero. Las pruebas son contundentes, los documentos están a la vista. Los morados se ilusionan con el ascenso a la B.

El presidente del club, Diego Livingstone, relató que “esto partió teniendo los antecedentes en la mesa. Fuimos a hablar primero con la Anfp y nos dijeron que ellos no eran responsables, que fuéramos a la UCF. Conversamos con Sebastián Álvarez y nos aseguraron que la única forma de que empiecen a actuar era que nosotros pusiéramos una denuncia. Esperábamos que actuaran de oficio, no queríamos ser los denunciantes”.

Y las pruebas eran muchísimas. “Nos demoramos un par de semanas en tener antecedentes firmes y adjuntar casos similares, como Rengo, Puerto Montt, Fernández Vial y Linares. Hay varias situaciones de descuentos de puntos por alguna falta. Acá ya no es una falta, es una reiteración tanto en el tiempo como en las personas. En el archivo encontramos 34 personas impagas y durante varios meses. La falta puede ser bastante grave”.

El timonel morado acusó también que “al día siguiente, Melipilla le paga a Brandon Cáceres y, para mí, la acción acusa la falta. Aún con todo lo que vimos, los semáforos de la UCF no se prendieron, respaldados por una empresa grande como Deloitte, que tampoco se encendieron. No sé por qué, pero algo está funcionando mal en los semáforos de la Anfp, la UCF o directamente se está falseando información y eso sí es una falta mayor. Presentar esta documentación bien y a tiempo es parte del partido que estamos jugando todos”.

¿Cuánto podría demorar una resolución? Livingstone apuntó que “afortunadamente el fútbol y los torneos terminaron así que los tribunales están sin tanta pega y tienen bastante tiempo para meterse de cabeza en este problema. Ahora veremos el real funcionamiento de la UCF. Nos dijeron que denunciáramos para trabajar en esto y lo hicimos, ahora ustedes empiecen a trabajar”.

#### Suárez y el futuro

Sobre la conformación del equipo para 2025 advirtió que “es distinto estar abocados a armar un plantel en Primera B que en Segunda.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

LILAS SE ILUSIONAN CON POSIBLE ASCENSO A PRIMERA B

# “Algo funcionó mal en la Anfp, la UCF o se falseó información”

Presidente de D. Concepción, Diego Livingstone, analizó denuncia a Melipilla, habló de pelear hasta la última instancia y cree que todo se definirá rápidamente.

Terminada esta acción contra Melipilla veremos hacia dónde tenemos que apuntar los dardos, pero se sigue trabajando, buscando perfiles. Lo que sí es que se amplió la gama pensando en un objetivo A y uno B. El entrenador lo queremos tener cerrado lo antes y posible y creo que Manuel Suárez puede funcionar perfectamente en la liga de ascenso o en Segunda. Con él solo falta juntar algunos puntos”.

No ven forma de que no tengan la razón, pero señala que “todos en el país queremos que el fútbol mejo-

re y lo que estamos haciendo apunta a eso. Acá se están haciendo cosas irregulares y por respeto a nuestra hinchada no podemos dejar pasar algo así. Vamos a sacar la cara y dar pelea hasta la última instancia. Y con eso me refiero a los órganos mal altos que tengamos que llegar porque las pruebas son bastantes contundentes, pero creo que esto se resolverá mucho antes”.

Le molesta que hablen del “subir por secretaría” y al respecto acotó que “esto que está pasando no es extradeportivo, las reglas son tales

para todos y jugamos con esas reglas, como el porte de la cancha o los zapatos que debemos usar. Lo mismo con los compromisos económicos. Si algo de eso no se cumple no podemos hablar de secretaría. Yo no he hablado antes con Melipilla y no sé de ningún acuerdo previo como he leído. Tampoco me han llamado. Conversaremos en tribunales y el club está siendo asesorado por el estudio de Ciro Colombara”.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Deportes

AMANDA TORRES, GIMNASTA

# La pequeña maravilla ya está lista para su debut internacional

A sus cortos 10 años, la deportista del club GDR disputará el Sudamericano de Gimnasia Rítmica en Brasil, evento al que clasificó como número 1 de Chile.

Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

La acción está lejos de detenerse para el Club Gimnasia Rítmica Región del Bío Bío (GDR), que recientemente fue uno de los protagonistas del Campeonato Sudamericano de la especialidad realizado recientemente en Santiago, donde se colgó varias medallas a través de la participación de tres de sus deportistas.

Esta vez, el plano internacional nuevamente está llamando a la institución penquista, que en esta ocasión presentará en sociedad a una de sus nuevas figuras ante las mejores del continente. Se trata de Amanda Torres, quien a sus cortos 10 años, será parte del Campeonato Sudamericano de Gimnasia Rítmica Categoría Menores (Age Group), que se desarrollará en la localidad de Aracaju, Brasil, del 3 al 9 de diciembre.

La deportista local, perteneciente a la categoría Pre Infantil (AC2), está haciendo sus primeras armas a este nivel de competencias, clasificando de manera brillante en los respectivos selectivos que se realizaron en el ámbito nacional. El proceso constó de dos controles, el primero de ellos realizado el 28 y 29 de septiembre,

donde se quedó con el primer lugar. Posteriormente, en el control que se llevó a cabo del 19 y 20 de octubre, volvió a dar muestras de su notable capacidad, manteniendo la cima del podio. De esta manera, se constituyó en la gimnasta número 1 de Chile en el proceso clasificatorio al Sudamericano, todo un mérito considerando que fue su estreno absoluto en un clasificatorio para conformar la selección nacional rumbo a un evento internacional.

### Todo el futuro a sus pies

“Estamos felices de haber obtenido el primer lugar en el proceso de clasificación, porque ese resultado habla del buen trabajo que estamos haciendo como club en la formación de gimnastas, y permite que nos posicionemos dentro de los mejores clubes del país”, sostuvo Braulio Rodríguez, entrenador del Club GDR, sobre el destacado desempeño de Amanda Torres en su camino rumbo al próximo certamen subcontinental.

El entrenador se refirió también a las expectativas que hay con la pequeña gimnasta de cara al evento en tierras brasileñas. “Al ser primera vez que participa en un torneo



FOTO: BRAULIO RODRÍGUEZ

internacional, esperamos hacer un buen papel, pero lo principal es que vaya a buscar experiencia y conozca cómo es el sistema de competencia y el nivel internacional. Que pueda visualizarlo de mejor manera, eso es lo fundamental para luego comenzar a buscar resultados. Aunque de todas maneras iremos para hacer lo mejor posible, porque esa es nuestra característica como

institución”, sostuvo el destacado profesional.

En cuanto a las cualidades de Amanda sobre el tapete, el técnico local no se guardó elogios. “Ella es parte de la nueva generación y tiene un talento impresionante; es el recambio y el futuro de la gimnasia rítmica en la Región junto a un par más de pequeñas gimnastas que estamos formando, y que en

uno o dos años más seguramente saldrán a la luz”, manifestó sobre su dirigida.

“Estamos trabajando metódicamente para formar de manera correcta a las gimnastas y así lograr muy buenos resultados”, sentenció Rodríguez.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CDA

## Deportivo Alemán celebra sus logros con Biobío en Juegos de la Araucanía

Luego de alcanzar el quinto lugar en la edición 2024 de los Juegos Binacionales de la Araucanía, Biobío aspira retornar al podio en la siguiente edición que se desarrollará en Tierra del Fuego.

Actuación de alto nivel que tuvo el Club Deportivo Alemán como protagonista, con la participación de varios de sus deportistas en las medallas de oro conseguidas por los disciplinas colectivas. Fue el caso del vóley femenino, campeón invicto del certamen, que contó con nueve jugadoras del CDA. A eso sumaron

cuatro del masculino (que finalizó quinto), además del jefe de rama, Jorge Facchini y la entrenadora Camila Cruzat, quienes encabezaron el cuerpo técnico en la especialidad. Lo mismo sucedió en el básquetbol, donde ambos equipos lograron sus objetivos con gran presencia de jugadores de la institución.

Facchini, quien integra la selección regional hace casi una década, destacó este desempeño. “Bajo mi mando, lo intentamos desde 2016, pasaron generaciones, entre ellas muchas deportistas del Alemán y hoy pudimos lograr

el primer lugar. Como club, tenemos alta representatividad en este triunfo de la Región. Este es un logro de todos, que se cristaliza en un gran trabajo formativo del club”, cerró.

Por su parte, el Jefe de Rama del básquetbol masculino, Jaime Urrutia, valoró el aporte de sus siete jugadores en el oro regional. “Estamos contentos, no siempre pasa que hacemos buen trabajo y logramos resultados. Este año le ganamos a equipos de Argentina de primer nivel, el recurso humano lo optimizamos y concretamos nuestros objetivos”, sentenció.



## Deportes



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

CHOREROS YA PIENSAN EN LA TEMPORADA 2025

# Anfa propone los 16 equipos en Tercera A y Naval sería un fijo

Reunión en Santiago evidenció que muchos clubes amateur tienen importantes deudas. Habrá 8 clubes menos en la B y el ancla estaría muy cerca del ascenso.

Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Era necesaria una reunión con los clubes de Anfa y varias cosas salieron a la luz. Problemas en los compromisos financieros de varios clubes durante esta temporada y también la propuesta ya bien concreta desde el ente rector del fútbol amateur para variar la cantidad de equipos en ambas series. Una de esas variantes favorecería a Naval, que palpita la posibilidad de un ascenso que le ha sido esquivo.

Edógimo Venegas aún asiste a las reuniones como presidente del ancla, hasta entregar el cargo, estuvo en Santiago y comentó que "es prácticamente un hecho que la Tercera A tendrá 16 equipos el próximo año, hay que aumentar dos y Naval sería el primero en esa lista de espera. Tenemos los méritos deportivos por ser finalistas, pero también porque hemos sido un ejemplo en lo administrativo y hay clubes que están al debe en varias cosas".

Al respecto indicó que "hay solo 4 clubes que han pagado todo lo que se acordó este año. Algunos son Naval, Lota y Malleco. Hablamos de la cuota que uno cancela partiendo de la temporada y también la que corresponde a arbitrajes y temas de logística. Es tanta la molestia que el otro año se va a cambiar eso y todos estos temas quedarán pagados antes de cada semestre y el que no puede no sigue no más. Es injusto que alguien cumpla todo y suba otro que no ha pagado".

Por eso advierte que "el cuaderno de cargos del próximo año será bien estricto. A principios de año los clubes pagábamos como un millón y medio de pesos por entrar, algunos dos y esta vez serán tres. Quieren hacer una limpieza y que estén los que realmente pueden y son solventes, por eso la Tercera B ya no tendrá 32 clubes, serán solo 24. Ahí varios van a quedar fuera".

El ex defensor añadió que "esta vez solo 8 equipos participarán de

la Copa Chile y eso es luego, esa competencia parte en enero. Ahí tendrán que estar los que puedan empezar a trabajar con tiempo porque no es fácil. Los torneos de Tercera comienzan recién en abril. Anfa está pidiendo buena infraestructura y buenos estadios porque así se evitan líos entre las barras, que acá ocurren mucho".

Naval se ve bien aspectado mientras intenta cerrar luego la continuidad del técnico Alejandro Pérez y con él varios jugadores que seguirían en el puerto. También habrá pronta entrega de mando, desde Venegas a Luis González, nuevo presidente de Naval electo con amplia mayoría por la asamblea.

Los choreros han hecho todo en orden y eso podría darles el premio mayor. Sí, ese que los podría tener el 2025 jugando contra Lota y Vial. La Tercera A se pone interesante.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Concepción Country Club cerró la temporada con podio del hockey césped

Con un podio cerró su participación en el Torneo de Clausura de Primera División el Concepción Country Club. El club penquista consiguió el tercer lugar de la categoría Adultos Varones, tras superar por 3-1 a Manquehue 0 en el Prince of Wales Country Club. Los goles de Tomás Hasson, Gaspar Fosalba y José Ortigosa le dieron el triunfo a los felinos, que cumplieron una gran actuación en la máxima categoría del hockey césped nacional.

Una victoria que corona la excelente temporada del cuadro penquista este 2024, que fue celebrada por el DT del club, Michael Muñoz. "Estamos muy contentos, recibimos esta medalla de bronce con mucho orgullo porque en un corto plazo hemos logrado estar en esta posición de forma constante y también porque cerramos un año muy regular con este equipo", manifestó.

En relación al desarrollo del encuentro, Muñoz detalló que, "fue un partido que supimos manejar

desde un principio. Manquehue siempre es un gran rival, pero supimos llevar el marcador y juego a favor de muy buena manera, especialmente desde lo psicológico", agregando que, "al cierre del partido afloraron muchas emociones, ya que estamos competidos como equipo, nos gusta exigirmos entre nosotros y hemos formado un gran grupo humano".

Con este triunfo, Concepción Country Club se consolida como uno de los equipos protagonistas de la Primera División de hockey césped chileno, con el plus de ser el único club de la Región en la máxima categoría. "Estamos muy contentos y orgullosos de estar en el Top 3. Tenemos a un equipo del Biobío, único de regiones y externo a Santiago que participa en este torneo, que es la máxima categoría del hockey chileno", concluyó Muñoz.

En la final, en tanto, Manquehue 1 venció 5-3 a PWCC, quedándose, de esta manera, con el título del Torneo de Clausura.

FOTO: CONCEPCIÓN HOCKEY COUNTRY CLUB



## CLASIFICADOS

### JUDICIALES Y LEGALES

#### EXTRACTO

REMATE ANTE EL 14° JUZGADO CIVIL DE SANTIAGO, Huérfanos N° 1409, piso 4, Santiago, se rematará de forma presencial, el 12 de diciembre de 2024, a las 11:15 horas, inmueble ubicado en la Unidad 172, que corresponde a la Casa N° 172, con acceso por Avenida Bosque Nativo N° 2922 (condominio doce) del Condominio El Bosque Comuna de Coronel, Coronel. Inscrito a fojas 1532 número 683 del Registro de Propiedad del Conservador de Bienes Raíces de Coronel del año 2019. Mínimo posturas será la cantidad de 1.142,8273 Unidades de Fomento, en su equivalente en pesos al día del remate, más \$98.320 por concepto de costas procesales, y \$250.000 por concepto de costas personales. El saldo del precio del remate se pagará mediante consignación en la cuenta corriente del Tribunal o vale vista a la orden de este Juzgado, dentro de 5 días hábiles de efectuado el remate. Para tener derecho a efectuar posturas en la subasta los interesados deberán presentar como garantía un vale vista bancario a la orden del mismo tribunal, por una suma no inferior al 10% del mínimo. Bases y demás antecedentes, causa "METLIFE CHILE SEGUROS DE VIDA S.A/ ALARCÓN", ROL N° C-2534-2022. La Secretaría.



# Entretención & Servicios

Santoral: Clemente

**EL TIEMPO**

HOY **11/19**

DOMINGO 11/19    LUNES 10/18    MARTES 10/17

LOS ÁNGELES 9/27

RANCAGUA 10/28

TALCA 10/28

SANTIAGO 11/30

CHILLÁN 9/27

ANGOL 12/25

TEMUCO 10/22

P. MONTT 10/17

## RADIACIÓN UV

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

\*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

## PUZZLE

Grid words: AÑADIERA, VELOZ, ATRAPARE FIGURAS, DEIDAD EGIPCIA, ACABAR AZOE, CUOTA, EXTRADITARE, FLUOR, PULE EL IDIOMA, BIOGRAFO EXPRESA, HOGAR LUNFARDO, UNO GRINGO ENTABLAR, CIUDAD DEL MAGO RAPA, VOCAL BREA, CHA LETRA BAILABLE, SALPICARE, PAPA EN CAOS EXISTAS, TALENTO ATUFARSE, MALLA AREA, CARENTE, DISCO DE ORO BRUTO ARRANCAR, FIN DE FOTO, MANCHA YESO, FIN DE FOTO, PROVEA RENUNCIE, BAILE CANARIO TESLA, AZOE ENCENDIDO, NITROGENO, 1/2 ZAPA VOCAL, REY GALO SOL.

## TELÉFONOS

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

## FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN	(Atención durante las 24 horas)
Dr. Simi	Ahumada
• Arturo Prat 335	• Av. Juan Bosco 501
	Cruz Verde
	• Av. Roosevelt 1694

SAN PEDRO
Ahumada
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)

CHIGUAYANTE
Cruz Verde
• Manuel Rodríguez 925

TALCAHUANO
Cruz Verde
• Av. Colón 300 (Atención durante las 24 horas)

## SUDOKUS

### FÁCIL

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

### MEDIO

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

### EXPERTO

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