

## Puerto de Ideas invita a repensar la relación del humano con la naturaleza

Festival reúne a cerca de 40 pensadores destacados, entre ellos oceanógrafos, antropólogos, biólogos, escritores, cineastas y artistas de diferentes países.

CIUDAD PÁG. 11



## Agrupación de Familiares espera que no haya alteración en el terreno donde se investiga nuevo caso de DD.HH.

Tras la reunión sostenida con el ministro de la Corte de Apelaciones, Carlos Aldana, conocieron los recientes avances y reconocimiento del sitio del suceso. Su ubicación, hasta ahora, se mantiene bajo reserva.

POLÍTICA PÁG. 4-5

# Diario Concepción

Sábado 26 de agosto de 2023, Región del Biobío, N°5548, año XVI

TESTIMONIOS DEL EQUIPO DEL HGGB QUE TRABAJÓ DURANTE LA PANDEMIA

# Cerca de 1 millón de muestras de Covid-19 analizó el H. Regional

Número corresponde a las acciones realizadas durante la alerta sanitaria.

El Hospital Regional Guillermo Grant Benavente (HGGB) llegó a 978 mil 158 de muestras analizadas de Covid-

19, a días del término de la alerta sanitaria proyectada para el 31 de agosto. Claudio Baeza, director del

Regional, destacó que "el Hospital fue y va a seguir siendo el recinto más importante y más grande de Chile, demos-

trándolo al tener el primer laboratorio de detección de Covid-19".

CIUDAD PÁG. 6-7



## Dupla de artistas locales concreta ida al Viejo Continente

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 17



## Paracanoísta regional sorprendió en la Copa del Mundo de Duisburg

Este domingo podría caer otra medalla en la serie paralímpica, con Katherinne Wollermann en el KL1.

DEPORTES PÁG. 18

## Producción de papa cañetina no ha sufrido alteraciones tras lluvias

Existe un alza de precios que se explican principalmente por altos valores de fertilizantes, una menor superficie de siembra y escasez de la oferta.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 14







## #FUE TENDENCIA

A la edad de 87 años, falleció el ex ministro del Interior e histórico militante de la Democracia Cristiana (DC), Belisario Velasco. El Presidente Gabriel Boric expresó sus condolencias y afirmó que Velasco "dedicó su vida entera a Chile y al servicio público".

**Gabriel Boric Font****@GabrielBoric**

"Belisario Velasco dedicó su vida entera a Chile y al servicio público. Fue firmante del histórico Grupo de los 13, que condenó el Golpe a días de haber ocurrido, defendiendo la democracia y los DD.HH. en los momentos más duros. Mis sentidas condolencias a su familia y camaradas".

**Alejandra Matus****@alejandramatus**

"Falleció Belisario Velasco. Su actitud valiente, minoritaria entonces en la DC, firmando la carta que rechazó el Golpe de Estado apenas ocurrido, junto a Bernardo Leighton y Andrés Aylwin, queda inscrito en la Historia. Mis condolencias a sus hijas y colegas, y a su familia".

**Manuel Monsalve****@DrManuelMonsalv**

"Lamentamos la partida de Belisario Velasco, quien destacó por su compromiso con la democracia. Desde el golpe militar fue un férreo opositor a la dictadura y un defensor de los DD.HH. Desde el cargo que hoy me toca ocupar, jugó un rol clave en la transición democrática".

**Ximena Rincón****@ximerincon**

"Belisario Velasco era un hombre valiente. Tuvo claridad en momentos claves de nuestra historia. Condenó el golpe de 1973 y Rechazó el proyecto de constitución el 4 de septiembre de 2022".

**Salvador Schwartzmann****@S\_Schwartzmann**

"Murió Belisario Velasco, líder histórico de la DC y ex subsecretario del Interior y ministro subrogante".

**Carolina Tohá****@Carolina\_Toha**

"Mi mayor reconocimiento a Belisario Velasco, primer subsecretario del Interior tras retorno a la democracia, quien también llegó a ser ministro del Interior. Figura clave en la lucha contra la dictadura y defensa de la democracia. Mis condolencias a familiares y seres queridos".

## ENFOQUE

## Hacer grande a Chile

**DR. EDUARDO BARRA JOFRÉ**

Seremi de Salud Región del Biobío

En marzo del 2020, con los primeros casos de Covid 19, pocos podían imaginar la magnitud de la Pandemia, su enorme impacto en nuestras vidas individuales y colectivas, en la producción de bienes y servicios, la pérdida de puestos de trabajo, informales, comercio, turismo, gastronomía, espectáculos, pequeñas y medianas empresas y en el gran requerimiento de personal e insumos para enfrentar la angustiante demanda de cuidados hospitalarios, en camas básicas, intermedias, críticas, residencias sanitarias de infectados, personas

mayores, grupos de alta fragilidad.

Luego de 3 años y medio de Pandemia en el país, nos encontramos con una situación epidemiológica muy distinta. En pleno invierno, con alta circulación de virus respiratorios, predominando Respiratorio Sincicial e Influenza A, el Covid-19 circula en baja proporción, con pocos contagios, escaso requerimiento de hospitalización y de camas críticas.

Esto no es casual. Obedece al gran esfuerzo sanitario asumido por la OMS y países miembros, en nuestro caso del gobierno del pre-

sidente Piñera y del Ministerio de Salud, que en contexto de Alerta Sanitaria, disponen de grandes recursos económicos para la contratación de personal utilizado en tareas de cuidados, fiscalizaciones, transporte, trazabilidad, compra de vacunas y posterior vacunación.

Desde marzo del 2022, llegado el gobierno del presidente Gabriel Boric, la continuidad de los cuidados y múltiples tareas para enfrentar la Pandemia, han logrado los resultados de contagios ya señalados. Sin embargo, a nuestro gobierno le ha correspondido asumir las complicaciones

derivadas de esa situación sanitaria en todas las esferas de la vida nacional. Se trata de poner en pie al país, retomando las actividades habituales en economía, educación, la vida cotidiana de ciudadanas y ciudadanos y por supuesto responder a las demandas en salud, no atendidas y agravadas en los años precedentes, el aumento de las listas y tiempos de espera para cirugías, atenciones de especialistas, alteraciones de salud mental, necesidades de cuidados de personas mayores, entre otros.

Estas necesidades y requerimientos urgentes de la ciudadanía, deben ser asumidos por nuestro gobierno y los sectores dirigentes del país, parlamentarios, gremios empresariales, sindicatos, organizaciones eclesíásticas, gobernadores, miembros del poder judicial, que inciden en los diálogos y acuerdos, vía pacto fiscal, agenda procrecimiento, reforma tributaria, reforma previsional, para contar con más recursos económicos, que permitan resolver esa cirugía de cáncer, que nos da

**D** más años de sobrevida, la consulta del especialista que nos da sobrevida con más calidad de vida y dignidad, o la que nos permite volver a creer en las personas y en un futuro de prosperidad familiar y para nuestra patria.

En definitiva, no se trata de la política pequeña, la de "unos votos más o menos", la de los "gustitos". Hoy tenemos la oportunidad, después de una gran tragedia Mundial y Nacional, de construir un mejor futuro para chilenas y chilenos, con solidaridad y más equidad, menos conflictividad social, mayor seguridad y felicidad. Sin duda, es una tarea para la Gran Política.

Central a los debates del actual proceso constitucional, es el mínimo acordado que Chile se organiza en "un Estado social y democrático de derecho... que promueve el desarrollo progresivo de los derechos sociales". El desafío es definir cómo se materializará este compromiso en la nueva propuesta constitucional.

Desde la teoría política, el fin último de un Estado social es propiciar las condiciones necesarias para que cada persona pueda vivir una buena vida. Como mínimo, se requiere contar con la seguridad que habrá apoyo en momentos de crisis personal o nacional. Aunque no implica necesariamente la provisión estatal, sí se requiere que el Estado oriente a los distintos agentes la mejor manera de propiciar condiciones de justicia social, entendida como igualdad de oportunidades y de dignidad humana.

En el mundo, existen varios modelos del Estado social. Las constituciones latinoamericanas tienden a ser maximalistas: reconocen mu-

chos derechos sociales, pero no garantizan ni el financiamiento ni su cumplimiento. Como consecuencia, queda una brecha entre la expectativa generada y la garantía efectiva de los mismos. En contraste, los países nórdicos no constitucionalizan los derechos sociales, pero sí tienen un Estado de bienestar robusto que asegura acceso universal a los derechos sociales. En el contexto actual, Chile tiene la oportunidad de establecer prioridades y orientar sobre la mejor manera de avanzar hacia el acceso universal considerando el modelo mixto de provisión de los servicios sociales.

En el anteproyecto preparado por el Comité Experto, el catálogo de derechos sociales sigue limitado, pero amplía el rol del Estado a través de una serie de precisiones. En relación con el derecho a la seguridad social, establece claramente que el Estado garantiza el acceso a prestaciones básicas y uniformes al mismo tiempo que indica que la provisión es a través de institucio-

## El Estado social a la chilena

**DRA. JEANNE SIMON**

Integrante Centro de Estudios Europeos

nes públicas o privadas.

Además, establece una serie de deberes ineludibles y preferentes para el Estado que implican velar y regular el actuar de los distintos agentes públicos y privados. El Estado tiene el deber ineludible de fortalecer la educación, ejerciendo labores de promoción, regulación y supervigilancia. Tiene el deber preferente garantizar la ejecución de las acciones de salud, a través de instituciones estatales o privadas y que el Estado deberá crear, preservar y coordinar una red de salud.

También establece que es el deber del Estado tutelar la preservación de la naturaleza y su biodiversidad y su abre un rol en futuro de promover el acceso progresivo a la vivienda adecuada como derecho.

En conclusión, se mantiene un rol limitado del Estado en la provisión, pero sí se busca fortalecerlo a través de la regulación. Lo importante es asegurar la capacidad institucional para orientar el actuar eficaz de los actores privados y el uso eficiente y transparente de los recursos públicos.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

**EDITORIAL**

En medio de las noticias negativas sobre el paso del último sistema frontal por el Biobío y por gran parte del país, en nuestra zona hubo un rubro que internalizó los efectos de catástrofes anteriores y se anticipó a las últimas inundaciones por lluvias, lo que se tradujo en protección de su producto.

Se trata de la miel, producto apetecido por muchas personas que han encontrado en ella un reemplazo del azúcar o bien la buscan por sus bondades medicinales.

Los apicultores del Biobío destacaron en Diario Concepción las ideas de prevención que tomaron los productores en base a lo ocurrido en febrero, cuando los incendios forestales destruyeron miles de panales, y luego lo ocurrido con las inundaciones de junio.

Así lo destacó, Misael Cuevas, presidente de la Federación Red Apícola Nacional de Chile y de la Federación Latinoamericana de Apicultura (Filapi) quien señaló que “hubo una labor preventiva respecto de lo ocurrido en junio (primer sistema frontal) donde hicimos cartillas con instructivos e indicaciones dirigidas a los apicultores para que pudieran proteger sus colmenas, delimitar zonas de protección y generación de inclinaciones adecuadas, reubicaciones. Además, visitamos los terrenos de los socios que tuvieron daños anteriormente, pero hasta el momento no hemos tenido reportes con problemas a raíz del nuevo sistema frontal en la Región del Biobío”. En todo caso, esta anticipación solo se pudo observar en Biobío, pues en Maule, Ñuble y la RM si hubo miles de colmenares dañados, según confirmaron de la misma

# Miel protegida: cuando la anticipación es clave



**En todo caso, esta anticipación solo se pudo observar en Biobío, pues en Maule, Ñuble y la RM si hubo miles de colmenares dañados, según confirmaron de la misma agrupación.**

agrupación. Desde la Seremi de Agricultura explicaron que Indap entrega ayuda a los pequeños apicultores con la difusión y comercialización de sus productos, y a través de los diversos mercados campesinos que se realizan en el año.

De acuerdo, a los datos del VIII Censo Agropecuario y Forestal del Instituto Nacional de Estadísticas (INE) la región del Biobío tiene 1.246 apicultores con 36.048 colmenas, lo que representa el 11% a nivel nacional.

En tanto, Pamela Yáñez, seremi de Agricultura explicó que “sabemos que el rubro apícola no lo ha pasado bien durante el último tiempo, principalmente, por los incendios del verano que afectaron a sus colmenas. Durante las primeras ayudas, desde marzo de este año, se distribuyeron concentrado vitamínico, tortas proteicas, azúcar y jarabe nutricional para alimentar sus abejas. También, productores agrícolas recibieron el bono de \$1 millón y de \$3 millones, en el contexto del Plan de Reconstrucción del Gobierno de Chile”.

Sin duda, a lo menos en Biobío, se logró advertir una tragedia que pudo ser peor.

**CARTAS**

**Costo de la vida**

Señora Directora:

Hace algunos días se dio a conocer la variación del PIB que disminuyó en un 1,1% respecto del trimestre anterior, lo cual significa que ya estamos en un periodo de contracción económica.

Este resultado se explica por un descenso en el consumo interno, disminución de las exportaciones y baja en las inversiones productivas, todo lo cual se refleja en un aumento sostenido del desempleo y la evidente contracción del comercio. El impacto más notorio se da en la generación de puestos de trabajo y, por ende, en la generación de ingresos por parte de la población.

Lamentablemente, estos efectos se verán agravados en las próximas semanas por el aumento en los precios de algunos bienes de consumo clave para la sociedad como el combustible y los alimentos.

Entonces, ¿qué hacer frente a estos inevitables escenarios?

Los ciudadanos poco podemos hacer, salvo cuidar nuestros recursos, aunque sean escasos. En cambio, las autoridades deben generar políticas de alto impacto, efectivas y a corto plazo, ya que las proyecciones no son

las más favorables. Además, debemos considerar los negativos efectos económicos que dejarán los últimos eventos climáticos registrados en el centro y sur de nuestro país, los cuales afectarán a toda la población, directa o indirectamente.

Es ahora más que nunca que se debe evidenciar la verdadera vocación de servicio de nuestras autoridades que deben velar sobre todo por aquellos que tienen menos herramientas para enfrentar los vaivenes de la economía.

Marcelo Gutiérrez Delgado-USS

**Valorar la Educación TP**

Señora Directora:

Este año se conmemoran los 81 años de la instauración de la Enseñanza Media Técnico Profesional (EMTP). Actualmente son 930 liceos que forman a más de 160.000 jóvenes en las labores técnicas que son requeridas por la mayoría de las organizaciones y empresas que mueven nuestro país.

¿Por qué, sin embargo, pareciera que esta educación no es importante, está desvalorizada y muchas veces se sugiere terminar con la educación técnica y concentrarse solo en el nivel

superior? Se desconoce que en el Chile real hay miles de adolescentes que no irán a estos centros de estudios superiores ni universidades, ya que están obligados a ingresar de manera temprana al mercado laboral.

Hoy cuando el foco del Mineduc ha estado en el plan de Reactivación Educativa -que con toda lógica apunta primero a los niños y la lectura, y a los estudiantes que faltan recurrentemente a clases o que abandonan las aulas- tampoco existe una propuesta específica para esos adolescentes que se distribuyen en los 930 liceos y las 35 especialidades que les ofrece el currículum nacional.

En nuestro país tenemos excelentes resultados que podemos verificar en liceos técnicos donde se llevan a cabo estrategias que alternan aprendizaje en las aulas y talleres con prácticas tempranas en el sector productivo y de servicios, a través de lo que hoy se denomina alternancia, y que se traduce en visitas a empresas, pasantías, formación dual, actualización de docentes, consejos asesores empresariales, etc. Esta apertura de oportunidades tempranas pone en tela de juicio la noción cetrina de “si los jóvenes ingresan al mundo del trabajo se estancan”.

Andrea Garrido



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.



“Hay una compañera que tiene la esperanza de que pueda ser su hermano”. **Elizabeth Velásquez**, Agrupación de Familiares de Detenidos Desaparecidos.

“Estamos esperando que pueda venir el Servicio Médico Legal en unas semanas”. **María Candelaria Acevedo**, diputada (PC).

“Nos interesa saber qué pasó con cada uno de ellos, porque han pasado cincuenta años”. **Ester Araneda**, Agrupación de Familiares Detenidos.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

**CON FOTOGRAFÍAS**  
de sus familiares llegaron hasta la Corte de Apelaciones las familiares de Detenidos Desaparecidos.

S. Rojas Guerstein / Hugo Ramos Lagos  
Contacto@diarioconcepcion.cl

POR HALLAZGO DE OSAMENTAS

A tres semanas de lo que será la conmemoración de los 50 años del Golpe de Estado, la Agrupación de Familiares de Detenidos Desaparecidos, junto a la diputada María Candelaria Acevedo (PC), sostuvieron una reunión con el ministro de la Corte de Apelaciones de Concepción, Carlos Aldana.

El objetivo de la instancia fue solicitar al ministro especial para causas de DD.HH. actualizaciones respecto al reciente descubrimiento de osamentas humanas en un sector boscoso de Concepción, las cuales podrían vincularse con casos de detenidos desaparecidos.

De esa misma forma, se le solicitó al magistrado un avance sobre las 46 causas que indaga, de las cuales 11 ya cuentan con fallo, como por ejemplo, las que hablan de las causas Laja-San Rosendo y Vega Monumental.

## Agrupación de Familiares espera que no haya alteración en el terreno donde se investiga nuevo caso de DD.HH.

Tras la reunión sostenida con el ministro de la Corte de Apelaciones, Carlos Aldana, conocieron los recientes avances y reconocimiento del sitio del suceso. Su ubicación, hasta ahora, se mantiene bajo reserva.



FOTO: CEDIDA



**CARLOS ALDANA**, ministro de la Corte de Apelaciones, actualizando informaciones.

Al respecto, la diputada Acevedo señaló que la instancia se pidió para “conocer en detalle cuáles son los hechos que han ocurrido, y que han aparecido en la prensa, como el de unos restos humanos que posiblemente, nosotros creemos, podrían ser de detenidos desaparecidos”.

**“Hay una compañera que tiene la esperanza que pueda ser su hermano”**

Tras la reunión, Elizabeth Velásquez, quien es hermana de dos detenidos desaparecidos y es parte de la Agrupación de Familiares de Detenidos Desaparecidos de Concepción, indicó, respecto al hallazgo de los restos humanos, que “hay una compañera que tiene la esperanza que pueda ser su hermano”.

Un tanto en alerta, Velásquez señaló que “esperamos que efectivamente se pueda confirmar el hallazgo, y que esas osamentas no sean removidas, lo que es nuestro temor. Que no sean producto del antiguo caso ‘Retiro de Televisores’, que el lugar permanezca en secreto, que lo sepa el mínimo de personas”.

Velásquez, también explicó que el hecho de que se identifique una osamenta significa una tranquilidad para la familia, por lo que “tenemos fe de que esto sea luego (la investigación), no queremos esperar veintitrés años como hemos estado esperando desde las osamentas que se encontraron en el cementerio, por ejemplo, que están a resguardo en el Servicio Médico Legal”.

**50 años**

se cumplirán del Golpe de Estado que mantuvo por 17 años a Augusto Pinochet como dictador.

**El ministro especial**

Carlos Aldana, indaga más de 40 causas.

En esa misma línea, Ester Araneda, quien también pertenece a la Agrupación, valoró la reunión con el ministro Aldana, enfatizando en su espíritu humano y la comprensión que expresa hacia quienes están en su situación, agregando que “llegamos a esto por la inquietud que significa saber de qué hay osamentas, y que ya van a ser cincuenta años sin saber qué pasó con nuestros familiares”.

Por su parte, la diputada María Candelaria Acevedo explicó que, dentro de los avances en la materia, el ministro Carlos Aldana les informó que “ya han hecho un reconocimiento del lugar del suceso, también está en conocimiento el Servicio Médico Legal, y estamos esperando que puedan venir en un par de semanas más porque nosotros también tenemos una preocupación respecto a eso”.

Lo último, dice relación con lo

expuesto por Velásquez, debido a que “en ese intertanto en que pudiera llegar el Servicio Médico Legal y poder ir a ese lugar, esperemos que no haya alguna remoción del terreno y que podamos perder los restos humanos”.

Teniendo en cuenta, según explicó la diputada, que el testigo que hizo la denuncia tiene muy claro el lugar donde vio los cráneos humanos, los que, según le explicaron, serían aproximadamente cinco.

**Verdad, justicia y reparación**

A la instancia, donde asistieron ocho mujeres con imágenes de sus familiares ancladas en las solapas de sus chaquetas, las identifica un carácter de esperanza y del sentimiento de verdad, justicia y reparación.

Así lo explicó Elizabeth Velásquez, al relatar que lo que han hecho toda la vida es buscar, ser investigadoras e indagadoras de información para dar con sus familiares, “por eso las causas han llegado a tener -algunas- justicia. Esperamos eso, la justicia y la no repetición, estamos por eso, si damos testimonio y decimos lo que nos pasó es porque no queremos que nadie sufra lo que hemos sufrido”.

**Plan Nacional de Búsqueda**

Ilda Espinoza explicó que hace poco tiempo, las agrupaciones de Familiares de Detenidos Desaparecidos del país tuvieron una reunión con el ministro de Justicia, Luis Cordero, en La Serena, instancia donde se plantearon los planes de búsqueda

da que tanto el Gobierno como la agrupación elaboraron.

Si bien hay puntos en el que todavía están distantes con el Plan Nacional de Búsqueda, Espinoza señaló que “preferimos trabajar juntos con el Gobierno porque estos puntos se irán mejorando en el camino. Algunos puntos son muy importantes en la investigación, como los que hablamos con el ministro Aldana”.

Asimismo, Elizabeth Velásquez profundizó en que “estamos conscientes de que va a ser un largo trabajo, igual que no todos vamos a lograr encontrar a nuestros familiares, pero que esto sea para que el país reaccione, para que las autoridades reaccionen y no lo vean como una cosa de momento. Por desgracia, los gobiernos anteriores no tuvieron el compromiso que ha tenido el presidente Boric”.

**A 50 años del Golpe de Estado**

En relación a la conmemoración de los 50 años del Golpe de Estado, los sentimientos son extraños, hay encuentros y desencuentros entre sus sensaciones y vivencias.

“Es una sensación muy extraña para nosotros”, explicó Ester Araneda, esposa de Alfonso Araya Castillo, dirigente que formaba parte de las Juventudes Comunistas de Chile, y que un 9 de septiembre de 1976 desapareció para siempre.

Ella tenía un embarazo de siete meses. Sinceró que su hija, quien hoy tiene aproximadamente 40 años, conoció a su padre a través de fotos y hoy está firmemente comprometida por la causa de los derechos humanos.

“Estamos haciendo muchas actividades con respecto a los cincuenta años, porque nos llega, hemos estado buscando y ha sido una vida difícil para nosotros como familiares, no sabemos qué pasó con ellos”, explicó Araneda.

A lo anterior, a esa dificultad de llevar el peso de la desaparición sin respuestas de sus familiares, Ester Araneda expresó que “nos interesa saber qué pasó con cada uno de ellos, porque han pasado cincuenta años y no hemos tenido idea qué pasó ¿Dónde se fueron?, ¿Los llevaron en un helicóptero?, ¿Los tiraron al mar? Esa incertidumbre tan grande que tenemos, esa preocupación inmensa es lo que nos lleva a seguir adelante en nuestra lucha incansable por nuestros detenidos desaparecidos”.

**OPINIONES**

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



Cecilia Bastías Jerez  
contacto@diarioconcepcion.cl

SE REPITE EL ESCENARIO EN VARIOS PUNTOS DE LA REGIÓN

# Inundaciones: especialistas aseguran que la actual planificación territorial está obsoleta

Numerosas son las aristas a mejorar en la legislación actual en materia de planificación de territorio para evitar inundaciones como las de esta semana, según exponen expertos académicos.

La planificación de riesgo, la incorporación de servicios ecosistémicos a la construcción urbana, normativas que desactualizadas dado el cambio climático y la falta de consideración de los costos que implica una mala planificación, son algunas de las críticas que realizan investigadores en la materia.

La directora del Grupo de Estudio Multiamenaza Biobío, vicedecana de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía y académica del Departamento de Geografía de la Universidad de Concepción, Dra. Edilia Jaque, señaló que “consideramos que la legislación vigente, que fundamentalmente es la Ordenanza General de Urbanismo y Construcción, está quedando obsoleta con sus normativas”.

La normativa pide hacer una zonificación de esos riesgos y poner las zonas de riesgo como dibujo sobre el plano, explicó Jaque. “Pero la ley no permite que sólo con eso se prohíba construir. Y entonces lo que dice la ley es que esa zona está definida como riesgo y es responsabilidad del inmobiliario o del que gestiona la construcción mitigar ese riesgo o esa amenaza”, indicó Jaque y agregó que si una empresa va a construir una población de 50 casas, las obras de mitigación se limitarán a esa construcción y no se considera que los procesos naturales como una inundación son mucho más dinámicos y sistémicos.

“Entonces, requiere revisión la normativa de la Ordenanza General de Urbanismo y Construcción en lo que son los estudios fundados de riesgo. Y la mayoría de los instrumentos de planificación territorial están obsoletos en todo el país. Y para dar un ejemplo muy local, el Plan Regulador de Lota es del año 1983”, apuntó y añadió que no se puede esperar 50 años para realizar un plano regulador y hacer estudios de riesgo, actualmente eso debería ser mucho más dinámico.

“Entiendo que con el nuevo reglamento que va a salir del Senapred y todas las municipalidades tendrán que tener sus propios mapas de amenazas” afirmó y mencionó que en ese sentido la Facultad de Arquitectura y Urbanismo está desarrollando una propuesta para un diplomado de manera de ofrecer a

**El cambio climático es uno de los principales factores a considerar,** además del tipo de suelo y la incorporación de los servicios ecosistémicos a la urbanización de los territorios. Otra crítica es la falta de vinculación entre la información de riesgo existente y la normativa.

FOTO: FACEBOOK MUNICIPALIDAD DE HUALQUI



los municipios y a los gestores territoriales una formación para comenzar a construir mapas de amenazas, y aprender cómo se van a aplicar las normativas asociadas a esta nueva ley y esta nueva institucionalidad que es el Senapred.

En cuanto a la aplicación que hace el Estado en esta normativa de la información proveniente de la academia, Edilia Jaque señaló que “diría que es lenta, sólo cuando ocurrieron los incendios se armó una mesa de trabajo que ha tenido una reunión”.

## Estudios de riesgo no vinculantes

Desde su punto de vista, el Dr. en Ciencias Ambientales, Octavio Rojas y académico de la Facultad de Ciencias Ambientales y del Centro Eula de la UdeC, estableció que



FOTO: FACEBOOK MUNICIPALIDAD DE CABRERO



“cuando construimos en áreas que en general son poco aptas, como puede ser un humedal, un lecho de un río, una ribera muy cercana a un río, áreas de dunas, tarde o temprano tenemos que entender que esto va a tener consecuencias negativas para las personas que habitan esos espacios”.

Lo anterior, significa que se pueden realizar otro tipo de usos dentro de esos espacios, por ejemplo, un uso transitorio como un uso deportivo o recreativo. El problema fundamentalmente es con las viviendas. “Y ejemplo de eso tenemos en nuestra región: la urbanización que se ha realizado en las dunas de San Pedro de la Paz, las construcciones sobre el relleno en Rocuant-Andalién, en los Batros de San Pedro de la Paz, en zonas de Arauco, que fueron fuertemente afectadas por el terremoto. Y obviamente en las riberas de los ríos, en las llanuras de los ríos, en el caso de Hualqui, en el río Andalién, en el estero Bellavista”, detalló Rojas.

De aquello deriva que el peligro que se genera por la urbanización en esos espacios debe costearla el Estado, invirtiendo cifras millonarias en la recuperación de viviendas y además en obras para controlar inundaciones, explicó el académico y agregó que “si observamos lo que ocurre dentro de nuestra región, hay comunas que en materia de planificación urbana tienen sus planes reguladores, muy desactualizados, son muy antiguos y no cuentan con estudios de riesgos recientes o

que puedan zonificar bien el problema para evitar las construcciones dentro de los sectores”.

En los casos en que los municipios cuentan con estudios de riesgo más actuales, según el doctor en Ciencias Ambientales no siempre se incluyen en la planificación te-

rritorial. “Y esa cuestión ya es una decisión local, ahí tenemos el primer problema. Entonces, una cuestión que quede netamente a decisiones de carácter local pueden derivar muchas veces que el riesgo o las zonas de inundación no se incorporen de forma adecuada los instrumentos”, indicó y añadió que en el área rural el desafío es aún mayor, porque en el área rural los planos reguladores no pueden regular el uso del suelo, dentro de esas áreas hay una carencia de planificación territorial.

“La gran pregunta es ¿Qué es lo que vamos a seguir haciendo hacia adelante? Vamos a continuar con un modelo de urbanización que es altamente perjudicial a los ecosistemas o vamos a proteger estos ecosistemas para que nos brinden beneficios en pos de los desastres”, observó Octavio Rojas.

#### Integración de servicios ecosistémicos

En tanto, el profesor de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción y doctor en Planificación e Ingeniería en Transporte, Juan Antonio Carrasco, afirmó que es fundamental incorporar de forma explícita el factor riesgo en la planificación territorial. “Tomo las palabras de la Ministra de Medio Ambiente en

el sentido en que hemos logrado normativas mucho más sólidas respecto a riesgo sísmico, tenemos que incorporar estos aprendizajes para hacer normativas más sólidas y más estrictas en nuestros mecanismos de ordenamiento territorial para incorporar el riesgo de inundaciones u otros riesgos”, señaló.

Al igual que el académico Octavio Rojas, Montalva comentó que incorporar los riesgos a las normativas genera ciertos costos económicos, pero lo importante es ponderar que también hay ganancias asociadas a la necesidad de incorporar los riesgos en el territorio. “Van a haber actores que ciertamente ya no van a poder hacer lo que hacían anteriormente en términos del desarrollo inmobiliario o del desarrollo de la ciudad”, refirió.

Además es importante incluir la mirada del cambio climático, por ejemplo en el Plan Regulador Regional que está en revisión. “Esa visión objetivo del territorio, ha incorporado generalmente una mirada, a mi modo de ver, con un énfasis primordialmente en el desarrollo económico y social”, aseguró y agregó que también es importante la integración del territorio con servicios ecosistémicos.

“Esto no es solamente un riesgo mirado al punto de vista de una amenaza, sino que también en términos de mirar cómo los ríos, cómo los humedales y los servicios ecosistémicos que tenemos en las ciudades son necesarios de integrar en nuestro instrumento de planificación, porque no son una suerte de enemigo o traba al desarrollo. Todo lo contrario, por ejemplo los humedales son mecanismos que nos permiten tener una mejor resiliencia frente a eventos de esta naturaleza”, estableció Montalva.

#### Subsecretaría del Interior

El subsecretario de Interior, Manuel Monsalve, también se refirió a esta materia y señaló que “el Presidente, Gabriel Boric, planteó la necesidad de poner en cuestión el tener una fiscalización mucho más dura de donde se construye se planifica el desarrollo urbano”.

“Tenemos desafíos que son la gestión de las ayudas tempranas y hay dos desafíos adicionales que con Senapred, rediscutir la gobernanza en materia de labores preventivas y el segundo en la gobernanza en el proceso de reconstrucción”, estableció Monsalve.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: FACEBOOK MUNICIPALIDAD DE ARAUCO





Christopher Cortez / Kamila Rojas  
contacto@diarioconcepcion.cl

El Hospital Regional Guillermo Grant Benavente (HGGB) llegó a 978 mil 158 de muestras analizadas de Covid-19, a días del término de la alerta sanitaria proyectada para el 31 de agosto.

Claudio Baeza, director del Regional, destacó que “el Hospital fue y va a seguir siendo el recinto más importante y más grande de Chile, demostrándolo al tener el primer laboratorio de detección de Covid-19 autorizado por el Instituto de Salud Pública, lo que nos trajo tener casi un millón de muestras procesadas. Fuimos centros de referencia en exámenes para prácticamente toda la zona sur”.

Y es que el recinto, además, marcó pauta al transformarse en “un verdadero pulmón de Chile al tener casi 100 camas UCI”, lo que permitió recibir “pacientes casi desde Santiago al sur, cuando la capital no tenía disponibilidad”, describió Baeza.

En ese sentido, añadió que el HGGB fue el centro más importante de rehabilitación de Covid en la zona sur para quienes llegaron a tener graves complicaciones por el coronavirus. Muchos de los protocolos que se implementaron a nivel nacional al respecto partieron desde el interior del establecimiento penquista.

#### Paciente 0

Bajo ese contexto es que el Hospital Regional posee una marca imborrable en la historia de la crisis sanitaria. Este centro de salud fue el primero en descubrir un caso positivo de Covid-19 en el país, el martes 3 de marzo de 2020. Se trató de un chileno de 33 años, proveniente de un vuelo de Singapur, cuyo PCR significa un antes y un después.

“Fuimos el primer laboratorio que detectó el virus SARS-CoV 2 en el país. Luego, no sabíamos lo que se venía. Esto explotó y se nos vino la prensa”, relata Roberto Vega, director técnico del Laboratorio Clínico del Hospital Guillermo Grant Benavente, organismo encargado de la recepción de exámenes y evaluación de resultados.

A partir de ahí, la crecida exponencial de casos superó las expectativas médicas. “Nosotros estimábamos que máximo íbamos a recibir 500 muestras diarias, pero llegamos a recibir más de 5 mil y a procesar 2 mil 748 en 24 horas. Fue un impacto violento que mantuvo estresado a todo el equipo de trabajo”, dice Vega.

“Había mucha expectativa. El resultado de ese examen estaba siendo mirado en todo el país y casi en todo Sudamérica, porque sería el primero de Chile. Además, marca un punto de inicio para todo lo que



FOTO: ARCHIVO / RAPHAEL SIERRA P.

LA IMAGEN  
CORRESPONDE  
al primer análisis  
hecho en Chile.

TESTIMONIOS DESDE EL INTERIOR DEL RECINTO

# Cerca de 1 millón de muestras de Covid-19 analizó el Hospital Regional

El número responde a las acciones realizadas durante la alerta sanitaria que finaliza este 31 de agosto.

se tuvo que hacer para controlar la pandemia. Es el punto 0 de la pandemia para nuestro país”, complementa Claudio Baeza.

#### La pandemia desde el interior

El Hospital Guillermo Grant debió redoblar esfuerzos y reinventarse constantemente para dar res-

puestas a la emergencia, en un trabajo mancomunado con instituciones de distintos rubros.

“Partimos con el personal disponible y se hizo reconversión en el laboratorio para procesar muestras. Posteriormente, se solicitó más recurso humano e incorporar equipamiento de punta para dar abasto. La capacidad de mutación del virus fue una sorpresa para todos. Eso nos complicaba porque las técnicas que teníamos eran para una cepa específica y, luego, había otra mutación para las cuales no eran efectivas, por lo que había que reformular las técnicas”, relató Roberto

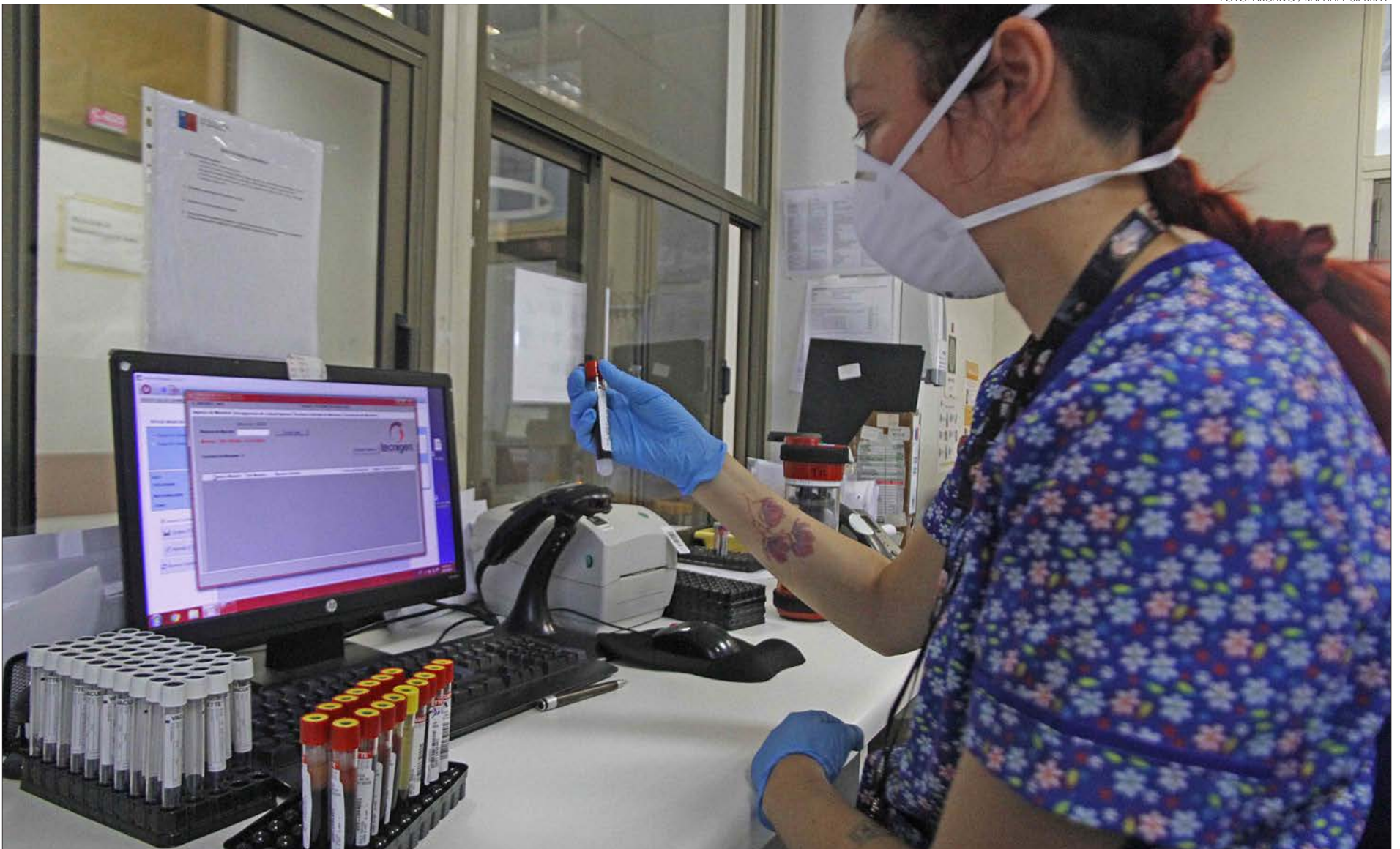
Vega.

Y detalló que primero se extraía material genético de manera manual, “pero eso es factible cuando te llegan hasta 500 muestras PCR. Sin embargo, de un día para otro todo colapsó. Había una capacidad nuestra sobrepasada, por lo que se pidió ayuda al director y al Servicio de Salud para incorporar robots que pudieran procesar todo lo que estaba llegando. Anatomía Patológica y la Universidad de Concepción, en algún momento, se incorporaron a procesar muestras cuando era demasiada la carga”.

Asimismo, una preocupación



FOTO: ARCHIVO / RAPHAEL SIERRA P



constante era contagiarse con la enfermedad, riesgo relevante al estar expuestos en largos turnos. El director del Laboratorio Clínico, con orgullo, recuerda que “no hubo contagios internos. Que una persona se enfermara era caótico. Era súper complejo encontrar a alguien que reemplazara a un profesional contagiado”.

“Pero claro que había miedo, sobre todo por las noticias que llegaban. Ahí aflora el ser funcionario de salud pública, porque estamos justamente para estos eventos, para estar ‘donde las papas queman’”, agregó. El relajo, luego de un también caótico 2022, llegó recién a principios de este año.

El HGGB fue capaz de contribuir con una tarea enorme para el país, “aportando al desarrollo de la salud pública en materia de Covid”, en palabras de su director.

Claudio Baeza indica que este casi millón de muestras proviene de distintos lugares de la Región del Biobío e incluso ciudades externas a ella, lo que permitió acortar los tiempos de respuesta. Además, “nos dio la suficiente experiencia para enfrentar la campaña de invierno, que fue bastante intensa en el área pediátrica, y la superamos con cero niños fallecidos en el Hospital. Cuando miremos esto en un futuro y leamos los libros de historia, tendremos el primer caso detectado, el

primer laboratorio, un Hospital que fue capaz de ampliar la cantidad de camas UCI y distintos hitos que reflejan nuestro espíritu. Los vamos a atesorar”, cerró.

#### Experiencia de pacientes

Algo que caracterizó el inicio de la pandemia fue el poco conocimiento en general de la población respecto a la enfermedad, lo que desató distintos miedos a nivel de sociedad. Claudio Venegas, estudiante universitario, rememora que el Covid generaba un pánico generalizado, además de sus efectos propios.

“No sabíamos qué hacer. Estuvimos en cuarentena cinco días esperando el resultado, y luego estuve dos semanas más por ser contacto estrecho, en ese momento era así. En total estuve casi 22 días encerrado. Eso te daña la mente, más si ves como estaba el mundo. Había una situación de caos generalizado”, aseguró.

Guillermo Gutiérrez, trabajador público, cuenta que “un fin de semana trabajé en una discoteque. Ese mismo día, un sábado, estaba en las noticias el primer caso de Covid. Cuando terminamos de trabajar, el administrador nos dijo que el otro fin de semana iba a funcionar todo con normalidad, que no había de qué preocuparse. Finalmente, no fue así”.

Claudia Seguel, también universitaria, hace énfasis en los cuidados que se realizaban al salir del hogar durante las distintas fases del plan Paso a paso, establecido por el Ministerio de Salud. “Salíamos al supermercado, volvíamos a la casa y nos bañábamos. Toda la ropa se lavaba inmediatamente, dejábamos todo en el patio, desinfectábamos la comida. La histeria fue grande porque no había mucha información”.

#### Término inminente

Luego de tres años y medio de alerta sanitaria, las autoridades de salud proyectan su fin para el 31 de agosto, fecha donde vence la renovación llevada a cabo en marzo por Covid-19, gripe aviar y enfermedades respiratorias presentes en el país.

La medida rige desde el 8 de febrero de 2020 en Chile. Andrea Albagli, subsecretaria de Salud Pública, comentó a Radio ADN que “por la responsabilidad del Ministerio de Salud, siempre hay que mantener las alternativas abiertas. No podemos descartar ninguna alternativa porque la naturaleza de nuestro trabajo implica alta incertidumbre”.

Sin embargo, también manifestó que el “escenario actual indica que, con toda probabilidad, se va a terminar la alerta sanitaria y no habrá una renovación. Tendría que pasar algo muy inesperado para que esto

se extienda (...) Todo apunta a que el 31 de agosto finalizará”.

Claudio Baeza, director del Hospital Regional, anticipa que no se termina la pandemia ni la preocupación, “sobre todo por enfermedades como el Covid-19, donde debemos seguir monitoreando ante la posibilidad de aparición de variantes contagiosas”.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## OBITUARIO



Con profundo pesar, lamentamos el sensible fallecimiento de

**JUAN  
ARÉVALO FIGUEROA  
(Q.E.P.D.)**

Destacado actor, Premio Regional de Arte y Cultura del Biobío y parte del elenco estable de nuestro Teatro Universidad de Concepción, entre 1969 y 1973.

Como comunidad universitaria acompañamos en el dolor a sus familiares, amistades y todas y todos quienes sienten su partida.

CARLOS SAAVEDRA RUBILAR  
RECTOR  
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN



## Ciudad

BUSES DE ACERCAMIENTO SE MANTENDRÁN HASTA QUE SE RETOME LA NORMALIDAD EN LA LÍNEA 2

# EFE investiga “alteración” a la altura de cepa 29 y espera informe sobre causa para este domingo



DIVERSOS análisis se realizan sobre y bajo el Puente Ferroviario para saber su condición.

FOTO: EFE

Una serie de análisis se realizan en el Puente Ferroviario para establecer el nivel de daño en su estructura, la naturaleza de la falla, el plazo de reparación y el costo que tendrá recuperar nuevamente la conectividad.

Pablo Carrasco Pérez  
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

Fue como una premonición, porque el pasado miércoles y tras finalizar la reunión de la mesa ejecutiva del Plan Más Movilidad, el subsecretario de Transportes, Jorge Daza, informaba que una de las medidas acordadas en la instancia era solicitar a la Empresa de Ferrocarriles del Estado, a través de su filial en la zona (EFE Sur) que se indicara cuál era el plan de contingencia que se tenía ante una falla del Puente Ferroviario, el que ya había estado inutilizado el fin de semana, de manera preventiva, al superar el cauce del río Biobío, el límite de seguridad de los 6 mil metros cúbicos por segundo.

Esto porque el reemplazo del cen-

### Nuevo estudio del lecho del río

a la altura de las cepas 29 y 30 se realizan desde este viernes para determinar magnitud del daño y tiempo de reparación.

### ¿Efecto por aumento de cauce?

el sistema frontal de junio y el recién pasado elevaron la corriente río a casi 10 mil metros cúbicos por segundo, muy por sobre el promedio histórico.

tenario viaducto estará listo sólo a fines de 2025. Es decir, quedan al menos dos años (dos inviernos) antes de “jubilar” al actual estructura.

Y como una profecía autocumplida 24 horas más tarde, la estatal ferroviaria, debió activar lo que ha llamado “plan de contingencia técnica”, en busca de establecer exactamente qué fue lo que pasó en el viaducto, cuál sería la falla, establecer su origen y poder así definir plazos de reparación, el método que utilizará y el costo de recuperar, nuevamente, al uso el puente.

Así lo aclaró Nelson Hernández, gerente general de EFE Sur.

“Nuestros equipos técnicos están desplegados para determinar las causas y los tiempos de recuperación del tráfico ferroviario so-

bre el viaducto que presentó alguna anomalía a la altura de la cepa 29. Esperamos el día domingo tener claridad respecto a estos plazos de recuperación de este importante puente”, aseveró el ejecutivo ferroviario.

### “Alteración”

Durante la tarde del viernes especialistas comenzaron con la realización de los estudios de batimetría y topografía que permitirán contar con mayor información de este episodio. Asimismo, para la tarde también estaba prevista la incorporación de un buzo táctico para realizar la inspección subacuática, detalló la empresa ferroviaria.

Además, se agregó que también se realizaron labores de inspección

y análisis de la alteración detectada a la altura de las cepas 29 y 30 que podrían explicarse debido a los altos niveles de caudal de agua si en el río, con niveles cercanos a los 10 mil metros cúbicos por segundo, muy por sobre los promedios regulares del río.

En tanto, Oscar Link, académico del departamento de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción planteó que EFE actuó correctamente al suspender el tráfico por el viaducto de manera preventiva, mientras se establece si hay una falla o no y que en caso de que sí existiera es posible pensar que el aumento de caudal en el río podría ser una de las razones que explique.

“Creo que las crecidas o riadas son la causa, pero hay que ser cuidadoso con la terminología porque el puente no ha fallado. La interrupción del servicio en este evento es preventiva, es para hacer una inspección, para verificar si está todo bien o no. En caso de que no haya que establecer si falló, si requiere reparación, si la reparación es mayor o menor. El evento que tuvimos en diciembre fue una falla”, aseveró Link.

“Ahora todavía no sabemos, EFE nos informa que preventivamente detienen y están inspeccionando, lo que es correcto, la mayoría de las guías y lineamientos técnicos sobre mantención de infraestructura establecen inspecciones periódicas a intervalos de tiempo fijo y también inspecciones eventuales ante eventos que pueden ser crecidas, terremotos, incendios, accidentes de tránsito en el caso de los puentes carreteros o ferroviarios. Entonces, estas inspecciones eventuales es correcto hacerlas”.

Finalmente, fuentes de Diario Concepción indicaron, que en principio lo detectado actualmente no sería de la misma naturaleza que lo ocurrido en diciembre pasado y que, por lo tanto, el escenario sería más auspicioso en términos de plazo de habilitación, lo que se espera ratificar con los informes de este fin de semana, se dijo.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Ciudad

DIVERSAS DISCIPLINAS

# Puerto de Ideas invita a repensar la relación del humano con la naturaleza

C. Bastías/ M. Contreras  
contacto@diarioconcepcion.cl

Con una conferencia inaugural se dio inicio al Festival de Puerto Ideas Biobío 2023, que finaliza el domingo 27 de agosto, organizado por la Fundación Puerto de Ideas y de BHP Foundation, con el objetivo de ser una fiesta del conocimiento que invita a repensar la relación con la naturaleza.

El evento reúne a cerca de 40 pensadores destacados: oceanógrafos, antropólogos, biólogos, escritores, cineastas y artistas de diferentes países quienes invitarán a realizar la reflexión para valorar los océanos, su existencia y reconocer su importancia tanto para el presente como para el futuro de la humanidad y del planeta.

Chantal Signorio, la presidenta de la Fundación Puerto de Ideas señaló “estamos por segundo año en Biobío inaugurando este festival, porque queremos conectarnos de nuevo con el medio ambiente, los hechos de los últimos días nos hablan de una naturaleza que nos está gritando que quiere que nos conectemos con ella”.

El Rector de la Universidad de Concepción Dr. Carlos Saavedra, sostuvo que “la invitación es precisamente a observar los desafíos que están presentes para la humanidad en este tiempo”.

“Cómo creamos condiciones para poder convivir armónicamente en este planeta que es el único que tenemos, con certeza el planeta es resiliente y resistente. Y se va a recuperar. La pregunta es si se va a recuperar con la presencia de la humanidad o no, y entonces todas estas invitaciones, estas reflexiones, estos análisis desde las más diversas dimensiones de la capacidad creativa humana, nos permiten ese encuentro”.

Además, Signorio explicó que “son actividades en un lenguaje amigable no para científicos. La literatura y el arte leen lo que nos pasa como sociedad son los mejores intérpretes de nuestro sentimientos. Por eso invitamos a varios escritores, hay artistas, dos grandes exposiciones en el Museo de Historia de Concepción y en el teatro Dante. La idea es a través de todos los lenguajes conectarnos con la naturaleza, no es teoría, no es académico queremos pasarlos bien esto es un festival, somos naturaleza”.

La directora del programa Chile de la Fundación de BHP, Alejandra Garcés, indicó “estamos acá apoyando por segundo año el festival Puerto de Ideas de Biobío con foco en la

**Festival llama a reflexionar cómo se vincula la sociedad con el ecosistema.** Reúne a cerca de 40 pensadores destacados, entre ellos oceanógrafos, antropólogos, biólogos, escritores, cineastas y artistas de diferentes países.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



### Con un Festival de Cine en Talcahuano

convocan a realizadores con producciones cinematográficas que tengan a los mares y océanos como hilo conductor.

### 30

actividades en escuelas, liceos y colegios y centros culturales de la Región, lleva a cabo el festival.

naturaleza y océano, tenemos un pilar de resiliencia comunitaria ambiental que quiere decir cómo se adaptan las comunidades a los cambios climáticos o que están pasando socio ambientales”.

El alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz planteó que es un honor recibir este festival no solamente Concepción. “Se ve beneficiada con esta iniciativa que llega por segunda vez tam-

bién Talcahuano y también la Región del Biobío, que es bueno también hacer noticias por cosas positivas que están ocurriendo. Siempre nosotros como municipio apoyamos sobre todo este tipo de actividades que permiten vincular la ciencia, el medio ambiente, la cultura y la sociedad, es decir, quienes viven en los territorios”, apuntó.

La diversidad de los expositores,

plantea cómo desde las ciencias de la Tierra se han realizado numerosos estudios sobre biodiversidad y ecosistemas, identificando posibilidades para protegerlos. Y también desde las humanidades se han planteado debates y nuevas perspectivas del rol del ser humano en el planeta y su interdependencia con la naturaleza.

Además, desde el año pasado se realiza el Festival de Cine del Mar en Talcahuano, parte de Puerto de Ideas Biobío, que convoca a realizadores de todo el mundo a concursar con producciones cinematográficas que tengan a los mares y océanos como hilo conductor. Al festival de cine este año se sumaron las categorías de Mejor Película y Mejor Película de Cortometraje.

Se planificaron actividades para to-

das las edades desde cortometrajes medioambientales para escolares de primer ciclo básico hasta talleres de crochet de geometría submarina para adultos mayores. Cerca de 30 actividades en escuelas, liceos y colegios y centros culturales de la Región, que incluyen las comunas de Concepción, Talcahuano, Penco, Florida, Coronel, San Pedro de la Paz, Chiguayante, Lota, Tomé y Hualpén.

Los expositores son: Nicole Dublier, oceanógrafa estadounidense; Andreas Wagner, biólogo evolutivo austriaco; Andrea Staid, antropólogo italiano; Juan Villoro, escritor mexicano; y Cristina Romera Castillo, oceanógrafa española.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

“Megaincendios: diversas dimensiones de los impactos del fuego en los bosques y el territorio” fue el título del congreso internacional que durante tres días convocó a especialistas de Chile y el mundo en la Universidad de Concepción (UdeC), brindando un espacio de socialización, intercambio y reflexión en torno a distintos saberes y propuestas para abordar un grave problema que impacta a nivel de bienestar humano, biodiversidad y sostenibilidad.

El evento se realizó en la Facultad de Ciencias Forestales del 22 al 24 de agosto, contó con la ponencia de cinco especialistas internacionales y una veintena nacionales, e incluyó el desarrollo de actividades como charlas y presentación de investigaciones sobre diversas materias. Más de 150 personas que trabajan e investigan en temáticas afines participaron del congreso internacional en cuyo hito inaugural tuvo la presencia del rector de la UdeC, doctor Carlos Saavedra, como también del gobernador del Biobío, Rodrigo Díaz.

#### Diversos enfoques

La doctora Rosa Alzamora, directora del Departamento de Manejo de Bosques y Medioambiente de la Facultad y vicepresidenta del congreso, destacó que “nuestra misión fue proporcionar un espacio para que se vieran los distintos enfoques que existen para abordar la problemática”.

Porque hay distintas líneas de investigación y miradas que buscan comprender a los megaincendios, desde sus causas y múltiples efectos hasta soluciones para prevenir o reducir riesgos de ocurrencia de estos fenómenos que son un gran desafío ambiental. Todas las evidencias de las múltiples perspectivas miran el mismo horizonte: proteger tanto a ecosistemas como a las personas.

Y para abordar los distintos enfoques, precisó que en el evento decidieron realizar cinco módulos.

Uno fue sobre “Cambios en curso: explorando la intrincada interacción entre los incendios forestales y la salud del suelo. “El rol de la intensificación de los regímenes de incendio en la futura respuesta de la escurrentía y el suministro de agua” abordó los impactos en materia hidrológica. También se realizó el módulo “Forjando una gestión integral de los incendios forestales: integrando a la sociedad y al territorio en la prevención, gestión y recupe-



FOTO: VERÓNICA LAMPERTI

**MÁS DE 150 PERSONAS** participaron de las actividades que incluyó el congreso en sus tres días.

CONGRESO INTERNACIONAL SE DESARROLLÓ ENTRE EL 22 Y 24 DE AGOSTO

# Megaincendios: especialistas se reunieron en la UdeC para abordar un reto ambiental

Charlas y presentación de estudios incluyó el evento académico de la Facultad de Ciencias Forestales, donde se compartieron evidencias de distintos enfoques en torno a la problemática.

#### Cinco módulos

se desarrollaron para abordar distintas aristas de la comprensión de los megaincendios, sus efectos y prevención o manejo.

ración”. La silvicultura preventiva y adaptativa al cambio climático, y el uso de herramientas de teledetección con fines como monitoreo o prevención, fueron los otros temas.

#### Situación crítica

Los megaincendios como parámetro se conciben como los que superan las 10 mil hectáreas y son un tema de tan patente como creciente preocupación a nivel internacional, igual como su riesgo en un contexto de graves crisis ambientales como es el cambio climático. Cada vez son más propicias las con-

diciones para que se generen estos grandes siniestros por las perturbaciones de eventos extremos como sequías y olas de calor, entre otros factores que se deben considerar.

De eso, lamentablemente, Chile y particularmente la Región del Biobío saben mucho. En la última temporada estival los megaincendios afectaron a muchas localidades entre O'Higgins y Los Lagos con una gravedad concentrada entre Maule y La Araucanía. Las estadísticas oficiales indican que en Biobío se consumieron más de 180 mil hectáreas, lo que significa cientos de familias damnificadas y varias víctimas fatales.

Esa crítica situación fue una de las razones que evidenció lo necesario de realizar el congreso internacional, explicó la doctora Alzamora. Pero, también relevó que “la Región del Biobío es de actitud forestal”, por lo que el riesgo existe y urge mejorar a nivel social las herramientas que permitan la gestión con prevención, mitigación, preparación y

recuperación.

Y su opinión en cuanto a las conclusiones de distintas ponencias y temáticas del congreso son alentadoras en las posibilidades de avanzar, incluso cuando hay retos que superar como mejorar en políticas públicas o legislación.

Porque aseguró que “hay esperanzas de que podemos hacer más en términos de silvicultura preventiva, de conservación de nuestros recursos nativos ante este tipo de eventos y también ante el tejido social”. Ahí es primordial el rol de la ciencia, donde se generan y albergan saberes que pueden contribuir en la mejora de las decisiones y acciones en sus distintos niveles para la mayor preparación de la sociedad y gestión del riesgo en cuanto a los megaincendios; saberes que deben comunicarse, valorarse y considerarse en pos del bienestar de las personas y la biodiversidad.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Ciencia & Sociedad



FOTO: CEDEUS

“CREA XXI” se llama el nuevo juego que creó el Cedeus y consiste en un tablero que aborda varios aspectos de las ciudades y su sustentabilidad.

# Cedeus hará conversatorio con docentes para lanzar juego didáctico en Concepción

Docentes locales están llamados a participar del conversatorio “Jugar y aprender: la importancia del juego en los procesos de aprendizaje” que se realizará el 31 de agosto en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción.

La actividad la organiza el Centro de Desarrollo Urbano Sustentable (Cedeus) y se enmarca en el lanzamiento de “Crea XXI”. Se trata de un juego de tablero que tiene por objetivo que las personas entiendan de manera general algunos procesos que ocurren en la ciudad,

vinculados principalmente a la planificación urbana. También pretende dar a conocer conceptos sobre problemáticas que enfrentan las personas en las ciudades y sus soluciones sustentables.

“El valor educativo de Crea XXI es que se pueden identificar de forma lúdica conceptos vinculados a los procesos que ocurren en las ciudades y reconocer alternativas sustentables que pueden mejorar el funcionamiento de las ciudades”, explicó Maximiliano Molina, encargado de Ciudadanía Activa, pro-

grama a cargo de desarrollar al recurso lúdico y didáctico.

Sobre esta nueva herramienta también destacó que se busca “desarrollar el pensamiento complejo, la colaboración y el diálogo como elemento central en los procesos de aprendizaje”.

El lanzamiento de “Crea XXI” se realizará a las 16:00 horas en el Auditorio Salvador Gálvez y las personas interesadas en asistir deben completar un formulario de inscripción que está disponible en [cedeus.cl](http://cedeus.cl).

PROGRAMA DEL DEPARTAMENTO DE ASTRONOMÍA DESARROLLÓ UN *OPEN DAY* CON POTENCIALES POSTULANTES

# Magíster de Astronomía UdeC busca a su nueva generación de estudiantes

En marzo de 2024 inician las clases para un próximo grupo de profesionales que se especialicen en el postgrado. Las postulaciones abren el 30 de agosto para extenderse durante un mes.

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

En diciembre de 2022 el Magíster de Astronomía de la Universidad de Concepción (UdeC) obtuvo la acreditación por 7 años, la máxima que da la Comisión Nacional de Acreditación (CNA). Con ese logro, el programa de especialización del Departamento de Astronomía se prepara para recibir a la nueva generación de profesionales que decida continuar su formación en la casa de estudios, porque las postulaciones inician el 30 de agosto.

En ese contexto se realizó una nueva edición de su *Open Day* (Día Abierto), actividad que convoca a personas interesadas para que conozcan diversos aspectos del Magíster de Astronomía UdeC, desde su duración y plantel académico hasta áreas de investigación que se desarrollan y campo laboral para desenvolverse a futuro. El objetivo es guiar a potenciales postulantes hacia la mejor toma de decisión en torno a sus estudios de postgrado.

La jornada contó con una exposición introductoria del doctor Sandro Villanova, director del Departamento de Astronomía e integrante

7

años

de acreditación tiene el Magíster de Astronomía UdeC. Es el máximo periodo que otorga la CNA.

del Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines (CATA), para seguir con la presentación del director del programa, doctor Dominik Schleicher, investigador principal del CATA y del Núcleo Milenio Titans. Además, diversos docentes contaron sobre sus líneas de investigación y estudiantes compartieron sus experiencias en el postgrado.

“La actividad sirvió bastante para clarificar el procedimiento de postulación, la estructura y el nivel del programa en general. También pude observar conversaciones que surgieron en base a las presentaciones, con el objetivo de planificar proyectos de investigación más específicos”, destacó Schleicher.



FOTO: OBSERVATORIO LA SILLA

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y CAMPO LABORAL FUTURO fueron parte de los aspectos que se abordaron durante el *Open Day*, con tal de guiar a aspirantes a la toma de la mejor decisión en sus estudios de postgrado.

Un aspecto que relevó el astrónomo fue que “la acreditación por 7 años sirve para dar estabilidad al programa y refleja los esfuerzos realizados en los años pasados, con respecto a trabajos en el Magíster mismo y la supervisión y guía de los tesisistas”.

Es que contar con la máxima acreditación refuerza la base que asegura la calidad de la formación que reciban sus estudiantes, tanto

en enseñanza formal como investigaciones que puedan realizar en las macro líneas en las áreas de astrofísica estelar y galáctica, extragaláctica, y teórica e instrumental.

### Proceso de postulación

El Magíster de Astronomía está abierto a profesionales de distintas disciplinas como astronomía o física y también ingeniería si hay interés de adentrarse en la instrumenta-

ción astronómica.

Las postulaciones cierran el 30 de septiembre, el 25 de octubre se darán a conocer los puntajes preliminares y en diciembre las aceptaciones para que en marzo inician las clases. Para más información se puede visitar la página web [www.astro.udec.cl](http://www.astro.udec.cl).

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



\$40 mil

A este precio llegará el saco de 25 kilos, según proyecciones del sector.

SISTEMA FRONTAL EN LA ZONA SUR DE LA PROVINCIA DE ARAUCO

# Producción de papa cañetina no ha sufrido alteraciones tras lluvias

Edgardo Mora Cerda  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

La producción de las tradicionales papas de Cañete no han sufrido daños ni alteraciones producto de los últimos sistemas frontal es en la Región del Biobío. Así lo confirmaron productores de la zona y el Gobierno.

A su vez, explicaron que las actuales alzas de precios del tubérculo se explican, principalmente, por los altos valores de los fertilizantes usados en la temporada anterior (2022), una menor superficie de siembra y escasez de la oferta, entre otros factores.

En línea con lo anterior, Pamela Yáñez, seremi de Agricultura adelantó que “respecto a los reportes actualizados de los equipos del Instituto de Desarrollo Agropecuario (Indap) y Prodesal, por el momento, no hay reporte de afectación en productores de papa en Cañete por este último sistema frontal”.

En cuanto al evento climático ocurrido en la última semana de junio, la jefa de la cartera de Agricultura en la Región señaló que “la producción de papas ingresada a los mercados no mostró reducción sino más bien una leve alza. No obstante, el precio ha experimentado un comportamiento distinto, exhibiendo un alza en los mercados mayoristas”.

“Los datos son categóricos: la papa ha tenido un 12% menos de toneladas comercializadas en los mercados a nivel nacional, pero el precio aumentó en un 40% en una semana. Hay que considerar que ya la papa fue toda cosechada y guardada, por eso la actual alza no tiene que ver con las últimas afectaciones por el sistema frontal”, sumó.

## Productores cañetinos

Por su parte, productores de papa de Cañete confirmaron que no ha habido impactos por las lluvias en la producción de la presente temporada, y efectivamente existe un mayor precio del tubérculo.

Marcelo Neira, agricultor que produce papas en Cañete afirmó que “la lluvia no nos ha afectado mucho hasta el momento”.

Respecto al precio, dijo que “ha

Existe un alza de precios que se explican principalmente por altos valores de fertilizantes, una menor superficie de siembra y escasez de la oferta.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



subido el valor del saco, por ejemplo, si en el pueblo se vende a \$20 mil (25 kilos, aproximadamente) acá en el campo lo vendemos entre \$15 mil y \$18 mil. O si sube a \$30 mil por parte de los intermediarios, nosotros la vendemos a \$25 mil, pero ya ahora a nosotros no nos queda producción”.

Consultado si proyecta que el precio de la papa siga subiendo, Neira indicó que “sí, puede llegar a \$40 mil el saco”.

Doris Martínez, también es productora de papa cañetina, y explicó que “sembramos solo una hectárea en altura porque junto con el alto valor de los fertilizantes, el valor de

las semillas también han estado caras, la malla de 25 kilos está entre \$30 mil y \$35 mil, mientras que antes estaba a \$25 mil”.

## Menor superficie sembrada

Martínez agregó que “lo malo es que como el año pasado estaban tan caros los fertilizantes muchos productores no sembraron la misma cantidad de papas. Un agricultor que sembraba 10 hectáreas ahora solo sembró 5”.

Mónica Chávez, agrónoma de Prodesal (Programa de Desarrollo Local) que asesora a los productores de papa cañetina, consultada por posibles impactos de las lluvias

fue clara en señalar que “producto de las lluvias nadie, ninguna parte pudo haber sido afectada porque las papas están guardadas desde marzo o abril”.

En cuanto a los valores, Chávez dijo que “los precios por saco en Cañete están entre \$25 mil y \$30 mil al consumidor, pero a los productores (de papa cañetina) les están pagando en torno a los \$15 mil en el campo y ya queda muy poca papa. A quienes les quedan papas son muchos comerciantes porque los productores ya vendieron”.

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## "Silvestres, salvajes y domésticos: hacia una nueva relación con los animales" será el título de un nuevo Diálogo Contemporáneo

El sábado 2 de septiembre, a las 11:30 horas, se realizará una nueva jornada de los "Diálogos Contemporáneos UdeC" en la Casa del Arte José Clemente Orozco, actividad que nace del trabajo conjunto de las Vicerrectorías VRIM y VRID de la Universidad de Concepción.

Este diálogo se titulará "Silvestres, salvajes y domésticos: hacia una nueva relación con los animales", donde se convocó a tres profesionales de diferentes áreas para discutir en cuanto a los desafíos, los cambios de paradigmas y la legislación vigente en este tema específico.

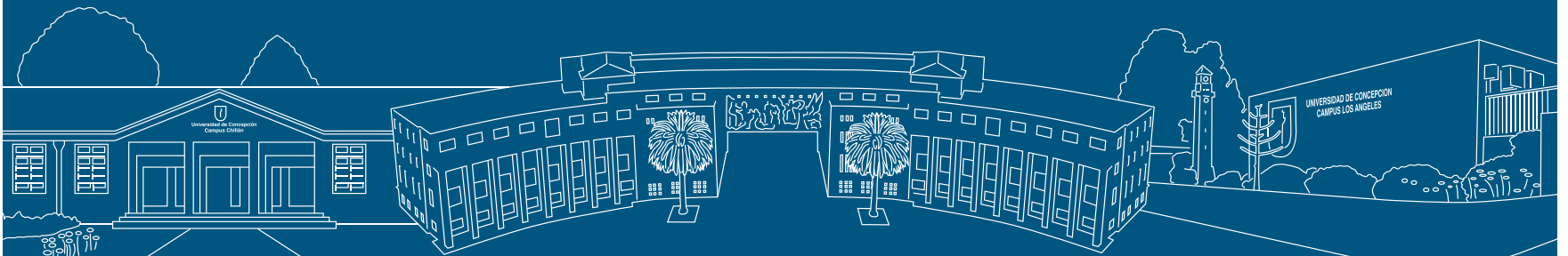
Para este conversatorio, se convocó a tres docentes de la Universidad de Concepción: Paula Aravena, del Departamento de Ciencia Animal de la Facultad de Ciencias Veterinarias, Campus Chillán; a Cristóbal Pizarro, del Departamento de Manejo de Bosques y Medio Ambiente de la Facultad de Ciencias Forestales UdeC; y a Alfonso Henríquez, del Departamento de Historia y Filosofía del Derecho, de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales del Campus Chillán.

Para Cristóbal Pizarro, este conversatorio trata sobre los animales "y su relación con las personas y los debates y controversias que surgen al momento de pensar a los animales como sujetos de derecho, la diversidad de animales y sus roles en los ecosistemas".

Es un tema relevante, dice, porque "estamos en un momento de crisis planetaria, que no solo tiene que ver con el cambio climático, sino también con la pérdida de biodiversidad", agrega.



Por otro lado, Alfonso Henríquez señala que "es importante acercar la Universidad a la ciudadanía, pero no tanto en el sentido de llevar debates complejos a un público amplio, sino fundamentalmente como una forma de democratizar el conocimiento y construir conjuntamente con las personas nuevos enfoques a partir de sus necesidades y aspiraciones. La academia debe hacerse y proyectarse hacia el futuro con la participación de la ciudadanía, y no únicamente desde una posición vertical o de autoridad". Este Diálogo Contemporáneo se realizará el sábado 2 de septiembre a las 11:30 horas, en la Casa del Arte UdeC, y será transmitido por el canal de televisión TVU.



## CONVOCATORIA A EXPOSITORES Y EXpositorAS

A través de la Dirección de Extensión de la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio de la Universidad de Concepción, el museo Casa del Arte José Clemente Orozco convoca a artistas visuales, curadores/as, colectivos nacionales e instituciones, fundaciones y agrupaciones culturales a presentar proyectos para exponer en una de las tres salas que la Casa del Arte dispone para muestras transitorias o externas.

Las salas que cuentan con convocatoria disponible son las siguientes:

- Sala 3
- Sala 5 – Fundación CAP
- Galería de Arte Sala David Stitchkin Universidad de Concepción. Ubicada en Barros Arana n°631, subterráneo. Revisar documento individual para esta convocatoria.

Correo [pinacoteca@udec.cl](mailto:pinacoteca@udec.cl) / Bases en [pinacoteca.udec.cl](http://pinacoteca.udec.cl)



## Economía & Negocios

Aníbal Torres Durán  
contacto@diarioconcepcion.cl

SON 492 EN TOTAL PARA LA REGIÓN

# Biobío: proyectos con Recomendación Satisfactoria en 2023 requieren \$460 mil millones

\$144 mil millones es el monto asignado durante el 2023 a las iniciativas que cuentan con resolución del Ministerio de Desarrollo Social y Familia (Mideso) en el Banco Integrado de Proyectos (BIP). No obstante, el monto solicitado para este año, para proyectos que cuentan con RS en el Biobío llega a los \$460 mil millones. Y es que, de las 492 iniciativas con resolución de la Mideso, sólo 269 cuentan con asignación presupuestaria.

Sobre el funcionamiento e importancia del Banco Integrado de Proyectos para el financiamiento de iniciativas locales, el seremi de Desarrollo Social y Familia de la Región, Hedson Díaz, explicó que “es una plataforma que permite postular a financiamiento, en este caso tanto de inversión pública de ministerios como del Gobierno Regional, o la Subsecretaría de Desarrollo Regional (Subdere) (...) lo que permite es una evaluación técnica y económica, permite validar la inversión pública en el territorio. Cada proyecto pasa por una evaluación social de inversiones”.

La Recomendación Satisfactoria (RS) está habilitada para que en el Sistema Nacional de Inversiones se le otorguen recursos a la iniciativa que cuenta con ella. Desde la Mideso explicaron que el proceso está orientado para lograr una buena utilización de los recursos públicos, a través de un análisis técnico y económico del proyecto. “Lo que se busca con esto es un control y equilibrio del gasto público”, puntualizó Díaz.

Otro de los puntos que aclararon desde Desarrollo Social y Familia es que solamente el sector público puede presentar iniciativas al BIP para acceder a recursos fiscales.

Respecto a la diferencia en la cantidad de iniciativas que cuentan con RS por parte del ministerio y las que cuentan con asignación presupuestaria en el 2023, el seremi de Desarrollo Social manifestó que “las entidades financieras presentan proyectos, pero no tienen la capacidad para financiarlos año a año. Entonces, se presentan muchos más proyectos de los que, finalmente, se logran financiar. Es importante considerar que hay muchos proyectos que están con RS, porque esta tiene una vigencia de 2 años, y que vienen con arrastre del año anterior”.

“Se presentan las iniciativas y esas mismas, en muchas oportunidades, no tienen financiamiento anual. Es importante señalar que el 95% de los proyectos que se presentan al Ministerio de Desarrollo Social y Familia logran obtener un RS. En base a lo último, claramente vamos a aprobar muchos más proyectos con recomendación satisfactoria de los que cada uno de los sectores, o el Gobierno Regional, pueden financiar en el

año”, agregó Díaz.

Para el 2024 ya hay 21 proyectos que esperan la evaluación y análisis de la Mideso para acceder a financiamiento, con un monto solicitado de \$22 mil millones. “Como hay proyección de inversión pública, también ya estamos entregando RS a proyectos que se van a ejecutar durante el próximo año. La gran mayoría de los proyectos se revisan a nivel regional, a través de la Subsecretaría de Inversión Social que es parte del ministerio”, complementó el seremi.

La vigencia de las Recomendación Satisfactoria que entrega el Ejecutivo tiene una vigencia de 2 años debido a que se realiza un

análisis social y económico. “Las variaciones económicas puedan variar de un año para otro, por eso hay muchos que no se logran licitar y después pide una reevaluación”, cerró Hedson Díaz.

La Dirección de Obras Hidráulicas del Ministerio de Obras Públicas es una de las entidades que ha presentado iniciativas en el Biobío para acceder a financiamiento a través del Banco Integrado de Proyectos. Una de las obras presentadas es la Construcción de Defensas Fluviales en el Río Andalién en Concepción para optar a recursos del Fondo Nacional de Desarrollo Regional (Fndr) que ejecuta el Gore.

“En general, levantamos las carte-

Iniciativas cuentan con la aprobación del Ministerio de Desarrollo Social. Solo se han asignado \$144 mil millones para 269 obras.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



## Cultura & Espectáculos

Alperoa y Navarro también estarán unas semanas en Bilbao, España, para exhibir y posiblemente hacer obras.

En principio el viaje se iba a realizar el 2020, pero la pandemia y sus efectos, aplazó todo hasta ahora.

En la ciudad de Golling realizarán una exhibición de trabajos y también pintarán un mural.

Paulina Torres/Mauricio Maldonado  
contacto@diarioconcepcion.cl

Con el comienzo del Covid-19 y los siguientes años que recluyeron a la sociedad, la dupla de artistas locales Álvaro Pereda (Alperoa) y Pamela Navarro, fue obligada a posponer la ejecución y también exhibición de obras que tenía planeada para el 2020 en Europa, específicamente en Austria. Una larga espera que prontamente llegará a su fin, ya que durante septiembre estos artistas plásticos concretarán tan anhelado y postergado viaje.

Así el 8 de septiembre está pactada la inauguración de una veintena de obras -pinturas- en el Museo del Castillo de Golling, Austria, localidad en que el dúo de artistas también realizará un mural.

Esta vuelta autofinanciada al país europeo -Pereda fue el 2018 acompañado de Sebastián Burgos, quien también estaba considerado para este regreso, pero por asuntos personales no podrá asistir- llevó tiempo el hacerse realidad, ya que según comenta Alperoa las circunstancias no estuvieron de su lado.

“En 2020 queríamos ir y obviamente no se pudo. En 2021 hicimos una rifa y no podíamos salir de Chile en esa época. Y en 2022 ya estaba todo caro. Ahora ya se pudo concretar para este año”, acotó el también performista.

En este sentido, sobre las expectativas de este periplo internacional, el artista local apuntó que “siempre llegan solamente hasta ‘yo quiero pintar para esta exposición’, es decir, cumplir con la cantidad de horas que tengo que hacer. Esas son mis expectativas. Después lo demás, ya no lo puedo manejar”.

En detalle, el lote de obras que se exhibirán son 12 de cada artista, siendo 8 de ellas de 25 centímetros y 4

**EL VIAJE DE NAVARRO Y ALPEROA** es autofinanciado y contempla, esencialmente, la exhibición de obras.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

DURANTE SEPTIEMBRE COMENZARÁ EL PERIPLO

# Dupla de artistas locales concreta ida al Viejo Continente

Luego de años de obstáculos, emergencia sanitaria y efectos económicos pandémicos de por medio, Alperoa y Pamela Navarro pisarán tierras europeas -Austria y España- para exponer sus obras y también realizar un extenso mural.

### Aventura artística que era de a tres

Originalmente el viaje contemplaba ir con el artista Sebastián Burgos, pero por motivos personales no podrá asistir.

obras de 1 metro por 1.2 metros de largo, con el estilo personal de cada uno.

Al finalizar su experiencia en Austria, Alperoa y Navarro viajarán a Bilbao, España, para reunirse con el artista visual Fausto Grossi. “Queremos ir para allá y hacer obras, poder aprovechar ese espacio que tiene en su casa, que es una pizzería con una galería de arte. Igual habíamos pensado en estar allá dos meses para contactarnos con gente de Alemania, pero los tiempos no dan ni tampoco los recursos, ya que igual estando en Europa hay que seguir manteniendo lo que tenemos acá”.

El artista expresa que las presentaciones pasadas y venideras, son una manera de darse a conocer en la población europea, generar nexos y redes pensando en volver en un futuro próximo.

Igualmente, si bien ambos artistas son conocidos por realizar performances como Par D Patoz, en esta ocasión no lo harán, ya que según comenta Pereda han trabajado bastante en ellas y desean concentrarse en la escena pictórica como lo que harán en Austria. Igual, no se cierran a la idea de una posible oportunidad de este tipo -performático- en Bilbao.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## “Memorias Gráficas” dio a conocer sus seleccionados

Luego de un proceso de convocatoria y recepción de propuestas, que se extendió por cerca de un mes, “Memorias Gráficas”, proceso organizado por el Plan de la Lectura de la Seremi de las Culturas, las Artes y el Patrimonio Región del Biobío, con el apoyo de la Corporación Memorias del Biobío, en el marco de los 50 años del Golpe Cívico Militar, dio a conocer a las y los seleccionados que desde la ilustración y la narrativa gráfica reflexionaron en torno al Año de la Memoria Nacional y los Derechos Humanos.

En detalle, fueron 14 ilustraciones, dibujos y narraciones gráficas que re-

### Exhibición online y presencial

Las ilustraciones y piezas gráficas seleccionadas serán exhibidas en Pabellón 83 y en el centro cultural de Curanilahue, además de ser parte de una publicación web del PNL.

sultaron elegidas de esta iniciativa, con enfoque en fomentar intercambios generacionales de memoria, promover su trascendencia y que, a partir de sus lecciones, se incite a



FOTO: CEDIDA PNL BIOBÍO.

“NO VINO HOY DÍA”, de Carola Vergara, es una de las piezas que quedó seleccionada.

imaginar futuros de mayor justicia y mejor democracia.

Así una comisión de especialistas

integrada por Claudio Romo, ilustrador y académico; Carmen Corvalán, académica especialista en el área

de diseño e ilustración; y María Eliana Vega, periodista integrante de la Corporación Memorias del Biobío; destacaron los trabajos presentados por Carola Vergara, Francisco Bruna, Marcelo Plaza, Paula Maureira, Hans Peralta, Carola Josefa, Carlos Vergara, Cristian Toro, Francisco Fuentes, Yasna Obreque, Makarena Kramcsák, Luis Moro, Rhaien Mulato y Miguel Pantoja.

Ya están confirmadas para el próximo mes dos exposiciones con las láminas seleccionadas en Pabellón 83 de la Fundación Cepas, en Lota; y en el Centro Cultural Eduardo Pinto Rodríguez de Curanilahue. Estas obras también serán difundidas a través de una edición digital que estará alojada en la plataforma del Plan Nacional de la Lectura Región del Biobío.



FOTO: FACEBOOK MARÍA JOSÉ MAILLIARD

## Deportes



### Clasificada a París 2024, 'Cote' va por la medalla

Para seguir escribiendo historia, María José Mailliard se unió a la tiradora, Francisca Crovetto, y se convirtió en la segunda deportista chilena clasificada a los JJOO de París 2024. La canoísta del club Piragüistas de Laja,

terminó quinta del C1 200 metros en la Copa del Mundo de Duisburg, obteniendo su paso directa a la cita de los cinco anillos.

Este sábado, Mailliard disputará la final del C1 1000 metros, donde fue bronce en 2019.

FOTO: FACEBOOK COMITE PARALIMPICO DE CHILE

**JOCELYN MUÑOZ TUVO** una actuación de ensueño en Alemania, logrando la primera medalla de su carrera en una copa del mundo.



**Samuel Esparza Muñoz**  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

JOCELYN MUÑOZ BRILLÓ EN ALEMANIA

# “Casi no vine al Mundial y ahora me voy con medalla”

Cayó la primera medalla para Biobío en la Copa del Mundo de Canotaje de Duisburg, Alemania. Y fue en la modalidad paralímpica, donde Jocelyn Muñoz se colgó una inmensa medalla de bronce en la especialidad de canoa polinésica.

La deportista local, que en la previa vivió innumerables contratiempos económicos para poder participar, se ubicó tercera en la final del VL1 200 metros, estrenándose en el podio de un evento internacional de este nivel. Muñoz marcó un tiempo de 1 minuto 19".618, en una prueba que fue ganada por la italiana Viktorya Pistis, con un crono de 1:10".952, y que tuvo segunda a la india Ojha Pooja, con 1:18".736.

### “Valió la pena el esfuerzo”

Tras recibir su medalla, Jocelyn Muñoz mostró su orgullo por el logro. “La competencia estuvo peleada, muy fuerte, como todas las carreras de este torneo; se nota que los deportistas entrenaron un montón. Éramos ocho en la final, pero una de las niñas no entró al agua a competir. Una prueba muy buena, donde llegué codo a codo con la segunda, que me ganó la medalla de plata solo por un segundo. Pese a eso, estoy feliz con mi bronce, es mi primera medalla mundial y estoy contentísima, demasiado feliz”, manifestó desde Alemania.

La paracanoísta destacó todo lo que debió bregar para llegar a la cita internacional. “Me alegro más todavía por todo el camino que me tocó recorrer, ya que tuve que gestionar un montón, tocar puertas, pedir ayuda para poder venir a este mundial. Es-

La paracanoísta regional sorprendió en la Copa del Mundo de Duisburg, donde se colgó la medalla de bronce.

### Ahora se viene Wollermann

Este domingo podría caer otra medalla en la serie paralímpica, con Katherine Wollermann en el KL1.

tuve a punto de no poder participar por temas de dinero y finalmente se logró después de hablar con mucha gente, hartas personas se movieron en pos de que pudiera estar acá. Me tocó dejar de lado mis entrenamientos para ocuparme de pedir ayuda”, sostuvo.

“También es un premio por todo lo que significa llegar a mi lugar de entrenamiento en pleno invierno, con lluvia, con viento y frío. Que todo haya culminado en esta medalla, significa que el esfuerzo tuvo su recompensa, que valió la pena”, cerró.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Carmen Ortega se tituló campeona del mundial de aguas gélidas 2023

Grandes noticias para la Región llegaron desde la Copa del Mundo de Natación de Invierno, que se realiza en el Glaciar Perito Moreno, ubicado en localidad de El Calafate, en Argentina.

El evento de aguas abiertas, que forma parte de la Asociación Internacional de Natación de Invierno (Iwsa), convoca a 250 exponentes de todo el mundo, solo valientes que llegaron para nadar en aguas con temperaturas de 3° Celsius, en el borde del Campo de Hielo Patagónico Sur.

Toda una proeza en distancias de 1000, 500, 200, 100, 50 y 25 metros, en una competencia que culminará este sábado.

Ahí se encuentra la representante de Biobío, Carmen Ortega, quien se estrenó de gran manera en la primera de sus pruebas. La tomequina descolló, derrotando a la campeona mundial de la prueba y obteniendo la medalla de oro en los 1000 metros, en una competencia que hizo sin traje de neopreno, hecho avalado por avalado por la federación internacional de aguas gélidas.

### Orgullo al máximo

La deportista local mostró su emoción luego de conseguir la corona, que la coloca como una de las grandes exponentes del orbe

### Podrían llegar más medallas

Al cierre de esta edición, a Carmen Ortega aun le faltaba disputar los 500 y 200 metros en el torneo.

en esta extrema especialidad, que sumó a una larga carrera en el atletismo y, posteriormente, en el triatlón.

“Orgullosa de un nuevo escalón, de sentir que la forma en que he elegido mi vida ha sido la mejor, y que todo llega cuando Dios lo dispone. Fue terrible ver como a competidores de otras series (cada serie de 20 competidores) les daba hipotermia, no podían salir, no se podían mover, fue traumático”, expuso la tomequina que se impuso con un tiempo de 24:52".55.

Y añadió, “pero no dejé de soltar mi mente para que ganase el miedo, seguí mentalizada, yo sabía que podría y cuando me dicen en la meta: ‘Boluda, le ganaste a la campeona mundial’, no lo podía creer. Gracias a quienes apoyaron, gracias a mis hijos por estar, gracias vida por hacerme feliz, y gracias Tomé por entregarme el lugar más perfecto para entrenar”.

FOTO: FACEBOOK SWINCHILE



ASÍ DA GUSTO pasar frío. Carmen Ortega, bandera chilena en manos, al tope del podio en el extremo evento internacional.



## Deportes

NUEVA DIRECTIVA AURINEGRA

# Austeridad y honestidad: la promesa de Glickman, el fanático de los datos

Vicepresidente vialino tomó la palabra para hablar de deudas y futuro del club, se desligó de los vínculos anteriores de Iribarne y opinó del fair play financiero.

Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Fernández Vial presentó oficialmente a Martín Iribarne como su nuevo presidente, al vicepresidente Adrián Glickman y Diego Rodríguez en el puesto de gerente general. Glickman tomó la palabra sin eludir ningún tema, aclarando dudas y trazando líneas hacia lo que viene. "No somos millonarios con soluciones mágicas. Acá hay que ser austeros y realistas. El fútbol te da urgencias inmediatas, pero hay que tener templanza".

Aseguró que al llegar se encontró con "un club de gente apasionada y con buenas intenciones, pero también un gran desorden. Hemos tenido que responder a muchos reclamos, cinco o seis personas cada día pidiendo que se les escuche y lo hemos hecho. Desde abril fue una batalla de cada semana. Ahora reclaman solo dos y recién hemos podido sentarnos a planificar".

El fair play financiero es cuestionado, con Limache como centro de la polémica y Glickman apuntó que "en esta división hay ingresos muy menores respecto de otras series y muchas limitantes para formar un buen equipo. Nosotros vamos a ser honestos y austeros. ¿De qué forma? Nuestro diferencial será trabajar desde la información y los datos. Tomar esos números y mediciones que otros no consideran y desde ese análisis sacar ventaja".

En este punto precisó que "lo ocupan clubes ingleses y a partir de estas mediciones encuentras jugadores que no están donde deberían ni cuestan tanto. Buscar jugadores con el ADN vialino. Los datos, lo medible son el diferencial en muchas industrias. Yo no vengo del fútbol, pero sí me gusta este tema y con esa visión llegué a Martín (Iribarne), que lo conozco hace 20 años y le dije cuán influyentes podían ser esos datos en el fútbol. Él aporta el conocimiento del fútbol y del medio, yo el tema de organización, de planificar, de realizar proyectos".

Sobre este nexo indicó que "formamos un fondo de inversión juntos, somos socios en partes iguales



FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.

y buscamos una casa, ahí aparece Vial, que ha sido increíble. Quiero dejar claro que ahí Martín cerró un ciclo con sus proyectos anteriores y estamos dedicados al cien en esto, en la gestión diaria, donde Diego está en Concepción. Nosotros hemos asistido a los partidos".

Glickman detalló que "trabajé en proyectos que partieron desde cero y los convertí en grandes iniciativas.

Acá llegamos y la primera pregunta fue cómo podemos convertirnos en competidores. La venta de jugadores no es nuestro objetivo. Vamos a desarrollar jóvenes y recuperar jugadores. Cuando llegamos hicimos una rebaja de productos del club y nos sorprendió la enorme fila que había para comprar. En un año de descenso, donde tu club te entregó tan poco. Ahí ves que hay un potencial gigante en Vial. Cómo no apostar por eso".

Alabó la conformación del plantel 2022, aseguró que quieren mantener la columna vertebral, no quiso referirse específicamente a Limache porque no ha sido su mayor preocupación y contó que "en 20 años levanté tres proyectos grandes, que han tenido resultados exitosos. En Chile fue con una bebida. Soy un obsesionado con el fenómeno del fútbol y los números. No vengo de este mundo ni tengo otros nexos, pero creo en la certidumbre y queremos un Vial de puertas abiertas, que el equipo sea un reflejo de su gente".



LAZCANO, IRIBARNE, Glickman y Rodríguez en su presentación oficial.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Deportes



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

**JOAQUÍN GUTIÉRREZ** se ha llevado el peso de los minutos en el acero.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

**LUCAS MOLINA** ha sido fijo por la banda izquierda de UdeC.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

**YERALD PINILLA** es quien más minutos suma en el "Almirante".



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

**MATÍAS FREDES** será el "juvenil" en cancha en la recta final lila.

Carlos Campos A.  
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

REGLA ES UNA NORMATIVA ANFP

# Los Sub 21 a la cancha: así va el registro de minutos en los clubes del Biobío

Da cumplimiento a un ítem que para muchos es un enorme dolor de cabeza. Huachipato está a un paso de ser el tercer equipo en Primera División que zanja al 100% la regla del Sub 21. Solamente son dos los elencos que ya cumplieron con tal regla: U. de Chile y U. Católica. En ambos casos, Alexander Aravena y Gonzalo Tapia junto con Marcelo Morales y Darío Osorio fueron los que, respectivamente, acumularon mayor minutaje.

En total, cada club debe alinear por lo menos 1.890 minutos en todo el año a uno o varios jugadores Sub 21, alcanzando así lo que se exige en el reglamento, que no es más que el 70% del minutaje total a lo largo de la temporada en 30 partidos: 2.700 minutos.

## A un paso

Huachipato será el tercer club que dará cumplimiento a la regla, ya que hasta el momento suma 1.811 minutos cumplidos: el 95,82% del total. Quien se ha llevado el peso de la campaña es Joaquín Gutiérrez, fijo titular por la banda derecha en el primer semestre e intermitente en la segunda parte del torneo.

Gutiérrez suma 1.677 minutos en cancha, siendo así uno de los dos accereros que han estado presentes en todos los encuentros del torneo. El otro es Jimmy Martínez, quien hace rato dejó de ser Sub 21. Junto con Joaquín, aunque en muy menor medida, quienes han ayudado a la usina en este ítem han sido Claudio Torres (272 minutos) y Guillermo Guaiquil (90 minutos), siendo este último titu-

**Huachipato está a un paso de cumplir con un reglamento que complica a muchos.** En el caso de UdeC, Fernández Vial y Deportes Concepción, hay tarea muy avanzada.

lar en la última victoria sobre Unión Española.

¿Y Bastián Roco? El central que aportó 730' el año pasado, en esta temporada no suma presencias. En un par de semanas más, dejará el club por lo mismo, entendiendo que su marginación es extrafútbolística.

## ¿Y el resto?

Los otros clubes del Biobío están al debe también en la regla. En la Primera B, son tres los clubes que ya cumplieron: Recoleta, Barnechea y Temuco. En el caso de Universidad de

Concepción, suman 1.521' con un Sub 21 en cancha, restándoles así 369 minutos aún por disputar: el 19,52%.

Al igual que en Huachipato, son tres quienes se han llevado el peso de la regla. En mayor medida, Lucas Molina ha estado presente en la cancha, con 1.150'. Ha sido el lateral izquierdo de "Cheito" Ramírez en toda la campaña, alternando con Sebastián Sandoval.

Tras él, asoma Hernán Astudillo, quien con 332 minutos registra 1 gol en el torneo, anotando a Deportes Antofagasta. Luego, en muy menor medida, aparece Martín Ramírez, con 96'.

En el caso de Segunda División, aún no hay algún equipo que haya dado cumplimiento con la regla, pero General Velásquez está a un paso de conseguirlo. Los albirverdes registran el 98,35% del minutaje, restándoles sólo 27 minutos de los 1.638 que se exigen.

De tal cifra, Fernández Vial tiene 1.183 minutos cronometrados, con

cinco futbolistas que han sumado presencias en cancha. El primero y que más tiempo ha tenido, es Yerald Pinilla. El ofensivo registra 967' con el "Almirante", seguido por Diego Bravo con 463' y en menor medida por otros tres integrantes. Walter Estrada (93'), Felipe Vargas (45') y Sebastián Pérez (12') han ayudado también a dar cumplimiento a tal regla.

En Deportes Concepción, piezas claves fueron los porteros durante el primer semestre. Entre Esteban Kirkman y Diego Matamala jugaron los 90' durante 8 partidos, llegando así a 720 minutos entre sí. Antes y después de aquello, Matías Fredes ha sido el atacante que le ha dado un respiro en cuanto a la regla al "León". El extremo, que será titular mañana ante Valdivia, acumula 668'.

Más atrás, asoma el desvinculado Javier Sotomayor (393'), Jaime Caro (75') y Jorge Maureira (7').

## OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



# Entretenimiento & Servicios

Santoral: Teresa de Jesús Jornet e Ibars, César

EL TIEMPO

HOY **2/14**

DOMINGO 3/13 LUNES 9/13 MARTES 6/13

LOS ÁNGELES -2/15

RANCAGUA 8/18

TALCA 0/15

SANTIAGO **2/19**

CHILLÁN -1/16

ANGOL 3/15

TEMUCO -1/13


P. MONTT 0/11

### RADIACIÓN UV

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

\*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

### PUZZLE




### TELÉFONOS

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

### FARMACIAS DE TURNO

<b>CONCEPCIÓN</b> Dr. Simi • Rengo 468, L. 11-5	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
<b>SAN PEDRO</b> Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
<b>CHIGUAYANTE</b> Cruz Verde • Manuel Rodríguez 925	
<b>TALCAHUANO</b> Cruz Verde • Av. Colón 300	

### SUDOKUS

#### FÁCIL

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

#### MEDIO

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

#### EXPERTO

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