



El ministro Arrau, por lejos, es la figura más destacada y un potencial candidato presidencial"

LUCIANO CRUZ-COKE
SENADOR DE
EVÓPOLI

Política. P12



48% de las denuncias por Ley Karin en la región terminaron con fallos condenatorios

La mayoría de las causas investigadas por la Inspección del Trabajo son en contextos laborales urbanos, principalmente por hostigamiento.

Ciudad. P6-7

Cuatro comunas de Ñuble aún no validan planes de reducción de riesgo de desastres

Ciudad. P2-4



Se expande el mapa de la exploración de tierras raras en la Provincia de Itata

Nuevas concesiones mineras en Quirihue, Ninhue y Ránquil durante las últimas dos semanas se suman a Coelemu, Trehuaco y la inicial, Cobquecura. Alcaldes piden información clara y transparente, apuntan a la participación ciudadana y advierten preocupación por eventuales impactos.

Economía. P20-21



Tech Horizon Ñuble busca impulsar la transferencia de conocimiento y la innovación para el desarrollo regional

Innovación. P25

Primer 20 de agosto de Kast en Chillán Viejo activa expectativas pendientes en Ñuble

Política. P10-11



Ciudad.

Ñuble es una de las regiones con mayor cumplimiento comunal en materia de planes validados.



ESTUDIO DE LA CORPORACIÓN CIUDADES

Cuatro comunas de Ñuble aún esperan validar sus planes de reducción de riesgo de desastres

La región supera el 80% de cumplimiento en la implementación de estos instrumentos comunales, pero San Carlos, Ránquil, Quirihue y San Ignacio trabajan para completar estas estrategias en un contexto marcado por crecidas de ríos, anegamientos, incendios forestales y otros eventos que han afectado a la región.

SUSANA NUÑEZ
snunez@ladiscusion.cl
FOTOS: LA DISCUSIÓN/CEDIDAS

Si bien Ñuble es una de las regiones a nivel nacional con mayor cumplimiento de comunas que cuenta con un Plan Comunal de Reducción del Riesgo de Desastres (PCRRD) actualizado, a nivel local, solo cuatro de las 21 comunas aún no cuenta con este instrumento validado, en un escenario marcado por crecidas de ríos, anegamientos, incendios forestales y otros eventos que han afectado a la región en el último año.

La información fue confirmada por la Corporación Ciudades, cuyo estudio basado en antecedentes obtenidos del Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (Senapred), arrojó que San Carlos, Ránquil, Quirihue y San Ignacio, aún tienen esta materia pendiente.

Del total de comunas del país, 127, es decir, 37% no disponen de este instrumento oficial, mientras que 218 comunas, equivalentes al 63%, poseen un PCRRD con decreto alcaldicio.

Las regiones del centro sur han presentado los mayores progresos en esta estrategia. Magallanes, La Araucanía, Maule, Metropolitana, Los Ríos y Ñuble tienen más del 80% de sus comunas con este documento vigente. En contraste, en las regiones del norte, 34 de 44 comunas (77%) todavía no cuentan con un plan con decreto municipal.

Un Plan Comunal de Reducción del Riesgo de Desastres es un instrumento destinado a fortalecer la prevención y preparación de los territorios frente a distintas amenazas. Son herramientas estratégicas que comprenden las fases de mitigación y preparación del ciclo del riesgo de desastres. Su propósito es disminuir las vulnerabilidades existentes y fortalecer las capacidades locales, considerando las principales amenazas y riesgos presentes en cada territorio.

El director ejecutivo de Corporación Ciudades y arquitecto, Martín Andrade, enfatizó que estos documentos adquieren relevancia en Chile al ser un país vulnerable al cambio climático.

“Es un país que debiese justamente estar muy avanzado no solo en la forma de reaccionar frente a hechos o desastres, sino que sobre todo a través de la reducción del riesgo y medidas preventivas”, sostuvo.

Los últimos sistemas frontales que dejaron 171 personas damnificadas y 312 viviendas con algún nivel de daño en la región de Ñuble han demostrado que el territorio es susceptible a eventos de la naturaleza, por lo que una preparación previa resulta indispensable para contrarrestar los impactos.

“La región de Ñuble frente a estos eventos extremos, de lluvia, remoción en masa y del calor, uno ve que han seguido incrementándose, hay múltiples factores, muchos de ellos exacerbados a través del cambio climático, que requieren justamente que estos planes de reducción de riesgo de desastre estén al día”, enfatizó.

Desde la Corporación Ciudad explicaron que parte de los atrasos que presentan los municipios se relacionaría con la multiplicidad de exigencias y responsabilidades que deben asumir, especialmente en el caso de las comunas más pequeñas



En los municipios más pequeños, con menos recursos, a veces no tienen capacidades de poder estar al día en estas cosas”

MARTÍN ANDRADE
DIRECTOR EJECUTIVO CORPORACIÓN CIUDADES



Hoy está aprobado por Senapred y falta el último tramo administrativo, que es llevarlo al Cogrid”

EDIUARDO REDLICH
ALCALDE DE QUIRIHUE

y con menores recursos.

“Hay que entender también que los municipios, históricamente, cada vez que surge una ley se les traspasan más y más responsabilidades con los mismos equipos. En los municipios más pequeños, con menos recursos, a veces no tienen capacidades de poder estar al día en estas cosas. En ese sentido, por ejemplo, mirando también el lado positivo, hace dos años Senapred generó un fondo especial al que postularon algunas comunas de Chile. Eso permitió que se pudiera apoyar no solamente con recursos para que externos pudieran desarrollar los planes, sino que también con cierta capacidad técnica para acompañar en la generación de estos”, explicó.

Según el arquitecto, los PCRRD se deberían ir actualizando cada dos años y ser reemplazados cada cuatro. “Son planes que están pensados para ir en el ciclo también de las autoridades, por lo tanto, nuevamente, hay que tenerlos como un proceso continuo de aprendizaje”, dijo.

Además, precisó que no son documentos estáticos, es decir, pueden establecer un sistema de seguimiento para revisar indicadores, avances y medidas de mitigación.

San Carlos subsana documento

Si bien San Carlos, Ránquil, Quirihue y San Ignacio no cuentan con un Plan Comunal de Reducción del Riesgo de Desastres formalizado por decreto alcaldicio, todas se encuentran en vías de validar la estrategia, tras contratar una empresa consultora, mediante un proceso de licitación, para elaborar el documento.

Se trata de un proceso técnico que requiere la coordinación entre la empresa consultora, la Municipalidad y Senapred. Además, el plan debe estar articulado y ser coherente con los instrumentos de planificación comunal, como el Pladeco y el Plan Regulador Comunal (PRC).

Desde la Municipalidad de San Carlos informaron que la estrategia está elaborada, pero aún no ha sido validada, ya que se encuentra bajo corrección.

“El PCRRD se encuentra actualmente en proceso de subsanación de las observaciones realizadas por el Departamento Técnico de Senapred. La empresa consultora está trabajando en el levantamiento de estas observaciones, en coordinación con la Dirección de Gestión del Riesgo de Desastres (GRD) de la Municipalidad

de San Carlos”, indicaron.

En el presente, detallaron que el PCRRD avanza conforme a los procedimientos establecidos para su revisión y posterior validación.

Una vez finalizado este proceso, el documento será remitido nuevamente a Senapred para una segunda revisión técnica, avanzando posteriormente hacia las etapas de validación correspondientes.

Para la elaboración del PCRRD se destinaron \$6.150.000, recursos provenientes de un programa de Gestión del Riesgo de Desastres de Senapred central.

La validación contempla primero una recomendación técnica de Senapred y posteriormente una votación favorable de los integrantes del Cogrid Comunal, instancia presidida por el alcalde y que será convocada especialmente para estos efectos.

Una vez validado por el Cogrid, se redactará el correspondiente decreto alcaldicio, que formalizará la herramienta y permitirá iniciar su implementación.

De acuerdo con los plazos actualmente previstos, se estima que a fines de septiembre o durante octubre San Carlos podría contar con el nuevo plan.

Tras los últimos temporales, San Carlos fue unas de las comunas con mayor afectación dentro de Ñuble debido a crecidas de ríos, anegamientos, interrupción de caminos y el colapso de fosas sépticas.

Desde la municipalidad están conscientes de los sectores críticos que reportan emergencias. De acuerdo con la experiencia, Las tomas de Cachapoal, Flor de Quihua, la ribera del río Ñuble y Villa Illinois, son más vulnerables debido principalmente a amenazas asociadas al desborde del río Ñuble y del estero Navotavo.

Asimismo, se ha descrito que los sectores del poniente de San Carlos, como Torrecillas, Diucalemu, Huaipemo, La Merced, Trapiche, Santa Amelia y Flor de Quihua, son vulnerables a los incendios forestales.

También se contempla sectores urbanos con amenaza de incendio estructural, 11 de Septiembre, Los Poetas y Lagos de Chile, entre otros.

Tras el diagnóstico, el principal objetivo del plan comunal es articular obras y acciones de mitigación que permitan reducir el riesgo ante eventos que puedan provocar pérdida de vidas, daños a la infraestructura pública o afectaciones a la comunidad.

Muchas de las medidas no solo están en el papel, sino también ya se han ejecutado cuando ocurren estos eventos.

“Aun cuando el PCRRD se encuentra en proceso de validación, la actual administración municipal, encabezada por el alcalde Rubén Méndez, ya ha ejecutado importantes acciones de mitigación”, destacaron.

Entre ellas se encuentran los trabajos de limpieza del estero Navotavo, que han contribuido a prevenir anegamientos e inundaciones por desbordes en el sector urbano, además de la ejecución de cortafuegos en zonas de interfaz para disminuir el riesgo de propagación de incendios forestales.

“De esta manera, el PCRRD permitirá ordenar, complementar y proyectar estas acciones dentro de una planificación comunal integral para la reducción del riesgo de desastres”, añadieron.

Ránquil supera dificultades

Al igual que San Carlos, la municipalidad de Ránquil también optó por contratar una consultora con recursos entregados por Senapred para elaborar el plan que se encuentra en su recta final.

El trabajo no ha estado exento de dificultades que han ralentizado el avance de la estrategia.

Según el alcalde Nicolás Torres, la primera consultora contratada no habría cumplido con lo pactado, dejando el trabajo incompleto, por lo que tuvo que retomarse y ahora están finalizando el documento para avanzar a la etapa de validación.

“Nosotros adjudicamos los dineros para hacer el plan y en este minuto se están afinando los detalles para luego aprobar este instrumento. Lo hicimos con recursos aprobados por el Senapred. Hay que distinguir entre el Plan de Emergencias y Desastre y el Plan de Reducción de Riesgos y Desastres. En el marco de este último, nosotros adjudicamos en 2025 unos recursos de Senapred para contratar una consultora, hicimos el proceso correspondiente, pero tuvimos que darle término al contrato anticipado por no cumplimiento. De ese modo nos quedó el plan a medias que ahora se está finalizando para poder darle validación. No obedece a otra cosa más que tropiezos de la consultora contratada”, explicó.

Recta final en Quirihue

Más avanzado se encuentra el municipio de Quirihue, cuyo instrumento de gestión del riesgo de desastre ya se encuentra aprobado por Senapred, por lo que esperan someter la iniciativa a la evaluación del Comité para la Gestión del Riesgo de Desastres (Cogrid) presidido por el alcalde Eduardo Redlich.

En ese contexto, la autoridad reconoció que el municipio ha arrastrado deudas con sus instrumentos de planificación, por lo que durante su administración se han hecho gestiones tendientes a renovar estas herramientas.

“Dentro de los todos los instrumentos de planificación, no había ninguno actualizado en Quirihue. Tuvimos que pedir ampliación por el Pladeco, que llevaba dos años vencido, el plan regulador más de 12 años, por lo que estamos trabajando con el Gobierno Regional y el Minvu. El instrumento de gestión de Riesgo y Desastre no existía en el municipio, por lo tanto, el año pasado comenzamos a trabajar junto con Senapred”, dijo.

El trabajo destinado al Plan Comunal de Reducción del Riesgo de Desastres se encuentra en la recta final.

“Durante el año tuvimos que hacer la licitación de servicios profesionales para llevar a cabo este plan de trabajo, muy necesario para la comuna. Al día de hoy está aprobado por Senapred y falta el último tramo administrativo, que es llevarlo al Cogrid para que sea aceptado por sus integrantes. Luego se levanta el acta de aprobación, se decreta a través del municipio y se envía nuevamente a Senapred como terminado y finalizado. Nosotros tenemos el Cogrid el 18, por lo tanto, pretendemos que en las próximas semanas esté aprobado y publicado en nuestra plataforma”, detalló el alcalde.

Para la elaboración del PCRRD, se han ejecutado talleres de trabajo en Quirihue, donde se han proyectado acciones para los dos años de duración de ese instrumento, que ha descrito 11 amenazas en la comuna,

Ciudad.



Nos quedó el plan a medias que ahora se está finalizando para poder darle validación"

NICOLÁS TORRES
ALCALDE DE RÁNQUIL



La gente compró terrenos y construyeron casas que están en el bajo y se inundan de inmediato tras dos días de lluvia"

PATRICIO SUAZO
ALCALDE DE SAN IGNACIO

entre ellas, los accidentes de tránsito, escasez hídrica, vientos fuertes, incendios estructurales y forestales, inundaciones e interrupción del suministro eléctrico, microbasurales, remoción en masa, sismo y sombra de cobertura satelital.

San Ignacio busca validar plan

Desde la municipalidad de San Ignacio están conscientes de las vulnerabilidades de su territorio, por lo que están preocupados de sacar adelante una estrategia que permita proteger a su población. Si bien ya cuentan con un trabajo en esta materia, reconocen algunas dificultades que ha enfrentado la consultora, a cargo del PCRRD, lo que han ralentizado los avances.

El alcalde de San Ignacio, Patricio Suazo, reconoció que se encuentra en proceso de resolver las observaciones para conseguir la validación.

"Hay una consultora a cargo del

trabajo, todo eso se hizo. Senapred efectuó observaciones y estamos en proceso de subsanarlas. La consultoría que se adjudicó, no trabajó de buena forma y el trabajo no quedó bueno. En el fondo, no fueron prolijos con los antecedentes, lo que reflejó falta de profesionalismo. Hay que recuperar gran parte de ese trabajo para que pueda validarse por Senapred", admitió.

Dentro del diagnóstico municipal aparecen los anegamientos como una de las principales amenazas para determinados sectores de la comuna. La autoridad explicó que existen zonas que históricamente presentan problemas cada vez que se registran precipitaciones prolongadas.

"La gente compró terrenos y construyeron casas que están en el bajo y se inundan de inmediato tras dos días de lluvia, por lo que tenemos que acudir en ayuda junto con bomberos", comentó.

Uno de los sectores identificados es "La Laguna", donde cuatro familias se ven afectadas frecuentemente por estas situaciones y requieren apoyo durante las emergencias.

En ese sentido, el alcalde advirtió que la falta de mantención de algunos cursos de agua y canales puede generar obstrucciones, acumulación de basura y problemas de conectividad cuando aumentan los caudales.

"Nosotros estamos en contacto permanente con la Junta de Vigilancia, por los anegamientos, porque no se hace una mantención adecuada. A causa de esos problemas perdemos la conectividad, porque los canales no están limpios, están arrastrando basura y se hacen tacos. Nosotros hemos sacado fotos, las hemos enviado a los canalistas, porque también le llegan medios para hacer ese trabajo. Además, les contribuimos con maquinaria municipal", explicó.

Otra de las preocupaciones para San Ignacio corresponde a los incendios forestales, especialmente por la

cercanía entre viviendas y predios agrícolas o terrenos con abundante vegetación.

"Nos preocupa el ámbito forestal que tengan los cortafuegos ejecutados. En este sentido, también Conaf nos ha apoyado mucho. El sector Vega Honda, por dos años continuos, ha estado dando problemas con los incendios forestales. En San Miguel y el sector céntrico de San Ignacio, hay unos sitios sin intervenir que los tiene una constructora. Siempre estamos pendientes de que realicen el cortafuego y el corte de maleza que crece mucho, y sobre todo, este año, con todo lo que ha caído de agua va a estar bien complicado por lo matorrales", advirtió.

En materia preventiva, el municipio destaca el trabajo coordinado con Conaf, organismo que ha apoyado la ejecución de cortafuegos, mientras que empresas como Copelec y Frontel también desarrollan labores destinadas a disminuir riesgos asociados a la vegetación y sus instalaciones.

Guía metodológica

La académica del Departamento de Geografía de la Universidad de Concepción y directora del Grupo de Investigación Multiamenazas Biobío, Dra. Edilia Jaque Castillo, destacó la importancia de los Planes Comunales de Reducción del Riesgo de Desastres como herramientas fundamentales para avanzar desde una lógica centrada en la respuesta ante emergencias hacia una gestión preventiva del territorio.

La especialista explicó que, históricamente, Chile no contó con instrumentos específicos orientados a reducir el riesgo de desastres. En ese contexto, señaló que los planes reguladores abordaban principalmente el estudio de las amenazas con el objetivo de definir usos de suelo, pero no necesariamente para disminuir las condiciones de riesgo existentes.

"No existían instrumentos orientados a reducir el riesgo en Chile.

Solamente el plan regulador que hacía el estudio de la amenaza, pero con un objetivo que no era reducir el riesgo, sino definir zonas de uso de suelo. Hubo mucho tiempo en que se decía: el plan regulador tiene la culpa de que aquí haya habido un desastre", señaló.

A su juicio, los PCRRD permiten abordar de manera más integral las condiciones que pueden transformar una amenaza natural en un desastre. Para ello, explicó, es necesario conocer las presentes en cada territorio y evaluar las condiciones de vulnerabilidad de la población. La planificación permite identificar medidas concretas para proteger a las comunidades expuestas.

"Si hay mucha gente que vive en el borde del río, ¿qué hacemos para que esa gente pueda evacuar, por ejemplo? O si esa gente está ahí de manera informal, ¿cómo hacemos para buscarle un lugar que sea más seguro?, identificar zonas de evacuación en el caso de incendio, en el caso de remociones en masa, limpiar las quebradas, etc., hacer un plan de acción", ejemplificó.

Pese a valorar la existencia de estos instrumentos, la docente advirtió que aún existen desafíos para garantizar que los planes comunales sean construidos sobre información técnica adecuada y comparable.

"Creo que es un excelente instrumento, que hay que revisar, que hay que desarrollar, pero que quizás lo que falta hoy día es una guía metodológica para la construcción de estos instrumentos, porque hoy día solo dicen lo que tienen que tener. Porque si tienen un mapa de amenaza, bueno, pueden poner cualquiera. Si usted revisa el de Chillán, por ejemplo, usó las del Prich, no digo que sean malas o buenas, digo que no están hechas con los métodos adecuados para informar la amenaza", dijo.

LA DISCUSIÓN
diario@ladiscusion.cl
FOTOS: CEDIDA

MOP INVERTIRÁ SOBRE \$2 MIL MILLONES

Cierran licitación para aplicar matapolvo en 200 caminos

Se proyecta adjudicar los contratos a fines de este mes e iniciar los trabajos en la segunda semana de octubre, beneficiando a 238,2 kilómetros de la red vial enrolada de Ñuble.

El Ministerio de Obras Públicas (MOP), a través de la Dirección de Vialidad, cerró el proceso de recepción de ofertas en el marco de la licitación pública para adjudicar los contratos de aplicación de supresor de polvo en 200 caminos enrolados bajo mantención de administración directa de vialidad de Ñuble, en una intervención que abarcará 238,2 kilómetros de la red vial regional y que contempla una inversión superior a los \$2.092 millones.

El proceso se dividió en tres licitaciones independientes, una por cada provincia: en Itata se licitaron 56 rutas, con 9 empresas oferentes; en Punilla, 73 caminos, con 8 empresas; y en Diguillín, 71 caminos, con 5 empresas que presentaron sus ofertas económicas.

El delegado Presidencial de la Región de Ñuble, Diego Sepúlveda, destacó la anticipación con la que se trabajó este proceso este año. “Hemos cerrado este proceso licitatorio con la antelación suficiente para adjudicar a fines de este mes e iniciar las obras de aplicación en la segunda semana de octubre, lo que nos permitirá llegar oportunamente a los sectores más afectados por el polvo en suspensión antes de que avance la temporada seca”, señaló la autoridad.

Sepúlveda agregó que este tipo de obras “no solo mejora la calidad de vida de las familias que viven junto a caminos de tierra, sino que también



Que varias empresas hayan participado en este proceso da cuenta del dinamismo que estamos generando en la región”

LUIS CARRASCO
SEREMI MOP ÑUBLE

genera mano de obra directa en la región, dinamizando a las empresas locales que se adjudican estos contratos”.

Por su parte, el seremi de Obras Públicas de Ñuble, Luis Carrasco, precisó que la aplicación del supresor de polvo privilegia los sectores con mayor concentración de población, así como los tramos cercanos a escuelas

y postas rurales. “Estamos hablando de 200 caminos enrolados y 238,2 kilómetros con aplicación efectiva de supresor de polvo, priorizando siempre los sectores poblados, las escuelas y las postas rurales, que son los puntos donde este problema afecta con mayor intensidad la vida cotidiana de las personas”, explicó el seremi.

Carrasco añadió que el alto número de empresas que se presentó a las tres licitaciones, 9 en Itata, 8 en Punilla y 5 en Diguillín, refleja el interés del sector privado regional por sumarse a este tipo de contratos. “Que varias empresas hayan participado en este proceso da cuenta del dinamismo que estamos generando en la región y de la confianza en la gestión que estamos desarrollando desde el MOP”, indicó.

El seremi explicó que esta aplicación de supresor de polvo se sumará al trabajo permanente que realizan las 10 empresas de contrato de Conservación Global.



El proceso se dividió en tres licitaciones independientes, una por provincia.

Nuevos profesionales de la Universidad del Alba vivieron una significativa ceremonia de titulación

La institución celebró el hito en la Gran Sala del Teatro Municipal de Chillán, instancia en la que fueron investidos como profesionales los egresados y egresadas de las carreras de Derecho, Psicología, Trabajo Social, Medicina Veterinaria, Fonoaudiología, Kinesiología y Enfermería.

En una emotiva ceremonia junto a autoridades académicas, familiares y amigos, la sede Chillán de la Universidad del Alba celebró la Ceremonia de Titulación 2026, de su nueva generación de egresadas y egresados.

El Teatro Municipal de Chillán fue el lugar donde se realizó tan importante hito, donde el vicerrector de sede, Ricardo Bocaz Sepúlveda, afirmó que “hoy es un día significativo en la trayectoria de cada egresado y egresada. El esfuerzo sostenido a lo largo de los años se convierte en un proyecto de vida con sentido. Este día es en el cual los sueños dialogan con la realidad en este proceso de formación humano y transformador. Recibir un título no es un acto pasivo, es señal de perseverancia, que exige disciplina para sortear los obstáculos”.

El vicerrector agregó que “la formación que han recibido en la institución les entregó herramientas para seguir en la senda del aprendizaje permanente y orientados hacia el bien común. Extendemos un reconocimiento especial a sus familias, cuyo apoyo silencioso, ha sido

fundamental en este camino”.

Durante el acto, la Red Alumni reconoció a Laura Balboa, titulada de Kinesiología, con el “Espíritu Universidad del Alba”, premio que refleja su compromiso con los valores institucionales de Solidaridad, Humanidad, Inclusión Social e Integridad.

Felipe Cabrera, de Medicina Veterinaria, afirmó que “el hecho de haber recibido mi título significa un gran logro para mí. Agradezco a quienes lo hicieron posible y a la vez se lo dedico a mi familia”.

Moirá Fernández, titulada de Psicología, agradeció a directores de carrera, docentes, administrativos y funcionarios que acompañaron el proceso formativo. “Cada vez que conquistamos una meta se nos abren nuevos horizontes”, señaló.

“Esta ceremonia viene a cerrar simbólicamente un proceso de formación muy arduo, que para todos fue intenso. Titularme como psicóloga representa una deuda que tenía conmigo misma, por lo que me llena de ilusión ejercer esta profesión con responsabilidad, pero también con todo el corazón”, cerró la profesional.



Titulados de la carrera de Psicología.



Titulados de la carrera de Kinesiología.



Titulados de la carrera de Enfermería.



Consejo de sede Chillán.

FELIPE AHUMADA JEGÓ
fahumada@ladiscusion.cl
FOTOS: LA DISCUSIÓN

SEREMI DEL TRABAJO EXPLICA LAS MEJORAS QUE SE BUSCAN EN LO PROCESAL

Un 48% de las denuncias por Ley Karin en Ñuble terminaron con fallos condenatorios por acoso

La mayoría de las causas investigadas por la Inspección del Trabajo son en contextos laborales urbanos, principalmente por hostigamiento. En la CUT regional reconocen inconformidad con la propuesta y exigen ser incluidos en la discusión para las modificaciones.

La Ley Karin volvió al debate nacional. Más allá de las intenciones de una parte del parlamento que buscaba suspenderla debido a la gran cantidad de casos que ha debido resolver la Inspección del Trabajo en Chile, tras dos años de vigencia, en el Gobierno estiman que ya hay materia suficiente como para analizar, corregir y complementar.

Pero el balance comienza a mostrar una paradoja. Por ejemplo, aumentaron las herramientas para denunciar el acoso laboral, sexual y la violencia en los espacios de trabajo, dejando en evidencia una dificultad práctica que puede terminar afectando a todos los involucrados, como el tiempo que toma investigar cada caso.

Un procedimiento puede extenderse entre seis y nueve meses. Para quien denuncia, significa permanecer durante largo tiempo a la espera de una resolución sobre una situación que, muchas veces, ya alteró su relación con compañeros o superiores. Para el empleador y el resto del equipo, en tanto, implica mantener abierto durante meses un conflicto cuyo desenlace tampoco conocen.

Las similitudes con la implementación del sistema procesal penal vigente son enormes. Desde el aumento de causas (aunque nadie aún habla de colapso), la compleja asimilación en la comunidad respecto a sus reales competencias y, lo que más ocupa al Gobierno, las demoras procesales que exigen mejoras.

Es precisamente sobre ese punto donde el Gobierno prepara modificaciones reglamentarias. La idea, según explica el seremi del Trabajo en Ñuble,

Edmundo Novoa, “no es modificar, de ningún modo, el corazón de la Ley Karin ni reducir las sanciones frente al acoso o la violencia, sino introducir filtros y herramientas que permitan concentrar la capacidad investigativa en aquellos casos que efectivamente correspondan al ámbito de la normativa”.

El diagnóstico tiene una dimensión nacional. Desde la entrada en vigencia de la ley se contabilizan alrededor de 74 mil denuncias y, de acuerdo con los antecedentes manejados por la autoridad laboral, más del 40% de las presentaciones no correspondía finalmente a conductas comprendidas en el marco sancionatorio de la Ley Karin.

“Cerca del 40% de las denuncias no califican dentro del marco de la Ley Karin. Algunas de ellas, por ejemplo, corresponden a situaciones relacionadas con quejas por malas evaluaciones de desempeño, entre otro tipo de casos. Por eso es clave poner foco en lo que efectivamente constituye una infracción”, señala Novoa.

En la región se registran cerca de 390 denuncias. Alrededor de 40 de ellas fueron desestimadas o retiradas por los propios involucrados. Pero el comportamiento de las causas que sí siguieron adelante entrega un dato relevante. Cerca del 48% terminó constatando efectivamente la existencia de conductas de acoso

o violencia.

Es decir, detrás de las cifras hay una realidad menos sencilla que la de un sistema simplemente “sobrecargado” por denuncias improcedentes. Una parte importante de los casos que supera el filtro inicial termina encontrando sustento en los hechos investigados.

Mejorar el tipo de pruebas

El cambio que prepara la autoridad apunta precisamente a mejorar ese primer filtro.

Una de las modificaciones contempla que quien presenta una denuncia entregue desde el comienzo antecedentes o medios de prueba que permitan orientar la investigación,



INFORME ESTADÍSTICO LEY KARIN 2024-2026

FUENTE: INSPECCIÓN DEL TRABAJO ÑUBLE



El Gobierno ha sido claro. De modo alguno se busca alterar el corazón de esta ley ni reducir las sanciones ante el acoso”

EDMUNDO NOVOA
SEREMI DEL TRABAJO



La mayor parte de quienes denuncian son trabajadores que ya llevan un buen tiempo en sus empleos”

ROBERTO AGUIRRE
DIRECTOR DE LA INSPECCIÓN DEL TRABAJO



Creo que en aspectos generales, la ley ha cumplido con el objetivo de mejorar y crear una nueva cultura laboral”

GUSTAVO SANHUEZA
SENADOR POR ÑUBLE



Lo que pedimos es que se incluya a los trabajadores y trabajadoras de la CUT en los debates respecto a las modificaciones”

MANUEL CHAVEZ
PRESIDENTE REGIONAL DE LA CUT

como mensajes, correos electrónicos, fotografías o una nómina de testigos, que signifiquen una “verdad jurídica” incontestable.

“Buscamos incorporar la exigencia de presentar antecedentes o medios de prueba iniciales desde el primer día, de manera de evitar la apertura de procesos infundados y concentrar la capacidad investigativa en las causas reales”, explica Novoa.

La modificación, sin embargo, exige conseguir que un sistema más eficiente no termine convirtiendo la prueba inicial en una barrera para quien denuncia. “Ya que no todos los conflictos laborales dejan correos, mensajes o fotografías; y tampoco todos quienes se sienten víctimas de una conducta de acoso cuentan desde el primer momento con testigos dispuestos a respaldarlos”, advierte.

El segundo cambio apunta directamente a uno de los problemas más cotidianos de estos procesos: la incertidumbre durante la espera.

La autoridad pretende implementar un sistema de trazabilidad mediante un número de caso confidencial, que permita tanto al trabajador como al empleador conocer el avance de la investigación en la Inspección del Trabajo.

“Queremos que tanto el trabajador como el empleador tengan certeza y transparencia mediante un número de caso confidencial que les permita consultar el avance del trámite”, anticipa el seremi.

Las modificaciones deberán pasar por la revisión de la Contraloría General de la República. La expectativa de la autoridad es que puedan entrar en vigencia en los próximos años, coincidiendo además con la implementación de nuevas normas vinculadas a la prevención de riesgos psicosociales en los lugares de trabajo, que deberían hacerse públicas en noviembre de este 2026.

La Ley Karin, así, entra en una segunda etapa. Al desafío de con-

seguir que las personas denuncien cuando corresponda, se suma que el sistema sea capaz de investigar esas denuncias con rapidez, distinguir los conflictos laborales de las conductas que la ley busca sancionar y entregar una respuesta que no llegue cuando el conflicto ya lleva meses instalado.

Denunciar o perder el trabajo

En Ñuble, las denuncias por Ley Karin tienen también un mapa. Y ese mapa deja una primera constatación: el fenómeno aparece con mucha mayor claridad en las ciudades que en el mundo rural.

Chillán concentra, largamente, la mayor cantidad de denuncias recibidas por la Inspección del Trabajo. En las comunas rurales, en cambio, los casos son considerablemente menos numerosos. Pero eso no necesariamente significa que exista menos acoso o violencia laboral.

Roberto Aguirre, director regional del Trabajo, advierte que detrás de esa diferencia puede existir una realidad bastante menos visible: distancia, desconocimiento de los mecanismos de denuncia y, sobre todo, temor a perder el empleo.

El perfil de quienes llegan a denunciar también entrega pistas. Son principalmente trabajadores permanentes de empresas medianas y medianas-grandes. En la microempresa, dice Aguirre, la situación cambia: el miedo a perder la fuente laboral puede pesar más que la decisión de denunciar. Algo similar ocurre con los trabajadores temporeros, para quienes un conflicto con el empleador no solo puede significar el término de la temporada, sino también la posibilidad de no ser contratados nuevamente.

“En la microempresa, en general, la gente tiene un mayor temor a la pérdida de trabajo, de la fuente de trabajo. También pasa lo mismo con los trabajos de temporada”, explica.

El resultado es una suerte de paradoja regional: los lugares donde menos se denuncia no necesariamente son aquellos donde menos ocurre.

En cuanto al perfil de quienes sí dan el paso, las mujeres representan aproximadamente el 60% de las denuncias. Y cuando se trata específicamente de acoso sexual, la diferencia se acentúa: más del 90% de quienes denuncian son mujeres y los denunciados son mayoritariamente hombres.

La Ley Karin también incorporó una figura que puede resultar menos evidente para el público: la violencia ejercida por terceros ajenos a la relación laboral. Es el caso, por ejemplo, de un cliente que agrede verbal o físicamente a un trabajador de un comercio o de un servicio.

En la región, el hostigamiento laboral aparece como la principal forma de denuncia. Y aunque cerca del 48% de los casos investigados termina con la constatación de los hechos denunciados, Aguirre introduce una precisión importante: que una fiscalización no consiga acreditar una conducta no significa necesariamente que esta no haya ocurrido.

“Muchas de estas cosas suceden a veces de a dos personas y obviamente después las versiones son totalmente contradictorias”, explica.

De ahí que la labor de los fiscalizadores consista en buscar indicios, testigos y otros antecedentes que permitan establecer qué ocurrió.

Más allá de los procedimientos, Aguirre observa un cambio cultural. La Ley Karin, sostiene, hizo más visible un problema que durante años permaneció parcialmente oculto y elevó las exigencias para los empleadores. Pero también modificó la disposición de los trabajadores frente al maltrato.

“La gente ya no tiene esa tolerancia a agachar la cabeza como lo hacía antes en forma tan fácil. Tiene conciencia de sus derechos”, afirma.

Futuras discusiones

Estos años de ley, parecen haber superado la primera prueba: existe un reconocimiento transversal de que contribuyó a visibilizar el acoso y la violencia laboral y a instalar una nueva conciencia sobre el respeto en los espacios de trabajo.

El senador por Ñuble, Gustavo Sanhueza, califica el balance como positivo, aunque plantea la necesidad de introducir mejoras frente a los procesos demorados y al desconocimiento que todavía existe sobre el alcance de la normativa. También advierte sobre la necesidad de discutir eventuales sanciones frente a denuncias “inoficiosas”, para evitar que la ley pueda ser utilizada como una herramienta de hostigamiento.

Desde el mundo sindical, en cambio, la preocupación está puesta en que las modificaciones no terminen restringiendo el acceso a la protección. Manuel Chávez, presidente regional de la Central Unitaria de Trabajadores, sostiene que cualquier cambio debe mantener el espíritu del Convenio 190 de la OIT y, especialmente, incorporar a los trabajadores en la discusión.

Así, el debate que comienza no parece estar centrado en la necesidad de la Ley Karin, sino en cómo perfeccionarla. Para la autoridad, el desafío es hacer más eficiente el sistema; para los trabajadores, que esa eficiencia no termine convirtiéndose en una nueva barrera para denunciar.

AVISO DE NOTIFICACIÓN

La Ilustre Municipalidad de Chillán, en virtud de lo dispuesto en la Ley N° 18.695 y la Ley N° 19.880, informa lo siguiente:

Que el inmueble ubicado en Avda. Ruiz de Gamboa N°711, Rol de Avalúo N°357-18, Chillán, de propiedad de don Iván Mauricio Olivares Manríquez, se encuentra en estado de abandono, presentando condiciones que afectan la salubridad y seguridad pública. En virtud de lo anterior, se ordena al propietario proceder a la limpieza, cierre y mantención del inmueble, dentro del plazo de 15 días hábiles, contados desde el día siguiente a la presente publicación.

En caso de incumplimiento, la Municipalidad de Chillán, podrá declarar abandonada la propiedad, y podrá ejecutar dichas labores por cuenta del propietario, procediendo al cobro de los gastos respectivos. Se deja constancia que la presente publicación se realiza por no haber sido posible la notificación personal.



EDUCACIÓN SUPERIOR Y DESARROLLO REGIONAL

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

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.

LA DISCUSIÓN
diario@ladiscusion.cl
FOTOS: LA DISCUSIÓN

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,



Desde el foro vemos que la integración de las instituciones regionales es absolutamente clave si uno quiere hacer un trabajo a nivel nacional”



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”

Ciudad.

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 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.

"La Fundación Aequalis es un foro amplio, abierto y transversal, en el que están convocadas todas las instituciones de educación superior", dijo Sánchez.

Política.



Queremos una ceremonia republicana y una oportunidad para avanzar en empleo, seguridad y grandes obras para Ñuble”.

DIEGO SEPÚLVEDA
DELEGADO PRESIDENCIAL DE ÑUBLE



Hay que elevar la mirada y avanzar hacia un feriado regional o nacional que reconozca la importancia de O'Higgins”.

JORGE DEL POZO
ALCALDE DE CHILLÁN VIEJO

DESDE LA NUEVA CÁRCEL, HASTA SEÑALES CONCRETAS PARA ENFRENTAR LA CRISIS DE LA REMOLACHA

Primera ceremonia o'higginiana de Kast en Chillán Viejo activa una lista de expectativas pendientes en Ñuble

Visita presidencial del 20 de agosto reabre demandas históricas de la región, desde embalses y empleo hasta salud, educación e infraestructura. La controversia por el desfile mostró que el acto republicano también tendrá un fuerte componente político.

Chillán Viejo, como todos los años, será el escenario de la ceremonia del 248º natalicio de O'Higgins.



Política

ISABEL CHARLÍN REYES
icharlin@ladiscusion.cl
FOTO: ARCHIVO

La primera visita del Presidente José Antonio Kast a la ceremonia del 248° natalicio de Bernardo O'Higgins, el próximo 20 de agosto en Chillán Viejo, llegará precedida por una controversia que terminó instalando el tono de la conmemoración.

La intención del gobierno central de acortar el tradicional desfile ciudadano generó un inmediato rechazo del alcalde Jorge del Pozo, quien defendió el carácter comunitario de una ceremonia que, más que un acto protocolar, constituye uno de los principales símbolos identitarios de la región.

La disputa por el tiempo del desfile fue mucho más que una diferencia logística. Reflejó una tensión permanente entre la organización central de los actos oficiales y la apropiación local de una celebración que Chillán Viejo considera parte de su patrimonio histórico. Finalmente, la presión municipal permitió mantener el protagonismo del desfile, transformando el episodio en una señal temprana de que la visita presidencial será observada tanto por sus gestos como por sus anuncios.

A diferencia de otras ceremonias republicanas, la del natalicio de O'Higgins tiene en Ñuble una dimensión territorial evidente. No solo se conmemora el nacimiento del prócer, sino también el vínculo entre la región y la construcción de la República. Esa condición convierte la visita de Kast en una oportunidad para medir cuánto espacio tendrá Ñuble en la agenda nacional del nuevo gobierno.

Una ceremonia con lectura política

Para el delegado Presidencial regional, Diego Sepúlveda, la expectativa es que la visita combine el simbolismo republicano con una agenda de desarrollo. Su énfasis está puesto en que la presencia del Mandatario permita avanzar en prioridades como empleo, seguridad y grandes obras, tres ejes que el gobierno ha instalado como parte de su narrativa regional.

Desde esa perspectiva, el acto del 20 de agosto no sería únicamente una conmemoración histórica, sino también una plataforma para reforzar compromisos con una región que enfrenta indicadores particularmente complejos. Ñuble continúa exhibiendo altos niveles de pobreza y desempleo, por lo que cualquier visita presidencial es evaluada inevitablemente por su capacidad para traducirse en decisiones concretas.

Chillán Viejo y la aspiración de elevar el rango de la conmemoración

El alcalde, Jorge del Pozo, ha optado por una estrategia que trasciende la organización del evento.

Junto con valorar la presencia del Presidente y la eventual actividad de la Primera Dama con personas mayores, volvió a instalar una demanda que ha acompañado a la comuna durante años: avanzar hacia un feriado regional o nacional asociado al natalicio de Bernardo O'Higgins.

La aspiración representa un cambio de escala. Si el primer objetivo fue obtener el feriado comunal,



Esperamos pasos concretos para una nueva cárcel y apoyo para proyectos estratégicos, como la piscina temperada”.

CAMILO BENAVENTE
ALCALDE DE CHILLÁN



El nuevo hospital necesita recursos humanos y financiamiento; sin eso, el traslado no resolverá la crisis”.

CECILIA MELLAFFE
PDTA FEDEPRUS HOSPITAL HERMINDA MARTÍN

ahora la apuesta es que el Estado reconozca institucionalmente la relevancia de O'Higgins desde el territorio donde nació. En términos políticos, la visita presidencial ofrece una vitrina excepcional para posicionar esa reivindicación.

La insistencia del municipio también busca reforzar la idea de Chillán Viejo como comuna histórica, con un estatus que justifique un tratamiento diferenciado en materia patrimonial, turística y cultural.

Chillán mira infraestructura y financiamiento

En la vecina capital regional, las expectativas tienen un carácter marcadamente práctico. El alcalde, Camilo Benavente, concentra sus prioridades en proyectos que llevan años esperando definiciones, especialmente la construcción de una nueva cárcel para reemplazar el actual recinto, afectado por hacinamiento y por su ubicación en el centro urbano.

La demanda por un penal moderno no es nueva, pero ha adquirido mayor fuerza ante el aumento de las preocupaciones por seguridad pública. Para el municipio, la visita presidencial podría transformarse en una instancia para acelerar la selección de un terreno y asegurar financiamiento para una infraestructura considerada estratégica.

Junto con ello aparece otro proyecto emblemático: la piscina temperada del Parque Deportivo Quilamapu. La iniciativa refleja una expectativa distinta, vinculada a infraestructura deportiva y calidad de vida, ámbitos que requieren recursos que exceden ampliamente la capacidad presupuestaria municipal.

En el fondo, Chillán espera que la presencia del Presidente permita destrabar inversiones de largo plazo, más que anuncios de corto alcance.

El mundo agrícola exige definiciones

Pocos sectores han explicitado expectativas tan amplias como la agricultura. Para Carlos González, presidente de la Asociación de Agricultores de Ñuble, la visita ocurre en un momento especialmente delicado, marcado por el fin del cultivo de la remolacha, el desempleo y la incertidumbre derivada del escenario internacional.

Su principal demanda apun-



Ñuble no pide caridad; pide embalses, inversión y herramientas para generar empleo y desarrollo”.

CARLOS GONZÁLEZ
PDTE. ASOCIACIÓN AGRICULTORES DE ÑUBLE



Esperamos que el Presidente se refiera al SAE, al financiamiento de los SLEP y al fortalecimiento de la educación pública”.

MANUEL CHÁVEZ
PRESIDENTE COLEGIO DE PROFESORES ÑUBLE

ta a la infraestructura hídrica. Los embalses Zapallar y Punilla aparecen como símbolos de una deuda histórica del Estado con la región. La crítica es que Ñuble ha acumulado décadas de estudios y procesos fallidos sin avances materiales significativos.

La expectativa agrícola no se limita al riego. También incluye un plan de reconversión productiva para enfrentar el impacto del cierre del ciclo de la remolacha y una defensa activa de las exportaciones agrícolas chilenas frente a cuestionamientos internacionales.

El mensaje del sector es que la conmemoración de O'Higgins solo tendrá sentido si se conecta con el futuro productivo de una región donde la agricultura sigue siendo uno de los principales motores del empleo.

El hospital regional como prueba de realidad

Si existe un tema que concentra preocupación transversal, es la puesta en marcha del nuevo Hospital Regional de Ñuble. La presidenta de Fedepus del Hospital Herminda Martín, Cecilia Mellafe, plantea una expectativa que apunta directamente al corazón del problema: el financiamiento y la dotación de personal.

Según el diagnóstico de los trabajadores, el edificio está prácticamente listo, pero persiste una brecha cercana a 1.300 cargos, además de incertidumbre sobre recursos financieros básicos para operar un establecimiento de dimensiones muy superiores al actual Herminda Martín.

La advertencia es especialmente significativa porque desafía una percepción extendida en la ciudadanía: que la apertura del nuevo hospital resolverá automáticamente los problemas de salud de la región. Mellafe sostiene que, sin recursos humanos y financiamiento, el tras-

lado será esencialmente un “espejo” de la situación actual.

A ello se suma la preocupación por las autoridades interinas del Servicio de Salud y del hospital, cuya falta de nombramientos definitivos, según los gremios, dificulta la toma de decisiones estratégicas.

Más que una inauguración simbólica, el sector salud espera una definición presidencial sobre las condiciones reales en que operará el principal proyecto hospitalario de Ñuble.

Educación: una agenda distinta

El Colegio de Profesores llega a la visita con una agenda que combina demandas nacionales y regionales.

Su presidente, Manuel Chávez, anunció la intención de entregar una carta pública al Presidente durante la ceremonia, si las condiciones lo permiten.

Las principales preocupaciones son el Sistema de Admisión Escolar, el financiamiento de los Servicios Locales de Educación Pública y el uso de los recursos de la Subvención Escolar Preferencial.

La mirada del gremio es crítica frente al proyecto que modifica el SAE y frente al aplazamiento de nuevos SLEP, medidas que interpreta como un retroceso respecto del fortalecimiento de la educación pública.

En este caso, la expectativa no está asociada a obras de infraestructura, sino a señales políticas sobre el rumbo de la política educacional del gobierno.

Entre el símbolo y la gestión

La diversidad de expectativas revela una característica particular de esta visita presidencial: cada actor intenta utilizar el simbolismo de O'Higgins para reposicionar una agenda sectorial.

Los municipios buscan infraestructura y reconocimiento territorial; la agricultura exige agua y empleo; la salud reclama recursos y estabilidad institucional; la educación demanda definiciones sobre el sistema público.

La ceremonia republicana se transforma así en una especie de cabildo regional donde distintas demandas convergen bajo el paraguas de una conmemoración histórica.

El principal desafío para el gobierno será administrar una expectativa que probablemente supera la capacidad de anuncios de una visita de pocas horas.

En regiones con rezagos estructurales, las ceremonias oficiales suelen ser interpretadas como oportunidades excepcionales para obtener compromisos directos del nivel central. Cuando esos compromisos no llegan, el costo político puede ser mayor precisamente por el contraste entre el simbolismo del acto y la ausencia de resultados.

La polémica inicial por el desfile mostró que la comunidad está dispuesta a defender el carácter propio de la conmemoración. Ahora la pregunta es si esa defensa patrimonial será acompañada por definiciones sobre los problemas que la región considera más urgentes.

El 20 de agosto, José Antonio Kast no solo enfrentará su primera ceremonia o'higiniana como Presidente. También enfrentará una prueba de capacidad para convertir un homenaje a la historia en una señal de futuro para Ñuble.

El factor seguridad

Más allá de los anuncios sectoriales, la visita presidencial implicará un importante despliegue de seguridad y coordinación institucional. La presencia del Mandatario, junto con autoridades civiles y militares, transformará a Chillán Viejo en el principal escenario político de Ñuble durante esa jornada. La organización del acto también será una prueba para la relación entre el gobierno regional, la Delegación Presidencial, el municipio y el Ejército.

Política

ISABEL CHARLÍN REYES

icharlin@ladiscusion.cl
FOTO: EVÓPOLI

SENADOR LUCIANO CRUZ-COKE

“El ministro Arrau, por lejos, es la figura más destacada y un potencial candidato presidencial”

Timonel de Evópoli visitó Trehuaco y Quillón para oficializar el ingreso de sus alcaldes a la colectividad.
En entrevista con LD abordó, además, el fortalecimiento territorial del partido y la relación con el gobierno.

Con una agenda centrada en el fortalecimiento territorial de Evópoli, el senador y presidente nacional del partido, Luciano Cruz-Coke, visitó esta semana las comunas de Trehuaco y Quillón para dar la bienvenida a los alcaldes Jorge Morales y Felipe Catalán, quienes oficializaron su ingreso a la colectividad.

El dirigente sostuvo que el objetivo es consolidar una red de liderazgos comunales y proyectar el crecimiento del partido desde las regiones.

También analizó el escenario político del oficialismo, la agenda de seguridad del gobierno y el ascenso del ministro de Seguridad Pública, Martín Arrau, a quien definió como la figura más destacada del gabinete.

Fortalecimiento territorial

—Evópoli sumó dos alcaldes en Ñuble. ¿Cómo interpretan este hito?

—Mi viaje consistía en integrar a la militancia a dos alcaldes en ejercicio: Jorge Morales, de Trehuaco, y Felipe Catalán, de Quillón. Ambos firmaron por el partido. Hemos venido trabajando con ellos hace largo tiempo, tanto desde la directiva regional, presidida por Jorge Ávila, como desde la directiva central. Desde que asumí la presidencia de Evópoli, mi idea ha sido aumentar la militancia y recorrer el país. Ñuble siempre ha sido una región relevante para nosotros.

—Quedan ahora con tres alcaldes en la región de Ñuble.

—Así es. Tenemos ganas de empezar a trabajar también con el resto de los alcaldes a nivel nacional. Hemos tenido buenas experiencias, particularmente con Camila Merino en Vitacura y Sacha Razmilic en Antofagasta. Nos interesa mucho que esa relación prospere y apostar a crecer en las próximas elecciones.

—Luego de casi ser disueltos por el Servel, ¿Qué acciones tienen pensadas para fortalecer al partido?

—El partido pagó costos importantes por haber sido parte de la columna vertebral del segundo gobierno de Sebastián Piñera y por enfrentar el estallido social y la pandemia. Probablemente nos dedicamos más a la política que al trabajo de base. Hoy estamos enfatizando el trabajo territorial, con las comunidades, concejales y alcaldes. Era un partido muy parlamentarizado y con menos contacto con el mundo local. Estamos viajando por distintas regiones precisamente para escuchar desde las propias comunas qué fue lo que falló.

El gobierno y la agenda de seguridad

—¿Cómo se sienten actualmente en el gobierno, considerando la llegada de republicanos a La Moneda?

—El Presidente Kast ha sido bastante cauto y hábil al conformar un gabinete con personas provenientes de distintos sectores: ex Concertación, Chile Vamos, Evópoli y Republicanos. Yo creo que también debieran estar los Nacionales Liberales. Nosotros tenemos una afinidad histórica con Chile Vamos, porque compartimos dos gobiernos, y con Republicanos estamos construyendo una relación de cooperación. Chile Vamos ha tenido un gesto de generosidad



Tenemos ganas de empezar a trabajar también con el resto de los alcaldes a nivel nacional. Nos interesa mucho que esa relación territorial prospere y apostar a crecer en las próximas elecciones”.

importante al poner a disposición la experiencia acumulada durante dos administraciones.

—El gobierno se anotó un triunfo con la aprobación de la megarreforma. Ahora viene la reforma en materia de seguridad. ¿Será una discusión más transversal?

—La agenda de seguridad es central y tiene una virtud: recupera parte del acuerdo que impulsaron Juan Antonio Coloma y Carolina Tohá. Se suman nuevas medidas y me parece que Martín Arrau las ha sabido empaquetar muy bien para convertirlas en una agenda política potente. Eso probablemente le va a generar dificultades a la oposición, especialmente en sus sectores más extremos. En seguridad hay diferencias más profundas que en la agenda económica.

—¿Cómo ha visto el protagonismo que ha ido adquiriendo Martín Arrau? Hay quienes hablan de una posible proyección presidencial.

—Yo creo que el ministro Arrau, por lejos, es la figura más destacada y, sin duda, un potencial candidato presidencial. Es una persona respetada, inteligente y que ha tomado esta

agenda con mucha fuerza. Tiene una proyección política extraordinaria. Creo que, además, ha actuado con bastante tino. Él planteó que esta política de seguridad ya existía y que la está prolongando, tomando incluso elementos del acuerdo entre Tohá y Coloma. Ha logrado instalar la impresión pública, respaldada por cifras, de que se está haciendo la pega. Si me preguntan si lo veo como un futuro candidato presidencial del Partido Republicano, la respuesta es sí. Lo conozco desde los inicios de Evópoli, luego pasó por la UDI y fue intendente. Me parece una persona seria y, en materia de seguridad, la ciudadanía requiere señales, pero también resultados. Creo que Martín Arrau garantiza que ese trabajo se esté haciendo con seriedad, y eso es algo que el Partido Republicano probablemente está observando con mucha atención.



Cruz-Coke apuesta por reconstruir Evópoli desde el territorio, fortalecer su presencia municipal y consolidar una relación de cooperación con el gobierno.

Archivo **La Discusión**



07/08/1945 - Bomba atómica en Japón

La Discusión llevó en su portada del 7 de agosto de 1945 una noticia que remeció al mundo. Un día antes, el 6 de agosto de 1945, por primera vez en la historia, un bombardero estadounidense lanza una bomba atómica. El objetivo es la ciudad japonesa de Hiroshima. La bomba destruye la ciudad y mata a decenas de miles de civiles, produciendo un gran incendio que ocasiona más destrucción a la ciudad. Debido a las radiaciones nocivas se duplica el número de víctimas en los meses posteriores a la explosión. Estados Unidos amenaza con más atentados si Japón no se rinde. Tres días después lanzan otra bomba atómica, esta vez sobre la ciudad

Opinión & debate.

EDITORIAL

Alza del desempleo femenino

Si bien es una buena noticia el aumento de la fuerza de trabajo femenina, resulta desalentador que el mercado laboral regional no sea capaz de generar suficientes puestos de trabajo que respondan a la oferta local. En ese sentido, a nivel local existe consenso en que las brechas de género continúan siendo un desafío estructural, especialmente en términos de acceso y estabilidad del empleo formal.

De acuerdo con el INE, en el trimestre abril-junio de 2026 la tasa de desocupación femenina en Ñuble alcanzó un alarmante 13,2%, muy superior al 10,5% promedio de ambos sexos.

Es una tasa que preocupa. De hecho, el desempleo en mujeres no llegaba a esos niveles en la región desde abril-junio de 2023.

Este 13,2% representa un alza de 2,0 puntos en comparación con abril-junio del año pasado, un incremento que el INE atribuyó al crecimiento de las mujeres desocupadas (19,1%), al aumento en la fuerza de trabajo femenina (1,3%) y al descenso de las mujeres ocupadas (-0,9%).

Estos números contrastan con la tasa de desocupación de 8,5% que anotaron los hombres, registrando una disminución interanual de 1,4 puntos.

Si bien es una buena noticia el aumento de la fuerza de trabajo femenina, resulta desalentador que el mercado laboral regional no sea capaz de generar suficientes puestos de trabajo que respondan a la oferta local.

En ese sentido, a nivel local existe consenso en que las brechas de género continúan siendo un desafío estructural, especialmente en términos de acceso y estabilidad del empleo formal.

Actores locales, como el Observatorio Laboral de Ñuble, sostienen que resulta clave fortalecer la articulación público-privada, impulsar la formación de capital humano pertinente a las necesidades del territorio y avanzar en políticas que favorezcan la inserción laboral femenina.

En este sentido, la compatibilización de la vida familiar, específicamente la crianza de los hijos, sigue

jugando un rol fundamental como principal factor de incorporación, aunque también deben considerarse otras causas que muchas veces se vinculan con la primera, como los bajos ingresos que perciben las mujeres, aspecto clave que hace que el costo de oportunidad de ingresar al mercado laboral sea más alto (el sueldo de una niñera o el pago de una guardería) que el salario al que se aspira.

Y esto lleva al ámbito de la segregación de la mujer a ciertos sectores de la economía, así como también a la discriminación en cuanto a la calidad de los empleos, donde la precarización del trabajo es más notoria en mujeres.

La precariedad de los empleos de las mujeres tiene mucho que ver con las rigideces del mercado laboral y con una cuota importante de discriminación cultural, legal y económica, pero también con las dificultades para compatibilizar la crianza de los hijos con el empleo, lo que obliga a muchas a buscar ocupaciones que les permitan estar físicamente con la familia la mayor parte del tiempo.

En la última década se han dado pasos importantes para contrarrestar las inequidades del mercado laboral, donde destaca la construcción de salas cuna, la ampliación del postnatal, programas de capacitación gratuitas, bonos a mujeres más vulnerables, subsidios para emprendimientos y un programa público de guarderías.

Pero, claramente, el desafío es profundizar los planes y programas que ya están en ejecución, avanzar en poner fin a las discriminaciones que desincentivan la contratación de mujeres, flexibilizar las leyes laborales y potenciar el desarrollo de inversiones que agreguen valor en la región.

Opinión

El valor de elegir a los mejores



Claudio Guíñez Pacheco
Director ejecutivo
Servicio Local de Educación
Pública Valle Diguillín

En un contexto donde los desafíos son cada vez más complejos, contar con directores y directoras seleccionados por mérito, experiencia y competencias profesionales no solo representa una señal de confianza para las familias, sino también una apuesta concreta por la calidad y la mejora continua.

La reciente selección de los primeros directores de establecimientos educacionales mediante el Sistema de Alta Dirección Pública (ADP) por el Servicio Local de Educación Pública Valle Diguillín constituye un paso significativo en la consolidación del nuevo sistema de educación pública en nuestro territorio.

Los nombramientos en los liceos Bicentenario Bernardo O'Higgins, Marta Colvin de Chillán y Narciso Tondreau de Chillán; y en el Liceo Manuel Bulnes de Bulnes, son el resultado de un proceso riguroso, transparente y centrado en la búsqueda de los mejores liderazgos para nuestras comunidades escolares.

Está ampliamente demostrado que el liderazgo directivo es uno de los factores más relevantes para impulsar procesos de mejora educativa sostenibles. Un director o directora no solo gestiona recursos y

coordina equipos; también inspira, orienta y construye una visión compartida que permite a estudiantes, docentes, asistentes de la educación y familias avanzar hacia metas comunes.

Durante años, la educación pública enfrentó una serie de dificultades derivadas de la fragmentación de la gestión y de la falta de continuidad en algunos procesos institucionales. Precisamente, uno de los objetivos centrales de la Nueva Educación Pública es superar esas brechas mediante estructuras modernas de administración y gestión, donde la profesionalización de los equipos directivos ocupa un lugar fundamental.

En este escenario, la Alta Dirección Pública se transforma en una herramienta estratégica. Su principal fortaleza radica en que selecciona a los candidatos a través de criterios objetivos, evaluando capacidades de liderazgo, gestión y trayectoria profesional. De este modo, se resguarda que quienes asumen la conducción de los establecimientos cuenten con las competencias necesarias para enfrentar los desafíos educativos actuales y futuros.

Otro aspecto especialmente relevante es la duración de los nombramientos. Los directores seleccionados asumirán sus

funciones por un período de cinco años, condición que permite otorgar estabilidad a los proyectos educativos institucionales. La educación requiere tiempo para consolidar transformaciones profundas.

Los resultados de un plan de mejora, de una innovación pedagógica o de una estrategia de convivencia escolar no se observan de un día para otro. Por ello, la continuidad constituye un factor clave para generar cambios significativos y sostenibles.

Como Servicio Local de Educación Pública Valle Diguillín entendemos que fortalecer la educación pública implica construir capacidades en cada establecimiento, promoviendo liderazgos que respondan a las necesidades particulares de sus comunidades.

Nuestros liceos enfrentan realidades diversas y, por lo mismo, requieren directivos con visión estratégica, capacidad de trabajo colaborativo y compromiso con el desarrollo integral de los estudiantes.

La incorporación de este primer grupo de directores y directoras marca un hito en el proceso de instalación y fortalecimiento del SLEP Valle Diguillín. Sin embargo, también representa el inicio de una tarea de largo aliento.

LA DISCUSIÓN

Director: Vladimir Araya Gamboa • **Representante legal:** Carolina Andrea Rosales Durán • **Domicilio:** 18 de septiembre 721 • **Fono:** 42 2296 032 • **Propietario:** Empresa Periodística La Discusión S.A. • **Correo electrónico:** diario@ladiscusion.cl • **Sitio web:** www.diarioladiscusion.cl • Empresa Corporación Universidad de Concepción.

FRASES DE HOY



El ministro Arrau, por lejos, es la figura más destacada y un potencial candidato presidencial”

LUCIANO CRUZ-COKE
SENADOR DE EVÓPOLI



El Gobierno ha sido claro. De modo alguno se busca alterar el corazón de esta ley ni reducir las sanciones ante el acoso”

EDMUNDO NOVOA
SEREMI DEL TRABAJO ÑUBLE

CARTAS AL DIRECTOR

Destacada

Estero las Toscas

Señor Director:

Se destaca en estos días en la prensa local opiniones de concejales como de actividad del alcalde de Chillán revisando instalaciones de mejoramiento y hermoseamiento del Estero “las Toscas”, proyecto se fue desarrollado por el recordado alcalde Bernucci (1994-2008), quien entendió la importancia de rescatar al “Estero” y su espacio, para el buen uso recreativo de los vecinos de Chillan. Este esfuerzo no se mantuvo en el tiempo, no se hicieron más inversiones, lo que llevó al deterioro de las instalaciones y con ello la esperanza de rescatar el “Estero” de su abandono histórico.

Los vecinos de Chillán deben recordar que el “Estero” acompañó a Chillán desde su fundación. Sin embargo, Chillán poco a poco le dio la espalda y el “Estero las Toscas”, modestamente, fue cobrando por su desprecio, transformándose en lo que no quería ser, una mancha en el mapa de la histórica ciudad.

El “Estero” siempre exigió ser un curso de agua, que con personalidad acompañará al desarrollo de la ciudad.

Hoy corresponde que las autoridades de Chillán lo integren a la ciudad y que definitivamente Chillán le de la cara al Estero de las Toscas, con mejoramiento del curso de agua, de sus riberas y espacios, y transformarlo en un parque, que cruce y ennoblezca toda la ciudad.

Oscar Carpenter V.
Adm. Público

Envia tus opiniones y comentarios nos interesan | mail > diario@ladiscusion.cl

Barros Jarpa: sandwich con historia

Señor Director:

Como se sabe, Ñuble es un cielo estrellado de hombres y mujeres notables en la historia de Chile, por lo mismo, resulta curioso que también en asuntos menores nuestros personajes hayan instalado en el imaginario nacional algunas piezas de renombre. Durante largos años fueron famosas las Sustancias de Chillán, siguesiendo famosa la longaniza no solo de Chillán, también de San Carlos, y si usted no lo sabía, el sandwich Barros Jarpa fue inventado por un chillanejo ilustre, Ernesto Barros Jarpa (1894-1977), abogado, catedrático de la Escuela de Derecho de la U. de Chile, ministro de Estado en varios gobiernos, diputado y cargos en la alta administración pública en el país y el extranjero.

Este ilustre abogado tenía su estudio próximo al Club de La Unión en Santiago y era habitual que apareciera en el restaurante de esa institución ordenando un sandwich con queso fundido y jamón caliente. Para los garzones se hacía una rutina y comenzaron a identificar el sandwich con quien lo ordenaba. Ese fue el comienzo de una identificación del personaje con el sandwich que salió del Club La Unión para instalarse en todo Chile en restaurantes y fuentes de soda.

Fue tanta la difusión del bocadillo que años más tarde se instalaron en el barrio alto de Santiago varias fuentes de soda con el nombre del sandwich. Tuve la oportunidad de conocer dos o tres, y la fortuna de ser recibido por familiares de quien legó su nombre al sandwich.

El presidente Ramón Barros Luco creó otro sandwich, carne de vacuno en vez de jamón, y queso fundido. Esa es otra historia.

Alejandro Witker
Historiador

¿Puede la IA acelerar la sostenibilidad en Chile?

Señor Director:

La conversación sobre inteligencia artificial ha estado marcada por su capacidad para transformar la productividad, automatizar procesos y redefinir la manera en que trabajamos. Sin embargo, es clave preguntarnos si esta herramienta puede convertirse

también en un motor para acelerar la sostenibilidad.

La tecnología, por sí sola, no resuelve los desafíos ambientales y su verdadero valor surge cuando permite tomar mejores decisiones, optimizar recursos y transformar la forma en que operan las industrias.

Chile posee una oportunidad única para consolidar una industria más digital, eficiente y sostenible, particularmente en sectores estratégicos como la minería, responsable de una parte importante de las exportaciones nacionales y protagonista de la transición energética global.

La IA no reemplazará el compromiso de las organizaciones con el desarrollo sostenible, pero sí puede convertirse en el acelerador que permita alcanzar metas ambientales que, hace apenas unos años, parecían inalcanzables.

Diego Clavería
Head of Digital Indust. Siemens Chile

Reforma de seguridad

Señor Director:

La seguridad es la principal demanda ciudadana, según el CEP un 57% ubica la delincuencia como el problema país número uno, cifra que explica el 58% que respaldó al Pdte. Kast en la última elección debido a sus propuestas de campaña.

Algo ha mejorado, y se impulsan leyes, mociones parlamentarias y hasta una reforma constitucional. Pero: ¿basta con leyes y con respaldar a Carabineros y FFAA.? De nada sirven las normas si no se cumplen. Falta sumar al debate una reforma al Poder Judicial, los antecedentes para exigirla ya existen.

Martin Álvarez
Fundación para el Progreso

La incertidumbre hídrica

Señor Director:

La agricultura enfrenta un escenario en el que la disponibilidad de agua es cada vez más incierta. Por ello, la Semana Mundial del Agua, organizada por el Stockholm International Water Institute, adquiere especial relevancia para Chile al situar al recurso hídrico

en el centro del debate global. Estar preparados ante esta realidad exige no solo invertir en infraestructura de riego, sino también avanzar hacia una gestión predictiva del recurso.

El monitoreo de acuíferos, tranques y aguas superficiales, complementado con balances dinámicos y herramientas de modelación, permite anticipar riesgos y tomar decisiones estratégicas. En este ámbito, la inteligencia artificial aplicada al análisis hidroclimático puede integrar datos meteorológicos, satelitales y de terreno para proyectar escenarios y adaptar cultivos y sistemas productivos antes de que la escasez se transforme en una emergencia.

Chile acumula décadas de experiencia frente a la presión hídrica. El desafío es convertir ese aprendizaje en un modelo de agricultura preparada, basado en ciencia, tecnología y anticipación, que fortalezca nuestra capacidad de adaptación y contribuya a la discusión global sobre el futuro del agua.

Pablo T. Silva Jordán
Especialista en Recursos Hídricos

Educación continua

Señor Director:

En la urgencia por matricular en la educación continua, es sencillo ceder a la fórmula fácil: inflar certificados con “gestión estratégica”, abusar de modas como la “IA” y lanzar programas idénticos a los de la competencia, pero más baratos. El riesgo es la saturación de diplomados que prometan de todo y no profundicen en nada. Mirar la oferta nacional y ver decenas de diplomados calcados no debe ser un consuelo sino una advertencia.

Corregir el rumbo exige depurar la oferta y negarse a empaquetar humo. Si no queremos que el estudiante se sienta defraudado en la primera clase, debemos abandonar la estrategia de sobrevivir a fuerza de marketing y hacer el trabajo de fondo: ofrecer programas sólidos, con identidad, claridad y propósito.

Cristóbal Hollstein
Director de Educación Continua
Universidad UNIACC

SERÁ NOTICIA



Escasez de pellet

La escasez de pellet seguirá marcando la agenda regional durante la próxima semana. En Chillán, los puntos de venta han registrado quiebres de stock y reposiciones que se agotan rápidamente, en pleno invierno y cuando aún quedan varias semanas de bajas temperaturas. El problema adquiere especial relevancia porque este combustible fue promovido como alternativa de calefacción limpia dentro de las políticas de descontaminación de la Región de Ñuble.

FOTO DEL LECTOR



Inauguran espacio de juegos en Villa Creación. En la sede vecinal de Villa Creación, en Chillán, se inauguró “Mi Nuevo Espacio de Juego”, iniciativa enmarcada en el Programa Transformando Barrios II, parte del Plan Integral para el Bienestar de Niños, Niñas y Adolescentes del Ministerio de Desarrollo Social. La ejecución estuvo a cargo de la Municipalidad de Chillán.

ENCUESTA DEL DÍA

¿Se deben limitar prestaciones estatales a condenados por crimen organizado?

90% Sí 10% No

Opinión.

La FIBE y el valor de una respuesta focalizada



ALAN IBÁÑEZ GARCÍA
SEREMI DE DESARROLLO
SOCIAL Y FAMILIA DE ÑUBLE

Cuando una emergencia golpea a una comunidad, la primera obligación del Estado es proteger la vida y atender lo urgente.

Después comienza otra etapa decisiva: saber qué ocurrió en cada hogar, quiénes fueron afectados y qué daños sufrieron. Allí, la Ficha Básica de Emergencia (FIBE) es esencial para avanzar hacia la recuperación.

Los recientes sistemas frontales en Ñuble lo demostraron. Lluvias, viento, desbordes y aislamiento no afectan por igual a todas las familias. Una vivienda puede presentar filtraciones; otra, pérdida de enseres; y una tercera, quedar inhabitable. Los hogares con niños, personas mayores o integrantes con discapacidad o dependencia requieren especial atención. Para responder con justicia se necesita información objetiva levantada en terreno.

La FIBE es el instrumento del Ministerio de Desarrollo Social y Familia para identificar y caracterizar a las personas y hogares afectados por una emergencia o desastre. Registra composición familiar, necesidades especiales y daños en la vivienda y sus enseres. Se aplica presencialmente, cuando



Detrás de cada ficha no hay solo un registro: hay una familia que perdió parte de su seguridad y necesita certezas. Por eso es esencial entregar antecedentes completos y veraces, recibir únicamente a personal identificado y seguir los canales oficiales. Aplicar la FIBE con rapidez, rigurosidad y sentido humano permite transformar el daño en una respuesta organizada. La ficha no reemplaza la ayuda: entrega la información para que sea más justa y mejor dirigida"

hay condiciones seguras de acceso, por personal acreditado del Ministerio o de los municipios. No se completa por internet, teléfono ni mensajería, y es gratuita. Debemos decirlo con claridad: la FIBE no es un bono, no es una postulación y no define por sí sola qué ayuda recibirá una familia. Su aplicación tampoco garantiza automáticamente un beneficio estatal o municipal.

Su función es construir el catastro oficial y establecer el nivel de afectación. Luego, los organismos competentes analizan esa información y, según la emergencia y los requisitos de cada medida, determinan los apoyos que correspondan. Entender esta diferencia evita falsas expectativas y combate la desinformación.

Este proceso muestra al Estado actuando con todas sus herramientas y presencia territorial. Los municipios despliegan a funcionarios acreditados y llegan hasta los hogares.

Nuestro ministerio capacita, coordina, supervisa y monitorea la aplicación. Luego, otros ministerios y servicios utilizan el catastro para orientar decisiones y movilizar apoyos. Cada institución cumple un rol distinto, pero todas trabajan sobre información confiable de los daños reales. Esa coordinación per-

mite que la información recogida por quienes conocen el territorio se transforme en decisiones concretas de política pública local. La relevancia de la FIBE trasciende los sistemas frontales. Chile está expuesto a incendios forestales, inundaciones, aluviones, terremotos y otras emergencias.

Un instrumento común permite ordenar la respuesta, priorizar a quienes sufrieron mayor afectación y usar responsablemente los recursos públicos. Sin datos rigurosos, la ayuda puede ser general o insuficiente; con un catastro serio, puede ser pertinente, focalizada y acorde con lo observado en terreno.

Detrás de cada ficha no hay solo un registro: hay una familia que perdió parte de su seguridad y necesita certezas. Por eso es esencial entregar antecedentes completos y veraces, recibir únicamente a personal identificado y seguir los canales oficiales.

Aplicar la FIBE con rapidez, rigurosidad y sentido humano permite transformar el daño en una respuesta organizada.

La ficha no reemplaza la ayuda: entrega la información para que sea más justa y mejor dirigida. Porque cuidar también significa conocer la realidad de cada hogar y actuar con plena responsabilidad.

La logística no es agricultura ni turismo

En la columna anterior vimos que la ausencia de un sistema logístico tiene un costo real y persistente. Hoy corresponde avanzar un paso más incómodo: explicar por qué ese costo se repite una y otra vez. La respuesta suele ser siempre la misma —y profundamente equivocada—: “la logística ya está incluida en otros sectores”. Incluida en agricultura, en turismo, en infraestructura. El problema es que, cuando algo está “incluido”, muchas veces es sinónimo de que nadie responde realmente por ello.

La escena es conocida. Se inaugura una obra vial, se corta la cinta y se celebra la inversión. Sin embargo, meses después, los costos logísticos no bajan, los tiempos no mejoran y la coordinación sigue siendo precaria. La carretera existe, pero el sistema no.

Ocurre lo mismo cuando una inversión privada se evalúa seriamente y termina por no concretarse: no porque falte producción, sino porque faltan nodos, servicios y certezas logísticas. La infraestructura está, pero el engranaje no funciona.

Parte del problema es conceptual. La agricultura usa logística, pero no la desarrolla sistémicamente. Su foco está en producir, no en ordenar flujos, tiempos o servicios transversales. El turismo, por su



Si Ñuble quiere corregir este error, hay tres pasos iniciales ineludibles. Primero, reconocer explícitamente la logística como eje de la Estrategia Regional de Desarrollo, no como nota al pie de otros sectores. Segundo, crear una gobernanza logística, una instancia público-privada con responsabilidad clara sobre planificación y coordinación. Y tercero, asignar una línea presupuestaria y una cartera específica, porque sin recursos no hay liderazgo ni continuidad"

parte, se concentra en pasajeros, accesos y experiencias, no en carga, abastecimiento o distribución. Y la infraestructura genérica —camino, puentes, conectividad— mejora el soporte físico, pero no crea nodos especializados, servicios logísticos ni gobernanza. Confundir estos planos es cómodo, pero costoso.

Decir que la logística “está incluida” suele ser una forma elegante de postergar la decisión de ordenarla.

Cuando la logística no se reconoce como sector estratégico propio, ocurren siempre las mismas tres cosas. Primero, no hay diagnóstico específico: nadie mide integralmente tiempos, costos ni fricciones. Segundo, no hay estrategia: los proyectos aparecen dispersos, sin coherencia sistémica. Tercero, no hay responsables claros: todos la usan, pero nadie la lidera. El resultado es una región que invierte, pero no ordena; que produce, pero no captura valor.

He visto este patrón repetirse demasiadas veces. Se planifica desde los sectores tradicionales, se ejecuta por partes y luego se espera que el sistema funcione solo. Pero la logística no emerge por inercia. Es, en muchos sentidos, el sistema circulatorio de la economía regional: si no se diseña y se gestiona como tal, la energía no llega donde debe llegar, a tiempo y en las condiciones correctas.

Aquí hay una interpelación directa a la autoridad regional: cuando la logística se trata como un apéndice, se está eligiendo no gobernarla. Y también hay una señal clara para empresas e inversores: cuando no existe un sector logístico visible y ordenado, el riesgo aumenta, aunque el potencial productivo sea alto. No decidir sobre esta estructura también es decidir, y suele ser la decisión más cara.

Si Ñuble quiere corregir este error, hay tres pasos iniciales ineludibles. Primero, reconocer explícitamente la logística como eje de la Estrategia Regional de Desarrollo, no como nota al pie de otros sectores. Segundo, crear una gobernanza logística, una instancia público-privada con responsabilidad clara sobre planificación y coordinación. Y tercero, asignar una línea presupuestaria y una cartera específica, porque sin recursos no hay liderazgo ni continuidad.

Reconocer la logística como sector no es un ejercicio semántico ni un gesto administrativo. Es una decisión estratégica que define si una región gobierna su desarrollo o lo deja librado a la inercia. Cuando eso se entiende, la pregunta deja de ser por qué cuesta tanto producir y conectar, y pasa a ser otra, mucho más exigente y prometedora: ¿qué gana una región cuando decide desarrollar la logística como industria?



RICARDO SALMAN ABURDENE
PRESIDENTE DE CORÑUBLE

Infraestructura 4.0



JOSÉ LUIS ARUMÍ
INGENIERO CIVIL, PH.D.
PROFESOR TITULAR,
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Los temporales que afectaron a gran parte del territorio nacional nos hicieron recordar que no solo nos debemos preocupar de las sequías, sino que también de las inundaciones, pues ambas amenazas son parte de la incertidumbre frente al clima. Ciclos de sequía e inundaciones eran normales hasta hace 20 años.

En Chile estábamos acostumbrados a sequías cortas y años húmedos; por ejemplo, las grandes sequías de 1968 y 1998 fueron alternadas por años húmedos. Estas series de años secos y húmedos la asociábamos al Niño y la Niña. La mega sequía alteró ese patrón y nos acostumbramos a la sequía y se nos olvidaron las inundaciones.

La pregunta acá es: ¿Volveremos al ciclo de años secos y años húmedos?

Eso sería bueno, pero no debemos olvidar que debido al cambio climático se pronostican aumentos de temperatura que reducirán la capacidad de acumulación de agua en el manto nival y la ocurrencia de inundaciones severas. Estas inundaciones afectarán a nuevas zonas urbanas y periurbanas que fueron desarrolladas durante período secos y que son vulnerables frente a las crecidas.

Para enfrentar lo anterior debemos



A nivel intrapredial, los sistemas de riego han mejorado notablemente su tecnología, pero la gran revolución está en el control y monitoreo del uso de agua a nivel predial. Actualmente tenemos diferentes sistemas de sensores instalados en terreno que se asocian a datos obtenidos desde drones o satélites para mapear el uso de agua en los diferentes potreros. Esa información puede ser utilizadas por diferentes modelos, asociados al manejo de datos y la Inteligencia Artificial para establecer diagnósticos y recomendaciones de manejo a tiempo real"

desarrollar infraestructura.

Es necesario asegurar el abastecimiento de agua para compensar la reducción del manto nival que se proyecta debido a los aumentos de temperatura. Para eso es lógico pensar en varios niveles: embalses, recarga de agua subterránea e infraestructura verde. No hay competencia entre estos tipos de infraestructura porque funcionan a escala diferentes. Lo embalses ubicados en las zonas de precordillera andina y de la Costa, permitirán acumular excedentes de

aguas en los años lluviosos; además proyectos de recarga gestionada de aguas subterráneas y de infraestructura verde, permitirán ayudar a almacenar agua en los acuíferos y retardar el efecto de lluvias intensas que afectan a las ciudades como lo vimos en Los Ángeles a inicios de agosto.

Tan importante como la infraestructura de acumulación, son las redes de distribución compuesta por canales de riego y redes de tuberías de agua potable. Las redes

de distribución. En ese sentido, las oportunidades de mejora son varias; por un lado, el uso de compuertas y válvulas automáticas controladas por telemetría permite desarrollar una mejor distribución del agua de acuerdo con la demanda de los diferentes usuarios.

El manejo de toda esta infraestructura requiere de Organizaciones de Usuarios de Agua profesionalizadas y empoderadas que administren esa infraestructura. Estas organizaciones no solo deben incluir a los regantes, sino que también a empresas sanitarias y generadoras de energía, de tal forma que puedan realizar acuerdos de gestión, como el manejo del embalse Ralco que aseguró el abastecimiento de agua de Concepción en el verano de 2023.

A nivel intrapredial, los sistemas de riego han mejorado notablemente su tecnología, pero la gran revolución está en el control y monitoreo del uso de agua a nivel predial. Actualmente tenemos diferentes sistemas de sensores instalados en terreno que se asocian a datos obtenidos desde drones o satélites para mapear el uso de agua en los diferentes potreros. Esa información puede ser utilizadas por diferentes modelos, asociados al manejo de datos y la Inteligencia Artificial para establecer diagnósticos y recomendaciones de manejo a tiempo real.

Cuando el cielo también transforma el territorio



CÉSAR BARRÍA LARENAS
PROFESOR DE HISTORIA Y GEOGRAFÍA
LICENCIADO & MAGÍSTER
DOCTOR (C) PDHUEC

Durante décadas, la identidad geográfica de Ñuble y Biobío estuvo marcada por terremotos, inundaciones y temporales invernales. Sin embargo, los últimos años han incorporado imágenes que parecían ajenas al paisaje del centro-sur de Chile. Tornados que atraviesan barrios completos, trombas marinas observadas desde nuestras costas y sistemas frontales cada vez más intensos han comenzado a modificar la forma en que comprendemos el clima regional, sus riesgos y desafíos.

Estos fenómenos suelen despertar sorpresa porque permanecieron fuera de la experiencia cotidiana de varias generaciones. Cada nuevo evento aparece como una excepción, aunque la evidencia científica muestra una atmósfera más energética y un escenario donde ciertos fenómenos extremos encuentran condiciones cada vez más favorables para desarrollarse. El desafío consiste en incorporar esa realidad a la manera en que habitamos y planificamos nuestros territorios.

La geografía enseña que el clima nunca actúa de forma aislada. Sus efectos dependen de la interacción con el relieve, la vegetación, las cuencas hidrográficas y las ciudades

construidas por las personas. Una lluvia intensa adquiere consecuencias distintas cuando encuentra humedales capaces de almacenar agua o superficies completamente impermeabilizadas. Un río responde de manera diferente cuando conserva sus planicies naturales o cuando su espacio ha sido progresivamente ocupado por la expansión urbana.

La experiencia reciente del Biobío y Ñuble ilustra con claridad esta relación. Los desbordes del Biobío, el Andalién, el Itata o el Ñuble forman parte de procesos conocidos desde hace generaciones. Las precipitaciones intensas activan dinámicas propias de estos sistemas fluviales, mientras las ciudades han extendido su crecimiento hacia espacios donde el agua históricamente encontró lugar para expandirse. El resultado expresa la interacción entre procesos naturales y decisiones territoriales acumuladas durante décadas.

Algo similar ocurre en el borde costero. Las trombas marinas, las marejadas y el reciente meteotsunami recordaron que el océano constituye un sistema dinámico cuya energía continúa modelando playas, caletas y bahías. El litoral mantiene una historia geológica y oceanográfica mucho más extensa que cualquier infraestructura construida por el ser humano.



La educación cumple un papel estratégico en este desafío. Comprender fenómenos como tornados o desbordes de ríos fortalece una alfabetización territorial que permite interpretar el espacio que habitamos y participar con mayor conciencia en las decisiones sobre su futuro. En esa capacidad de leer el territorio antes de la emergencia reside una de las formas más efectivas de prevención, fortaleciendo comunidades más preparadas frente al riesgo"

Frente a este escenario, la discusión pública suele concentrarse en los sistemas de alerta y en la respuesta frente a las emergencias. Esa capacidad resulta indispensable y Chile ha desarrollado importantes avances en ese ámbito. La siguiente etapa consiste en fortalecer una cultura territorial capaz de comprender el funcionamiento del paisaje antes de intervenirlo. Cada plan regulador, cada proyecto urbano y cada decisión sobre el uso del suelo incorpora una determinada relación con el clima y con la historia

ambiental del territorio.

La educación cumple un papel estratégico en este desafío. Comprender fenómenos como tornados o desbordes de ríos fortalece una alfabetización territorial que permite interpretar el espacio que habitamos y participar con mayor conciencia en las decisiones sobre su futuro. En esa capacidad de leer el territorio antes de la emergencia reside una de las formas más efectivas de prevención, fortaleciendo comunidades más preparadas frente al riesgo.

La Semana.**Foto Histórica**

20 de abril de 1982

Chillán analiza nuevo Plan Regulador

No era fácil a inicios de la década de los ochenta conseguir este tipo de imágenes. No había drones, por lo que tomar una panorámica desde esta perspectiva del centro de la ciudad requería necesariamente un vuelo en avión. La foto de La Discusión describe un momento clave para la ciudad de esos años: la confección de un nuevo plan regulador en Chillán.



La Semana.

La Discusión **en el aire**

**Recuperan el 98% de las rutas afectadas por sistemas frontales y mantiene trabajos preventivos en caminos enrolados de Ñuble**

De los 146 caminos que registraron algún grado de afectación durante el sistema frontal, 143 ya fueron recuperados, alcanzando un 98% de normalización de la red vial. La Seremi de Obras Públicas informó que los equipos de Vialidad continúan desplegados en terreno para recuperar los tres caminos que permanecen sin conectividad y reforzar preventivamente distintos puntos mediante aplicación de recebo, reperfilado y otras labores de conservación.

Economía.

MONEDAS		UF		UTM AGOSTO	IPC JULIO	
DÓLAR	\$ 913,15	HOY	\$ 40.854,01	\$ 71.649,00	MENSUAL	0,1%
EURO	\$ 1.056,03	MAÑANA	\$ 40.855,33		ACUM. 12 MESES	3,5%
SUPERMERCADOS		IMACEC		DESEMPLEO (ABRIL-JUNIO)		
JUNIO	-3,5%	JUNIO	2,4%	ÑUBLE: 10,5% / DIGUILLÍN: 10,0%		

ROBERTO FERNÁNDEZ RUIZ
robertofernandez@ladiscusion.cl
FOTO: CEDIDA

NUEVAS SOLICITUDES DE CONCESIONES MINERAS

En las últimas semanas se ha registrado una ola de solicitudes de concesiones de exploración minera en la Provincia de Itata. Además de las ya conocidas localizadas en Cobquecura, Trehuaco y recientemente, Coelemu, se sumaron otras en Quirihue, Ninhue y Ránquil.

Según informó el Boletín de Minería del Diario Oficial, el pasado 5 de agosto, se publicaron 33 pedimentos, de 300 hectáreas cada uno, es decir, 9.900 hectáreas, en las comunas de Quirihue, Ninhue y Trehuaco. Corresponde a las concesiones “Fernanda 50” a “Fernanda 54” y desde “Isabel 26” a “Isabel 50”, todas a nombre de la abogada Alejandra Piro Vergara, superintendente Legal y de Asuntos Corporativos en Minera Pampa Camarones.

Luego, el 11 de agosto, se publicó una solicitud de exploración minera en Ránquil a nombre de Alejandra Piro. Se trata de 26 pedimentos de exploración —“Isabel 55” a “Isabel 83”— que totalizan una superficie de 6.300 hectáreas.

Estas se suman a las 25 solicitudes de exploración en Coelemu —“Isabel 1” a “Isabel 25”—, que se publicaron el 22 de julio, también a nombre de Alejandra Piro. Este cuadrante colinda con solicitudes presentadas por Aclara y NeoRe en Tomé.

Se expande el mapa de la exploración de tierras raras en la Provincia de Itata

Quirihue, Ninhue y Ránquil se suman a Coelemu, Trehuaco y la inicial, Cobquecura. Alcaldes piden información clara y transparente, apuntan a la participación ciudadana y advierten preocupación por eventuales impactos.

Más de 50 mil hectáreas

En total, las concesiones de exploración de tierras raras constituidas en la región desde 2020 a la fecha ya suman más de 50 mil hectáreas, cuyos titulares están vinculados

con las empresas NeoRe, Aclara e Ingeniería e Innovación SpA. El objetivo principal de este tipo de proyectos es encontrar, medir y evaluar depósitos de 17 elementos químicos esenciales para abastecer la

tecnología moderna, la electromovilidad y las energías renovables. Las tierras raras son un grupo de 17 elementos químicos (escandio, itrio y los lantánidos) de la tabla periódica, no tan escasos en la corteza



Economía

Proyecto de Aclara

El 9 de junio pasado, la Comisión de Evaluación Ambiental de la región del Biobío aprobó por unanimidad el “Proyecto de desarrollo minero de extracción de arcillas para producción de concentrado de tierras raras”, en Penco, desarrollado por la canadiense Aclara Resources y el Grupo CAP. La iniciativa llegó a la votación con una recomendación favorable del SEA, luego de un largo proceso de evaluación que comenzó en junio de 2024, el cual incluyó numerosas observaciones de los servicios consultados y de la comunidad, en un contexto de abierta oposición de organizaciones ambientales y sociales. De hecho, el mismo titular desistió de la evaluación ambiental de un proyecto similar que ingresó al SEA en enero de 2016. El proyecto de extracción contempla una inversión de US\$130 millones y generaría 2.200 empleos directos e indirectos por un período de 9 años. En la ficha de la iniciativa, se detalla que en el yacimiento se han identificado arcillas con contenido de diversas tierras raras, donde la extracción se realizará únicamente con equipos móviles como excavadoras hidráulicas, cargadores frontales o camiones tolva, descartando el uso de explosivos para tronaduras. Además, en diciembre de 2025 la firma anunció que renunciará a sus derechos de agua en cuatro esteros, ya que sus procesos se desarrollarán con agua 100% reciclada.

terrestre, sino difíciles y costosos de extraer y procesar debido a que se encuentran mezclados, siendo cruciales para la tecnología moderna (celulares, vehículos eléctricos, turbinas eólicas, defensa) y considerados un recurso estratégico vital, con China dominando su producción y procesamiento. Si bien se trata solo de concesiones de exploración, vale recordar que en Ñuble este año también se han constituido concesiones de explotación, tanto en Cobquecura como en Quillón, solicitudes presentadas por NeoRe.

Contexto favorable

Las masivas solicitudes responden a un contexto favorable para la minería de tierras raras en Chile y en el mundo, dado el carácter estratégico que han adquirido en la lucha por la hegemonía tecnológica global entre China y Estados Unidos.

En Ñuble también se han presentado solicitudes de explotación: en Cobquecura y en Quillón.

Dos hitos clave fueron, por una parte, la aprobación ambiental del proyecto de explotación de la empresa Aclara, en Penco, en junio pasado, luego de un prolongado proceso de evaluación, con una fuerte oposición ciudadana; y previamente, en marzo de este año, la declaración conjunta firmada por Chile y Estados Unidos para el establecimiento de consultas sobre minerales críticos y tierras raras, un hito que fue interpretado como una alianza estratégica entre ambos países en esta materia.

Preocupación en las comunidades

El rápido avance de estas faenas ha generado preocupación en las comunidades, principalmente en Cobquecura, donde agrupaciones sociales como “Cobquecura Sin Mineras” han expresado su rechazo a estos proyectos, argumentando que este tipo de actividades podría profundizar los problemas de escasez hídrica que afectan al territorio y comprometer ecosistemas de alto valor ambiental.



Ninhue tiene derecho a conocer qué ocurre en su territorio. Cualquier decisión futura debe considerar a nuestros vecinos”

LUIS MOLINA
ALCALDE DE NINHUE



Es importante que puedan venir los profesionales a entregar toda la información a la comuna”

EDUARDO REDLICH
ALCALDE DE QUIRIHUE



Seremos los primeros fiscalizadores y exigiremos los estándares más altos de respeto ambiental”

NICOLÁS TORRES
ALCALDE DE RÁNQUIL

“El agua ya es un tema crítico por el impacto de los monocultivos y la escasez que vivimos cada verano. Sumar minería a la ecuación solo va a empeorar las cosas. Significa gastar el agua donde más falta hace y poner en riesgo los humedales, la tierra, el mar y los bosques que sostienen a nuestras comunidades. Y no hay que olvidar lo que Coelemu ya es. Esta es una comuna con una tradición vitivinícola tremenda, con viñas históricas, cultura viva y un potencial turístico enorme. Esa es una base de desarrollo real, que da trabajo, respeta la identidad local y puede durar generaciones. La minería destruye ese camino: una faena minera simplemente no convive con la agricultura ni con el turismo”, declararon.

Preocupación por el agua

El alcalde de Ninhue, Luis Molina, fue enfático en manifestar que la principal preocupación en la comuna es el impacto de este tipo de actividades en la disponibilidad de agua. “Como Municipalidad de Ninhue estamos atentos a la situación relacionada con las denominadas tierras raras y a las concesiones de exploración minera que existen en nuestra comuna. Sabemos que hay sectores de nuestro territorio que han despertado interés para la exploración de arcillas con elementos de tierras raras, y creemos que es fundamental contar con información clara, seria y transparente”, afirmó la autoridad. Molina subrayó que “nuestra principal preocupación es el agua. Ninhue es una comuna eminentemente rural y conocemos de primera mano las dificultades que enfrentan muchas de nuestras comunidades para acceder a este recurso. Durante años hemos visto cómo nuestro territorio ha cambiado y, cuando se instalaron las grandes plantaciones forestales, nuestras comunidades no tuvieron la posibilidad de participar ni de ser escuchadas como hubiésemos esperado. Hoy enfrentamos una situación de escasez hídrica que nos obliga a mirar con mucha responsabilidad cualquier nuevo proceso que pueda desarrollarse en nuestro territorio”.

“Por eso -continuó-, no queremos repetir la historia. No estamos diciendo que exista hoy un proyecto de explotación de tierras raras en Ninhue, porque debemos ser rigurosos con la información. Estamos hablando de exploraciones y concesiones, y justamente por eso creemos que este es el momento para informarnos, conocer los antecedentes y generar las instancias necesarias para que nuestra comunidad pueda participar y ser escuchada”. El jefe comunal expresó, además, que “como Municipalidad vamos a seguir recabando información y realizando las gestiones ante los organismos competentes para conocer qué se está desarrollando en nuestra comuna y cuáles podrían ser sus eventuales implicancias, especialmente respecto del agua y del medioambiente”. Argumentó que “Ninhue tiene derecho a conocer qué ocurre en su territorio. Cualquier decisión futura debe considerar a nuestros vecinos, sus necesidades y la realidad que vivimos. No queremos que las decisiones sobre nuestro territorio se tomen a espaldas de nuestra comunidad. Queremos

información, transparencia, participación y, sobre todo, que se proteja el agua y la calidad de vida de quienes viven en Ninhue”. **Resguardo del territorio** El alcalde de Ránquil, Nicolás Torres, fue categórico en señalar que el municipio exigirá los más altos estándares ambientales y ejercerá un rol fiscalizador estricto ante cualquier iniciativa que amenace el patrimonio natural de la zona. Ante la preocupación generada en la comunidad por las concesiones de exploración de tierras raras en la comuna, el alcalde jefe comunal emitió una declaración pública en la que fijó la postura del municipio. Enfatizó que el resguardo de los ecosistemas y la calidad de vida de las familias locales son prioridades intransables para la administración: “Quiero ser categórico y muy claro con toda nuestra comunidad: nuestro compromiso absoluto ha sido, es y será cuidar nuestro entorno, nuestra naturaleza y la vida de nuestras familias. Ante cualquier iniciativa o proyecto que se proponga en nuestra comuna, como el que busca explorar tierras raras, seremos los primeros fiscalizadores y exigiremos los estándares más altos de respeto ambiental. Ránquil tiene identidad, tiene un patrimonio natural invaluable y un desarrollo que no puede ni debe hipotecar el bienestar de nuestra gente ni el futuro de nuestra tierra. No permitiremos acciones que pongan en riesgo nuestro hogar”, sentenció. Desde el municipio recalcaron que se mantendrán vigilantes ante el avance de cualquier estudio o prospección en el territorio, velando firmemente por el desarrollo sustentable y la protección de los recursos naturales del Itata.

Quirihue pide participación ciudadana

Por su parte, el alcalde de Quirihue, Eduardo Redlich, indicó que “no hemos tenido ninguna reunión cercana con ninguna de las empresas, pero sí vino el seremi de Minería a manifestarnos esta introducción sobre las empresas que extraen las tierras raras para poder acercar también la información a nuestra comuna. Yo le pedí que pudiera venir con su equipo para realizar una actividad ciudadana, poder informar a la comunidad lo que se viene, porque si bien me dijo que en Quirihue existe un territorio a explorar, no me dio mayores antecedentes; es algo que se va a ir viendo a través de las solicitudes que presente cada una de las empresas”. “Es importante que puedan venir los profesionales a “entregar toda la información a la comuna, el tipo de extracción, los espacios de extracción, los modos de extracción, y todo lo que eso conlleve”, planteó el jefe comunal. Redlich evitó fijar una postura a priori, destacando que falta conocer información. “Hoy solo tengo conocimiento de la extracción en Penco, de la manera que lo están realizando, los pros y los contras, pero yo creo que todavía nos falta mucho que interiorizarnos acá en Quirihue. Así es que estamos esperando una segunda visita del seremi para poder realizar esta participación ciudadana y aclarar las dudas”, puntualizó.

Economía.

MIGUEL ÁNGEL QUIROGA ASUMIÓ LA DECANATURA DE FACEA UDEC 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.

LA DISCUSIÓN
diario@ladiscusion.cl
FOTOS: LA DISCUSIÓN

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.

-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



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”

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.

“Buscamos desarrollar investigación práctica que nos ayude a resolver problemas que enfrenta nuestro

Economía

LA DISCUSIÓN
diario@ladiscusion.cl
FOTO: CEDIDA

Empresas con presencia en la región de Ñuble, como Iansa, Cencosud, CCU, Arauco, Hortifrut, Watt's, Bimbo y Coca Cola, entre otras, alcanzaron posiciones de liderazgo en la 13ª edición de Merco Talento, ranking que reconoce a las 200 compañías líderes del país en atracción y fidelización de talentos, en base a la evaluación de diferentes públicos, donde también destacaron casas de estudios superiores, como la Universidad de Concepción.

En ese contexto, Codelco, Latam y Banco de Chile se consolidaron como las líderes en Chile, 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 desde la posición 14ª en 2025 a la 5ª este año; BCI (6ª), Nestlé (7ª), Cencosud (8ª), CCU (9ª) y Entel (10ª).

Con estos resultados, dos bancos y dos compañías mineras se encuentran por primera vez entre las seis empresas líderes del país, sectores cuya importancia se constata también al observar las 100 primeras posiciones: Banca e instituciones financieras es el sector con mayor representación, con 10 empresas; seguido de energía y distribución, con nueve; alimentos y tecnología, con ocho cada uno; retail, con siete, y minería y educación superior, con seis cada uno.

Avance de Empresas Iansa

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 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; y Empresas Iansa, compañía con fuerte arraigo en la región de

Iansa se ubicó en el puesto 45 en el ranking general y en número 4 del sector alimentos.



ATRACCIÓN Y FIDELIZACIÓN DE COLABORADORES

Empresas con presencia en Ñuble destacan en ranking Merco Talento 2026

Iansa saltó 47 puestos este año para ubicarse en el lugar 45. Codelco, Latam y Banco de Chile se consolidaron como las líderes en Chile, al ocupar por tercer año consecutivo los tres primeros lugares.



La reputación de una empresa y el atractivo de su sector siguen siendo relevantes, pero ya no son suficientes"

RODRIGO ALVIAL

DIRECTOR GENERAL DE MERCO

Construcción del ranking

Merco Talento se realiza a partir de 51.532 encuestas 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 de las conversaciones generadas en redes sociales. La evaluación de los trabajadores consideró 24 variables agrupadas en tres grandes dimensiones: calidad laboral, marca empleadora y reputación interna, incluyendo aspectos como remuneraciones y beneficios, estabilidad, desarrollo profesional, conciliación, ambiente de trabajo, innovación, diversidad e inclusión, reputación y orgullo de pertenencia.

Ñuble, que subió 47 puestos para alcanzar la posición 45, en un año marcado por el anuncio de no contratar remolacha para la temporada 2026-27, con un nuevo enfoque para la planta de San Carlos.

Entre las 100 primeras empresas, el mayor avance correspondió a Universidad Andrés Bello, que escaló 108 posiciones, desde el lugar 195 hasta el 87. También sobresalieron Banmédica, que avanzó 83 lugares hasta el puesto 96, y PedidosYa, que subió 60 posiciones y se ubicó en el lugar 98.

Trabajadores

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 negocio y los sindicatos. Colón 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 Universidad de Chile, Mercado Libre, Banco de Chile y Codelco.

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

Otros resultados del estudio

El estudio revela además que la satisfacción laboral de los trabajadores alcanzó 8,20 puntos y el ambiente de trabajo, la remuneración y la calidad de vida concentran las principales expectativas del talento. Sin embargo, las empresas del Top 10 alcanzaron una satisfacción media de 8,27 puntos, mientras que en orgullo de pertenencia obtuvieron 9,04 puntos, frente a los 8,80 puntos del conjunto de compañías evaluadas.

La diferencia también se refleja en la disposición de los trabajadores a recomendar sus organizaciones. El eNPS —indicador que mide el grado de recomendación de una empresa como lugar para trabajar— llegó a 50,8% en 2026, frente al 50,4% registrado en 2025, pero entre las compañías del Top 10 ascendió a 57%, 6,2 puntos porcentuales sobre la media.

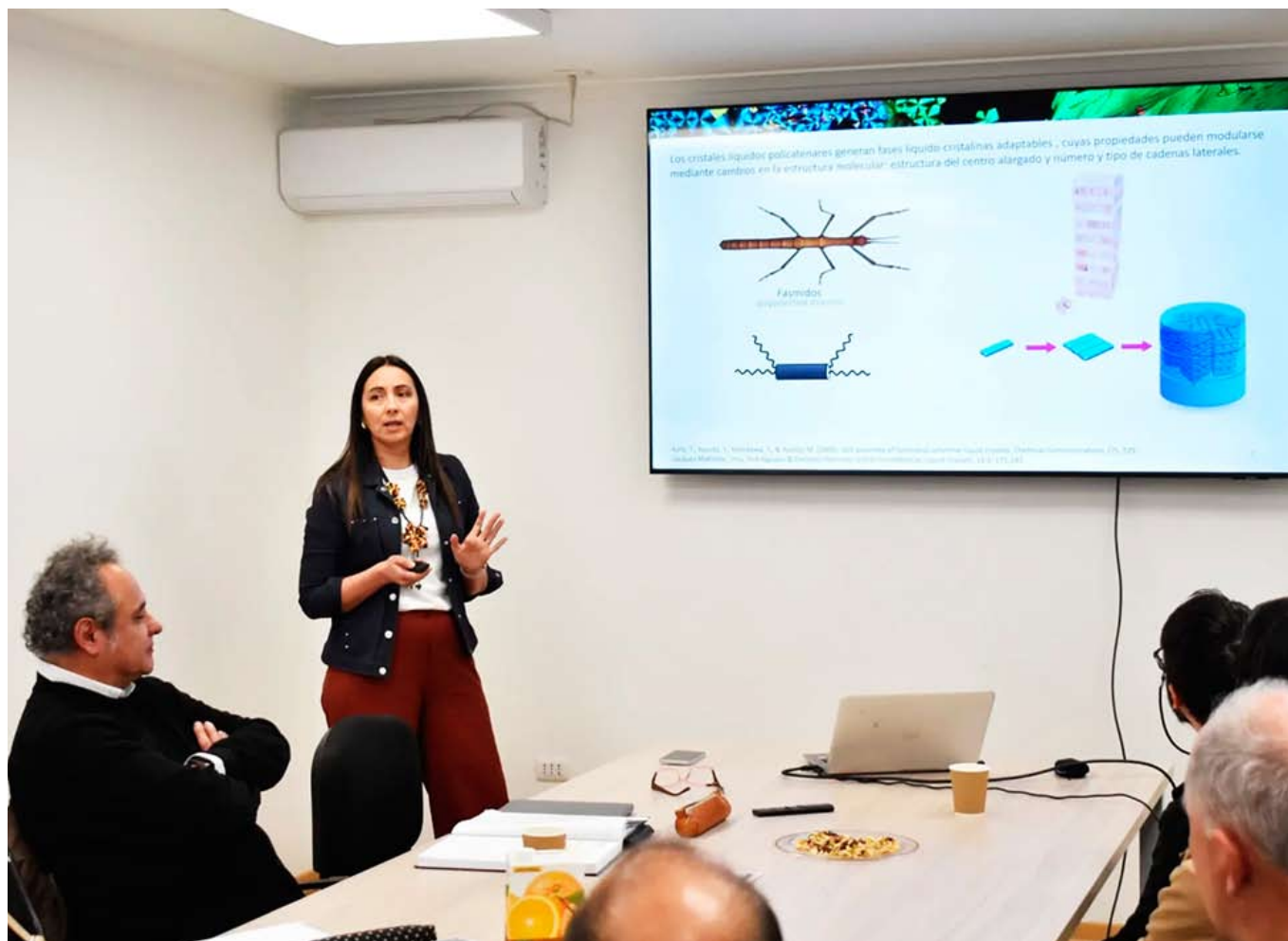
El liderazgo y la reputación corporativa aparecen como la principal

fortaleza relativa de las compañías evaluadas, con un resultado de 11,4 puntos. Le siguen el ambiente de trabajo, con 5,9 puntos; el atractivo del sector, con 4,7; la ética y los valores, con 3,4; y el desarrollo profesional y la formación, con 3,1 puntos. En contraste, la motivación y el reconocimiento representan el principal desafío, con un resultado de -11,6 puntos, seguido de oportunidades de mejora en (-5,4), remuneraciones y beneficios (-5,3), calidad de vida (-3,6) e igualdad y diversidad (-2,6).

Por último, entre los universitarios un buen ambiente de trabajo se posicionó como el atributo más importante al considerar una empresa para trabajar, con 23,5% de las preferencias. En segundo lugar se ubicaron una buena remuneración y beneficios, con 22,4%, y la calidad de vida, con 20,4%.

"Estos resultados muestran que la reputación de una empresa y el atractivo de su sector siguen siendo relevantes, pero ya no son suficientes por sí solos para atraer y fidelizar personas. La experiencia cotidiana, las posibilidades de desarrollo, el reconocimiento y el equilibrio entre la vida laboral y personal adquieren un peso creciente en las decisiones del talento", concluyó el director general de Merco, Rodrigo Alvial.

Innovación y Ciencia ■



La instancia permitió fortalecer el trabajo conjunto.

funcionales.

“Esta visita nace de la colaboración que tenemos desde hace años con el Dr. Morel (UDA), el Dr. Clerc (U. de Chile) y nuestro grupo de investigación integrado por el Dr. Jorge Vergara y yo”, comentó al respecto la profesora Hidalgo.

“Lo interesante de este grupo es el nivel de integración que hemos alcanzado entre nuestras disciplinas, donde la química, la física y la ciencia de materiales convergen en un marco común”, profundizó la académica y agregó que “a lo largo de los años, hemos desarrollado un lenguaje interdisciplinario compartido, metodologías comunes y la comprensión de los sistemas estudiados desde distintas perspectivas”.

“Como coinvestigadores del proyecto Fondecyt Regular”, explicó, “nos reunimos para compartir resultados, experiencias y trazar los siguientes pasos para nuestro trabajo”.

“Cabe señalar que el Dr. Morel es Licenciado en Química de nuestra Facultad e hizo su doctorado en Materiales y posteriormente su Postdoctorado en Física en la U. de Chile con el Dr. Marcel Clerc”, destacó la Dra. Hidalgo.

Intercambio científico

Durante una intensa semana de trabajo, la delegación realizó una serie de actividades orientadas al seguimiento y avance de los objetivos del proyecto, agenda que incluyó un recorrido por las dependencias y capacidades de investigación de la UDA, permitiendo identificar puntos de sinergia entre ambas casas de estudio.

El programa formativo y experimental destacó por la realización de diversas actividades técnicas, entre las que sobresalen el taller práctico ‘Generación de películas poliméricas anisotropas’, las jornadas de análisis mediante espectroscopía Raman aplicada al estudio de cristales líquidos y las sesiones especializadas de análisis de avances de investigación mediante microscopía óptica de luz polarizada.

Impacto en la formación y vinculación

Para Diego, estudiante de postgrado, la experiencia resultó de alto valor formativo. Presentar los resultados de su investigación ante una audiencia académica especializada, intercambiar ideas con pares de otras universidades y conocer nuevas capacidades experimentales le brindó herramientas fundamentales para el desarrollo de su trabajo de tesis. “Esta experiencia fue un aporte significativo a mi formación como investigador”, comentó el profesional. “Me permitió fortalecer competencias técnicas y comunicativas, además de abrir nuevas posibilidades de colaboración académica”.

“Instancias como ésta”, afirmó Diego, “contribuyen no sólo al desarrollo personal, sino también al compromiso de nuestra Facultad con la generación de conocimiento y la vinculación con otras instituciones”.

En términos generales, esta visita no sólo permitió discutir resultados científicos de relevancia, sino que fortaleció la colaboración interuniversitaria, proyectando líneas de trabajo conjunto en el área de los cristales líquidos y materiales funcionales y reafirmando el compromiso de nuestra Facultad con la excelencia en la investigación y la vinculación con el medio a nivel nacional.

COLABORACIÓN INTERUNIVERSITARIA

Impulsan investigación en cristales líquidos y materiales funcionales

Una delegación de la Facultad de Ciencias Químicas UdeC participó en actividades de investigación e intercambio académico en la Universidad de Atacama, fortaleciendo una colaboración que integra química, física y ciencia de materiales.

NOTICIAS UDEC
diario@ladiscusion.cl
FOTOS: FAC. CS. QUÍMICAS UDEC

El intercambio de conocimientos y la colaboración interdisciplinaria marcaron la visita de una delegación de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Concepción a la Universidad de Atacama, instancia que permitió fortalecer el trabajo conjunto en torno a los cristales líquidos y los materiales funcionales.

Entre el 26 y el 30 de julio, la académica del Departamento de Química Orgánica, Paulina Hidalgo Córdova y el estudiante del programa de Magister en Ciencias con mención en Química, Diego Donoso Ruiz, participaron en una agenda académica y experimental desarrollada en Copiapó.

El punto central de la estadía de los representantes de la UdeC fue su participación, el miércoles 29, en el ‘Primer Seminario de Investigación de Frontera en Cristales Líquidos’, evento que reunió a investigadoras, investigadores y estudiantes de ambas instituciones, además de la U. de Chile, propiciando un espacio de

discusión sobre los últimos avances en química, física, óptica y ciencia de materiales.

Hidalgo presentó la charla ‘Orden columnar y gelación supramolecular a temperatura ambiente en cristales líquidos heterocíclicos policatenares’ en la que presentó el desarrollo de nuevas moléculas capaces de organizarse en estructuras columnares a temperatura ambiente. “Mediante cambios controlados en su estructura química, se busca modular este ordenamiento y sus propiedades ópticas. Estos materiales también pueden formar geles supramoleculares luminiscentes, con potencial para futuras aplicaciones tecnológicas”, detalló la científica.

En tanto, el título de la charla presentada por Diego Donoso es ‘Arquitectura molecular y modulación del pitch helicoidal en cristales líquidos quirales: estudio de mesógenos quirales derivados de 1,3,4-tiadiazol y 1,3,4-oxadiazol’ y cubrió “el diseño molecular de mesógenos quirales derivados de tiadiazol y oxadiazol, destacando cómo las variaciones estructurales permiten modular el pitch helicoidal en fases colestéricas”, explicó el estudiante de postgrado.



Discuti la relevancia de estos hallazgos para el desarrollo de materiales fotónicos con aplicaciones en sensores ópticos”

DRA. PAULINA HIDALGO CÓRDOVA
ACADÉMICA FAC. CIENCIAS QUÍMICAS UDEC

“Mostré resultados obtenidos mediante técnicas de caracterización térmica y espectroscópica, y discutí la relevancia de estos hallazgos para el desarrollo de materiales fotónicos con aplicaciones en sensores ópticos y dispositivos inteligentes”, profundizó.

Nuevas capacidades

Esta visita se desarrolló en el contexto del proyecto Fondecyt Regular (N° 1231767), liderado por Mauricio Morel Escobar, profesor asociado del Departamento de Química y Biología de la Facultad de Ciencias Naturales de la UDA, que apunta a profundizar en las líneas de investigación en torno a los materiales

Innovación y Ciencia.

UDEC CAMPUS CHILLÁN
diario@ladiscusion.cl
FOTOS: UDEC CAMPUS CHILLÁN

LANZAMIENTO COLABORATIVO:

Tech Horizon Ñuble busca impulsar la transferencia de conocimiento y la innovación para el desarrollo regional

La iniciativa es liderada por la Red de Gestores Tecnológicos de Chile (RedGT) y la Universidad de Concepción Campus Chillán, con el respaldo de Corfo, y busca articular las capacidades de la academia con los desafíos del sector productivo para fortalecer el desarrollo tecnológico y la innovación en la región.

Con la participación de representantes del sector público, privado, de la academia, emprendedores y gremios se realizó el lanzamiento del Tech Horizon Ñuble, un proyecto ejecutado por Red de Gestores Tecnológicos de Chile (Red GT) y coejecutado por la Universidad de Concepción Campus Chillán, con apoyo de Corfo, que busca impulsar la gestión tecnológica y acelerar la transferencia de I+D en la región.

La iniciativa busca acercar las capacidades científicas y tecnológicas disponibles en la academia a las necesidades y desafíos del sector productivo, generando espacios de encuentro que permitan identificar oportunidades de colaboración, conectar capacidades científicas y tecnológicas con necesidades concretas y explorar soluciones.

El lanzamiento, desarrollado en el Teatro Municipal de Chillán, dio inicio a una agenda de actividades que tendrá como uno de sus principales hitos el encuentro regional Tech Horizon Ñuble, que se realizará los días 25 y 26 de noviembre en los jardines de la Universidad de Concepción Campus Chillán. La actividad contempla tres conferencias magistrales a cargo de especialistas internacionales, quienes abordarán tendencias y avances en áreas como agroindustria, biotecnología y gestión tecnológica. El programa también considera paneles de conversación con actores del ecosistema, talleres aplicados, jornadas de pitch para emprendedores y una rueda de negocios orientada a generar nuevas conexiones y oportunidades de colaboración y transferencia.

“Hoy día las instituciones de educación superior, en general, nos debemos a nuestros territorios, esto significa aportar en soluciones eficaces y transferibles al mundo productivo para que tenga un impacto, ya sea acotado a la empresa, pero también que tengan un impacto social”, expresó el vicerrector de la UdeC, Carlos von Plessing Rossel durante el lanzamiento en que se estableció la necesidad de colaboración y articulación del ecosistema: “Como aquí también se mencionó, dentro del desarrollo, de la maduración de una tecnología, la universidad por sí sola no puede llegar hasta el escalamiento, requiere de la empresa, y a eso es a lo que nosotros estamos invitando con Tech Horizon Ñuble, a esta convergencia, esta articulación del mundo privado, estatal y la academia”, agregó.

Durante la jornada se presentó el proyecto y sus alcances, se desarrolló un panel sobre la importancia de la gestión tecnológica y se realizaron dinámicas interactivas con los asistentes para identificar desafíos, necesidades y oportunidades de colaboración entre la investigación y el sector productivo. Los insumos recogidos durante esta instancia serán considerados en la programación del encuentro regional de noviembre, contribuyendo a que sus contenidos y actividades respondan a las prioridades y requerimientos del territorio.

En esa línea, Maribel Muñoz Kittsteiner, vicepresidenta de RedGT, destacó que una de las labores de la entidad que representa “ha sido impulsar las capacidades tecnológicas en los distintos territorios. Nuestro rol



Un público que incluyó a representantes del sector público, privado, academia, gremios y emprendedores llegó hasta el salón Claudio Arrau del Teatro Municipal de Chillán para el lanzamiento.

al hacer estos eventos en las regiones y especialmente en Ñuble es precisamente conectar el conocimiento científico con las necesidades de la industria a través de la vinculación, que va a permitir una sinergia entre los temas de innovación regional, potenciando la capacidad de todo lo que existe aquí”.

Por su parte, Rodrigo Landa Guíñez, director de Corfo Ñuble expresó: “Quiero valorar que la tecnología está llegando a Ñuble con fuerza, con convicción, con unidad. Fue una actividad de lanzamiento muy importante porque vimos presentes a actores del sector productivo, a la Universidad de Concepción como un referente académico importante, a la GT, al sector público a los productores y claramente esto genera una alta expectativa respecto al evento de noviembre y nos va a generar un impulso para que esto no quede solo en un evento, sino que dentro de la cultura de Ñuble, la tecnología y la innovación sean piedras angulares en nuestro desarrollo futuro”.



La directora general de la UdeC Campus Chillán extendió la invitación a toda la comunidad para participar en el Tech Horizon Ñuble, el 25 y 26 de noviembre, evento que busca abrir espacios para conocer nuevas tecnologías y tendencias, abordar desafíos concretos y explorar oportunidades de colaboración.

Rumbo al encuentro regional de noviembre

Durante dos días, Tech Horizon Ñuble reunirá a expertos internacionales, nacionales y regionales, junto a empresas, investigadores, emprendedores y otros actores del ecosistema, abriendo espacios para conocer nuevas tecnologías y tendencias, abordar desafíos concretos y explorar oportunidades de colaboración.

El encuentro contempla talleres

aplicados a la gestión de la transferencia tecnológica, vitrinas para la visibilización de emprendimientos locales, instancias de networking y una rueda de negocios orientada a facilitar conexiones que puedan dar paso a futuros proyectos conjuntos. De esta manera, el encuentro busca que la participación de los distintos actores del ecosistema trascienda la asistencia al evento y se traduzca en nuevas vinculaciones con las capacidades de investigación, desarrollo e innovación disponibles.

“Para la UdeC y particularmente para nuestro campus, Tech Horizon Ñuble representa una oportunidad para poner en valor las capacidades de conocimiento, investigación e innovación que existen en nuestro territorio y conectarlas con los desafíos que enfrentan nuestros sectores productivos y nuestra comunidad. Queremos que este encuentro sea un punto de partida para generar nuevas confianzas, colaboraciones y proyectos, y que podamos avanzar desde el conocimiento que se genera en la academia hacia soluciones que tengan un impacto concreto en Ñuble. Por eso, esperamos que en noviembre podamos encontrarnos con todos los actores del ecosistema para construir juntos nuevas oportunidades para la región”, expresó la directora general de la UdeC Campus Chillán, Macarena Dávila Vera.

El seremi de Ciencia, Tecnología y Conocimiento de las regiones de Ñuble y Bio Bio, Pedro Ramírez Glade, en tanto, felicitó la iniciativa, pero recalcó en la necesidad de que el sector empresarial se sume con mayor presencia: “Estamos partiendo para poder llegar en buena forma al 25 y 26 de noviembre. Si hay que lograr que más representantes del sector productivo, privado de Ñuble estén presentes y con ellos como actores, más la academia, investigadores y el sector público, lograr confianzas. Creo que esa palabra es fundamental para llevar adelante distintas iniciativas, en todo ámbito, más aún en esta región que tanto lo necesita”.

Las inscripciones para la actividad de noviembre son gratuitas y se encuentran disponibles a través del sitio web oficial del proyecto: <https://redgt.cl/tech-horizon-nuble/>.

País.



Remueven a delegado de Chañaral por ocupación ilegal de terreno fiscal

La tarde de este viernes 14 de agosto, el Gobierno solicitó la renuncia al delegado presidencial provincial de Chañaral, Sebastián Urrejola Aranda. La decisión se fundamenta en un informe de la Contraloría Regional de Atacama que acreditó la ocupación ilegal de un inmueble fiscal en el sector de Portofino, comuna de Chañaral, en la región de Atacama. El Gobierno reiteró que la probidad, el irrestricto respeto a la legalidad y la ética pública constituyen valores intransigentes. En ese sentido, el Ejecutivo subrayó que el actuar de todos los funcionarios y representantes gubernamentales debe ajustarse

siempre a los más altos estándares de transparencia que la ciudadanía exige y merece. El pronunciamiento de la Contraloría Regional de Atacama, emitido el pasado 7 de agosto, determinó que "quedó fehacientemente acreditada la ocupación ilegal de un inmueble fiscal en Portofino, comuna de Chañaral, atribuida al delegado presidencial provincial, Sebastián Urrejola Aranda". El ente fiscalizador señaló que esa situación vulnera el principio de probidad administrativa, porque la autoridad tiene atribuciones legales para fiscalizar bienes fiscales y exigir su restitución.

LA DISCUSIÓN
diario@ladiscusion.cl
FOTOS: AGENCIAS

SESGO DE GÉNERO Y FALTA DE EXPERIENCIA:

PDG y oposición critican al gobierno por salida de 43 autoridades en cinco meses

Con la reciente salida de Duco, ya son tres las ministras fuera del gobierno. En los partidos que respaldan al gobierno también se ha instalado la pregunta sobre el diseño de los equipos.

A cinco meses del inicio de la administración de José Antonio Kast, uno de los flancos que La Moneda todavía no logra cerrar es la fuga de autoridades. Y es que con la reciente salida de Natalia Duco del Ministerio del Deporte, ya son tres las ministras fuera del gobierno.

A esa crítica cifra se suman los seis subsecretarios y 33 seremis que han dejado sus cargos con polémicas, como el positivo en el test de drogas, denuncias por Ley Karín y corrupción, entre otros casos que han bullado el debate político e incluso empañado la hoja de ruta de Kast, consignó Radio Biobío.

La salida de Duco fue inesperada para La Moneda. La exministra dejó el gabinete tras los cuestionamientos por el uso de un vehículo fiscal y fue reemplazada por el abogado Francisco Riveros, quien se desempeñaba como asesor en el Segundo Piso.

Los republicanos han intentado blindar al Ejecutivo. La diputada Javiera Rodríguez sostuvo que es natural que se cometan errores y que, cuando ocurran, el gobierno tome decisiones para corregirlos.

Sin embargo, la salida de Duco abrió otro flanco: la composición del gabinete. Porque las tres ministras que han dejado sus cargos desde marzo fueron reemplazadas por hombres.

Trinidad Steinert fue sucedida por Martín Arrau en Seguridad; Mara Sadini por Claudio Alvarado en la Segegob; y ahora Duco por Riveros en Deportes.

Con este último cambio, de las 22 autoridades que integran el gabinete, 14 son hombres y ocho mujeres. Es decir, un 63,6% frente a un 36,4%.

Y precisamente por eso, la diputada del Partido de la Gente, Paula Olmos, cuestionó que cada salida de una ministra haya terminado con el nombramiento de un hombre y sostuvo que la paridad no puede quedar solamente en el discurso.

La discusión no pasa únicamente

por la presencia femenina. Porque en los partidos que respaldan al gobierno también se ha instalado la pregunta sobre el diseño de los equipos y si algunos nombramientos tuvieron suficiente experiencia política o conocimiento del Estado.

En esa línea, el diputado de la UDI, Mario Olavarría, reconoció que han existido errores de diseño que han tenido costos y planteó que corresponde evaluar cómo está funcionando la administración en sus distintas áreas.

Aunque cada salida responde a circunstancias distintas, en cinco meses son 43 las autoridades que han dejado a Kast.

La salida de Duco fue inesperada para La Moneda.



Descoordinación

A esto se suman episodios de descoordinación dentro del gabinete. El más reciente ocurrió entre Claudio Alvarado y Jorge Quiroz, luego de que el biministro reconociera que desconocía el requerimiento presentado por el Ejecutivo ante el Tribunal Constitucional.

Un episodio que se agregó a diferencias anteriores entre Interior y Hacienda por la megarreforma, los combustibles y la reconstrucción.



Habilitan certificado para verificar autorización laboral de extranjeros

El Servicio Nacional de Migraciones anunció la implementación del nuevo trámite de Habilitación Laboral, una herramienta digital disponible en su sitio web y cuyo propósito es permitir que las personas extranjeras que deseen acceder a un empleo en Chile puedan hacerlo en condiciones de regularidad. La medida consiste en un certificado oficial emitido a través del Portal de Trámites Digitales, el cual permite verificar de manera rápida si la persona se encuentra autorizada para desarrollar actividades remuneradas en el país. Esta iniciativa surge con la intención de entregar certeza, tanto al extranjero como al empleador, de que su situación migratoria está en regla y habilitado

para trabajar. El director de Migraciones, Frank Sauerbaum, afirmó que este certificado digital nace tras el cruce de información con la Superintendencia de Pensiones, donde "llegamos a establecer que en los últimos 4 años hay más de 232 mil personas que han cotizado y trabajado sin tener los permisos respectivos". Agregó también que, tras la habilitación de esta herramienta, se evitará que "los empleadores cometan el error que los expone a multas". Ello, dijo, ya que según datos oficiales, hay más de 40.000 empresas y personas naturales que han contratado a trabajadores extranjeros sin que estén autorizados para trabajar.

Mundo.



Dispersan a migrantes que intentaban cruzar a Ceuta

Las fuerzas de seguridad de Marruecos dispersaron este sábado con gases lacrimógenos a decenas de migrantes, en su mayoría subsaharianos, que intentaban cruzar irregularmente la frontera con la ciudad española de Ceuta. Los incidentes se registraron en una zona montañosa ubicada a unos tres kilómetros del límite fronterizo, en las afueras de Fnideq -Castillejos en español.

Se reportaron 14.493 viviendas destruidas, 81.506 con daños y 66 edificios colapsados.



353 HAN SIDO RESCATADOS VIVOS ENTRE LOS ESCOMBROS

Suben a 294 los muertos por terremoto en Colombia

Se reportan 320 desaparecidos y 3.935 heridos. De la Espriella, pidió a Trump suspender temporalmente los aranceles de Estados Unidos.

LA DISCUSIÓN
diario@ladiscusion.cl
FOTO: AGENCIAS

La Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (Ungrd) de Colombia informó este sábado 15 de agosto que el número de fallecidos por el terremoto que sacudió el lunes al país aumentó a 294, seis más que en el último balance del viernes. Los desaparecidos también aumentaron, cifrándose en 320. La entidad también elevó a 3.935 los heridos y en 353 las personas rescatadas entre los escombros. El organismo también detalló que el número de familias afectadas llegó a 54.008, lo que corresponde a 115.461 personas en 448 municipios de 15 de

los 32 departamentos del país. El número de viviendas destruidas aumentó de 12.504 a 14.493, mientras que otras 81.506 tienen daños y 66 edificios colapsaron, estos últimos principalmente en Cali y Pereira, las respectivas capitales de los departamentos de Valle del Cauca y Risaralda.

Fallece rescatada

Durante la jornada se informó que Daniela Largo, una de las personas rescatadas con vida tras permanecer unas 36 horas bajo los escombros de un edificio colapsado en la ciudad de Pereira, falleció tras varios días en una unidad de cuidados intensivos.

Los daños alcanzan además a 241 centros de salud, 2.612 centros educativos y 3.621 centros comunitarios, así como a 298 vías, 59 acueductos, 44 puentes vehiculares, cinco puentes peatonales y cinco aeropuertos. Según el Servicio Geológico Colombiano (SGC), hasta la noche del viernes se habían producido 256 réplicas del temblor, 17 de ellas con magnitud mayor a 3 y dos superiores a 4.

Piden suspender aranceles

Durante la jornada, el presidente de Colombia, Abelardo de la Espriella, pidió a su homólogo estadounidense, Donald Trump, suspender temporalmente los aranceles que afectan a los productos colombianos para aliviar a los empresarios mientras afrontan las consecuencias económicas del terremoto.

Casi 50 muertos y más de 2 mil evacuados tras sismo 7.7 en Indonesia



Casi 50 personas han muerto y 2.000 tuvieron que ser evacuadas después de que un fuerte terremoto de magnitud 7,7 sacudiera este sábado la costa de la isla indonesia de Flores, al este del archipiélago, mientras las autoridades continúan las labores de búsqueda y rescate. El sismo tuvo lugar cerca de las 05:00 de la mañana en Chile, con el epicentro 62 kilómetros al noroeste de Ende, la ciudad más poblada de Flores, con cerca de 90.000 habitantes, y a una profundidad de 10 kilómetros, según informó el Servicio Geológico de Estados Unidos (USGS). Se desconoce de momento el número de heridos y si hay desaparecidos. Según la BNPB, más de un centenar de viviendas de la isla han sufrido daños y se han registrado aludes en algunos puntos de Flores. También resultó afectado el aeropuerto de la turística Komodo, si bien sigue operativo, dijo el ministro de Transportes, Dudy Purwagandhi. Un portavoz de la Agencia de Gestión de Desastres Local (BPBD), Oche Seko, indicó que los hospitales de la zona, entre ellos en la ciudad de Ende, han tenido que evacuar pacientes a las zonas exteriores y que "no tienen tiendas suficientes" en las que alojarlos. Alrededor de 2.000 residentes quedaron evacuados de las zonas costeras tras el fuerte temblor, que activó la alerta temprana de tsunami, suspendida poco después. Varias viviendas sufrieron inundaciones en algunas zonas de la isla después de que el terremoto provocara olas de un máximo de cerca de un metro de altura en el distrito de Ende.



PLAN CUADRANTE CHILLÁN

- CUADRANTE 1: 97 669 66 13**
Norte: Bandedón central Av. Ecuador;
Oriente: Bandedón central Av. Argentina;
Sur: Bandedón central Av. Collín;
Poniente: Bandedón central Av. Brasil.
- CUADRANTE 2: 97 669 66 17**
Norte: Límite comunal San Nicolás/San Carlos;
Oriente: Eje central Av. Andrés Bello entre Chacabuco y límite comunal Coihueco/San Carlos;
Sur: Bandedón central Av. Ecuador.
- CUADRANTE 3: 97 669 66 22**
Norte: Centro puente El Ala, centro río Ñuble hasta Centro Ruta 5, límite comuna San Nicolás;
Oriente: Centro Ruta 5 y bandedón central de Av. O'Higgins hasta Av. Ecuador.

- CUADRANTE 4: 97 659 79 92**
Norte: Límite Portezuelo; Sur: Límite Chillán Viejo;
Este: Límite 2da. Comisaría Chillán;
Oeste: Límite Ránquil.
- CUADRANTE 5: 97 669 66 10**
Norte: Sur bandedón central Collín, entre bandedones centrales Av. O'Higgins y Av. Argentina;
Oriente: Poniente eje central variante Collín, entre ejes centrales Collín y Barros Arana al poniente eje central.
- CUADRANTE 6: 97 669 65 85**
Norte: Sur eje central Cristóbal Colón, entre ejes centrales Collín y Covadonga;
Sur: Eje central Covadonga, entre ejes centrales Cristóbal Colón y Los Puelches;
Poniente: Eje central Los Puelches entre eje central Covadonga.

- CUADRANTE 7: 97 669 65 89**
Norte: Av. Francisco Ramírez desde Av. Argentina hasta Av. Libertad Oriente;
Este: Desde prolongación Av. Libertad Oriente hasta límite predial norte eje Calle Río Las Minas;
Sur: Av. Circunvalación centro desde límite predial norte eje Calle Río Las Minas hasta proyección Calle Esmeralda, desde proyección sobre Av. Circunvalación hasta Av. Los Puelches;
Oeste: Av. Argentina centro, desde Cristóbal Colón hasta Av. Francisco Ramírez.
- CUADRANTE 8: 93 403 74 09**
Norte: Chacabuco y Ruta N-49, desde Ruta N-45;
Este: Límite urbano comuna Chillán; Sur: Av. Libertad Oriente y Av. Francisco Ramírez;
Oeste: Av. Argentina y Av. Vicente Méndez centro.



Cultura.



Conmemorar a Bernardo O'Higgins no consiste únicamente en volver la mirada hacia el pasado"

CAMILA FLORES
SECRETARIA EJECUTIVA ÑUBLE 250

CONCURSO DE FOTOGRAFÍA ESCOLAR "REVIVIENDO LA HISTORIA"

Tres escenas escolares devuelven a O'Higgins al presente

La Escuela Quilamapu, la Escuela Quilmo y el Liceo Libertador Bernardo O'Higgins obtuvieron los primeros lugares. Las obras reconstruyen tres momentos decisivos de la trayectoria del Libertador mediante investigación, actuación, vestuario y escenografía.

La Discusión
diario@ladiscusion.cl
FOTOS: Cédida

Un abrazo que simboliza la consolidación de la Independencia, una despedida marcada por el exilio y el instante en que Bernardo O'Higgins dejó el poder fueron las tres escenas escogidas para encabezar el Concurso de Fotografía Escolar "Reviviendo la Historia". En ellas, las comunidades educativas transformaron la investigación histórica en una experiencia colectiva, capaz de acercar la trayectoria del Libertador a estudiantes de distintas edades.

El primer lugar fue obtenido por la Escuela Quilamapu de Chillán con la fotografía "Abrazo de Maipú". El

segundo puesto correspondió a la Escuela Quilmo de Chillán Viejo, que presentó "El último abrazo: O'Higgins y los suyos acogidos por el Perú". El tercer lugar fue para el Liceo Libertador Bernardo O'Higgins de Chillán con la obra "Abdicación de Bernardo O'Higgins".

La selección de las fotografías ganadoras se realizó el 14 de agosto en el Salón Diguillín del Gobierno Regional de Ñuble. La jornada fue coordinada por Jessica Navarrete, profesora y profesional del Servicio Local de Educación Pública Valle Diguillín.

El jurado estuvo integrado por Cristian Leal, doctor en Historia y académico de la Universidad del Bío-Bío; Pedro Vicario, periodista y editor general del diario La Discusión; Patricio Moreno,

profesor del Liceo Libertador Bernardo O'Higgins; Jorge Navarrete, sociólogo y analista del Departamento Ñuble 250; y Francisco Martinic, periodista y coordinador de Comunicaciones del mismo departamento.

Las propuestas fueron examinadas de acuerdo con cuatro criterios: fidelidad histórica, puesta en escena, calidad narrativa y fotográfica e impacto visual. La evaluación consideró, por tanto, tanto la rigurosidad de la reconstrucción como la capacidad de cada imagen para comunicar el significado del episodio representado.

La convocatoria estuvo dirigida a establecimientos educacionales de Chillán, Chillán Viejo, Bulnes, El Carmen, Pemuco, San Ignacio y Yungay. Cada comunidad educativa

pudo presentar una fotografía original e inédita, construida mediante personajes, vestuario, escenografía y ambientación. Las bases descartaron expresamente las imágenes creadas o intervenidas con inteligencia artificial.

La participación tuvo carácter institucional, lo que permitió involucrar a estudiantes de todos los niveles educativos de cada establecimiento. Las escuelas y liceos concursaron con una única propuesta, concebida como representación oficial de su comunidad. Las obras debían incluir, además, un título y un breve relato histórico que explicara el acontecimiento recreado y su importancia.

Esta metodología convirtió el certamen en algo más que una competencia fotográfica. Para elaborar una imagen, los equipos debieron investigar, interpretar un hecho histórico, distribuir responsabilidades y tomar decisiones visuales. Así, el legado de O'Higgins dejó de ser únicamente un contenido escrito para adquirir rostros, espacios y gestos contruidos desde la experiencia escolar.

El concurso tuvo como objetivo promover el conocimiento, la valoración y la difusión del legado histórico de Bernardo O'Higgins Riquelme. Al mismo tiempo, buscó fortalecer la creatividad, la investigación y el trabajo colaborativo dentro de las comunidades educativas.

La ceremonia de premiación se efectuará el martes 18 de agosto, a las 12:00 horas, en el Salón Arturo Prat del Gobierno Regional. La actividad formará parte del Foro Juvenil de Ideas "Trazos de Libertad", una nueva instancia del programa "Sembramos futuro: Hacia los 250 años del Natalicio de Bernardo O'Higgins".

"Conmemorar a Bernardo O'Higgins no consiste únicamente en volver la mirada hacia el pasado. También exige preguntarse qué puede decir hoy su legado a una región que piensa su futuro. Esa es la premisa de la agenda preparada este año y que anticipa la conmemoración de los 250 años del nacimiento del Libertador, en 2028", señaló la secretaria ejecutiva del Departamento Ñuble 250, Camila Flores Jungjohann.

Agenda ciudadana

Esa perspectiva articula una agenda que busca sacar la historia de su marco exclusivamente militar y ceremonial, para convertirla en una experiencia ciudadana capaz de convocar a distintas generaciones. Durante esta semana, la fotografía y el teatro acercaron la trayectoria de O'Higgins a niñas, niños y jóvenes. El próximo martes, "Trazos de Libertad" abrirá una reflexión juvenil sobre el significado contemporáneo de la libertad.

La programación continuará el miércoles 19 de agosto con el Tercer Cabildo Regional, que reunirá a los principales actores estratégicos del territorio. El jueves 20, desde las 18:00 horas, la Orquesta Sinfónica de Ñuble ofrecerá en el Teatro Municipal de Chillán un encuentro con O'Higgins desde la música y la civilidad. La entrada será gratuita.



Los alumnos de la Escuela Quilamapu escenificaron el abrazo de Maipú.

El plan vial del hospital depende

Un conductor, habitué de la zona por más de 30 años que enfila hacia el norte por la Avenida Bernardo O'Higgins, mientras escucha la radio ejecuta una secuencia aprendida durante años. Anticipa el semáforo, calcula la salida y elige el carril de un trayecto grabado en el cuerpo. Esa destreza descansa en una imagen mental construida a fuerza de repetición. En octubre, cuando abra el nuevo Hospital Regional de Ñuble, buena parte de esa imagen quedará obsoleta y la ciudad tendrá que enseñar de nuevo aquello que sus habitantes creían dominar.

El informe vial entregado por la Seremi de Transportes y Telecomunicaciones de Ñuble evaluó nueve escenarios de operación en calles como Rosauero Acuña y El Tejar. Las proyecciones resultan elocuentes. Estiman una reducción de 75% en las demoras del acceso norte, de 25% en el acceso sur y de 50% en la avenida principal, junto a un ahorro cercano a 2,4 millones de pesos por hora en costos sociales. El nuevo orden contempla sentido único en Rosauero Acuña desde Eulogio Bañares hasta la avenida, prolongado por Calle Uno hasta El Tejar, además de espejos convexos, balizas de ingreso, bahías para buses y estacionamientos exclusivos para taxis junto al área de urgencias. A ello se suman la optimización de los semáforos del sector, nuevas demarcaciones entre Collín y Marchant y la liberación de espacios de estacionamiento en las vías que concentrarán la locomoción colectiva.

Cada una de esas cifras descansa en un supuesto silencioso. Consiste en que las personas comprenderán el nuevo orden apenas lo tengan delante. Una modelación de tráfico opera con vehículos que obedecen reglas, mientras la calle real opera con sujetos que interpretan signos. Entre ambas dimensiones se extiende el territorio propio del diseño y de la comunicación visual, y ahí se juega la distancia entre una medida técnicamente correcta y una medida efectivamente comprendida.

Joan Costa, el estudioso de la comunicación español, entendía a la señalética como la disciplina que resuelve la orientación de personas



Ñuble cuenta con capacidad profesional instalada para asumir estas tareas. Las escuelas de diseño forman cada año a especialistas en sistemas de señalización, cartografía urbana y evaluación de la percepción visual, y disponen de instrumentos capaces de medir dónde mira efectivamente un conductor y cuánto demora en comprender un mensaje. Incorporar esa evidencia al diseño vial convertiría un buen informe técnico en una política pública de comunicación urbana. El nuevo hospital marcará un antes y un después en la salud regional. También marcará un antes y un después en la manera de leer una de las principales arterias del centro sur del país. Que ese aprendizaje resulte fluido dependerá de la calidad de los signos que la ciudad decida instalar y vale la pena tratarlos con la seriedad que merecen.

en un espacio determinado, con soluciones hechas a la medida de cada problema. Su materia prima son las variables visuales que Jacques Bertin sistematizó hace décadas, lo que sonaba a máquina era la tríada de oraciones cortas con idéntica sintaxis, flecha, fondo, baliza, cada una con verbo activo y complemento técnico. Ese ritmo de ficha catalográfica es la marca más delatora. También ayudaba a delatarlo el remate con estructura de balanza, "parecen menores y gobiernan", que funciona como muletilla de cierre. La semiótica, a través de la teoría de Charles Peirce, ofrece una clave útil para ordenar esos recursos. La flecha funciona como índice, porque señala una dirección con la que guarda una conexión física y obliga a mirar hacia donde apunta. El espejo convexo va más lejos y modifica el campo perceptivo mismo, ya que entrega información óptica anterior a cualquier convención. La señal reglamentaria opera como símbolo y exige un código aprendido. Un sistema robusto articula los tres registros, de modo que el conductor apurado reciba el mensaje por la vía más rápida disponible.

Kevin Lynch mostró que las ciudades se habitan mediante imágenes mentales organizadas en sendas, bordes, nodos, hitos y barrios, en este aspecto, la avenida Bernardo O'Higgins constituye el epítome de esta definición y el hospital se instalará como hito de escala regional. El costo más alto de esta transformación será cognitivo, porque cada usuario deberá reescribir un mapa interno que funcionó durante años. La señalética eficaz acompaña esa reescritura con redundancia, anticipación y ritmo, entregando la información varias veces y a distancias suficientes para decidir con calma.

Conviene recordar quiénes llegarán a ese recinto. Llegarán personas con dolor, familiares con angustia, adultos mayores y habitantes de comunas rurales que visitarán el lugar por primera vez. La ansiedad estrecha, el campo atencional reduce la capacidad de procesar mensajes complejos. Un diseño consciente de esa condición privilegia contrastes altos, tipografías de alta legibilidad, pictogramas de comprensión universal y una secuencia informativa

que resuelva una decisión por vez. La accesibilidad completa el cuadro, con alturas adecuadas, contrastes verificados y apoyos táctiles y sonoros. Un sistema pensado para quien llega en su peor momento termina sirviendo mejor a todos los demás.

El asunto excede a Chillán. Ese eje conecta con la Ruta 5 y articula el flujo que llega desde San Carlos, Quirihue, Coelemu y el resto de la región. Quien viaja desde El Carmen con una urgencia médica dispone de pocos segundos para decidir en un cruce desconocido. La señalización de aproximación en carretera, con anticipación kilométrica y una identidad visual coherente entre la ruta, la ciudad y el recinto, convierte un trayecto incierto en una secuencia legible. La coherencia entre escalas constituye el verdadero desafío proyectual de este hito.

Queda además la comunicación del periodo de transición. Las primeras semanas concentran el riesgo y también la oportunidad pedagógica. Mapas claros en los medios locales, animaciones breves para redes sociales, planos impresos en consultorios y una gráfica temporal que distinga lo nuevo de lo permanente cumplen una función preventiva. La presencia de equipos municipales en terreno adquiere sentido pleno cuando acompaña a esa gráfica, porque la fiscalización enseña mientras corrige.

Ñuble cuenta con capacidad profesional instalada para asumir estas tareas. Las escuelas de diseño forman cada año a especialistas en sistemas de señalización, cartografía urbana y evaluación de la percepción visual, y disponen de instrumentos capaces de medir dónde mira efectivamente un conductor y cuánto demora en comprender un mensaje. Incorporar esa evidencia al diseño vial convertiría un buen informe técnico en una política pública de comunicación urbana. El nuevo hospital marcará un antes y un después en la salud regional. También marcará un antes y un después en la manera de leer una de las principales arterias del centro sur del país. Que ese aprendizaje resulte fluido dependerá de la calidad de los signos que la ciudad decida instalar y vale la pena tratarlos con la seriedad que merecen.



Alejandro Arros Aravena
Doctor en Educación,
Académico Departamento de
Comunicación Visual UBB

GUÍA PROFESIONAL



CONTACTA A NUESTROS EJECUTIVOS



Amalia Reyes
9 81591398



Gabriel Gutiérrez
9 78893294



Karen Salvatierra
9 88380705



comercial@ladiscusion.cl

LA DISCUSIÓN



Deportes.

5 mil competidores sub12, sub14 y juveniles de colegios públicos y particulares de las 21 comunas de Ñuble han participado este año en las clasificatorias, aseguró el director regional del IND, Leonardo Baño.

LA DISCUSIÓN
diario@ladiscusion.cl
FOTOS: LA DISCUSIÓN

JUEGOS DEPORTIVOS ESCOLARES

Ñuble comienza a definir a sus representantes para la Final Nacional Escolar

Se están desarrollando las competencias finales. Se trata del principal torneo escolar a nivel país que agrupa a colegios públicos, particulares y subvencionados.

Bajo la organización y gestión del Ministerio del Deporte, a través del Instituto Nacional de Deportes, se están desarrollando las finales regionales de los distintos deportes que abarcan los Juegos Deportivos Escolares, la principal competencia escolar a nivel país que agrupa a colegios públicos, particulares y subvencionados.

Los ganadores regionales sub 14 en los diferentes deportes que abarcan estos Juegos serán los representantes de Ñuble en la Gran Final Nacional, que se realizará en septiembre, en la región de Valparaíso.

El tenis de mesa es uno de los deportes en que Ñuble ya definió a sus representantes: los campeones y subcampeones del regional, tanto en damas como en varones.

En el caso de los hombres, serán Emilio Pedreros y José Tomás Vergara; mientras que las mujeres que se pondrán la roja de Ñuble serán Analen Chávez y Emilia Concha.

“Fue emocionante poder clasificar, porque el nivel del regional fue muy competitivo. Quiero dejar a Ñuble en lo más alto. Mis referentes son jugadores de acá como Jean Parra, Jaime Lama y Raúl Rojas”, sostuvo José Tomás Vergara.

El seremi del Deporte, Alfonso Millar, aseguró que “Los Juegos Deportivos Escolares son el corazón del deporte base en Chile, y nos ayuda a descubrir talentos de zonas rurales y urbanas de las diferentes comunas. Como Gobierno nos llena de orgullo ver cómo estos Juegos unen a establecimientos públicos, subvencionados y particulares de nuestra región en torno a la práctica deportiva”.

Por su parte, el director regional del IND, Leonardo Baño, explicó que “este año han participado estudiantes sub12, sub 14 y juveniles de colegios públicos y particulares de las 21 comunas de la región. Ya llevamos más de cinco mil competidores, y esperamos superar los siete mil. Todo gracias a una inversión de más de 265 millones por parte del IND”.

En el caso del fútbol, los ganadores del regional fueron el Liceo Polivalente de San Nicolás (varones) y el Colegio Concepción (damas); en balonmano se coronó el Liceo Diego Portales de San Car-

los (varones) y el Instituto Santa María (damas); y en el vóleybol el Dinabec College de San Carlos (damas) y el Instituto Santa María (varones).

Todos ellos dirán presente en la

Final Nacional de los Juegos Deportivos Escolares, que comienza el 22 de septiembre en diferentes sedes de la región de Valparaíso. Todo financiado por el Instituto Nacional de Deportes.

El tenis de mesa es uno de los deportes en que Ñuble ya definió a sus representantes.



Intersur 2026 reúne en Nevados de Chillán a 140 jóvenes esquiadores de todo Chile

Nevados de Chillán fue sede de una nueva edición del Campeonato Intersur de Ski Alpino Infantil 2026, tradicional encuentro del esquí formativo nacional, organizado por el Club de Esquí Chillán, junto a la Federación Deportiva Nacional de Ski y Snowboard de Chile (Fedeski). La competencia reúne a 140 niños y jóvenes esquiadores, pertenecientes a 12 clubes de distintas regiones de Chile, además de cerca de 80 acompañantes, entrenadores, dirigentes y equipos de apoyo, convirtiendo a Nevados de Chillán en un importante punto de encuentro para la comunidad del esquí alpino nacional.

Los participantes compiten en las categorías U10, U12, U14 y U16, damas y varones, en disciplinas como Súper Gigante, Kombi Race, Slalom Gigante y Slalom. El campeonato tiene como objetivo fomentar el desarrollo del esquí alpino infantil y juvenil, incentivar la participación competitiva y promover valores como el esfuerzo, la disciplina, el compañerismo y la convivencia entre jóvenes deportistas de distintas regiones. El programa comenzó el lunes 10 de agosto con la llegada de las delegaciones, continuó el martes 11 con entrenamientos y desde el miércoles 12 con las competencias oficiales, hasta el viernes 14 de agosto, con las últimas pruebas y la premiación final.

Clasificados.

01	COMPRVENTA DE VEHÍCULOS	06	ARRIENDOS OFRECIDOS	11	TIEMPO LIBRE	16	ANIMALES PERDIDOS	21	PROPIEDADES VENDEN	26	AVES Y ANIMALES
02	ARRIENDO DE VEHÍCULOS	07	ARRIENDOS BUSCADOS	12	OCUPACIONES OFRECIDAS	17	ELECTRÓNICA INST. MUSICALES	22	PROPIEDADES COMPRAN	27	SERVICIOS
03	ACCESORIOS DE VEHÍCULOS	08	MOTOS Y BICICLETAS	13	OCUPACIONES BUSCADAS	18	MOTORES Y MAQUINARIAS	23	DECORACIÓN	28	COMPUTACIÓN
04	MODA Y BELLEZA	09	PATENTES	14	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	19	MADERAS Y LEÑA	24	AGRÍCOLA	29	BIENESTAR Y SALUD
05	COMPRVENTAS VARIAS	10	HOTELES Y PENSIONES	15	EXTRAVÍOS	20	EDUCACIÓN	25	PLANTAS Y FLORES		

Informaciones: 422201210. Avisos: avisos@ladiscusion.cl. Radio: radiotv@ladiscusion.cl. 422296032. Facturación: facturacionld@ladiscusion.cl. Administración: administracion@ladiscusion.cl. Ventas: 18 de Septiembre 721 - Chillán. Económicos: Valor con IVA por palabra Corriente: \$100 - Destacado: \$162 - Súper Destacado: \$201 (min 10 - máx. 30 palabras).

Guía Profesional

ABOGADO

PAMELA JIMÉNEZ SEPÚLVEDA
Abogada Magister en Derecho Penal
Otras áreas: Familia, Civil
Bulnes N° 832 oficina 8, Chillán
+56992437274
abogadapjimenez@gmail.com

ODONTOLOGÍA

DR. MIGUEL ÁNGEL CONTRERAS CARRASCO
Cirujano Dentista
Periodoncista
Atiende: de lunes a viernes
18 de Septiembre 685
42-2224361 - 982073937

DR. HELMUT SCHWEITZER DELAUNOY
Cirujano Dentista
Universidad de Chile
Implantes dentales - Rehabilitación
Constitución 882, Chillan
42-2324030
998876358

Corretajes

BULNES 387
FONOS: 998268169 / 42 2235000
jbarra@chillanweb.cl
www.jbarra.cl

GUÍA PROFESIONAL

PON EN MANOS DE NUESTROS LECTORES
TU COMPROMISO PROFESIONAL

CONTACTA A NUESTROS EJECUTIVOS

Amalia Reyes
9 81591398

Gabriel Gutiérrez
9 78893294

Karen Salvatierra
9 88380705

01

COMPRVENTA DE VEHÍCULOS.

REPORT para camiones. +56976039192, 422225647. imprentacollin@hotmail.com.
(269 - 904 - 899)

06

ARRIENDOS OFRECIDOS.

AMPLIA oficina sólida con bodega \$890.000, sector poniente excelente acceso Tratar 990161460.
(763 - 084 - 860)

CASA central Bulnes/Avda. Argentina 3 dormitorios 1 baño, entrada auto \$380.000. Tratar 990161460.

(763 - 083 - 860)

21

PROPIEDADES VENDEN.

HERMOSA Casa en V. Los Conquistadores, 90/150 mt2, 1b/3d, buena conectividad, UF 2275, #992781505. 2% com.
(759 - 067 - 859)

VENDO casa villa campos doña Beatriz. Interesados llamar +56975160521.

(749 - 043 - 860)

Legales

EXTRACTO
Juzgado de Letras del Trabajo de Chillán, RIT C-34-2025, caratulada "Centro Odontológico Santa Marta Limitada/Pérez", el 04 de septiembre de 2026, a las 11:00 horas, rematará mediante plataforma Zoom, Sala de Audiencias N° 1, a la que se accederá mediante el enlace https://zoom.us/j/6752431640? pwd=d1liazk4dW RFZiN2RDdzeW0zUVlkUT09, ID de reunión 675 243 1640, código de acceso sala1, inmueble ubicado en Pasaje 16 1/2 Poniente A N° 0236, correspondiente al Lote N° 739 de Villa Galilea D, comuna de Talca, Región del Maule, inscrito a fojas 5.154 N° 1.933 del Registro de Propiedad del Conservador de Bienes Raíces de Talca, año 2002, de propiedad de Centro Odontológico Santa Marta Limitada. Mínimo posturas \$32.398.680. Precio pagadero al contado dentro de diez días hábiles de efectuada la subasta, mediante depósito en la cuenta del Tribunal. Derecho a posturas, consignar garantía equivalente al 10% del mínimo: \$3.239.868, mediante depósito en la cuenta corriente del Tribunal N° 52100021510, RUT 61.979.330-7, efectuado mediante cupón de pago BancoEstado obtenido desde www.pjud.cl. Comprobante de depósito deberá remitirse al correo jlabchillan_remates@pjud.cl, junto con copia de cédula de identidad,

nombre completo, correo electrónico, teléfono e individualización de la causa, hasta las 14:00 horas del día anterior al remate. Garantía también podrá constituirse mediante vale vista bancario, el que deberá entregarse en dependencias del Tribunal hasta las 12:00 horas del día anterior a la subasta. Los interesados deberán contar con Clave Única vigente y con computador o teléfono con cámara, micrófono, audio y conexión a internet. El adjudicatario deberá suscribir el acta de remate en la forma establecida en las bases y señalar correo electrónico para efectos de las notificaciones, bajo apercibimiento de ser notificado únicamente por el estado diario. No podrán participar como postores las personas incorporadas al Registro Nacional de Deudores de Pensiones de Alimentos. Demás bases y antecedentes del remate constan en la causa individualizada y pueden consultarse en el expediente electrónico del Poder Judicial.
13/16

Obituarios

†

EXPRESIÓN DE GRACIAS

Damos los más sinceros agradecimientos a todas las personas que nos acompañaron de una u otra forma en los momentos de pesar por la pérdida de nuestro padre, abuelo y bisabuelo

GUILLERMO SAN MARTÍN BARRERA

(Q.E.P.D.)

Acto que ha comprometido la eterna gratitud de:

LA FAMILIA, HIJOS, NIETOS Y BISNIETOS

CHILLÁN, agosto 16 de 2026



LA DISCUSIÓN

46 años de Chillán

LAS **INSTITUCIONES CENTENARIAS** QUE
MANTIENEN VIVA EL ALMA DE **CHILLÁN**

Viernes 26 de junio de 2026. www.ladiscusion.cl

ESPECIALES
LA DISCUSIÓN

LEER **EDICIÓN AQUÍ**

