

Enseña Chile para 2027: buscan profesionales para impulsar transformaciones sociales desde el aula

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS.10-11



FOTO: ENSEÑA CHILE

Cinco fechas invicto: Vial en racha busca la quinta victoria en línea

DEPORTES PÁG.15

Diario Concepción

Sábado 4 de julio de 2026, Región del Biobío, N°6555, año XIX

FOTO: DESAFÍO LEVATEMOS CHILE

Comunas afectadas por el megaincendio solicitan mayor rapidez en la investigación del caso

POLÍTICA PÁGS.4-5



PERÍMETRO DE EXCLUSIÓN EN CONCEPCIÓN

Con nota máxima: cinco líneas de buses lideran el ranking de calidad del transporte penquista

Riviera Bio Bio, Sol Yet, Buses Puchacay, Vía Siglo XXI y Mi Expreso son las que destacan.

El Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones (MTT) emitió el ranking del Perímetro de

Exclusión, herramienta que evalúa el desempeño de los servicios de transporte -las conocidas "mi-

crosc azules"- considerando distintos indicadores de calidad y eficiencia.

CIUDAD PÁG.7

Teatro La Concepción regresa a los escenarios locales

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.14



FOTO: CEDIDA / TEATRO LA CONCEPCIÓN

Caso Molino Grollmus: el 14 de julio comienza el juicio oral

CIUDAD PÁG.9



FOTO: CEDIDA / PDI

Verba volant scripta manent



#FUETENDENCIA

La negativa del Gobierno a utilizar el Estadio Nacional para los conciertos de BTS ha despertado múltiples ofrecimientos de recintos. El alcalde de Concepción ofreció el Ester Roa para albergar este espectáculo, mientras que Colo-Colo también propuso al Monumental. Las opciones generaron reacciones entre los internautas.

CARLOS
@CARLOSSPRING_

BTS debería hacer una gira nacional por diferentes estadios de Chile. Onda el Estadio Sausalito, Elías Figueroa Brander, Ester Roa Rebollo, Germán Becker, Regional Calvo y Bascuñán, Zorras del Desierto, La Portada y Francisco Sánchez Rumoroso.

WALTER ARRÚE
@WALTERARRUEV

Es imposible. Ester Roa hace 33 mil y la única opción es sacar butacas cosa que dudo la Municipalidad acepte.

SEBASTIÁN NEGRETE
@NERETE

Muy ridículo si hacen el concierto de BTS en el Monumental o en el Ester Roa? Ojalá pasen el Estadio Nacional. No soy fan de BTS pero igual es un hecho histórico. (Chile es el país más Kpopero del mundo fuera de Corea del Sur obviamente).

CLAUDIO MORENO
@PATIPERROEL

Un país más serio tendría como segunda ciudad más importante Concepción y esta tendría aeropuerto internacional, albergando fácilmente grandes eventos en el Ester Roa.

NICOLÁS SUAZO
@NICOSUAZOV

No estaría mal el concierto de bts en el estadio del ester roa o en su defecto el partido malo que tienen en noviembre moverlo perfectamente a otro estadio.

CAMILA VERGARA
@CAM_VERGARA

Yo creo que lo cambiarán al monumental el ester roa es muy pequeño! Pero el monumental tiene esas cosas adelante que impiden ver bien! La verdad es un desastre todo!

ENFOQUE

Función Social del Abogado: Reflexiones acerca de la desinformación

Agustín Ramírez Morales
Ayudante del Centro de Estudios Europeos UdeC
Miembro del Equipo de Litigación Internacional en Derechos Humanos



Es común ver actualmente en las redes sociales comentarios críticos respecto a publicaciones en los medios de prensa sobre aspectos jurídicos y técnicos que adolecen

de errores en materias de opinión. Ejemplos claros son: la conceptualización errónea de la formalización, que la sociedad suele confundir con la dictación de sentencia condenato-

A nivel mundial, Chile sigue siendo el principal productor de cobre, segundo de molibdeno y tercero de litio, además de un actor relevante en otros minerales estratégicos. Estos antecedentes confirman nuestro liderazgo en minería, una posición que muchos otros países productores quisieran alcanzar.

Chile se encuentra en una posición expectante ante el nuevo ciclo de precios récord del cobre, impulsado por la creciente demanda para la descarbonización, la electromovilidad y, más recientemente, la inteligencia artificial. Hoy, la sostenibilidad del planeta y la generación de conocimiento requieren más minería.

No obstante, la producción de cobre en Chile se ha estancado: hoy oscila entre 5 y 5,5 millones de toneladas anuales e incluso ha mostrado una leve caída. La inversión reciente no se ha traducido en aumentos de producción, pues gran parte se destina a sostener faenas existentes, compensar la caída de leyes y financiar proyectos cuya producción veremos recién en la próxima década. A esto se suma un nuevo contexto global: han surgido nuevos distritos mineros y países que han modernizado sus regulaciones, atrayendo inversión.

¿Qué explica este desajuste entre las buenas condiciones de mercado y el desempeño de nuestra indus-

tria? Entre las principales causas están la creciente complejidad en la tramitación de permisos ambientales y sectoriales —con plazos amplios e inciertos, criterios difusos y duplicidades—, la derogación de marcos legales que incentivaban la inversión, niveles insuficientes de exploración y la menor ley de algunos yacimientos.

Sobre la base de este diagnóstico, elaborado junto a distintos sectores de la industria y recogido en la Política Nacional Minera 2050, formulamos el Plan de Gobierno para la Minería 2026-2030, articulado en tres ejes con medidas concretas, varias de las cuales ya comenzamos a implementar durante los primeros 90 días del Gobierno del Presidente Kast.

El primero aborda la promoción de inversiones y certeza jurídica. Invertir en minería implica horizontes de décadas; por ello proponemos un proyecto de invariabilidad tributaria que entregue confianza a quienes financian proyectos de largo plazo. Asimismo, ingresamos al Congreso un proyecto de ley que simplifica y aporta certeza al régimen de patentes mineras.

El segundo eje corresponde a la modernización regulatoria para agilizar proyectos. Como ministerio estamos actualizando reglamentos clave —Seguridad Minera

ria contra el imputado; o la creencia de que es el juez quien realiza la formalización y acusación, cuando en realidad corresponde al Ministerio Público comunicar los hechos que investiga y, posteriormente, acusar por los delitos que estime pertinentes. El juez, en este contexto, no puede ni debe intervenir en la determinación de los hechos ni en la selección de los delitos por los cuales se acusará, puesto que es el Ministerio Público quien posee el mandato exclusivo de investigar los hechos constitutivos de delitos (Art. 83 CPR, Art. 3 CPP, Art. 77 CPP). Separación de funciones que es característica del sistema acusatorio y lo diferencia del anterior sistema inquisitivo. El juez está incluso prohibido de condenar por delitos distintos a los formalizados y acusados (Art. 229, Art. 229 bis, Art.

259 y Art. 341 CPP).

Naturalmente, la ciudadanía desconoce estos aspectos jurídicos porque la educación en estas materias se encuentra limitada a las instituciones académicas especializadas y enfocada principalmente en quienes aspiran a ejercer la profesión de abogado.

Pero como receptores de estos saberes, es nuestro deber expresarlos a la ciudadanía, ya que monopolizar el conocimiento no es más que condenar a los demás a la ignorancia. Es fundamental educar a la ciudadanía sobre estos asuntos para que cada uno forme una opinión razonada. Y, considerando que sea que la conozcamos o no, a la hora de su aplicación nadie podrá alegar ignorancia de la ley desde que ésta haya entrado en vigencia (Art. 8 CC).

Hoja de ruta para fortalecer la minería chilena

Álvaro González
Subsecretario de Minería



y Ley de Cierre— para incorporar técnicas habilitantes alternativas previstas en la Ley Marco de Autorizaciones Sectoriales. Además, trabajamos con otros ministerios y servicios para modernizar regulaciones sectoriales. El objetivo es simple: reducir tiempos, evitar duplicidades y aumentar la predictibilidad para que proyectos viables no queden entrapados innecesariamente en la burocracia estatal.

El tercer eje es el fortalecimiento de la institucionalidad minera. Promoveremos la modernización de las instituciones y empresas mineras del Estado, avanzaremos en mayor transparencia en el uso de los recursos del royalty e impulsaremos una mayor integración minera regional. En ese contexto, ya reactivamos el

tratado de integración minera con Argentina, lo que permitirá desarrollar proyectos que generarán miles de empleos, nuevas oportunidades para proveedores locales y el fortalecimiento de infraestructura regional.

El tiempo apremia. Cada tonelada adicional de mineral que logremos producir nos acerca al desarrollo: ayuda a financiar programas sociales, genera más trabajo —especialmente en las comunas mineras— y fortalece el dinamismo regional. En definitiva, mejora las oportunidades para las familias chilenas. Por ello, como país tenemos la obligación de materializar los proyectos de inversión minera que hoy están en cartera. Destabarlos y hacerlos posibles es nuestro propósito.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Inteligencia Artificial para la salud

Siempre se ha planteado que la inteligencia artificial debe responder a las necesidades humanas y contribuir a su bienestar, desde la automatización de tareas repetitivas hasta la mejora en la toma de decisiones y la interacción natural con las personas.

En ese contexto, desde el Ministerio de Ciencia explican que la IA es una tecnología que potencia la capacidad humana para resolver problemas, facilita el análisis de grandes volúmenes de datos, permite tomar decisiones informadas y generar recomendaciones útiles. “La IA no reemplaza a las personas; es una herramienta que nos permite ser más eficientes y precisos en diversas tareas, desde asistentes virtuales hasta sistemas de apoyo para el diagnóstico médico”, aseguran desde el organismo gubernamental.

En ese escenario surge el proyecto RespiraPlanAI, que utiliza inteligencia artificial para predecir la demanda hospitalaria y contribuir a una mejor gestión de los recursos sanitarios.

Se trata de una herramienta desarrollada en el marco del proyecto FIC “Capital Humano Avanzado en Inteligencia Artificial para el Biobío”, financiado por el Gobierno Regional del Biobío, y diseñada para estimar cuántas personas acudirán a los servicios de urgencia y cuántas camas básicas y complejas —UTI y UCI, tanto pediátricas como de adultos— serán necesarias en las dos semanas siguientes.

“El aumento repentino de enfermedades respiratorias genera una fuerte presión sobre las urgencias y las camas críticas. Tradicionalmente, la gestión de esta capacidad se realiza de manera reactiva, día a día. Nuestro objetivo es avanzar hacia una planificación anticipada que permita prevenir situaciones de colapso y optimizar el uso de los recursos disponibles”, señaló Daniela Constanzo, coordinadora ejecutiva de la iniciativa.



Iniciativas como esta demuestran que la IA puede transformarse en una aliada concreta para abordar desafíos complejos y mejorar la calidad de vida de las personas.

Sobre ello, la epidemióloga del Hospital Regional Guillermo Grant Benavente y colaboradora del proyecto, Marta Werner, destacó el aporte que esta iniciativa representa para el personal del recinto asistencial.

“En la práctica, significa poder programar refuerzos de personal con anticipación, planificar reconversiones de camas antes de que se produzcan situaciones de saturación y asegurar la disponibilidad oportuna de insumos. Es decir, permite organizar una respuesta sanitaria de manera más ordenada y eficiente”, afirmó.

Iniciativas como esta demuestran que la IA puede transformarse en una aliada concreta para abordar desafíos complejos y mejorar la calidad de vida de las personas. Cuando la innovación se pone al servicio del bien común, abre nuevas oportunidades para construir sistemas de salud más eficientes, anticiparse a las emergencias y avanzar hacia una atención cada vez más oportuna y centrada en las necesidades de la comunidad.

CARTAS

El maltrato animal: una realidad que impacta en la ciudad

Señor Director:

El maltrato animal ha sido algo que se ha presenciado por mucho tiempo y que si bien, antes era normalizado, hoy en día las personas no son indiferentes ante aquello.

El ejemplo más claro es el reciente caso de maltrato que vivió un caballo en la comuna de Talcahuano. El caso se viralizó en redes sociales y rápidamente generó reacciones entre los internautas.

Tal fue el impacto que la Municipalidad de Talcahuano en seguida actuó en la situación. La entidad se encargó de ir a revisar el estado del equino y ver qué era lo que ocurría.

Pero ¿por qué es tan importante la temática del maltrato animal? La ley 20.380, sobre la protección animal, establece que esta normativa tiene dentro de sus fines la protección a los animales y que estos deben tener un trato adecuado y evitar su sufrimiento.

Asimismo, está la conocida Ley Cholito (ley 21.020), la cual surge a raíz de lo que vivió el perro callejero conocido como Cholito en el barrio Patronato.

Esto demuestra la conciencia que existe actualmente por estos seres sintientes, que necesitan de nuestro cuidado y protección. Ellos son para muchos y muchas quienes merecen nuestro respeto y ayuda, en especial en aquellos casos en los cuales se ven vulnerados sus derechos.

Es fundamental que se sancione a los responsables de estos maltratos y se endurezcan las consecuencias de sus reprochables y odiosos actos.

*Isidora Moraga Montecinos
Estudiante de Periodismo UdeC*

La primera infancia es una escuela emocional

Señor Director:

En los primeros seis años, niños y niñas recorren un camino emocional sorprendente: pasan de expresar malestar sólo a través del llanto, a sentir, comunicar e incluso regular emociones tan complejas como la culpa, el orgullo y la vergüenza. Pasan de ser movidos por sus propios estados internos, a leer el rostro de quienes los cuidan, empatizar con el sufrimiento ajeno e incluso experimentar la envidia.

Estas emociones no son versiones más o menos intensas de una misma cosa: el miedo responde a algo que amenaza, el enojo a lo que frustra, la tristeza a lo que se perdió. Y a medida que el niño crece – y con él la capacidad de imaginar lo que po-

dría pasar, recordar lo que salió mal o entender lo que otro siente – aparecen emociones nuevas: decepción, esperanza, gratitud. El repertorio emocional no crece por acumulación: se desarrolla porque el mundo que el niño es capaz de evaluar se hace cada vez más complejo.

Todos los cambios profundos no ocurren en el vacío, sino en relación. Quienes acompañan a niñas y niños van forjando su mundo emocional a través de gestos cotidianos, muchas veces sin percibirlo. Podemos reconocer a lo menos tres “gestos” centrales. El primero es el modelado: los niños aprenden observando cómo los adultos cercanos reaccionan y manejan sus propias emociones... no hace falta explicarlo, basta con mostrarlo.

*Darinka Radovic
Universidad de Las Américas*

Antes de delegar el pensamiento

Señor Director:

La decisión de Noruega de restringir el uso de Inteligencia Artificial Generativa en la educación primaria abre una discusión que Chile debiera observar con atención. No porque debamos replicar automáticamente sus medidas, sino porque obliga a preguntarnos cómo abordamos los desafíos que estas herramientas suponen al sistema educativo.

Uno de los riesgos de una incorporación temprana y sin mediación es la llamada deuda cognitiva. Esta aparece cuando se delegan tareas que todavía necesitan ser ejercitadas. La herramienta entrega respuestas rápidas o textos ordenados, pero puede postergar el esfuerzo de leer, escribir, razonar, equivocarse y revisar.

Vygotsky planteaba que el desarrollo se fortalece mediante la mediación social y el acompañamiento oportuno. Aprender no consiste en recibir respuestas terminadas, sino en avanzar con apoyo desde lo que un niño ya puede hacer hacia aquello que está en condiciones de construir. La inteligencia artificial puede ser un recurso valioso, pero no debiera sustituir la interacción con docentes, pares, libros y experiencias que sostienen ese proceso.

La primera infancia y los primeros años de escolaridad son decisivos para formar lenguaje, atención, pensamiento lógico y autonomía. Antes de automatizar respuestas, debemos asegurar que niños y niñas cuenten con herramientas para comprenderlas, cuestionarlas y utilizarlas críticamente.

*Francisco Silva-Díaz
Universidad Autónoma de Chile*



Envíe sus cartas, con una extensión máxima de 1.400 caracteres, con espacios vía email a:

◆ contacto@diarioconcepcion.cl

◆ Cochrane 1102, Concepción

La correspondencia debe consignar claramente la identidad del remitente y su número de teléfono. Hacemos presente que el diario no puede constatar fehacientemente la identidad del autor de la correspondencia y reproduce la indicada por éste, deslindando ulterior responsabilidad.

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

Los cargos imputados son:

delito consumado de incendio forestal, más 20 cuasidelitos de homicidio, 14 cuasidelitos de lesiones graves y menos graves, y daños

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

HUBO 20 FALLECIDOS

Comunas afectadas por el megaincendio solicitan mayor rapidez en la investigación del caso



Aníbal Torres Durán
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

Seis meses fue el plazo que determinó el Juzgado de Garantía de Concepción para la investigación del megaincendio que se registró en la Región del Biobío durante enero de este año y que causó la muerte de 20 personas. El periodo está próximo a terminar, específicamente a fines de julio.

En este contexto, cabe recordar que existe un solo imputado, identificado como Claudio Luna, a quien el Ministerio Público comunicó cargos por el delito consumado de incendio forestal, más 20 cuasidelitos de homicidio, 14 cuasidelitos de lesiones graves y menos graves, y daños, quedando

La Justicia entregó un plazo de seis meses para la indagatoria penal. Existe solo un imputado por la Fiscalía.

sujeto a las medidas cautelares de arresto domiciliario parcial nocturno y arraigo nacional.

Sobre el plazo para la indagatoria, los municipios de los sectores afectados coincidieron en que para ellos es clave contar con los detalles de las diligencias, apuntando, entre distintos argumentos, a entregar certezas a las familias afectadas y consolidar mejores medidas preventivas para evitar este tipo de catástrofes.

En esa línea, desde la Municipalidad de Penco, una de las comunas más dañadas por los siniestros, señalaron que “esperamos que la investigación sobre los responsables de los fatales incendios forestales de enero pasado, que cobraron la vida de 20 personas y dejaron cerca de 3.500 viviendas afectadas en Penco y Lirquén, avance con la mayor celeridad posible y permita esclarecer los hechos”. Asimismo, aclararon que, como municipio, no han recibido

reportes oficiales respecto de las diligencias en curso, “entendiendo que se trata de una investigación que se desarrolla bajo estricta reserva”.

En la administración comunal hicieron un llamado al Ministerio Público para que, en la medida que el proceso lo permita, “pueda entregar información sobre los avances de la investigación, con el fin de otorgar mayor tranquilidad y certezas a las familias afectadas y a toda la comunidad”.

Por su parte, el alcalde de Concepción, Héctor Muñoz, señaló que “la idea es que la investigación avance lo más rápido posible (...) la postura del municipio es que se investigue. Nosotros tenemos toda la disposición de colaborar también si hay materias que pueda el municipio hablar con algunos vecinos, cómo se vio la situación del incendio”.

El jefe comunal indicó que las pericias del proceso penal son importantes para “evitar futuros incendios (...) Por lo tanto, una investigación, un trabajo de información preventivo, también es importante. Así que sobre esta investigación, lo único que pedimos es que avance lo más rápido posible”.

El alcalde Muñoz, al mismo tiempo, enfatizó que entiende que los procesos investigativos requieren tiempo, ya que aquello “sirve para prevenir futuros incendios, y que, si hay responsables, se den las sanciones correspondientes, porque eso también ayuda a que el resto de los vecinos sean responsables para evitar alguna tragedia”.

En tanto, el presidente de la Asociación de Municipalidades de la Región del Biobío y alcalde de Hualqui, Ricardo Fuentes, también se refirió a la urgencia de contar con resultados por los siniestros de enero y dijo que “vemos con preocupación que, a pocos meses del inicio de una nueva temporada de incendios forestales, aún existan investigaciones pendientes respecto de siniestros que afectaron profundamente a miles de familias”.

No obstante, Fuentes agregó que también es preocupante que “todavía no contemos con una Ley de Incendios que establezca lineamientos sólidos en materia de prevención, fiscalización y persecución de responsabilidades”.

El presidente de la Amrbb sostuvo que los municipios son la primera línea de respuesta frente a estas emergencias y que conocen de cerca el impacto humano, social y económico que generan los incendios forestales.

En ese sentido, complementó que “hacemos un llamado a que tanto la tramitación de la Ley de Incendios como las investigaciones avancen con la mayor rapidez posible. La prevención requiere decisiones oportunas y una coordinación efectiva entre las municipalidades y las instituciones del Estado”.



La investigación judicial

En enero de 2026, en la audiencia de formalización de Claudio Luna, el magistrado Carlos Aguayo rechazó la solicitud de la Fiscalía de decretar la prisión preventiva, al considerar que no se le puede atribuir responsabilidad en la falta de mantenimiento de la cabaña y la estufa utilizada como cocina, que le asignó su empleador, quien lo había contratado como cuidador solo un par de días antes del siniestro, sin recibir ninguna instrucción o recomendación. Es que, hasta ahora, el persecutor mantiene que el incendio comenzó en la citada estufa.

Asimismo, el magistrado descartó que los antecedentes aportados por el Ministerio Público den cuenta de que Luna, quien no po-

see antecedentes penales previos y ha colaborado en la investigación, haya intentado darse a la fuga.

La hipótesis del inicio del fuego Según el ente persecutor, alrededor de las 15:10 horas del 17 de enero de 2026, Luna Muñoz utilizó una estufa adaptada como cocina artesanal en la cabaña que ocupaba como cuidador del fundo Don Pablo, emplazado en el sector El Pino de Concepción, a la altura del kilómetro 17 de la Ruta O-680.

Dicha cocina no tenía un dispositivo “atrapa chispas” ni “gorro” en el cañón externo, por lo que al ser usada por el imputado provocó que se prendiera fuego a la abundante vegetación colindante. El siniestro se propagó rápidamente a un bosque que cubría la ladera de un cerro cercano, cuya

pendiente y viento presente favorecieron la generación de pavesas que llevaron las llamas en dirección noreste, hasta llegar al fundo Trinitarias de la Forestal Arauco, a unos 2,25 kilómetros del lugar inicial, y luego avanzaron sin control en dirección norte, hasta llegar a las comunas de Penco y Tomé.

Así se habría generado un megaincendio que causó 20 muertes y dejó 14 lesionados con heridas graves y menos graves y que, además, afectó un total de 9.000 viviendas a nivel regional, 22.772 hectáreas de plantaciones forestales, bosque nativo, matorrales, pastizales, construcciones, vehículos y animales.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

El Presidente de la República, José Antonio Kast, al cierre de su gira oficial por Uruguay invitó al empresariado de ese país a invertir en Chile.

El Jefe de Estado presentó los principales lineamientos de la agenda económica impulsada por el Gobierno chileno, poniendo énfasis en la recuperación del crecimiento, la promoción de la inversión, la apertura comercial y el fortalecimiento de la cooperación entre ambos países.

En ese contexto, el Mandatario formuló un llamado a los empresarios uruguayos a invertir en Chile, asegurando que el país ofrece un escenario propicio para el desarrollo de nuevos proyectos. Asimismo, los invitó a confiar en la economía chilena y en las perspectivas de crecimiento nacional, destacando que La Moneda está impulsando las condiciones necesarias para entregar mayor certeza, estabilidad y oportunidades a quienes decidan invertir.

“Chile ha recuperado de parte del mundo la confianza, y eso se ve reflejado en la cantidad de inversiones que se han destrabado. La regulación medioambiental que nosotros tenemos y es bastante sólida, se fue “ampliando” de acuerdo a distintos criterios de distintos funcionarios. Cada uno de los funcionarios que estaba ahí determinaba una exigencia distinta para un proyecto, pasando a llevar lo que establece la ley. Nosotros lo que estamos diciendo es que hay una ley, hay un reglamento y eso es lo que vamos

EN GIRA POR ESE PAÍS

Presidente Kast llamó a empresarios uruguayos a invertir en Chile



FOTO: PRENSA PRESIDENCIA

El Jefe de Estado presentó los principales lineamientos de la agenda económica impulsada por La Moneda.

a utilizar”, comentó el Presidente.

“Con algunos cambios en cargos directivos, hemos logrado destrabar en este periodo de abril a junio más de 16.000 millones de dólares. Estaban ahí próximos a iniciarse, pero que hoy día ya tienen la autorización para comen-

zar. Y en el primer semestre de este año, ya son 24.000 millones de dólares que han sido destrabados para lograr una inversión importante hacia nuestro país”, agregó.

Otro de los pasajes del discurso de Kast trató de “nosotros somos

los que queremos prestarles el mejor servicio logístico. Nuestros puertos están ahí, creciendo para poder recibir todo el transporte, toda la carga que ustedes quieran llevar por un módico precio, muy bajo, que a ustedes les va a interesar mucho ocupar el Corredor Bioceánico y nuestros puertos que van a estar ahí prestos a atenderlos”.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Alcaldes entregan propuesta de exención de contribuciones

En el marco de la tramitación del proyecto de ley de reconstrucción nacional, que está siendo estudiado en particular por las comisiones del Senado, la presidenta de la corporación, senadora Paulina Núñez, se reunió con alcaldes y alcaldesas, quienes -de manera transversal- remarcaron que uno de los objetivos principales de su propuesta es establecer una exención focalizada para adultos mayores y compensaciones.

La senadora Núñez adelantó el compromiso de la Cámara Alta para respaldar cualquier acuerdo que los municipios logren alcanzar con el Ministerio de Hacienda en esta materia. Con miras a la reunión que los ediles tendrán esta tarde.

En el encuentro participaron el presidente, la vicepresidenta y la

tesorera de la Asociación de Chilena de Municipalidades (AChM): Gustavo Alessandri, alcalde de Zapallar (primer vicepresidente AMUCH); Karina Delfino, alcaldesa de Quinta Normal y Claudia Adasme, alcaldesa de Papudo, respectivamente; además del alcalde de Coquimbo, Ali Manouchehri; el alcalde de Maipú, Tomas Vodanovic; el alcalde de Providencia, Jaime Bellolio; y el alcalde de La Cisterna, Cristóbal Labra.

Sobre los tiempos de tramitación del proyecto, la senadora Núñez precisó que el mensaje llegaría a Sala, en particular, antes de la semana regional de julio. “Esos tiempos son los acordados, lo que no impide que podamos ir llegando a acuerdos”, insistió.

Por su parte, el presidente de la



FOTO: SENADO

AChM, el alcalde Gustavo Alessandri, recalcó el “acuerdo transversal”, con una “compensación y focalización (...) No queremos que ningún adulto mayor lo pase mal o viva asfixiado por tener que pagar contribuciones”.

“Hicimos una propuesta sumamente madura y seria, como lo hacemos nosotros que administramos realidades. Ahora la pelota la tiene el Gobierno”, comentó.

Se contempla un monitoreo

sobre rutas y horarios, la frecuencia, la regularidad y constancia del servicio durante el día, y el cumplimiento de los horarios programados.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Aníbal Torres Durán
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

PERÍMETRO DE EXCLUSIÓN

El Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones (MTT) emitió el ranking del Perímetro de Exclusión, herramienta que evalúa el desempeño de los servicios de transporte —las conocidas “micros azules”— considerando distintos indicadores de calidad y eficiencia.

En el documento se detallan los índices de evaluación anual por línea de buses, proporcionando una visión comparativa del desempeño de las empresas. Desde el MTT precisaron que también se incluyen métricas específicas relacionadas con los descuentos aplicados en cada unidad, “lo que permite un análisis más profundo de la efectividad de estas políticas”.

Para ello, se contempla un monitoreo enfocado en verificar si cumplen con sus rutas y horarios, la frecuencia, la regularidad y constancia del servicio durante el día, y el cumplimiento de los horarios programados, especialmente en horas punta y en el horario nocturno.

En ese marco, el ministerio entregó un listado de las líneas de buses evaluadas en el Gran Concepción. En específico, hay cinco servicios que cuentan con un cumplimiento de un 100% en el ranking: 21 Riviera Bio Bio, 90

Con nota máxima: cinco líneas de buses lideran el ranking de calidad del transporte penquista

Riviera Bio Bio, Sol Yet, Buses Puchacay, Vía Siglo XXI y Mi Expreso tienen 100% de cumplimiento, de acuerdo al ministerio.

Sol Yet, 71 Buses Puchacay, 13 Vía Siglo XXI y 62 Mi Expreso.

En tanto, las líneas 44 Flota Centauro, 60 Buses Tucapel, 16 Vía Universo, 43 Flota Las Lilas, 47 Expreso Chiguayante, 70 Las Bahías, 20 Nueva Llacolén, 14 Chiguayante Sur, 80 Las Galaxias y 02 Buses Hualpensen, superan el 90% de cumplimiento en la evaluación estatal.

Asimismo, las firmas que se posicionaron en el tramo del 80% son Nueva Sotrapel, con un 89%, y 72 Pedro de Valdivia, con un

84%. Por su parte, las líneas que se ubican en el rango del 70% de acatamiento son 42 Minibuses Hualpencillo (79%), 40 Las Golondrinas (74%), 18 Buses Palomares (73%) y 11 Vía Futuro (72%).

Sobre la base del mismo ranking, las dos empresas peor evaluadas son 52 Géminis Sur (con un cumplimiento de un 58%) y la línea 10 Vía Láctea, que registra tan solo un 30%.

Cabe señalar que el porcentaje de cumplimiento se calcula a partir de un índice anual de servicios

—revisión que se realizó durante el año 2025— en el que, según la evaluación, la mayoría de los casos presentan descuentos asociados a faltas operacionales.

El Perímetro de Exclusión

De acuerdo al MTT, la implementación del Perímetro de Exclusión en las comunas del Gran Concepción tiene como objetivo principal mejorar la conectividad y calidad de vida de las personas. Esto mediante la modernización de las condiciones de operación del Sistema de Transporte Público Mayor dentro de las comunas de Penco, Concepción, Chiguayante, Hualqui, Hualpén, San Pedro de la Paz y Talcahuano.

Entre las principales características de la medida implementada, además del control de los servicios, destaca el reestudio y ejecución de nuevos planes operacionales que mejoren la cobertura, frecuencias y horarios de operación; un manual de normas gráficas uniforme para todas las micros; el establecimiento de un polinomio de reajustabilidad tarifaria que impide que el pasaje se eleve injustificadamente; y una aplicación móvil con información en línea para el usuario, entre otras aristas.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

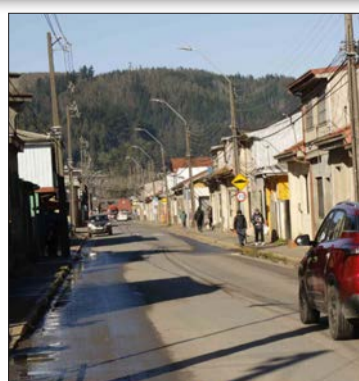
FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.



PROVINCIA DE CONCEPCIÓN

Avenida Central

Es una arteria de alta importancia en Tomé. Va en paralelo al Estero Bellavista conectando con Latorre.



Ciudad

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

OCURRIDO EN CONTULMO

Caso Molino Grollmus: el 14 de julio comienza el juicio oral

Para el próximo 14 de julio, a las 9:00 horas, quedó fijado el inicio del juicio del caso Molino Grollmus. Así lo confirmó el Poder Judicial en el marco de esta causa que data de agosto de 2022, cuando un grupo de sujetos atacó el recinto de la familia homónima donde también funcionaba un museo e instalaciones residenciales. Según la Fiscalía, los desconocidos golpearon a las víctimas, además de ocupar armas de fuego e incendiar el lugar ubicado en la comuna de Contulmo.

Durante el ataque, hubo imputados que "redujeron a la víctima Ramón Nonato Cid Gutiérrez, de 75 años, quien se encontraba en las cercanías, al interior de un automóvil, esperando a un hijo. En el momento que lo sacaron del vehículo y arrojaron al suelo, el hijo de la víctima, Christian Rodrigo Cid Ferreira, intervino, pero uno de los agresores le disparó con una escopeta de calibre 12 en el rostro, provocándole un trauma ocular y pérdida de la visión del ojo derecho, entre otras lesiones por impacto de perdigones", según consignó la justicia durante el proceso.

El Poder Judicial sostiene también en la carpeta investigativa que "al tomar conocimiento de los hechos, carabineros de la Tenencia de Contulmo se desplazaron hacia el sitio a bordo de una camioneta y un vehículo blindado, pero debieron continuar a pie por los cortes en la ruta que hicieron previamente los imputados. Al llegar al lugar, hicieron uso de sus armas de fuego institucionales, por lo que los atacantes escaparon en las camionetas en que se desplazaban".

Hasta ahora hay más de 20 detenidos vinculados a la Resistencia Mapuche Lafkenche (RML), quienes deberán enfrentar al Tribunal

Una veintena de imputados deberán enfrentar la instancia judicial en el Tribunal Oral en lo Penal de Cañete.



FOTO: CEDIDA

de Juicio Oral en lo Penal de Cañete. Por su parte, grupos afines y familiares de los imputados sostienen, de acuerdo a mapuexpress.org, que "la Fiscalía tiene a una veintena de comuneros mapuche en prisión preventiva únicamente

debido a las declaraciones de una decena de testigos sin nombre y rostro".

El caso cuenta con tres víctimas directas, de las cuales una terminó con lesión ocular y otra sufrió la amputación de sus extremi-

dades inferiores. El mayor de los afectados, Hellmuth Grollmus, falleció a los 86 años de edad en abril de 2023.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CEDIDA



Familias afectadas por incendios recibieron donación de Ejército de Salvación

Un total de 10 familias afectadas por los incendios forestales de enero de 2026, fueron beneficiadas por el donativo del Ejército de Salvación que entregó kits de implementos de baño y cocina, en el sector rural de la comuna de Concepción.

Con estos artefactos, los vecinos podrán completar la habilitación de las 10 viviendas definitivas que previamente les había entregado la misma organización religiosa.

En un trabajo coordinado con la Municipalidad de Concepción, como parte del proceso de re-

construcción la institución donó viviendas definitivas a beneficiarios seleccionados por el gobierno comunal penquista, de acuerdo a su realidad socioeconómica.

En Lo Tato y Los Maquis, sector Punteo 1 de la ruta Concepción - Florida, el alcalde Héctor Muñoz, con el equipo de la delegación municipal en el sector y el Ejército de Salvación, hicieron las entregas en terreno, destacando el trabajo conjunto de ambas instituciones para asistir a los afectados por esta emergencia desde el primer momento.

Graciela Venegas Arce, agradeció la donación. Esta vecina de Lo Tato que fue beneficiada con uno de los kits, señaló que "es una tremenda ayuda para poder seguir levantando nuestro hogar".

Las viviendas que habían sido entregadas previamente, cuentan con una superficie de 54 metros cuadrados distribuidos en tres habitaciones, baño, living comedor y cocina.

Lo que en esta ocasión fue complementando con artefactos sanitarios, lavaplatos con el respectivo mueble de soporte y termoventiladores.

160 profesores

espera tener Enseña Chile en las salas de clases para marzo de 2027 en todo el país, al menos 10 estarán en la Región del Biobío.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

“Mi experiencia ha sido profundamente enriquecedora. Ha marcado un antes y un después en mi trayectoria: en el ámbito educativo descubrí una dimensión donde el desarrollo humano ocupa el centro de cada decisión”, asegura Angélica Cherkashyn diseñadora Gráfica y docente en el Liceo Técnico Profesional de la Madera de Coronel.

Y Eric Valdivia, bioingeniero de la Universidad de Concepción y docente en el Liceo Industrial Ernesto Pinto Lagarrigue de Rancagua, destaca que “ha sido una experiencia intensa, formativa y muy gratificante que recomiendo totalmente; me ha permitido potenciar mis competencias profesionales, trabajar colectivamente y comprender mejor las problemáticas de una comunidad educativa y del tejido social que la sostiene”.

Son dos relatos, de cientos, del significado de participar del Programa de Liderazgo de la Fundación Enseña Chile, que hace 18 años forma a profesionales de varias disciplinas como agentes de cambio que trabajen como profesores en contextos vulnerables e impulsen la innovación educativa y transformaciones en el país, desde las aulas primero y luego desde distintas áreas de desempeño.

Y así inspiran a postular a la iniciativa que hasta noviembre tiene abierta la convocatoria para ser parte de la generación 2027 y optar a trabajar por dos años como docentes a tiempo completo y de forma remunerada en establecimientos con alto índice de vulnerabilidad de Biobío u otras.

Además, participantes reciben una beca de formación continua que incluye acompañamiento y mentoría para desarrollar diversas habilidades para potenciar la labor docente y profesional.

“Queremos construir un Chile más justo y creemos que comienza en la sala de clases. Estos espacios reflejan las grandes desigualdades, no sólo en temas relacionados a educación, y los estudiantes viven sus consecuencias día a día. Por eso buscamos a personas dispuestas a transformar el país, comenzando donde se construye el futuro”, releva Cristián Antúnez, director de Enseña Chile para la Zona Centro Sur.

Sobre requisitos específicos, cuenta que pueden postular profesionales egresados de universidades acreditadas de carreras científicas, ingenierías, periodismo y



FOTO: ENSEÑA CHILE

Científicos, periodistas, ingenieros y pedagogos de enseñanza media pueden postular a programa que forma agentes de cambio para trabajar dos años en establecimientos de alta vulnerabilidad y acortar brechas desde la educación para abrir oportunidades a las nuevas generaciones.

FUNDACIÓN QUIERE SUMAR DOCENTES PARA BIOBÍO Y EL PAÍS

Enseña Chile para 2027: buscan profesionales para impulsar transformaciones sociales desde el aula

pedagogías en enseñanza media, de hasta 30 años (no excluyente), que puedan moverse a diversas regiones y experiencias demostrables de liderazgo en instancias como voluntariados, centros de estudiantes o scout.

Postular e impactar

A la fecha, Enseña Chile tiene presencia en 12 regiones y más de 200 colegios, y una red de más de mil egresados que han impactado a más de 300 mil de escolares. En la Zona Centro Sur son 21 profesores en establecimientos de 11 comunas, y sólo en Biobío hay 70 alumnos del Programa de Liderazgo.

La meta de la convocatoria es te-

ner a 160 profesionales en las aulas en marzo de 2027 y que al menos 10 estén en la Región, precisa Antúnez.

Eric Valdivia y Angélica Cherkashyn quieren inspirar con su experiencia e impulsar a postular a todos los profesionales locales que, como ellos, deseen impactar de forma concreta y significativa en la vida de otros y la sociedad.

“La educación vive en un ida y vuelta donde el saber se comparte, se transforma y también nos transforma. Acompañar a nuestros jóvenes y promover el pensamiento crítico es contribuir a una educación movilizadora y a una sociedad con mayores oportunidades”,

expresa el bioingeniero.

Y la diseñadora gráfica manifiesta que “la experiencia no sólo transforma la vida de los estudiantes; también a quienes deciden asumir este desafío: permite comprender profundamente cómo funciona el sistema educativo, conocer distintas realidades y desarrollar una mirada más amplia sobre los desafíos sociales que enfrentamos; y permitirá liderar con mayor empatía y diseñar soluciones más conectadas con las necesidades reales”.

Las postulaciones se realizan online en la página web www.ensenachile.cl, desde donde se puede contactar al equipo en caso de dudas o a través de redes sociales.

FOTO: ENSEÑA CHILE



Sólo tres estudiantes de una sala de clases logra los aprendizajes adecuados para su edad en los establecimientos con altos índices de vulnerabilidad, y en colegios de grupo socioeconómico alto el número es 8 veces mayor, según los resultados de del Simce 2025.

Es sólo un indicador reciente que muestra que la desigualdad del país se refleja en las salas de clases, donde hoy se forman el futuro del país, destaca Cristián Antúnez. Baja asistencia, brechas de aprendizaje y violencia escolar son desafíos que enfrenta el sistema educativo, y que son aún más complejos en contextos de alta vulnerabilidad, advierte.

Por eso es crítica la necesidad es transformar la sala de clases y desde allí a la sociedad, abriendo oportunidades a las nuevas generaciones desde la educación, para lo que se requieren personas dispuestas a involucrarse y asumir el desafío, como lo propicia la convocatoria de Enseña Chile.

Al respecto, plantea que “creemos que enfrentar estos desafíos requiere acción conjunta: colaborar, pedirnos ayuda, ponernos a disposición, entender que no podemos resolverlo solos o no existe una única solución. Y las verdaderas soluciones nacen de primero entender el problema desde el terreno, porque cada comunidad enfrenta desafíos y oportunidades muy diversos”.

Papel de Biobío

Y releva el papel que puede tener la Región del Biobío, tanto por las

Una necesidad

FRASE

“Las verdaderas soluciones (para la educación) nacen de primero entender el problema desde el terreno, porque cada comunidad enfrenta desafíos y oportunidades muy diversos”.

Cristián Antúnez, director de Enseña Chile para la Zona Centro Sur.

características del territorio como por el capital humano que se forma o habita en distintas comunas y que pueden contribuir a nivel local o nacional.

Desde la larga trayectoria de la fundación trabajando en establecimientos de distintas comunas, Antúnez expresa que existe una diversidad enorme en las comunidades educativas regionales y múltiples necesidades. “Desde las diferencias geográficas de las comunidades costeras, hasta las que están en lugares más remotos de la cordillera, muchas con escuelas rurales como la única forma de entregar educación a los estudiantes que viven en esas comunidades”, explica.

Pero, también hay diversas universidades, organizaciones de la sociedad civil e incluso una solidaridad y resiliencia social fortalecida tras distintas catástrofes acontecidas en la zona, la más reciente fueron los incendios del verano, que proveen varias condiciones que pueden contribuir con esta acción.

“Tenemos grandes oportunidades de revertir esta compleja situación educacional y ser un ejemplo para el resto del país de cómo lograrlo”, cierra el director.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Invierno y salud animal: frío extremo puede reseca y afectar la piel de mascotas

Las condiciones del invierno no sólo aumentan ciertos riesgos para la salud de las personas: las mascotas también se pueden ver afectadas.

“La piel del perro se reseca con mayor intensidad por el frío, el aire seco del ambiente o cuando el perro se aproxima por tiempos muy prolongados a la estufa”, explica Catherine Soto, médica veterinaria de Laboratorio Drag Pharma. Y esta resequead les puede provocar caspa, rasquidos intensos e incluso heridas que se pueden infectar.

Los tutores se podrán dar cuenta que su perro tiene piel deshidratada y reseca porque se rasca de manera constante y a veces violenta debido a la picazón o irritación. También puede desarrollar escamas de caspa, enrojecimiento, inflamación y de tanto rascarse, suelen lesionarse y causar heridas que dejan la piel expuesta a hongos y bacterias, con riesgo de desarrollar infección.

Aunque cualquier perro puede sufrir esta situación en invierno, es más frecuente en canes con predisposición genética a la sequedad cutánea, como razas pug, yorkshire, chihuahua, cocker, poodle, labrador y golden retriever.

Al respecto, la profesional resalta que ante signos de problemas a la piel siempre la primera indicación es consultar con un

médico veterinario para que realice el diagnóstico adecuado y defina un tratamiento.

Cuidados

Es clave tener cuidados específicos para los perros en invierno que permitan mantener su piel hidratada.

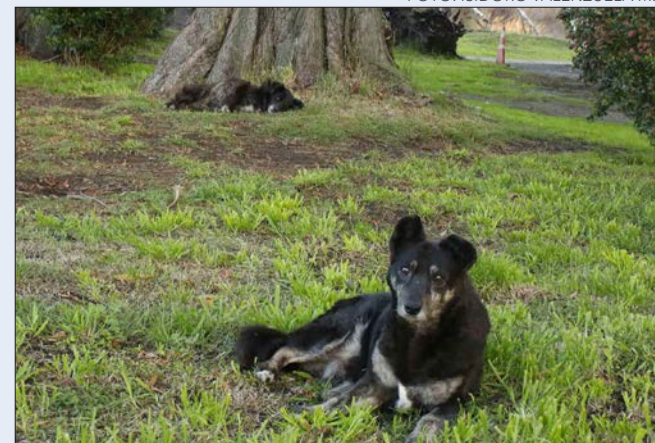
Una acción básica es disponer siempre agua fresca, porque beber abundante líquido ayudará a hidratar sus tejidos. También es importante brindar una alimentación nutritiva, idealmente que contenga elementos como ácidos grasos Omega 6.

Además, se sugiere cepillado regular y evitar bañar frecuentemente porque puede reseca su piel, siendo ideal bañarlo cada mes con agua tibia en invierno y masajear bien la piel para estimular la circulación.

Se recomienda el uso de shampoo y productos que se apliquen a la piel en base avena, porque tiene propiedades humectantes e hidratantes.

En el hogar se debe evitar que el perro se acerque demasiado o tiempos prolongados a fuentes de calor como estufas. Y al salir a pasear es aconsejable que el can use vestuario para evitar que su piel se exponga al aire frío y seco, y si ha quedado expuesto a la lluvia es importante secar bien, ya que el pelaje mojado puede favorecer el desarrollo de bacterias u hongos que resecan la piel.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Economía & Negocios

“

Este combustible tiene aditivos que remueven la suciedad que se adhiere a los cilindros e inyectores. Esto mejora la combustión y, al lograrlo, las piezas móviles trabajan de manera más libre y el vehículo se desplaza con mayor eficiencia.

”

Felipe Sanhueza, académico y director del Departamento de Ingeniería de Materiales de la Facultad de Ingeniería de la UdeC.

ACADÉMICO DE LA UDEC

Especialista explica fórmula detrás de la nueva bencina que promete 15 kilómetros extra por estanque

La clave está en los aditivos incorporados que logran además un ahorro por menor desgaste del motor a largo plazo.

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Tras el “bencinazo” de este semestre, el uso de los vehículos particulares y de trabajo pasó a tener más relevancia en la economía del hogar y de las empresas. Las fórmulas para amortiguar el alza han ido desde ocupar menos el automóvil hasta dar prioridad al transporte público.

Gabriela Muñoz, quien constantemente se desplaza desde Chiguayante a Concepción, abordó este escenario y afirmó que “no solo uno llena menos el estanque con la misma plata, eso significa menos capacidad de autonomía del auto. Eso se traduce en tiempo, estrés, compromisos por cumplir”.

Alrededor de 15 kilómetros adicionales de autonomía por estanque es la promesa de ENEX, licenciataria de Shell en Chile, con la nueva variedad de gasolina que traerá al país.

Nicolás Iturra, gerente de Planificación Comercial de Enx, explicó a BioBioChile.cl que “hoy los conductores buscan soluciones concretas que les permitan optimizar su consumo”. En ese sentido, el ejecutivo expresó que “con FuelSave 95 queremos ofrecer una alternativa confiable, que combina rendimiento y cuidado del motor en el uso diario”.

Para graficar el impacto de esos 15 kilómetros adicionales, la distancia podría traducirse, por ejemplo, en un viaje de ida y regreso desde comunas como San Pedro de la Paz (San Pedro Viejo), Hualpén o Chiguayante hacia un colegio en Concepción.

Felipe Sanhueza, académico y director del Departamento de Ingeniería de Materiales de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción (UdeC), detalló de manera sencilla cómo es factible y efectivo aumentar el rendimiento de un combustible en esa cantidad.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Antes que todo, precisó que este combustible no promete tener más energía que una gasolina convencional de 95 octanos. “Tiene que ver más con cómo se desempeña un motor a combustión. Este aparato está compuesto por partes metálicas, donde tenemos un cilindro y pistones que necesitan la explosión del combustible para funcionar”, señaló.

De acuerdo con Sanhueza, por cada combustión el cilindro y los inyectores se van ensuciando. Por lo tanto, cuando se quiere aumentar el rendimiento de un vehículo desde el punto de vista del consumo energético, existen dos opciones generales: disminuir la carga -es decir, el peso- o realizarle mantenimiento al automóvil.

“Este combustible tiene aditivos que remueven la suciedad que se adhiere a los cilindros e inyectores. Esto mejora la combustión y, al lo-

grarlo, las piezas móviles trabajan de manera más libre y el vehículo se desplaza con mayor eficiencia”, complementó.

Asimismo, el académico añadió: “Nosotros hacemos mantenimiento a los vehículos cada 10.000 o 20.000 kilómetros, pero al consumir este combustible, prácticamente en cada recarga se suministran aditivos a la bencina. Estos componentes ayudan a mantener limpios los inyectores y los depósitos de suciedad que usualmente se forman al interior de los cilindros. Como consecuencia, el motor opera en óptimas condiciones y se logran esos 15 kilómetros extra en una condición ideal”.

En términos cuantitativos, un vehículo que consuma 15 kilómetros más por estanque sumaría cerca de 0,3 kilómetros adicionales por litro. En un modelo como el Toyota Yaris, que rinde alrededor de 14 kilómetros

por litro, esto representaría un incremento del 2,1%. “De hecho, el dato duro típico es de un 2% promedio adicional, lo que siempre dependerá de que el vehículo esté en óptimas condiciones”, detalló el experto.

Además, explicó que cuando comienzan a generarse depósitos por una combustión incompleta, la superficie del cilindro se desgasta y se origina una vibración excesiva del motor. “Entonces, si bien un 2% puede no parecer un valor considerable desde el punto de vista del ahorro inmediato, sí representa una ayuda enorme para mitigar el desgaste del vehículo”, afirmó.

Ingeniería de materiales y mitos del octanaje

Sanhueza añadió que, desde su área de estudio, el objetivo siempre es desarrollar aceros óptimos que no sufran rayaduras y mantengan la estabilidad frente a la temperatura.

Por otro lado, aclaró una duda común respecto al octanaje: este no mide la cantidad de energía, sino la resistencia del combustible a detonar prematuramente por efecto de la presión (autoedición). A mayor octanaje, el combustible soporta más presión antes de encenderse, permitiendo una combustión controlada.

A modo de ejemplo, si un motor de alta compresión utiliza un combustible de bajo octanaje (como 93 octanos en lugar de 97), la mezcla puede detonar antes de tiempo (“pistonazo”), afectando el rendimiento y dañando los componentes.

Por ello, el académico advirtió sobre los riesgos de no seguir el manual del auto: “Si un vehículo está diseñado para trabajar con una recomendación de 93 octanos y se le inyecta una de 97, no se obtendrá mayor potencia ni velocidad de forma automática, pero usar un octanaje menor al requerido por el fabricante sí puede llegar a comprometer seriamente la vida útil del motor a largo plazo”.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Entrevista a Gaspar Abrilot

“La muestra abre un espacio para que cada visitante pueda relacionarse con estas imágenes desde su propia experiencia”

El artista visual Gaspar Abrilot regresa a la Casa del Arte José Clemente Orozco de la Universidad de Concepción con la exposición Mundo Mágico, un proyecto que surge a partir de una investigación en torno al ex parque temático Chile en Miniatura, inaugurado en 1983 en la comuna de Lo Prado. A través de 22 fotografías, el proyecto revisita el espacio que se encuentra en actual estado de abandono para reflexionar sobre los imaginarios de país, la representación del paisaje y las tensiones entre memoria y transformación.

La muestra, que se presentará en la Sala 5 Fundación CAP, propone un cuestionamiento a la intención con la que el parque fue concebido originalmente. La exposición nos invita a interpretar el espacio como un artefacto cultural y político que ayudó a demostrar y materializar una determinada visión de Chile.

Abrilot profundizó en los procesos detrás de la exposición, las temáticas que atraviesan su trabajo y lo que significa volver a exponer en la Pinacoteca de la Universidad de Concepción.

¿En qué consiste la muestra Mundo Mágico?

Mundo Mágico es un proyecto expositivo que surge de una investigación visual y conceptual en torno al ex parque temático Chile en Miniatura. A partir de este espacio, la muestra propone una revisión crítica de ese modelo de representación del territorio nacional.

La exposición está compuesta por un conjunto de fotografías que registran el estado actual del parque, abandonado y transformado en una ruina. Más que documentar un lugar, las imágenes buscan interpretarlo como un artefacto cultural, político y simbólico.

El proyecto entiende a Mundo Mágico como una operación de síntesis del territorio, donde el paisaje fue seleccionado y reorganizado para proyectar una imagen específica de país. En ese sentido, la muestra utiliza el registro como eje para abrir múltiples lecturas históricas, políticas, estéticas y territoriales.

¿Qué temáticas aborda la exposición?

Uno de los ejes centrales es la idea del paisaje como una construcción cultural atravesada por decisiones estéticas, políticas e ideológicas.

La muestra reflexiona sobre cómo el territorio puede ser representado y reorganizado para proyectar una determinada identidad nacional.

Las maquetas del parque no solo representaban el territorio, sino que producían una versión idealizada de éste, tanto del presente como del futuro, funcionando como una visualización de un país próspero y en desarrollo.

Otro aspecto importante es la ruina como categoría estética y



política. El deterioro actual del parque permite leer el desgaste no solo como una transformación material, sino también como evidencia de un modelo que no logró sostenerse en el tiempo.

La presencia creciente de la vegetación introduce, además, una tensión entre lo planificado y lo imprevisible.

Finalmente, la exposición invita a reflexionar sobre la relación entre paisaje, identidad y poder, cuestionando cómo se construyen los imaginarios colectivos y como estos se desmoronan.

¿Con qué se encontrará el público que asista a la muestra?

Quienes visiten la exposición se encontrarán con un conjunto de imágenes que revelan un paisaje en constante transformación, donde conviven restos de estructuras artificiales con una naturaleza que ha ido recuperando su espacio.

El recorrido incluye registros de maquetas deterioradas que alguna vez representaron ciudades, monumentos y paisajes del país, así como imágenes enfocadas en el suelo y la vegetación, evidenciando procesos naturales que contrastan con el diseño original del parque.

Entre las obras destaca una retícula compuesta por 27 fotografías de pasto seco tipo ballica, pieza que funciona como una metáfora visual vinculada a la memoria y la historia reciente del país.

La muestra propone una observación pausada, donde los detalles adquieren relevancia y permiten construir una lectura personal. Más que entregar respuestas definitivas, busca abrir un espacio para que cada visitante genere preguntas sobre memoria, territorio y transformación desde su propia experiencia.

Historias custodiadas

Colección Pinacoteca
Universidad de Concepción



Flora. 100 años del natalicio de Julio Escámez (1925 - 2025)

Pinacoteca UdeC



Mundo Mágico

Gaspar Abrilot



Especular un presente

Florencia Aspée
Sala David Stitchkin Branover,
Galería Universitaria



Cultura & Espectáculos

Las entradas para el estreno de lo nuevo de Teatro La Concepción, tienen un valor general de 5 mil pesos y se podrán adquirir en el mismo espacio de las funciones ubicado en Ongolmo 1211.

El elenco está integrado por Andrés Céspedes, Valeria Bustos, Cristóbal Gesell y Cristian Winter, mientras que la dramaturgia fue escrita por el director de la compañía junto a Danilo Pedreros.

Mauricio Maldonado Quilodrán
contacto@diarioconcepcion.cl

Después de meses de trabajo, la compañía Teatro La Concepción prepara un doble hito para este invierno: el estreno de su nueva obra "La Yegua del Tony", y la apertura de una nueva sala de teatro que administrará durante los próximos años en dependencias de la Federación Provincial Mutualista de Concepción. Montaje que debutará este 9 de julio a las 19:30 horas, permaneciendo en cartelera todos los jueves, viernes y sábados durante julio y agosto en la sala ubicada en Ongolmo 1211.

"La obra tiene mucha comedia, pero también mucha tristeza. Habla de cómo el arte sobrevive incluso cuando desaparece la fama o quienes lo crean", señaló Cristóbal Gesell, actor y miembro fundador de Teatro la Concepción.

"La Yegua del Tony" narra la historia de un circo que alcanza el éxito gracias a una yegua llamada Reina. Sin embargo, la llegada de la legislación que prohíbe el uso de animales en espectáculos obliga a sus dueños a vender cada uno de ellos, desencadenando la decadencia de la compañía circense.

A lo largo de la historia, el público conoce la mirada de la propia yegua, quien dialoga directamente con los espectadores mientras los personajes humanos son incapaces de escucharla. Con el paso de los años, la pobreza y el abandono llevan a los protagonistas a enfrentar una decisión extrema, en un relato que combina momentos de humor con profundas reflexiones sobre el arte, la pérdida y la permanencia de la creación artística.

Destacar que uno de los sellos del montaje, vuelve a ser el trabajo desde la bufonada y el universo del clown, una línea que Teatro La Concepción ha explorado en sus producciones anteriores. Por eso para el nuevo ha sido un gran desafío. "Hemos derribado todas las barreras y obstáculos que se han puesto por delante esperamos tener mucho éxito, más allá del éxito monetario, éxito artístico y que iniciemos un ciclo importante de trabajo teatral", enfatizó Cristian Winter, actor parte del elenco de la obra.

Igualmente, para Valeria Bustos, actriz que también es parte de la nueva propuesta, el desafío no sólo ha estado en la actuación, "sino que, en empujar este barco, que confíen en mí como yo confío en ellos. Estoy muy feliz y maravillada".



FOTO: CEDIDA / TEATRO LA CONCEPCIÓN

FUNCIÓN DE APERTURA AGENDADA PARA ESTE 9 DE JULIO

Teatro La Concepción regresa a los escenarios locales con el estreno de "La Yegua del Tony"

Además de este retorno a las tablas penquistas, la icónica compañía de la zona trabajó en habilitar un nuevo espacio para las artes escénicas, lugar que lleva por nombre "La Federación", ubicado en Ongolmo 1211, donde se realizarán las funciones de esta nueva propuesta escénica.

Un nuevo escenario

El estreno del montaje, viene de la mano de la inauguración de un nuevo espacio escénico. La sala,

ubicada en un inmueble perteneciente a la Federación Provincial Mutualista de Concepción en Ongolmo, fue recuperada por la

compañía durante estos últimos meses.

Así el espacio, tendrá capacidad para cerca de 50 espectadores, además de albergar las producciones de Teatro La Concepción, busca abrir sus puertas a otras compañías locales interesadas en exhibir sus montajes.

"Me parece muy bien este desafío, en un momento histórico en el cual todo parece que está en contra de lo artístico y del teatro. Se acaba de cerrar una sala aquí en la ciudad y que ahora estemos con este nuevo espacio partiendo me parece increíble, siempre genera mucha energía enfrentarse", expresó Andrés Céspedes, actor e integrante de Teatro La Concepción.

La recuperación del recinto, al que llamarán "La Federación", surgió de manera fortuita mientras el grupo buscaba un lugar para ensayar. Tras conocer las instalaciones y llegar a un acuerdo con la Federación Mutualista, la compañía decidió invertir en la recuperación del inmueble con la intención de consolidar un proyecto cultural de largo plazo.

OPINIONES

X@MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Naval busca cerrar la rueda en zona de ascenso

El ancla viene de empatar 1-1 con Malleco, logró 7 de los últimos 9 puntos en juego y este mediodía visitará a Chimbarongo tratando de cerrar la primera rueda entre los cinco primeros de la Tercera A. En este momento, Naval tie-

ne 18 unidades, la tercera valla menos batida de la división y está a solo un punto del quinto ubicado (Cabrero). Del otro lado, el dueño de casa llega antepenúltimo en la tabla y ganó sus dos últimos encuentros en calidad de local.

CINCO FECHAS INVICTO

Vial en racha busca la quinta victoria en línea

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Estuvo cuatro fechas sin ganar, debió cortar tres jugadores del plantel y, pese a todo, volvió a la vida. Por algo es el Inmortal. Fernández Vial encontró su mejor ritmo, lleva cuatro triunfos en línea y se ilusiona con cerrar estas 13 primeras fechas entre los equipos que pelearán el ascenso. Para lograr ese objetivo, será clave ganar hoy al mediodía en cancha de Gasparín.

El técnico José Zapata aseguró esta semana que "no es fácil atreverse a limpiar el camarín con el torneo andando, pero lo hicimos y este es el Vial que yo quiero". El elenco aurinegro viene de una victoria tras otra, pero además marcando muchos goles: 15 en los últimos 4 partidos, liderados por el volante Diego Fernández, que anotó un doblete en el reciente 3-2 a Hualqui.

Recordemos que en las últimas semanas Vial se desprendió de nombres importantes como el volante John Salas, el portero Maximiliano Samamé y el zaguero Santiago Chicao, pero lejos de perder poderío, elevó su nivel sumando contra los que tenía que hacerlo.

Los ferroviarios no pierden desde el 0-3 en Parral, el 24 de mayo, y suman 5 fechas invictos, contando el 1-1 ante Valdivia antes de esta racha ganadora. Tienen 23 puntos y para

Equipo ferroviario no pierde desde el 24 de mayo y quiere cerrar la primera rueda entre los tres primeros de la Zona Sur de Tercera B. Para eso tendrá que ganar este mediodía en cancha de Gasparín.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



ubicarse entre los tres primeros deberán alcanzar a Laja, que totaliza 26. Los líderes son el ya disparado Buenos Aires, con 33 y una sola derrota, escoltado por Valdivia con 27.

¿Y Gasparín? Marcha en el décimo puesto, pero todavía sueña con meterse en la parte alta del campeonato. Con 15 unidades, cuentan 9 puntos sobre los puestos de des-

censo (Pumanque y Hualpén), por lo que miran más hacia arriba que a sus perseguidores.

En el historial entre estos dos clubes, se vieron las caras en los torneos de 2017 y 2016, con Fernández Vial ganando en aquellas cuatro oportunidades. La primera vez entre ambos fue en mayo de 2016, en El Morro, por la Tercera A, con la "Maquinita" ganando 2-1 con doblete de Francisco Araya. El descuento forastero fue obra de Matías Pérez.

Y la última vez que midieron fuerzas fue en octubre de 2017, cuando Vial se jugaba el ascenso -que finalmente conseguiría con Felipe Cornejo en el banco- y fue hasta casa de Gasparín para festejar un batallado 2-1 con dianas de Joaquín Muñoz y Matías Sanhueza.

La hinchada vialina ha recuperado la ilusión, el equipo se ha conectado con la gente y ahora la tarea es no cortar ese hilo.

OPINIONES

X @MediosUdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

En una nueva fecha del fútbol femenino hubo dispares resultados para los equipos del Biobío, con la UdeC dando batalla ante la "U", Huachipato logrando un empate que visita que pudo ser más y D. Concepción goleando para mantenerse como líder del ascenso.

Lo del Campanil era tarea difícil, recibiendo a Universidad de Chile en El Morro, y aguantaron lo más posible, con la portera Micaela Britez como figura, pero cayeron 2-0 con tantos de Valentina Díaz (38') y María Silva (79'). Franchesca Caniguán desperdició un penal a los 24'.

Huachipato, en tanto, rescató un punto que duele visitando a Magallanes, aunque se mantiene en la parte alta de la tabla. Viviana Torres abrió la cuenta a los 28', tras sacarse un par de rivales, pero el cuadro anfitrión empató

UdeC cayó ante la "U", acereras suman un punto y Leonas siguen en lo más alto

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



cuando se jugaban dos minutos de tiempo agregado a través de Antonio Aguilar.

Por el campeonato de ascenso, D. Concepción mantuvo el liderazgo apabullando como visitante

a Santa Cruz por marcador de 6-0. Los goles lilas corrieron por cuenta de Yanka Cáceres, Gladys Esquivel, Nicole Monroy, doblete de Catalina Catrileo y autogol de Camila Garay.

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

Escuela Américo Vespucio, de la comuna de Coronel, Región del Biobío, llama a licitación para contratar servicio ATE denominado "Capacitación: Portafolio Docente, como oportunidad para la mejora de las prácticas institucionales". Los interesados podrán solicitar las bases y presentar sus propuestas el lunes 6 de Julio, entre las 08:00 y las 12:00 horas, en las dependencias de la Escuela Américo Vespucio, comuna de Coronel, o al correo electrónico elhemandezc@gmail.com Requisito excluyente: contar con reconocimiento vigente como Asistencia Técnica ATE.

Servicios

Santoral: Eliana / Liliana

EL TIEMPO

HOY **2/9**

DOMINGO 3/12 **LUNES** 2/11 **MARTES** 5/10

SANTIAGO 0/11 **LOS ÁNGELES** -1/8 **TEMUCO** -3/12

RANCAGUA -2/12 **CHILLÁN** -1/7 **VALDIVIA** -2/10

TALCA -1/7 **PTO. MONTT** -2/9

RADIACIÓN UV

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

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

NUESTRA REGIÓN



TELÉFONOS

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

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN Dr. Simi • O'Higgins 1107 (Atención durante las 24 horas) Ahumada Cruz Verde • Av. Juan Bosco 501 • Av. Roosevelt 1694
SAN PEDRO (Atención durante las 24 horas) Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)
CHIGUAYANTE Redfarma • Manuel Rodríguez 1500
TALCAHUANO (Atención durante las 24 horas) Cruz Verde • Av. Colón 300

NUESTRA CIUDAD **Diario Concepción**

¡ENVÍANOS TU FOTO!

Mándanos un registro de algún punto de la Región del BíoBío que quieras mostrar y aparece en la nueva sección Nuestra Ciudad de Diario Concepción

Formato horizontal contacto@diarioconcepcion.cl