FOTO: FUNDACIÓN AEQUALIS

“La colaboración tiene que estar antes de la competencia”: Ignacio Sánchez, presidente de Fundación Aequalis

CIUDAD PÁGS.5-6

Ranking Merco Talento 2026: Arauco y CMPC lideran en el sector forestal del país

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.12

Diario Concepción

Domingo 16 de agosto de 2026, Región del Biobío, N°6598, año XIX

PROYECCIÓN PARA VERANO DE 2026-2027

IA, Black Hawks y brigadas nocturnas: Biobío se prepara para temporada de incendios

Ante un escenario de mayor complejidad meteorológica se definen planes.

Tras un verano anterior marcado por incendios de gran magnitud en la zona, entre ellos el megaincendio de Penco-Lirquén y los siniestros que alcanzaron el Parque Nacional Nonguén, distintos actores del sistema de prevención y combate ya preparan el próximo periodo de mayor ocurrencia.

Las recientes lluvias, intensas y prolongadas, podrían favorecer una mayor acumulación de vegetación y, con ello, una mayor disponibilidad de combustible fino durante el verano, además, de la presencia del Súper Niño.

CIUDAD PÁGS.7-8

FOTO: CEDIDA OBRA PLEGARIA

Propuesta teatral local vuelve la mirada hacia las historias de niños y niñas bajo protección del Estado

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.14

FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN

Chile en el Cinturón de Fuego del Pacífico: riesgo latente e impredecible de un gran terremoto

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS.10-11

EDITORIAL: RESPETAR LÍNEA FÉRREA: DECISIÓN DE VIDA O MUERTE

Verba volant scripta manent

#FUETENDENCIA

Conmoción causó en la comunidad penquista el accidente en el que un auto fue chocado por un Biotren luego de que el primero hubiese cruzado la vía férrea pese a que la barrera estaba abajo. Los comentarios producto de la tragedia no se hicieron esperar en redes sociales.

@dieguildo_
Te cambio el titular: AUTO INGRESA A LA VÍA FÉRREA Y ES IMPACTADO POR BIOTREN EN CHIGUAYANTE: UN FALLECIDO Y UNA MUJER HERIDA DE GRAVEDAD

nata.dm.cp_
Y que pena que muchas veces tomar una decisión así puede tomar la vida de otros y la propia.

lucya09
Es lamentable , pero Aqui hay un culpable y es quien está detrás del volante de ese auto , el tren solo sigue su camino .

steffii_cs
Es triste, pero la imprudencia de los conductores en ese cruce es de alto nivel. El auto impactado aún viendo las barreras abajo, adelantó toda la fila de autos y cruzó sin medir consecuencias, aún teniendo las barreras y señalizando que venía el tren. La mayoría de conductores necesita más consciencia automovilística.

alejandro.leal.r
Es triste, pero para que el biotren impacte a un auto, el auto si o si debió cometer una imprudencia. En un cruce ferroviario PARE, MIRE Y ESCUCHE.

monchim00n
auto choca con biotren

ENFOQUE

Natalicio de Bernardo O'Higgins

Francisco Darmendrail
Periodista UdeC y Magíster en Historia Económica y Empresarial UAI

Cada 20 de agosto se conmemora el natalicio de Bernardo O'Higgins Riquelme, quien nació en el actual Chillán Viejo en el año 1778. Constituye una ocasión propicia no solo para rememorar al militar y estadista, sino también para examinar los gestos fundacionales de nuestra identidad republicana. La comunidad de Chillán celebra a su hijo ilustre, hecho que también tiene trascendencia en nuestra región.

Uno de los episodios de mayor trascendencia aconteció el 1 de enero de 1818, Bernardo O'Higgins en su calidad de Director Supremo, redactó y firmó en su campamento de los Morrillos de Perales, en Talcahuano, la Declaración de la Independencia de Chile. En la misma jornada procedió a su proclamación solemne en la entonces Plaza de Armas de Concepción, lugar que desde entonces lleva el nombre de Plaza de La Independencia.

Constituye una instancia propicia para reflexionar sobre la responsabilidad pública, la defensa de las instituciones, la educación y el compromiso con el bien común.

Dicho acto, más allá de su valor simbólico, respondió a un cálculo político deliberado. O'Higgins comprendía que la emancipación no se consolidaba solo con triunfos militares, sino que exigía actos públicos capaces de legitimar la soberanía ante la ciudadanía y la comunidad internacional. Escoger Concepción, plaza estratégica y bastión patriota, fue una señal inequívoca: el sur se erigía como garante de la causa libertadora.

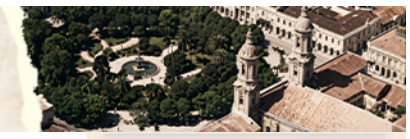
Su trayectoria, sin embargo, trasciende ese episodio. O'Higgins fue un gobernante de perfil complejo, cuyas virtudes convivieron con contradicciones. Desde la jefatura del Estado impulsó reformas educacionales, comerciales y administrativas, aunque también ejerció un estilo de gobierno centralista que le granjeó opositores. Su abdicación en 1823 y el posterior exilio en Perú revelan un rasgo poco habitual: la disposición a apartarse del poder para evitar una fractura interna, aun a costa de renunciar a su patria.

D

A más de dos siglos, el natalicio de Bernardo O'Higgins trasciende la condición de mera efeméride. Constituye una instancia propicia para reflexionar sobre la responsabilidad pública, la defensa de las instituciones, la educación y el compromiso con el bien común.

Conmemorar a O'Higgins no implica erigirlo en figura intocable ni desconocer las controversias de su trayectoria. Supone comprenderlo en su contexto histórico, reconocer sus aportes y extraer aprendizajes de sus decisiones.

Retazos Históricos de Biobío | Puente Ferroviario de Concepción



Puente Ferroviario sobre el río Biobío es una de las construcciones más importantes y representativas de la historia de Concepción y de la Región del Biobío. Durante más de un siglo, esta estructura permitió conectar la ciudad de Concepción con San Pedro de la Paz y, a través de la red ferroviaria, con importantes zonas industriales y mineras del sur de la región. Su historia está estrechamente relacionada con el desarrollo del ferrocarril, la explotación del carbón y el crecimiento económico de la zona durante los siglos XIX y XX.

La construcción del puente surgió en un período en que Chile experimentaba un importante proceso de modernización. Durante la segunda mitad del siglo XIX, el ferrocarril comenzó a expandirse por el país y se convirtió en un medio fundamental para transportar personas y productos. En la Región del Biobío, una de las principales actividades económicas era la explotación del carbón en lugares como Lota y Coronel. Por esta razón, se hizo necesario establecer una conexión ferroviaria entre Concepción y las zonas carboníferas del sur. En 1884 se otorgó una concesión para construir una línea ferroviaria desde Concepción hacia Curanilahue, proyecto que posteriormente quedó en manos de la empresa inglesa The Arauco Company Limited.

La construcción del Puente Ferroviario comenzó en 1888 y fue terminada en diciembre de 1889. Una de sus principales características fue que gran parte de sus piezas fueron fabricadas en Inglaterra y trasladadas hasta Chile para ser ensambladas en el lugar. Para la época, levantar una estructura metálica de estas dimensiones sobre el río Biobío representaba un gran desafío de ingeniería. El puente fue inaugurado el 31 de diciembre de 1889 y comenzó a prestar servicio ferroviario poco después; el primer tren con pasajeros cruzó el puente el 2 de enero de 1890.

La importancia del puente no se limitó solamente al transporte de pasajeros. Su principal función durante sus primeros años estuvo relacionada con el transporte de carbón y otras mercancías. La conexión ferroviaria permitía trasladar los recursos provenientes de las zonas mineras hacia los puertos, facilitando su comercialización y exportación. Al mismo tiempo, permitió una comunicación mucho más rápida entre Concepción, San Pedro, Coronel, Lota, Laraquete y Curanilahue. De esta manera, el puente contribuyó directamente al desarrollo industrial y económico de la región.

Además, sobrevivió a importantes terremotos que afectaron a la zona, entre ellos los de 1939, 1960 y 2010. Esto convirtió al puente no solo en una obra de infraestructura, sino también en un testimonio de la capacidad de adaptación de la ingeniería frente a las condiciones naturales de la región.

Durante el siglo XX y comienzos del XXI, el puente continuó siendo fundamental para la conectividad del Gran Concepción. Con el desarrollo de nuevos servicios ferroviarios, adquirió una importancia adicional para el transporte de pasajeros. Sin embargo, sus características originales comenzaron a limitar su capacidad frente a las necesidades de una red ferroviaria moderna. Se trataba de una estructura de vía única y con más de un siglo de antigüedad, por lo que se hizo necesario proyectar una nueva infraestructura que permitiera aumentar la capacidad y mejorar las condiciones de operación.

Finalmente, en julio de 2025 el antiguo Puente Ferroviario dejó de prestar servicio después de más de 135 años de funcionamiento. El nuevo puente ferroviario, construido de manera paralela, fue diseñado para responder a las necesidades actuales de transporte, con doble vía, electrificación y mayores estándares de seguridad y capacidad. De esta manera, se produjo un cambio importante en la historia ferroviaria de Concepción: la antigua estructura dejó de cumplir su función original, pero adquirió un nuevo significado como patrimonio histórico y símbolo de la evolución de la ciudad.

Alejandro Mihovilovich Gratz
Investigador Histórico

Diario Concepción
Fundado el 20 de mayo de 2008 en la provincia de Concepción
Director: Vladimir Araya
Editor General: Jorge Enríquez Carrera
Representante Legal: Carolina Rosales Durán
Dirección: Cochrane 1102, Concepción
Teléfonos: (41) 23 96 800
Correo: contacto@diarioconcepcion.cl
Web: www.diarioconcepcion.cl
X: @MediosUdeC

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Respetar línea férrea: decisión de vida o muerte

Un lamentable accidente ocurrió la noche del viernes en Chiguayante, con el triste saldo de una persona fallecida y otra herida de gravedad, tras una colisión entre el Biotrén y un automóvil que intentó cruzar la línea férrea.

Este hecho causó conmoción en la comunidad del Biobío y a nivel nacional, pero también enciende, otra vez, una alerta sobre el respeto a las medidas de seguridad que deben tener presentes siempre los conductores que transitan por este tipo de cruces habilitados.

De acuerdo con información preliminar, testigos y la empresa EFE aseguraron que las barreras de protección estaban abajo y operativas cuando ocurrió el suceso en el Paso a Nivel Porvenir de Chiguayante.

Tras lamentar el accidente, la misma empresa realizó un llamado a automovilistas, ciclistas y peatones a respetar las señalizaciones de tránsito y el funcionamiento de los sistemas de seguridad automáticos presentes en los cruces ferroviarios.

Respecto de la regulación nacional de cruces ferroviarios en Chile, se establece que los conductores de vehículos motorizados, salvo señalización en contrario, deben detenerse antes del cruce y solo podrán continuar después de comprobar que no existe riesgo de accidente. Asimismo, la Ley de Tránsito establece una presunción de falta de responsabilidad en beneficio de las empresas por los accidentes que ocurran en cruces que mantengan en funcionamiento los elementos o sistemas de seguridad reglamentarios, según se explica en un documento publicado por la Biblioteca del Congreso Nacional.

Las barreras, los semáforos y las leyes están instalados y lo que no se puede normar por decreto es el sentido común.

Es triste que, de manera frecuente —o más allá de lo que debiera ser—, estemos publicando sobre accidentes de este tipo, sobre todo en el Gran Concepción, donde convivimos con una activa línea férrea destinada al transporte público y de carga.

Existen señalizaciones de tránsito, barreras de seguridad y semáforos para anunciar el paso de trenes; lo inentendible es la falta de conciencia de quienes cometen infracciones al cruzar sin detenerse en dichas intersecciones. Eso es inentendible.

Las barreras, los semáforos y las leyes están instalados y lo que no se puede normar por decreto es el sentido común. La pregunta que debemos hacernos como ciudadanía, por lo visto, es simple, ¿cuántas vidas más tienen que perderse en los rieles para que entendamos que ganar un par de minutos no vale perder nuestra existencia? En suma, y para que quede claro, el respeto a la vía férrea no es una sugerencia, es una decisión de vida o muerte. Eso, tenemos que entenderlo.

CARTAS

La amnesia del paisaje

Señor Director:

El cierre prolongado del Paso Los Libertadores tras acumular metros de nieve en la alta cordillera volvió a tensionar la principal conexión terrestre entre Chile y Argentina. Miles de camiones permanecen detenidos, las cadenas logísticas enfrentan importantes retrasos y el abastecimiento observa con preocupación una ruta que durante años pareció disponible casi de manera permanente. Sin embargo, la historia ambiental de los Andes centrales ofrece otra perspectiva: durante gran parte del siglo XX, los cierres invernales prolongados formaban parte del funcionamiento habitual de este corredor.

La sorpresa actual revela un fenómeno más profundo que la intensidad de un temporal. Más de quince años de megasequía transformaron nuestra percepción de la cordillera. La escasez de nieve y la continuidad operacional del paso construyeron la impresión de un paisaje definitivamente transformado. Sobre esa experiencia reciente se organizaron expectativas, inversiones y cadenas logísticas que terminaron asumiendo como permanente una condición excepcional.

Esa transformación de la memoria constituye una verdadera amnesia del paisaje. Las sociedades interpretan el territorio a partir de la experiencia inmediata y relegan a un segundo plano los ritmos largos que modelan montañas, ríos y cuencas. La cordillera, sin embargo, continúa respondiendo a escalas temporales mucho más amplias que una década de sequía. Los inviernos copiosos forman parte de la historia climática de los Andes mediterráneos y mantienen plena capacidad para reorganizar la movilidad y el comercio.

La misma lógica aparece en otros territorios. La urbanización de quebradas, la ocupación de planicies de inundación y la transformación de humedales expresan decisiones sustentadas en una percepción fragmentaria del paisaje. Cuando la memoria territorial pierde profundidad, el diseño de la infraestructura y la planificación comienzan a responder a la experiencia reciente más que a la trayectoria histórica del espacio.

La conectividad bioceánica constituye un desafío estratégico para Chile precisamente porque depende de una cordillera dinámica. Incorporar esa variabilidad fortalece la planificación, diversifica las capacidades logísticas y permite anticipar escenarios que forman parte de la historia ambiental del país. La geografía aporta esa mirada de largo plazo al recordar que los territorios conservan ritmos propios y que la planificación alcanza su mayor solidez cuando dialoga con ellos.

Los Andes continúan escribiendo la misma historia desde hace siglos. Cada invierno ofrece una oportunidad para volver a leerla. La memoria del paisaje constituye, quizá, uno de los recursos más valiosos para construir una infraestructura capaz de convivir con la montaña, en lugar de sorprenderse cada vez que ella expresa los ciclos que siempre la han definido.

César Barría Larenas
Doctor (C) en Historia línea de Historia Ambiental UdeC
Director Sociedad Chilena de Ciencias Geográficas

Conocimiento pedagógico, una tarea pendiente

Señor Director:

Fortalecer el conocimiento pedagógico docente sigue siendo una tarea pendiente en Chile. Según la Encuesta de Conocimientos Docentes (TKS), TALIS 2024, el país se ubica por debajo del promedio de la OCDE, con solo un 17,3% de los profesores en un nivel avanzado, y una brecha de 10,9 puntos entre establecimientos privados y públicos.

El debate debe ir más allá de la formación inicial. El conocimiento pedagógico se fortalece -o se debilita- durante el ejercicio profesional. En Chile, enseñar en contextos vulnerables suele implicar menos tiempo efectivo para la enseñanza y más tiempo en tareas administrativas, condiciones que dificultan el desarrollo de las competencias docentes.

Estos resultados reafirman la necesidad de fortalecer el desarrollo profesional de los profesores, priorizando los establecimientos públicos y rurales. Para ello, se requieren políticas públicas más robustas y un mayor apoyo de las universidades a los territorios, considerando sus necesidades y características locales. Solo así será posible reducir las brechas y avanzar hacia una formación docente más equitativa y continua.

Carlos Arriagada Hernández
Universidad Autónoma de Chile

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 ident idad del autor de la correspondencia y reproduce la indicada por éste, deslindando ulterior responsabilidad.

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

Política

> También me indicaron que era muy baja la probabilidad de que afectara a las zonas urbanas y que, de ser así, sería por el viento puelche de la mañana.
>
> ***Rodrigo Vera,*** *Alcalde de Penco*

AVANCES DE LA INDAGATORIA

Caso Megaincendio: alcalde de Penco respalda diligencias contra organismos estatales por respuesta tardía en emergencia

Rodrigo Vera reveló que debió decretar la evacuación guiado por su intuición en terreno tras información errónea sobre el avance del fuego. Lo anterior, en el contexto de la ampliación por seis meses de la investigación para evaluar eventuales responsabilidades de agentes del Estado.

FOTO: CEDIDA

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

El alcalde de Penco, Rodrigo Vera, entregó su versión respecto de la decisión judicial de ampliar la investigación del Caso Megaincendio, ocurrido el 17 de enero pasado, hacia eventuales responsabilidades de agentes estatales u organismos públicos.

De acuerdo con lo señalado por el jefe comunal, la indagatoria debe servir para evaluar y mejorar la prevención, la coordinación y los tiempos de respuesta del Estado ante este tipo de desastres, en que fallecieron una veintena de personas. En esa línea, advirtió sobre una eventual falta de reacción oportuna y explicó que se requieren decisiones inmediatas y recursos básicos para enfrentar emergencias de esta magnitud.

"Nadie podía cuantificar o señalar desde un punto de vista inclusivo lo que podía ocurrir. Pero sí tienen que existir procedimientos claros respecto de la operatividad de los sistemas del Estado y de los estamentos designados por ley para aquello", afirmó Vera a Diario Concepción.

El edil detalló la falta de precisión en los reportes técnicos recibidos durante la emergencia: "Uno, para prevenir, y dos, para poder identificar y planificar el impacto que puede tener un incendio de esta envergadura. Cada vez que consulté desde las 17:30 horas de ese día sábado, me decían que había una alta probabilidad de que el fuego no llegara a Penco, que tardaría ocho horas en alcanzar los sectores rurales. Sin embargo, llegó en una hora a la comuna. También me indicaron que era muy baja la probabilidad de que afectara a las zonas urbanas y que, de ser así, sería por el viento puelche de la mañana", agregó.

Frente a este escenario, el alcalde optó por actuar según la situación que observaba de primera mano. "Como soy de la comuna y por un tema de conocimiento propio, no tomé fe ni hice caso a esos antecedentes. Como estaba en el minuto a minuto en el terreno, tenía otra percepción de lo que ocurría. Por eso, a eso de las 00:31 horas, tomé la decisión de evacuar a gran parte de la comuna", explicó.

En ese mismo contexto, el jefe comunal enfatizó que la investigación debe priorizar la mejora de estos protocolos. "El tiempo de respuesta, desde mi punto de vista como alguien que estuvo presente en todo momento, es digno de ser evaluado. Asimismo, luego de la evacuación, se debe analizar la respuesta para decretar catástrofe y emergencia, y el tiempo que tomaron resoluciones como la toma de razón de Contraloría, la cual se resolvió a las 11:00 horas del día siguiente. Todos estos elementos tienen que analizarse a fondo para que no vuelvan a ocurrir", dijo.

A raíz de esta experiencia, Vera reafirmó una propuesta que sostiene desde hace meses, la creación de un Ministerio de Emergencia. "Hablo desde mi experiencia. No soy un académico ni un experto en emergencias o desastres; solo hablo desde una comuna en la que, en un par de horas, se quemaron más de 3.500 viviendas. Lo que viví desde las 17:30 horas de ese sábado es que no sentí respuesta de ningún estamento del Estado chileno frente a lo que se preveía. Cuando la situación se desató, ni Senapred ni el Ministerio del Interior tuvieron la capacidad para responder en los tiempos que se necesitaban".

Arista judicial apunta a organismos del Estado

Por su parte, el Juzgado de Garantía de Concepción resolvió extender por seis meses más el plazo de investigación del megaincendio forestal registrado el 17 de enero en la Región del Biobío. La medida fue solicitada por el Ministerio Público y los querellantes argumentando la existencia de diligencias pendientes.

Uno de los argumentos centrales expuestos por el fiscal a cargo, Jorge Lorca, en la audiencia del pasado 4 de agosto, fue la necesidad de concretar peritajes clave para determinar la eventual responsabilidad de agentes estatales, aunque sin especificar a qué entidades se refiere. Según el registro de la audiencia al que tuvo acceso Diario Concepción, el fiscal afirmó que "hay una serie de diligencias pendientes para determinar la eventual responsabilidad de otros agentes, incluso agentes estatales".

Consultado al respecto, el defensor regional del Biobío, Osvaldo Pizarro, a cargo de la defensa del hasta ahora único imputado en la causa, Claudio Luna, se refirió a la prórroga de las indagatorias y respaldó la arista investigativa que apunta a organismos públicos.

"La defensa no se opuso a esta ampliación, considerando que el propio Ministerio Público indicó en la audiencia que ampliaba las aristas investigativas, incluida la responsabilidad que puede haber respecto de agentes del Estado", afirmó el defensor regional.

Pizarro añadió que, al reconstruir la línea de tiempo de los hechos registrados el 17 de enero, la postura de la defensa es clara. "El aviso a las personas de los poblados de Lirquén y Penco fue realizado de manera tardía, considerando el inicio del fuego en el sector de Trinitarias", dijo.

OPINIONES
X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

La Universidad de Concepción

albergará segundo seminario de Fundación Aaqualis, el cual analiizará desde una mirada territorial el rol de la educación superior en el crecimiento de las regiones.

EDUCACIÓN SUPERIOR Y DESARROLLO REGIONAL

"La colaboración tiene que estar antes de la competencia": Ignacio Sánchez, presidente de Fundación Aequalis

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

La Región del Biobío será sede del segundo seminario de Fundación Aequalis, encuentro que reunirá a representantes de la academia, el sector público y el sector productivo para analizar el aporte de la educación superior al desarrollo territorial. La actividad se realizará el 19 de agosto en la Universidad de Concepción.

El segundo seminario de Fundación Aequalis se realizará en la Universidad de Concepción (UdeC), donde se abordará, desde una mirada territorial, el rol de la educación superior en el desarrollo regional.

La instancia, que se desarrollará el próximo 19 de agosto en la UdeC, busca dar continuidad a la reflexión iniciada en Santiago en mayo pasado, cuando representantes de instituciones de educación superior, autoridades regionales y nacionales, sector productivo y organizaciones territoriales abordaron el papel que cumple este sistema en las regiones.

De esta forma, la discusión se trasladará al Biobío para profundizar en las particularidades y capacidades de un territorio con amplia trayectoria en educación superior, investigación, innovación y desarrollo productivo.

En ese marco, el presidente de Fundación Aequalis, Ignacio Sánchez, conversó con Diario Concepción para entregar sus expectativas sobre el encuentro, explicar el rol de la organización, sus ideas para el trabajo colaborativo en la academia, entre otros temas.

- ¿Cuál es el trabajo de Aequalis?, ¿cómo busca fortalecer la educación superior del país?

En primer término, la Fundación Aequalis es un foro amplio, abierto y transversal, en el que están convocadas todas las instituciones de educación superior, y esa es una característica propia de Aequalis que no existe en otras fundaciones o agrupaciones en Chile. Estamos acostumbrados a que las universidades estatales estén en un foro, el Consejo de Rectores en otro, el Consejo de Universidades Privadas en otro, y los institutos profesionales y centros de formación técnica en otro. En nuestro caso, este es un foro que busca abordar el diálogo entre los distintos actores de la educación superior.

Y lo que ocurre en algunas instituciones también ocurre en otras. Hay temas transversales en términos de los estándares de calidad para atender a los estudiantes, el abordaje de los aspectos de inclusión, las necesidades educativas especiales y la integración curricular del pregrado y el posgrado, entre otros.

Entonces, ese es el foco y por eso en Aequalis nos interesa tanto esta materia. Y lo que dijimos a principio de año, cuando tomé la presidencia en marzo, es que nos propusimos que este 2026 fuera un año de diálogo en términos de la educación superior en el territorio nacional. Cómo, por una parte, se integran los distintos actores de los subsistemas universitario y técnico-profesional con los gobiernos regionales, con el sector productivo de las regiones y con las agrupaciones gremiales.

Cuando uno se hace esa pregunta, se da cuenta de que, por supuesto, hay ejemplos interesantes y proyectos en desarrollo, pero también hay muchas oportunidades de fortalecer ese diálogo para poder hacer proyectos conjuntos y tomar iniciativas en conjunto.

Lo otro es cómo las instituciones, en su globalidad, están dialogando con el sector público y con el sector privado, con el Ministerio de Educación, con el Ministerio de Ciencia, pero también con los gobiernos regionales, con las empresas que están en las regiones y con las agrupaciones gremiales.

El objetivo es la comunicación entre instituciones de educación superior, la comunicación con los gobiernos regionales y el sector productivo, y el aporte que pueden hacer estas instituciones en las regiones del país.

- ¿Cómo ven desde el foro el trabajo desde las regiones de la educación superior?

Desde el foro vemos que la integración de las instituciones regionales es absolutamente clave si uno quiere hacer un trabajo a nivel nacional. De estas 150 instituciones, una gran mayoría está en regiones. Todas las regiones del país tienen universidades, todas las regiones del país tienen presencia de grandes institutos profesionales y técnicos con sede en Santiago, pero también instituciones propias de la región con muchos años de trayectoria, como Virginio Gómez o el centro en Antofagasta, y otras más recientes, como los CFT estatales.

Nos parece que, sin el aporte de estas regiones, la propuesta nacional queda absolutamente truncada. En segundo lugar, hay muchas instituciones en la Región Metropolitana, de muchos años y muy tradicionales, que tienen fortalezas y trabajo conjunto de largo plazo.

Aquí se quiere destacar el rol de las regiones, pero también potenciar la asociatividad entre las instituciones de un mismo territorio.

- ¿Y cómo se garantiza el impacto del trabajo a nivel regional, considerando que todas las decisiones importantes se toman en Santiago?

Hay una deuda que se va pagando de a poco, pero a la que deberíamos ponerle acelerador, y es la descentralización. Ahora, ¿cómo se asegura eso? La palabra principal es calidad. Las universidades, los institutos profesionales y los centros de formación técnica, sean de la Región Metropolitana o de

FOTO: FUNDACIÓN AEQUALIS

FOTO: FUNDACIÓN AEQUALIS

regiones, tienen un compromiso muy importante, y ese compromiso se llama ser de la mayor calidad posible y tener siempre como horizonte el avance en calidad.

Porque cuando tienes una calidad importante, eres reconocido en el país y vas a tener fortalezas propias que es importante desarrollar. Cuando tienes una fortaleza de calidad puedes generar asociatividad y proyectos conjuntos. Las otras instituciones van a querer trabajar contigo.

Por ejemplo, la potencialidad única que tienen las universidades, los institutos profesionales o los CFT de regiones está relacionada con los recursos naturales presentes en los territorios donde están ubicados. Cuando uno trabaja con una universidad del norte grande se da cuenta de que existe un entorno, ya sea minero, turístico o arqueológico, que es único en el país. Cuando uno trabaja con una universidad del extremo sur, se da cuenta de los recursos naturales, la biodiversidad y la pureza del agua, entre otros atributos.

Entonces, cada institución está inserta en un entorno del cual puede sacar un provecho muy grande, y puede transformarlo en una fortaleza para que otras instituciones, particularmente de Santiago, se interesen. Yo siempre he dicho que no hay ninguna institución tan pequeña que no pueda aportar algo original y propio, y ninguna institución tan grande que lo tenga todo.

En el fondo, esa es la gran ventaja del trabajo conjunto. Y más todavía para postular a fondos públicos o regionales, y también para postular a fondos privados, donde las instituciones tienen que dar respuesta a inquietudes que surgen desde el sector productivo o a iniciativas que surgen desde el sector público.

- En un mundo actualmente competitivo, ¿puede haber una buena colaboración entre instituciones?

Es una pregunta muy buena y de mucha profundidad, porque devela algunos errores de desarrollo que hemos tenido en el sistema, que ha sido muy competitivo, competencia por los mejores estudiantes, competencia por los mayores fondos, competencia por los rankings y por el prestigio nacional e internacional.

Entonces, nos hemos criado un poco en un ambiente competitivo dentro del sistema, pensando que tenemos que ganarle al del lado. Uno de los principios que tiene Aequalis es que la colaboración tiene que estar antes de la competencia y que, cuando colaboro, no solo existe un beneficio propio para la institución, sino también un beneficio común. Y ese beneficio común, que las otras universidades sean tan buenas o vayan avanzando tan bien como la mía, donde yo trabajo, se me va a devolver con creces en términos de impacto.

- ¿Cómo se incentiva la colaboración por parte del sector privado al trabajo que realizan las instituciones de educación superior?

Garantizar o normar es más difícil, pero incentivar, potenciar y estimular son palabras que corresponden más a la realidad. Diría que, por ejemplo, en un fondo público o privado se podría incentivar que, para postular a ese proyecto, existan universidades, centros de formación técnica e institutos profesionales dentro de la propuesta. Que esa propuesta no solamente esté integrada por estas instituciones, sino que haya una complementación entre distintas regiones. Y cuando ves que en las bases de los concursos empiezan a aparecer estos requisitos, te das cuenta de hacia dónde va el estímulo de la educación superior. Nosotros tenemos muchos ejemplos positivos en cuanto a eso.

Hace unos 15 años, los proyectos de Institutos Milenio más colaborativos empezaron a requerir profesores de distintas disciplinas. Después empezaron a requerir profesores de distintas universidades y comenzó a fructificar la idea de que un médico tiene que trabajar con un abogado y con un diseñador para presentar una propuesta más integral. Eso que ha funcionado muy bien en el ámbito universitario queremos extrapolarlo al ámbito completo de la educación superior.

- Ñuble y Biobío registran altos niveles de desempleo, ¿qué rol debe asumir la educación superior para revertir la situación?

Es muy importante abordar la crisis de empleo, tanto en la región como a lo largo y ancho del país. Esto golpea especialmente a las mujeres y a los jóvenes. Nosotros podemos aportar desde la educación superior en varios frentes.

Primero, estar siempre atentos a actualizar nuestros programas de formación para responder a las necesidades del sector productivo y no quedar disociados de la preparación que requieren nuestros estudiantes y futuros egresados.

En segundo lugar, cuando decimos responder a proyectos públicos y privados, estamos diciendo precisamente eso. La Gobernación, los ministerios y las seremis conocen muy bien cuáles son las necesidades de empleo del sector y de la zona, y pueden informarnos. Ese diálogo con los empleadores, tanto públicos como privados, es fundamental.

Y el sector productivo privado, creo, es muy importante que fortalezca proyectos de investigación, proyectos innovadores y proyectos donde exista transferencia científica y tecnológica, porque eso puede perfectamente significar empleo.

Entonces se plantea la necesidad y se dialoga directamente con las instituciones de educación superior para saber cómo podemos abordarla. En todos esos ámbitos nosotros podemos tener algunas propuestas, particularmente en momentos en que existe tecnología, influencia de la inteligencia artificial y mecanización. Es decir, va a haber transformación de empleos.

Lo que queremos es que no haya una disminución del empleo, sino una modernización y una actualización, para que los empleos que se desarrollen a futuro encuentren a las casas formadoras atentas y actualizadas en esa formación.

- Sobre el hito del seminario por primera vez en regiones, específicamente en Biobío, ¿qué expectativas tienen como Aequalis?

Quisiera tener una gran asistencia. La difusión va a ser clave. Hemos tenido una altísima respuesta y contamos con muchos representantes de instituciones, del Gobierno y del sector privado.

Lo que más me gustaría es generar una plataforma de diálogo y conocimiento. Cuando ves que, en las pausas, las personas se están pidiendo sus datos, correo electrónico o teléfono, significa que el encuentro está dando resultados.

Por supuesto que después hacemos seguimiento. El seguimiento del evento que tuvimos en Santiago ha sido altamente gratificante, porque hemos visto cómo se van generando nexos de contacto. Al final, la colaboración requiere confianza, un diálogo permanente y transparencia para enfrentar las dificultades que aparezcan. Y también requiere que, a través de proyectos novedosos, vayamos viendo qué significan en términos de beneficio.

Así que, si nosotros podemos servir como plataforma para estas propuestas y quienes asistan pueden ir tomando los aspectos que más les interesen, además de dialogar con personas que quizá vivían cerca o estaban en ciudades cercanas, pero que no se conocían, estaremos cumpliendo nuestro objetivo.

El objetivo es que se conozcan, que podamos empezar a trabajar en conjunto y que esta sea una más de muchas otras interacciones. Sería ideal que no necesitáramos organizarlas desde Aequalis, sino que se organizaran entre ellos y fortalecieran directamente esos nexos.

OPINIONES
X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

A LA ESPERA DEL VERANO 2026-2027

IA, Black Hawks y brigadas nocturnas: así se prepara el Biobío para la próxima temporada de incendios

Empresas forestales anticipan una temporada de mayor complejidad meteorológica y refuerzan sus estrategias de copamiento proactivo y prevención comunitaria. CONAF ya inició la selección de brigadistas.

Hugo Ramos Lagos
contacto@diarioconcepcion.cl

Tras un verano anterior marcado por incendios de gran magnitud en la zona, entre ellos el megaincendio de Penco-Lirquén y los siniestros que alcanzaron el Parque Nacional Nonguén, distintos actores del sistema de prevención y combate ya preparan el próximo periodo de mayor ocurrencia.

Las recientes lluvias, intensas y prolongadas, podrían favorecer una mayor acumulación de vegetación y, con ello, una mayor disponibilidad de combustible fino durante el verano, además, de la presencia del Súper Niño. A esto se suman las lecciones que dejaron los incendios que afectaron la región y envolvieron al Gran Concepción durante enero, evidenciando nuevamente la complejidad de estas emergencias.

Por ello, la preparación para la temporada 2026-2027 ya está en marcha. Mientras las empresas forestales detallan parte de sus refuerzos y nuevas herramientas para detectar y combatir el fuego, la Corporación Nacional Forestal (Conaf) trabaja en la definición del plan que establecerá las capacidades operativas y la distribución de recursos para el próximo periodo.

Selección de brigadistas

Consultados por Diario Concepción, desde Conaf señalaron que el proceso de preparación para la temporada 2026-2027 ya comenzó, con uno de sus primeros focos puesto en la contratación de brigadistas. Los postulantes deben pasar por distintas etapas de evaluación antes de su incorporación y posterior capacitación.

"Conaf ya inició el proceso de preparación para la próxima temporada de mayor ocurrencia de incendios forestales", explicó el director regional de la institución, Álvaro González, quien agregó que "las postulaciones para integrarse a las brigadas forestales ya están abiertas".

En cuanto a la capacidad operativa para la nueva temporada, Conaf todavía se encuentra definiendo parte importante de su despliegue. "Actualmente se está trabajando en la definición del Plan de Acción para la temporada 2026-2027, que establecerá las capacidades operativas y la distribución de los recursos de acuerdo con las necesidades y características del territorio", precisó.

Por ello, la corporación aún no está en condiciones de entregar cifras definitivas respecto de la cantidad de brigadas, aeronaves u otros medios que estarán disponibles durante el periodo de mayor ocurrencia.

La planificación, explicó, "busca que el sistema pueda detectar oportunamente los incendios, realizar un primer ataque rápido y aumentar la respuesta cuando sea necesario", detallando que los recursos podrán redistribuirse y reforzarse según la evolución y magnitud de cada incendio.

Ahora bien, respecto del nivel de riesgo que podría enfrentar Biobío, señaló que "en este momento, no corresponde anticipar un nivel de riesgo específico para toda la temporada". Sin embargo, remarcó que la preparación se desarrolla considerando la exposición permanente de la zona: "Biobío es una región altamente expuesta a los incendios forestales, por lo que CONAF trabaja bajo un escenario permanente".

En ese contexto, se busca fortalecer tanto las acciones preventivas como las capacidades de respuesta ante distintos escenarios, especialmente frente a incendios que puedan requerir un aumento progresivo de los recursos disponibles.

Refuerzo en el sector privado

Mientras se define el despliegue público, las principales empresas forestales operantes en el Biobío ya anticipan parte de los recursos y tecnologías que utilizarán para enfrentar los incendios. En la empresa Arauco, uno de los principales énfasis estará puesto en mejorar la detección temprana y reducir los tiempos de respuesta.

En diálogo con este medio, el subgerente de Prevención y Protección de Incendios de Arauco, Ramón Figueroa, explicó que la empresa trabaja hace casi una década con 160 cámaras robotizadas con inteligencia artificial, pero que esta temporada incorporará una nueva tecnología para mejorar su precisión.

"Estamos trayendo y vamos a probar cámaras multiespectrales, que tienen sensores ópticos y

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

termales y eso va a permitir bajar los falsos positivos", señaló, relatando además que tales cámaras permitirán mejorar la detección durante la noche, particularmente de puntos calientes. La tecnología será probada esta temporada junto a dos empresas.

A esta capacidad se suma un despliegue de más de 130 brigadas, de las cuales aproximadamente un tercio corresponde a brigadas nocturnas, además de maquinaria para el combate de incendios de mayor magnitud.

Pero uno de los principales refuerzos anunciados por la empresa Arauco estará en el componente aéreo. Figueroa confirmó la incorporación de cuatro helicópteros Black Hawk semipesados, de origen estadounidense, con capacidad para transportar y lanzar hasta 8.000 litros de agua, que se sumarán al dispositivo de combate de la compañía.

El ejecutivo cifró en aproximadamente US$60 millones el programa de la forestal para prevención y combate de incendios. La cifra considera las brigadas, sistemas de detección y despacho, pistas, helipistas y otras capacidades desplegadas por la empresa.

Dentro de esa infraestructura también existen 1.800 fuentes de agua distribuidas en su patrimonio, las que deben ser mantenidas y abastecidas anualmente para facilitar principalmente las operaciones de los helicópteros.

Respuesta temprana y copamiento proactivo

Para la CMPC, en tanto, su planificación tiene como fin reducir los tiempos de respuesta y anticipar las jornadas de mayor complejidad.

En declaraciones para Diario Concepción, el subgerente de Análisis y Planificación de Protección de CMPC, Cristian Obreque, explicó que la compañía está trabajando en un plan de prevención basado en "copamiento activo y proactivo" del territorio durante los días y horarios más complejos.

"Se prevé una temporada más compleja respecto a la condición meteorológica", señaló, detallando que el nuevo esquema busca focalizar los recursos para "ser capaz de llegar en un tiempo muy reducido, atender cualquier situación que aparezca antes de los 60 minutos".

A pesar del método, Obreque recalcó que el despliegue debe compatibilizarse con la seguridad y "el resguardo de los brigadistas dentro de las operaciones".

En materia tecnológica, CMPC hoy mantiene cámaras que permiten detectar cualquier incendio que se generé entre el 70 % y 80 % de su patrimonio, a lo que se sumará IA y "drones que tengan capacidad de chequeo de focos prematuros de día y de noche".

A esto se suma el trabajo aéreo mediante aeronaves capaces de lanzar agua retardante, además de brigadas transportadas que permiten movilizar personal rápidamente dentro de las regiones donde CMPC posee patrimonio.

En adición poseen equipos mecanizados para el combate de incendios, tanto en faenas forestales como mediante unidades especializadas.

Obreque explicó que estos últimos han sido entrenados y certificados para desarrollar operaciones mecanizadas tanto de día como de noche, complementando la respuesta terrestre y aérea.

Expansión del modelo comunitario

Volviendo a la estrategia de la empresa Arauco, también busca ampliar su programa de trabajo preventivo con las comunidades a través de la Red de Prevención Comunitaria.

Figueroa adelantó que la compañía pretende extender este modelo a unas 25 comunas de Biobío, Ñuble, Los Ríos y Los Lagos. En el caso del Biobío, mencionó preliminarmente a Penco, Hualqui, Florida y Los Álamos, entre otras comunas que se encuentran en evaluación.

La experiencia utilizada como referencia fue un piloto desarrollado durante el año pasado en cinco municipios del Maule. Según el ejecutivo, la intervención permitió reducir en 30 % la ocurrencia de incendios en esas comunas. "El sistema ya funciona y está probado", aseveró.

Cómo cierre, explicó que el objetivo es evitar que un foco inicial escale rápidamente, expresando que lo que se busca "es que los incendios, al momento de detectarlos, no se agranden y podamos combatirlos de una manera rápida y que queden como la estadística, como un conato, y no se transformen en un gran incendio (...). El mejor incendio es el que no ocurre".

OPINIONES
X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

ACCIDENTE REGISTRADO EN EL CRUCE PROVENIR

Colisión entre tren y automóvil deja un muerto y una herida grave en Chiguayante

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CEDIDA

Una persona fallecida y una mujer en condición de extrema gravedad dejó como saldo una fatal colisión entre un vehículo particular y una máquina de EFE Sur, registrada durante la noche de este viernes en el paso a nivel Porvenir, en Chiguayante.

El hecho ocurrió cerca de las 22:10 horas en la intersección de calle Esperanza con O'Higgins Poniente, a la altura de la estación Leonera, cuando un automóvil menor fue embestido por la máquina ferroviaria que prestaba el servicio Corto Laja, el cual había salido desde la comuna papelera a las 20:30 horas con 55 pasajeros a bordo.

A raíz del fuerte impacto, la estructura del vehículo fue arrastrada por un tramo aproximado de 100 a 150 metros, según detalló el director de Seguridad Pública de Chiguayante, Daniel Carrillo. Como consecuencia directa de la colisión, un hombre que viajaba en la posición de acompañante falleció de manera instantánea en el lugar.

Por su parte, la conductora del automóvil, una mujer de 38 años, quedó atrapada entre los fierros retorcidos de la carrocería. Bomberos de Chiguayante desplegaron un intensivo operativo de rescate para liberarla, siendo posteriormente trasladada de urgencia hasta el Hospital Regional de Concepción con lesiones de carácter grave. Ninguno de los pasajeros, ni los integrantes de la tripulación del tren resultaron con lesiones.

Desde EFE confirmaron que las barreras del paso a nivel estaban abajo y operativas al momento del impacto, y que el vehículo habría ingresado realizando una maniobra en zigzag. Las imágenes de la cámara frontal del convoy fueron entregadas a la Fiscalía.

Registros en Fiscalía

Tras la emergencia, la empresa EFE Sur emitió un comunicado oficial entregando nuevos antecedentes sobre el hecho y confirmaron que los sistemas automáticos del cruce estaban plenamente operativos al momento del choque.

De acuerdo con lo informado por estatal, el automóvil habría traspasado la vía realizando una maniobra en zigzag para evadir las barreras de seguridad que se encontraban abajo. Asimismo, EFE confirmó que dispone del registro audiovisual captado por la cámara frontal del convoy, material que ya fue puesto a disposición del Ministerio Público y de las policías para periciar las circunstancias del suceso.

También, la empresa hizo un enfático llamado a automovilistas, peatones y ciclistas a respetar la señalización de tránsito y la activación de los pasos a nivel, recordando que la prudencia y el autocuidado son fundamentales para evitar tragedias de esta magnitud.

OPINIONES
X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CEDIDA

Biobío conforma Mesa Regional de Maternidad

Con la participación de organizaciones de la sociedad civil y contrapartes de organismos públicos, la Secretaría Regional Ministerial de la Mujer y la Equidad de Género constituyó la Mesa Regional de Maternidad de Biobío, instancia impulsada por el Ministerio de la Mujer y la Equidad de Género que busca fortalecer el trabajo colaborativo y promover políticas públicas que apoyen a las mujeres, la maternidad y las familias.

Durante la jornada se presentaron los lineamientos de funcionamiento de la Mesa, sus principales ejes de trabajo y la metodología que orientará sus sesiones durante el año, permitiendo levantar diagnósticos, compartir experiencias y construir propuestas que contribuyan al fortalecimiento de las políticas públicas en estas materias.

La secretaria regional ministerial de la Mujer y la Equidad de Género, Michelle Vera, destacó que la constitución de esta instancia responde a una prioridad del Gobierno para fortalecer el acompañamiento a las mujeres y sus familias.

"Valoramos profundamente la creación de esta instancia que nos permitirá abordar de manera conjunta los desafíos vinculados hacia la maternidad, los cuidados, la conciliación y no menor el apoyo a las mujeres que se encuentran en contexto de mayor vulnerabilidad", dijo.

La Mesa contará además con la participación activa de organizaciones de la sociedad civil, cuyo conocimiento y experiencia permitirán enriquecer el trabajo que se desarrollará durante el año.

Ciencia&Sociedad

> No existe ningún país, ni los más avanzados como Japón o Estados Unidos, capaz de predecir un terremoto.
>
> ***Doctor Andrés Tassara,*** *académico del Departamento de Ciencias de la Tierra UdeC.*

EL LLAMADO DE ATENCIÓN TRAS RECIENTE DESASTRE EN COLOMBIA

Chile en el Cinturón de Fuego del Pacífico: riesgo latente e impredecible de un gran terremoto

En este lado del océano se concentra la actividad sísmica del planeta porque las placas tectónicas están en subducción, y todo el territorio chileno está sobre ella. Aunque no se puede predecir cuándo habrá un sismo relevante, sí se puede estimar su periodicidad en distintas zonas, prever y prepararse. En el país son cada una década.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Hay una zona donde se producen 90% de los sismos y 80% de los terremotos más grandes del mundo, también están la mayor cantidad de volcanes. Allí se encuentra Chile, entre varias naciones de América desde el sur al norte en Estados Unidos, Nueva Zelanda, Japón y largo etcétera.

Le llaman "Cinturón de Fuego del Pacífico", de 40 mil kilómetros en este lado del océano, que siempre tiene movimiento, muchas veces imperceptible o sin consecuencias, otras de gran intensidad y repercusiones como el 10 de agosto en el occidente de Colombia, donde un terremoto magnitud 7.4 generó devastadoras consecuencias.

¿Debe esperar algo Chile? No se puede decir con precisión cuándo, pero sí que siempre hay que estar preparado en un territorio como el nuestro. Cuando la Tierra sacude, recuerda nuestra posición y vulnerabilidad, y la importancia de avanzar de la ciencia a las políticas, instituciones y comunidad para abordar mejor los aún impredecibles grandes terremotos.

Materia que aborda el doctor Andrés Tassara, académico del Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Concepción (UdeC), con más de dos décadas dedicado a procesos como tectónica de placas, terremotos y vulcanismo, y ganador del Premio de Investigación Alexander von Humboldt que le llevó a una estadía en el Centro Alemán de Investigación en Geociencias de Potsdam los últimos cuatro meses.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Entre placas y subducción

El geocientista aclara que el "Cinturón de Fuego del Pacífico" se caracteriza por la presencia e interacción de varias placas tectónicas: placas oceánicas que se hunden bajo placas continentales, y su punto de contacto es la zona de subducción, cuya fricción acumula energía que luego libera y ocurren distintos fenómenos.

"En el proceso de subducción se anidan los terremotos y el magmatismo que da origen a los volcanes", precisa.

En el largo y angosto Chile domina la subducción de la placa oceánica de Nazca con la continental Sudamericana, y casi todo el territorio está en esta zona. Por ello hay tantos volcanes -más de 2 mil-, y se está entre las naciones más sísmicas y donde han ocurrido parte de los mayores terremotos del planeta, como el de 1960 de Valdivia con magnitud 9.5 y el más grande registrado instrumentalmente.

Nuestro contexto y riesgo

Si bien en el imaginario no cabe el nivel de destrucción como se ve en otras naciones, los desastres son un llamado de atención de que siempre convivimos con los sismos y el riesgo de un gran terremoto.

Tassara destaca que en Chile el tipo más común es el de contacto de placas, de movimiento oscilante que puede alcanzar magnitudes enormes y la energía se ocupa en mover a la tierra y al mar, generando grandes tsunamis que absorben mucha de la energía.

"El terremoto de Colombia ocurrió al interior de la placa oceánica. Y mientras más adentro, mucha de la energía que se ocupa al romper es de muy alta frecuencia, y la onda sísmica que llega genera un daño brutal", aclara. Es como un gran disparo.

El investigador plantea que la norma está calibrada para nuestros terremotos más comunes con alta calidad, pero es más fácil construir para esos sismos que para los profundos de energía de alta frecuencia, que podrían ocurrir y devastarnos, y que no son considerados en la normativa.

De hecho, a diario ocurren en magnitudes pequeñas. Pero, podría ocurrir uno grande. Pasó en Chillán en 1939, que destruyó la ciudad y alrededores.

Y el reciente terremoto en Venezuela fue a poca profundidad en una falla visible en la superficie, como la de San Ramón en Santiago y otras con potencial de generar gran cantidad de energía.

"Si esos terremotos ocurrieran en Chile no hay norma sísmica que asegure que no vaya a haber un efecto tan terrible como hemos visto en Venezuela y Colombia", advierte.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

"Al mezclar los grandes terremotos de subducción en todo Chile se sabe que ocurren cada 10 años aproximadamente. El último fue el de Illapel en 2015".

"Año a año, doctorado a doctorado, paper a paper, avanzamos en algo que en décadas más podría terminar en el sistema predictivo que todos quisiéramos tener".

Doctor Andrés Tassara, académico UdeC.

Predecir no, estimar sí

Y eventualmente, en un futuro no tan lejano, ocurrirá un gran terremoto en alguna zona de Chile, ya sea de los más comunes u otro con mayor potencial destructivo. Lo demuestra la historia.

¿Se puede saber con precisión cuándo? La respuesta es no. "No existe ningún país, ni los más avanzados como Japón o Estados Unidos, capaz de predecir un terremoto", asegura el doctor Andrés Tassara.

Lo que se puede hacer con certeza es estimar y pronosticar en qué periodo se podría desencadenar un terremoto en una zona de Chile, según análisis de registros prehistóricos, históricos y actuales.

La falla de subducción en que se ubica Chile tiene distintos segmentos con su propia recurrencia de grandes terremotos.

"Al mezclar los grandes terremotos de subducción en todo Chile se sabe que ocurren cada 10 años aproximadamente. El último fue el de Illapel en 2015, y estaríamos esperando uno", sostiene el geocientista y académico UdeC.

Por las recurrencias conocidas, expone que un par de zonas concentran el interés científico: entre Copiapó y La Serena hay una recurrencia de 100 años y el último gran terremoto fue en 1922, y en Valparaíso es cada 300 años y el último fue en 1730.

En esa línea, Tassara comenta que está la idea de un gran proyecto internacional en Valparaíso para poner instrumentos en tierra y océano por el interés no sólo en el gran terremoto, sino también para abordar procesos asociados que podría haber antes o después, como erupciones volcánicas.

Lo expuesto no significa, ni se puede afirmar, que en las zonas de interés ocurrirá un gran terremoto mañana o este año, pero sí debe instar a que se considere la evidencia para fortalecer las medidas de monitoreo y preparación de la población para la gestión del riesgo de desastre.

"Para Concepción la recurrencia de terremotos grandes es de 150 a 200 años. Y podemos decir con cierta certeza que faltan 100 años para que venga un terremoto grande como el de 2010, y que antes de 50 años es muy poco probable que haya uno importante de magnitud 7.5 hacia arriba", releva.

Hacia los avances

Para avanzar hacia el mejor monitoreo y pronóstico de grandes terremotos en Chile, como de un sistema predictivo efectivo, hay desafíos y oportunidades tanto científicas como normativas y sociales.

Poniendo de ejemplo a Japón, Tassara cuenta que tienen una densa red de instrumentos de última generación instalados cada pocos kilómetros para cubrir el territorio y monitorear la mínima actividad de cada falla, dando capacidad de pronosticar a ciertas escalas temporales acotadas la probabilidad de un sismo de magnitud relevante, si bien no pueden predecir exactamente cuándo será.

Para el investigador tener un sistema de este tipo es el camino que debería y puede seguir Chile, aunque a largo plazo: "la instrumentación sísmica en Chile va avanzando, pero para llegar al estándar de Japón estamos a años luz".

Además de instrumentos que cubran el territorio se requieren equipos en el fondo del mar, como hay en países avanzados. Pero, son de alto costo, y la falencia se ha ido cubriendo de a poco en Chile con proyectos de investigación que han logrado instalarlos, pero quedaría mucho que cubrir.

Desde allí también destaca que "la ciencia de terremotos chilena es de las mejores del mundo". Hay especialistas altamente capaces de generar conocimientos y herramientas, el desafío es que las instituciones públicas y centros de monitoreo incorporen a los científicos para generar protocolos y avanzar en los sistemas.

Mientras, la ciencia no dejará de centrar esfuerzos para avanzar en conocimientos y herramientas que permitan entender la actividad sísmica y la ocurrencia de grandes terremotos, y generar modelos que permitan más precisos y acotados pronósticos y sistemas de alertas tempranas que permitan un mejor abordaje de los fenómenos en la sociedad.

"Falta mucho por hacer, pero soy de los que creen que en algún punto vamos a lograr predecir los terremotos. Los estamos entendiendo mejor, y mientras más datos e inteligencia artificial se incorpora, más se entiende", manifiesta Tassara. "Año a año, doctorado a doctorado, paper a paper, avanzamos en algo que en décadas más podría terminar en el sistema predictivo que todos quisiéramos tener", cierra.

OPINIONES
X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

> Reafirma la solidez de la empresa, su mirada de largo plazo y su capacidad para sostener una posición destacada, incluso en períodos de mayor complejidad para la industria.
>
> ***Empresa CMPC***

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN DESTACA ENTRE INSTITUCIONES DE REGIONES

Ranking Merco 2026: Arauco y CMPC lideran en el sector forestal chileno

La medición, que evalúa la capacidad para atraer y fidelizar talento en Chile, posicionó a las firmas forestales del Biobío a la cabeza de su rubro. Asimismo, relevó a la casa de estudios en el octavo lugar nacional.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Las empresas forestales Arauco, en el primer lugar, y Compañía Manufacturera de Papeles y Cartones (CMPC), en el segundo, se consolidan como las firmas con mayor atracción y fidelización de talento en su sector productivo en Chile. Así lo reveló la 13ª edición de Merco Talento, ranking que reconoce a las 200 compañías líderes del país en este ámbito a partir de la evaluación de diferentes públicos. En dicha medición también destaca la Universidad de Concepción (UdeC), institución que se ubica en el octavo lugar a nivel nacional dentro del sector Educación Superior, posicionándose como la mejor casa de estudios de regiones. "Este reconocimiento de Merco Talento, que nos ubica en el primer lugar del sector forestal, nos llena de orgullo porque refleja un trabajo que venimos desarrollando de manera sostenida para poner a las personas en el centro de nuestra gestión. Queremos que Arauco sea un lugar donde las personas puedan desarrollarse, aportar desde sus capacidades y encontrar oportunidades para crecer. Este resultado nos confirma que vamos por un buen camino y, al mismo tiempo, nos desafía a seguir avanzando", dijo Nicolás Jobet, gerente de Personas y Comunicaciones de Arauco. En tanto, desde CMPC indicaron a Diario Concepción que "en un año especialmente desafiante para la industria forestal en Chile, valoramos mantener el segundo lugar sectorial en Merco Talento 2026, conservando la misma posición alcanzada el año pasado. Creemos que este resultado debe analizarse considerando el contexto que enfrenta actualmente el sector y, en ese escenario, reafirma la solidez de CMPC, su mirada de largo plazo y su capacidad para sostener una posición destacada, incluso en períodos de mayor complejidad para la industria"

.

Resultados nacionales

A nivel general en el país, Codelco, LATAM y Banco de Chile se consolidan como las mejores empresas del Ranking Merco al ocupar, por tercer año consecutivo, los tres primeros lugares.

El Top 10 lo completan Mercado Libre, que avanzó del quinto al cuarto lugar; BHP, que protagonizó el mayor ascenso entre las diez primeras compañías al pasar del puesto 14º en 2025 al 5º este año; BCI (6º), Nestlé (7º), Cencosud (8º), CCU (9º) y Entel (10º).

Con estos resultados, dos bancos y dos compañías mineras se encuentran por primera vez entre las seis empresas líderes del país. La relevancia de estos sectores se constata también al observar las primeras 100 posiciones: Banca e instituciones financieras es el sector con mayor representación (10 empresas), seguido por Energía y distribución (9), Alimentos y Tecnología (8 cada uno), Retail (7), y Minería y Educación Superior (6 cada uno).

Más allá de las diez primeras posiciones, la edición 2026 registró importantes avances: Falabella subió 19 lugares y alcanzó el puesto 21; Google avanzó 13 posiciones hasta el lugar 28; y la Universidad Adolfo Ibáñez escaló 27 puestos, ubicándose en la posición 31. También destacaron Consorcio, que avanzó 52 lugares y llegó al puesto 39; Claro, con un ascenso de 39 posiciones hasta el lugar 41; e Iansa, que subió 47 puestos para alcanzar la posición 45.

Evaluación por segmentos

Los resultados muestran que el atractivo de una organización también depende del grupo consultado. Banco Itaú obtuvo el primer lugar entre los trabajadores propios, mientras que Mercado Libre fue la empresa mejor evaluada por los trabajadores de su sector y por los expertos en Recursos Humanos.

Latam lideró entre los trabajadores de grandes empresas, en tanto Codelco fue la primera preferencia de los demandantes de empleo, los universitarios, los alumni de escuelas de negocios y los sindicatos. Colún encabezó las preferencias de los catedráticos y de la población general, mientras que en el ámbito digital Antofagasta Minerals consiguió el primer lugar, seguida por la Universidad de Chile, Mercado Libre, Banco de Chile y Codelco.

En esta edición también se evaluó a los mejores equipos de Recursos Humanos, categoría en la que Mercado Libre lideró por segundo año consecutivo, seguida por BCI, BHP, LATAM y Walmart.

Merco Talento se realiza a partir de 51.532 encuestas aplicadas en seis perspectivas a 12 fuentes de información: trabajadores, demandantes de empleo, universitarios, egresados de escuelas de negocios, expertos en Recursos Humanos, sindicatos, académicos y público en general, además del análisis de indicadores de gestión de las compañías y del monitoreo de conversaciones en redes sociales. La evaluación de los trabajadores consideró 24 variables agrupadas en tres grandes dimensiones: calidad laboral, marca empleadora y reputación interna, abarcando aspectos como remuneraciones y beneficios, estabilidad, desarrollo profesional, conciliación, ambiente de trabajo, innovación, diversidad e inclusión, reputación y orgullo de pertenencia.

OPINIONES
X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía&Negocios

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

MIGUEL ÁNGEL QUIROGA ASUMIÓ LA DECANATURA PARA EL PERÍODO 2026-2029

Nuevo decano de FACEA UdeC: "El desempleo es un flagelo"

El académico plantea fortalecer el Informe Económico Regional y orientar la investigación de FACEA hacia problemas concretos del Biobío. También anuncia la construcción de una hoja de ruta para los próximos tres años.

Miguel Ángel Quiroga Suazo asumió el 7 de agosto como decano de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad de Concepción para el período 2026-2029. Sucedió a Álvaro Escobar, quien encabezó la facultad durante seis años.

"Conozco bastante bien esta facultad"

-¿Qué significa para usted asumir como decano después de más de tres décadas en FACEA UdeC?

Llevo bastante tiempo en la facultad; cumplí 33 años y durante todo este tiempo he pasado por casi todos los cargos, desde el área académica, desarrollo e investigación hasta la dirección de departamentos y la edición de revistas, incluyendo el Informe Económico Regional, donde fui director y editor. Eso me ha permitido conocer muy bien cómo funciona esta facultad desde distintas perspectivas y entender cuáles han sido sus fortalezas, sus procesos internos y también los desafíos que ha enfrentado en distintos momentos. Sin duda, asumo este período con mucho entusiasmo, porque es una responsabilidad importante que llega después de una trayectoria muy larga dentro de esta comunidad, donde he visto crecer a generaciones de estudiantes y académicos.

-¿Qué sello quiere imprimir a esta nueva etapa?

El próximo año cumpliremos 70 años formando profesionales que han impactado significativamente no solo al Biobío, sino también al resto del país. Muchos de los académicos que hoy forman a ingenieros comerciales, contadores y otros profesionales son egresados de nuestra propia facultad y desarrollaron aquí su carrera académica y su doctorado. Eso habla de una comunidad que ha sido capaz de formar talento y proyectarlo hacia nuevas generaciones.

Queremos darle mucha más continuidad a nuestro trabajo, aprovechar mejor los recursos que tenemos y proyectar aún más el trabajo de la facultad. La idea es que FACEA vuelva a consolidarse como una facultad protagonista, con capacidad para aportar tanto a la formación de profesionales como al desarrollo del Biobío. Una vez conformado el equipo directivo, también queremos convocar jornadas de trabajo abiertas con toda la comunidad de la facultad para construir en conjunto la hoja de ruta de los próximos tres años. Creo que esa participación será fundamental para que las decisiones no nazcan solamente desde la administración, sino que reflejen una visión compartida sobre el futuro que queremos construir para la facultad y para la región.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

-Uno de sus énfasis será fortalecer el vínculo con las políticas públicas. ¿Por qué?

Ese trabajo (el del Informe Económico Regional) se ha retomado con bastante impulso y queremos darle una mayor visibilidad, porque contamos con un equipo académico muy fuerte en el área de economía. La idea es desarrollar de la misma manera otras áreas disciplinarias, como administración, auditoría y contabilidad, para que también puedan fortalecer su aporte desde la investigación y la vinculación con el medio. Lo que buscamos es que la facultad vuelva a tener una presencia permanente en las discusiones relevantes del territorio.

-¿Cómo espera que esa investigación impacte en el territorio?

Buscamos desarrollar investigación práctica que nos ayude a resolver problemas que enfrenta nuestro país y, especialmente, la Región del Biobío. Ese siempre ha sido uno de los objetivos que hemos conversado desde hace mucho tiempo. Queremos que el conocimiento que se genera dentro de la facultad tenga una aplicación concreta, que sea útil para quienes toman decisiones y que contribuya a enfrentar desafíos económicos y sociales con una mirada basada en evidencia. No se trata solamente de producir investigación académica, sino de que esa investigación pueda transformarse en herramientas que aporten al desarrollo de la región.

"El desempleo es un flagelo"

-¿Cuál cree que es hoy el principal desafío económico del Biobío?

Esta es una región con una distribución de recursos poco igualitaria, con un fuerte componente de pobreza y tasas de desempleo relativamente altas en comparación con el resto del país. Eso contrasta con su historia industrial y con el protagonismo que ha tenido durante mucho tiempo en el desarrollo económico de Chile. Precisamente por esa combinación de fortalezas y dificultades, es una región que requiere ser observada con mucha atención y donde todavía existe un enorme potencial para recuperar dinamismo. Tenemos capacidades productivas, capital humano y experiencia, pero todavía existen brechas que debemos abordar para aprovechar mejor esas ventajas.

-¿Qué consecuencias tiene esa realidad?

El desempleo es un flagelo, no solo por el impacto social que produce, sino porque implica desaprovechar nuestros recursos. Son personas que quieren trabajar, que quieren hacer su aporte, pero no encuentran un espacio donde poder desarrollarse. Eso claramente habla de desequilibrios importantes que tenemos que corregir.

-¿Qué tipo de liderazgo se necesita?

Hay políticas, como las educativas, cuyos efectos aparecen después de décadas, no de meses.

Necesitamos continuidad, además de ser capaces de atraer capital, fortalecer nuestra base de trabajadores y equipos profesionales, y alinear esfuerzos para proyectarnos hacia el futuro con objetivos compartidos. El liderazgo también debe ser capaz de generar confianza para que distintos actores trabajen en una misma dirección.

-¿Qué rol juega la economía en ese proceso?

La economía trata precisamente de cómo gestionamos mejor nuestros recursos, cómo los asignamos y cómo implementamos acciones de manera coordinada. Todo eso requiere colaboración. Si la gente no tiene confianza entre sí, realmente existen pocas posibilidades de trabajar de manera significativa. La coordinación es una condición fundamental para que cualquier estrategia de desarrollo tenga resultados sostenibles en el tiempo. Muchas veces pensamos la economía únicamente desde los números, pero detrás de esas cifras siempre existen personas, instituciones y relaciones que permiten que las políticas funcionen.

"El Biobío tiene un comportamiento distinto"

-El Informe Económico Regional ha sido una herramienta histórica de FACEA UdeC. ¿Qué aporta esa mirada territorial?

El Informe Económico Regional comenzó a demostrar que las regiones tienen trayectorias y comportamientos distintos al promedio del país o de la Región Metropolitana. Eso fue muy importante porque permitió entender que el Biobío tiene dinámicas propias y que muchas veces necesita análisis específicos para comprender lo que realmente está ocurriendo en su economía. Esa mirada regional ayudó a romper la idea de que todas las zonas del país evolucionan de la misma manera y abrió espacio para diseñar políticas más ajustadas a la realidad territorial.

-¿Qué enseñanzas deja eso para la toma de decisiones?

Por nuestra orientación al comercio exterior, muchas veces somos capaces de anticipar recuperaciones o crisis que provienen del exterior. En una economía tan pequeña como la nuestra, lo que ocurre fuera del país tiene una incidencia muy importante en la actividad cotidiana. A través del Informe Económico Regional mostramos que, en muchos casos, podíamos anticipar caídas en la actividad económica y también recuperaciones más tempranas, entregando información muy útil para quienes debían tomar decisiones en la región. Esa capacidad de observar tendencias antes de que aparezcan en otros territorios es precisamente uno de los aportes que queremos seguir fortaleciendo.

OPINIONES
X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura& Espectáculos

La obra realizará una mini gira por importante espacios de la zona: 26 de agosto en Teatro Dante de Talcahuano, 28 de agosto Casa de la Cultura de Chiguayante, y 21 y 22 de octubre en Teatro Biobío.

Este montaje es escrito y dirigido por Carolina Henríquez, y desarrollada en colaboración con la reconocida compañía de teatro penquista La Otra Zapatilla.

FUNCIÓN ESTRENO EL 26 DE AGOSTO EN TEATRO DANTE

Propuesta teatral local vuelve la mirada hacia las historias de niños y niñas bajo protección estatal

Se trata de "Plegaria", obra dirigida y escrita por Carolina Henríquez, desarrollada en colaboración con La Otra Zapatilla la cual aborda la memoria en torno a la muerte de una menor ocurrida en el entonces Sename, planteando una reflexión que busca alejarse de la victimización poniendo el foco en la consciencia y responsabilidad colectiva.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

En marzo de este año comenzó el desarrollo de "Plegaria", una propuesta dirigida y escrita por Carolina Henríquez, que surge desde la necesidad de volver la mirada hacia una historia marcada por la muerte de una menor al interior de un establecimiento del entonces Servicio Nacional de Menores (Sename). La producción, realizada en colaboración con la compañía La Otra Zapatilla, propone acercarse a esta realidad desde la memoria y la consciencia, evitando reducir la historia al dolor o a la victimización. Su función estreno será este 26 de agosto en el Centro Cultural Teatro Dante de Talcahuano, luego se presentará el 28 de agosto en Casa de la Cultura de Chiguayante, para concluir el 21 y 22 de octubre en Teatro Biobío.

"Plegaria" nace desde una pregunta que permanece abierta: ¿qué hacemos con aquello que ocurrió y que no podemos cambiar? Desde ahí, la propuesta construye un espacio para recordar, observar y reflexionar sobre las condiciones que rodearon la vida de niños, niñas y adolescentes bajo protección del Estado, poniendo en el centro aquello que muchas veces queda fuera de la conversación pública.

Así, la obra no busca reconstruir los hechos desde una perspectiva documental ni entregar respuestas cerradas. Su aproximación se articula desde el lenguaje escénico para hacer memoria y generar una reflexión colectiva, reconociendo a quienes fueron parte de estas historias más allá de las circunstancias que marcaron sus vidas. En este sentido, la memoria se plantea no únicamente como un ejercicio de recordar, sino también como una forma de tomar consciencia sobre aquello que como sociedad no debiera volver a repetirse.

Para reflexionar

El proceso creativo se ha desarrollado durante los últimos meses a partir de una investigación y exploración en torno a la memoria, la infancia y las huellas que dejan aquellas experiencias que como sociedad muchas veces preferimos no mirar. La colaboración con La Otra Zapatilla se suma a este trabajo como parte de una búsqueda por generar un diálogo entre distintas miradas y lenguajes dentro de la creación teatral regional.

"Para mí el proceso ha sido súper bueno, porque estoy trabajando con personas que admiro en lo personal y profesional, además de que la temática de la obra me remueve profundamente. Espero que la obra genere reflexión e instale el tema en la conversación de cada uno de los asistentes", señaló Henríquez.

"Plegaria" cuenta con las interpretaciones de Patricia Cabrera, Monserrat Cifuentes, Maira Perales y Jenifer Salas, junto a George Swaneck en la asistencia de dirección y dirección coreográfica. El equipo artístico se completa con Oscar Oviedo en diseño sonoro, Felipe Olivares en diseño integral, Isabel Villamán en diseño de iluminación, Francisca Valenzuela en comunicaciones y RRSS, y Orly Pradena en producción.

Más que cerrar una historia, "Plegaria" propone "abrir un espacio para preguntarse qué significa recordar y qué responsabilidad existe detrás de ese acto. Porque hacer memoria también puede ser una manera de mirar de frente aquello que ocurrió, reconocer a quienes ya no están y preguntarnos qué podemos hacer diferente", afirmaron desde la producción del montaje.

Las entradas para las distintas funciones de la obra, estarán disponibles en los respectivos espacios donde se presentará, tanto de manera virtual como presencial.

OPINIONES
X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

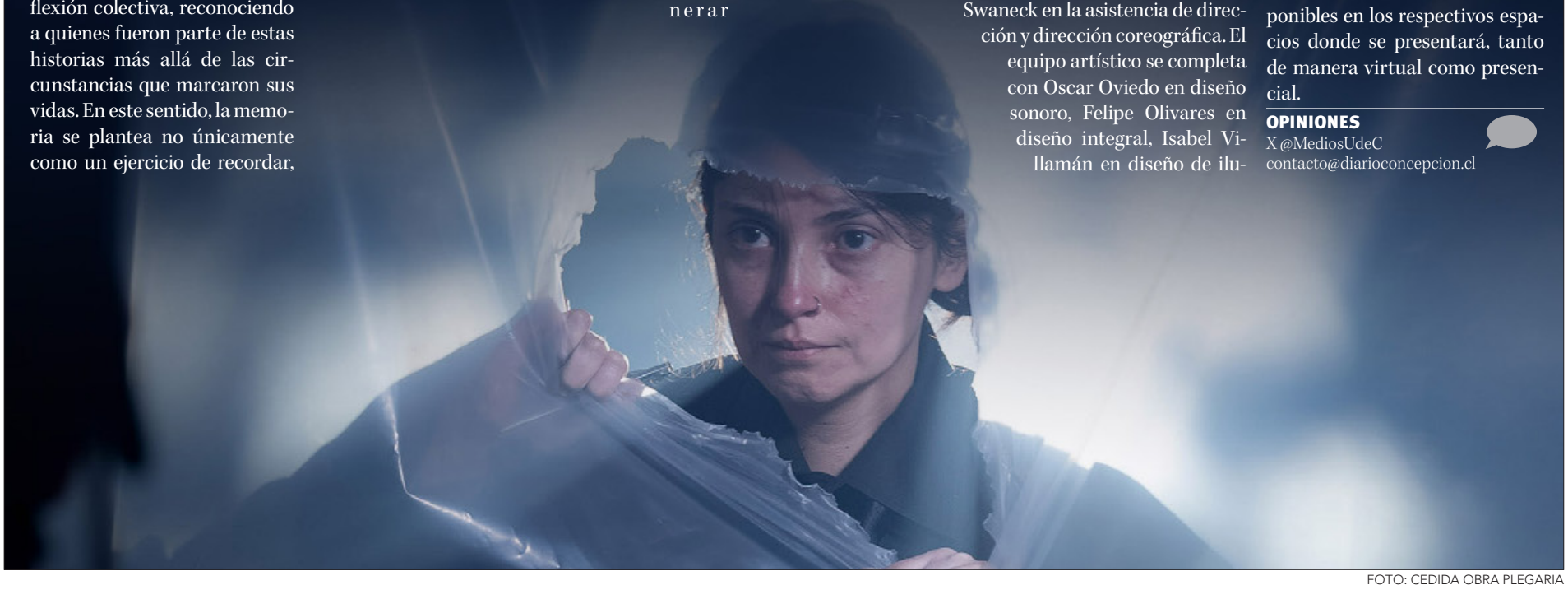


FOTO: CEDIDA OBRA PLEGARIA

Cultura& Espectáculos

CUANDO LAS PALABRAS IMPORTAN:

Cátedra Gonzalo Rojas vuelve a reunir voces en torno a la literatura

FOTO: MUÑOZ COLOMA

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

La décima tertulia "Hacia todos los vientos" reunió a escritoras, escritores y gestores culturales en un espacio de diálogo sobre la lectura, la poesía y el valor de los encuentros literarios.

¿Cuántas palabras escucha al día un niño promedio? ¿Cuáles de ellas son afirmaciones y cuáles negativas? ¿Cómo los vocablos, con su carga de historia, símbolos, significados van moldeando en él lo que será su cultura, su salud, su destino? Con estas reflexiones, síntesis de valiosas lecturas, la escritora Verónica Sandoval interpeló al auditorio. El silencio que se hizo en la Librería Marta Brunet develaba el dolor de la lucidez. La lectura salva vidas, recalcó Verónica, no se trata solo de cultura y conocimientos, sino de la integridad física y espiritual de los seres humanos.

La narradora y mediadora, una de las invitadas centrales a la décima tertulia "Hacia todos los vientos", tomó el batón de manos del poeta y fotógrafo Wenuan Escalona, quien meditó en su intervención sobre la imagen poética, vista desde el encuadre de la realidad en un lente fotográfico o desde la "traducción" en versos de la bruma que se siente y se piensa. Sobre la importancia del poco común sentido común, alimentado con buenas lecturas, también meditó Wenuan.

Antes, al inicio del encuentro, Mariela Fuentes Leal, directora de la Cátedra, subrayó en su bienvenida a los participantes la dicha de volver a encontrarnos para compartir saberes e inquietudes en esta nueva etapa de trabajo del programa académico, en la que se potenciarán la interdisciplinariedad, la paridad de género y una perspectiva inclusiva y de accesibilidad, junto con la profundización en la obra del poeta Gonzalo Rojas mediante una amplia diversidad de actividades orientadas al cumplimiento de los objetivos humanísticos que inspiran el quehacer de la Cátedra.

Aún faltaba la fraternal beligerancia de Alonso Castillo, tenaz promotor cultural, y amante del "objeto libro" y de la literatura, no solo en su condición de coordinador de la Marta Brunet. ¿Cuántos espacios hay en la ciudad que hagan este tipo de intercambios? ¿Qué más podemos hacer, aun luchando contra la falta de incentivos y necesarias remuneraciones, para que la belleza literaria toque a todos? Las palabras de Alonso también aguijonearon, para bien, a los participantes.

FOTO: CARLOS RUIZ

Con esta décima edición, "Hacia todos los vientos" retoma su programación como parte de la nueva etapa de trabajo de la Cátedra Gonzalo Rojas, fortaleciendo su vocación de generar encuentros en torno a la poesía, la literatura y el pensamiento.

La próxima tertulia se realizará el jueves 27 de agosto, dando continuidad a este espacio de conversación inspirado en la obra y el legado de Gonzalo Rojas.

OPINIONES
X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

> No hemos podido alejarnos de la parte baja de la tabla.
>
> ***Cristian Muñoz.*** *DT UdeC.*

PRIMERA A

En el Campanil aceptan que tendrán que salvarse del descenso

La derrota por 0-2 sufrida la noche del viernes ante Deportes La Serena en el Estadio Ester Roa Rebolledo golpeó fuertemente al camarín de la Universidad de Concepción.

RICARDO TAPIA, COMUNICACIONES FÚTBOL UDEC

Maximiliano Koch
contacto@diarioconcepcion.cl

El Campanil pasa por un complicado momento deportivo hace ya varias semanas, el mismo que obligó el regreso de Cristián Muñoz y la llegada de un goleador de estirpe como Rogelio Funes Mori, a quienes los forofos del oro y cielo se encomiendan para no regresar al Ascenso, alias Primera B.

Pero las estadísticas son letales con los de "la Nona". Con apenas 13 a su haber, la Universidad de Concepción es el cuadro que menos goles ha marcado en el año. Además y para peor, los 30 goles en contra le valen ser la cuarta valla más batida del torneo. El peor de esos datos es el siguiente: el único equipo con peor diferencia de gol que el Campanil es el colista absoluto, Unión La Calera. Y si queremos ser más catastróficos aún, hace un mes que el elenco penquista no marca por el torneo local, cuando Jeison Fuentealba anotó de penal en la goleada 5-1 sufrida ante la Universidad Católica en el Claro Arena.

Vale decir, y no es solamente por las semanas de sistemas frontales que ha tenido la región últimamente, que a la Universidad de Concepción le llueve sobre mojado. La realidad del Campanil llevó a que sus protagonistas ya asuman que la lucha de este año, al menos en este momento, es para mantener la categoría. Y es que si Deportes Concepción pierde en su visita ante Cobresal, el cuadro minero superará a los foreros y los dejará en zona de descenso directo. O sea, el panorama es crítico.

"Hay amargura, porque perdimos un partido importante, que era entre dos equipos que pelean la parte baja y no esperábamos perderlo. Pudimos haber hecho mucho más y dos desajustes nos golpearon. Estamos dolidos, pero tenemos que ser positivos. Estamos mejorando, pero no basta con lo que estamos haciendo. No basta con generar situaciones de gol porque estamos en un momento muy complejo. Tenemos que mantener el cero y tampoco lo hemos hecho. No hemos podido alejarnos de la parte baja de la tabla", afirmó a TNT Sports el director técnico forero Cristian Muñoz tras el partido.

Por otro lado, la principal figura del elenco del Biobío, el mundialista Cecilio Waterman, fue autocrítico al mal momento del Campanil, poniendo énfasis en la falta de gol del elenco.

"Estamos dolidos. No queda otra que seguir trabajando. Creo que el grupo está unido y firme. Tenemos que seguir para adelante. Hay que ser positivos de alguna forma porque estamos pasando por un momento muy complicado. Sabemos que estamos peleando la parte de abajo y venimos trabajando muy bien. Aún no encontramos la solución, tenemos que trabajar y seguir adelante. En lo personal me frustra mucho más no poder marcar. Los partidos se ganan con goles y yo me hago responsable, porque he tenido rachas buenas y malas. Ahora toca pasar por esto, hacernos responsable y seguir trabajando. Esperamos que Rogelio sea un aporte. Necesitamos goles así que lo recibiremos de buena manera. Tenemos que estar todos en el mismo barco para sacar esto adelante", afirmó el panameño.

OPINIONES
X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Servicios

Santoral: Roque / Esteban

EL TIEMPO

HOY 6/12

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES
3/14	4/15	4/13

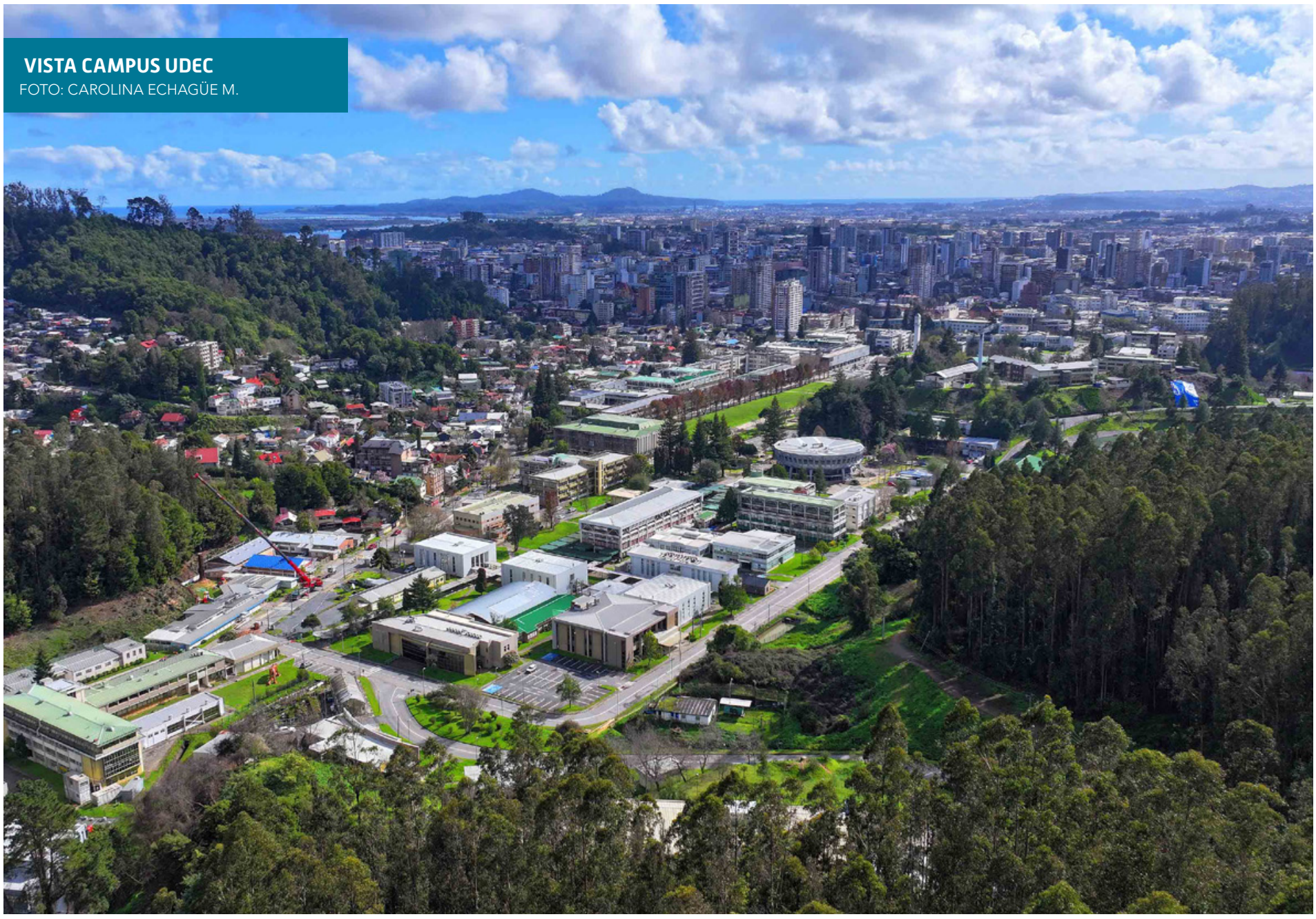
SANTIAGO	6/14
RANCAGUA	5/12
TALCA	7/14
LOS ÁNGELES	4/11
CHILLÁN	3/10
TEMUCO	3/10
VALDIVIA	4/10
PTO. MONTT	3/10

RADIACIÓN UV

RIESGO	TIME*	ÍNDICE
extremo	10	11 o más
muy alto	25	8 a 10
alto	30	6 a 7
◆ moderado	45	3 a 5
bajo	60 o más	0 a 2

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

NUESTRA REGIÓN



VISTA CAMPUS UDEC
FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

TELÉFONOS

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

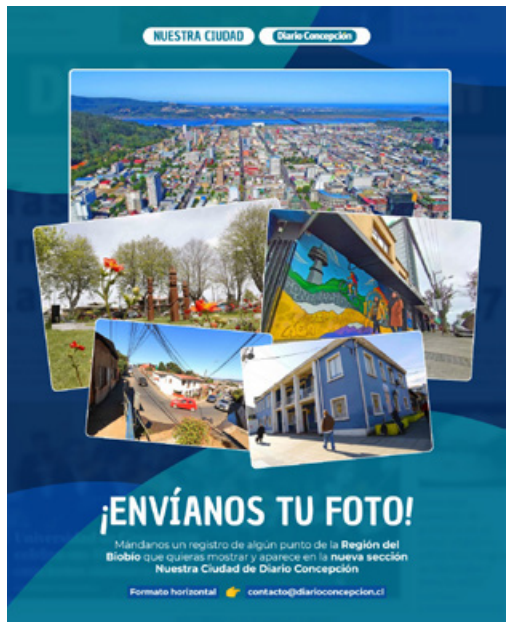
FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN
BigFarma
• Anibal Pinto 534

(Atención durante las 24 horas)
Ahumada
• Av. Juan Bosco 501

Cruz Verde
• Av. Roosevelt 1694

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

CHIGUAYANTE
Salcobrand
• Manuel Rodríguez 575

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