

Científicos locales participaron en trabajo mundial para validar métodos relevantes para estudios ambientales

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS. 13-14

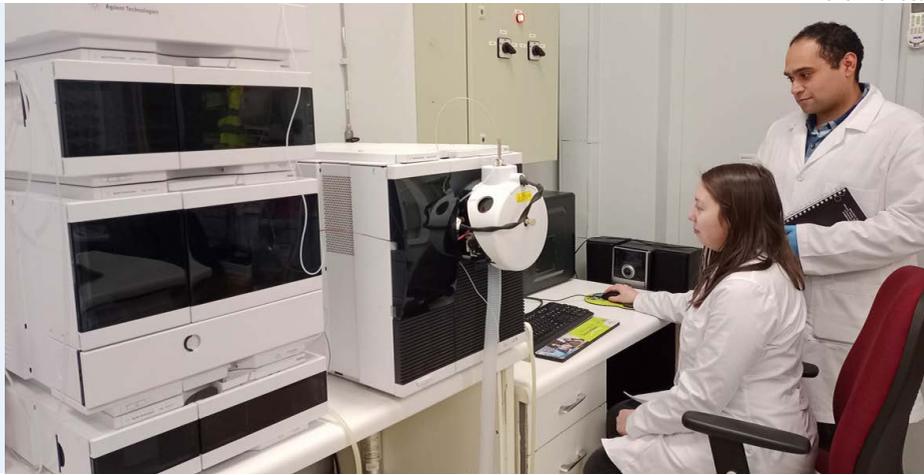


FOTO: LACA UCSC

Postulantes de oposición a la alcaldía penquista descartan “desventaja” al presentarse por separado

Contendores analizan escenario tras la inscripción de las candidaturas ante el Servel. En ese contexto, representantes del oficialismo y oposición van aparte en la papeleta del voto el próximo 27 de octubre.

POLÍTICA PÁG. 4

Diario Concepción

Viernes 2 de agosto de 2024, Región del Biobío, N°5888, año XVII

VOLADURAS DE TECHOS, CAÍDAS DE ÁRBOLES E INUNDACIONES DE VIVIENDAS

Viento y lluvia golpean de nuevo a Biobío y nos dejan bajo Alerta Roja

Hubo tres Alertas SAE por desbordes de ríos y se suspendieron clases.

Después de semanas de frío y ausencia de precipitaciones, la lluvia y, especialmente, el viento se dejaron sentir con intensidad en la

Región del Biobío. “Tenemos gran afectación en Biobío, en varios establecimientos educativos, también rutas, caminos, problemas

de luz eléctrica y de conectividad telefónica”, dijo Daniela Dresdner, delegada presidencial.

CIUDAD PÁGS.6-12

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Municipios explican regulación para supervisar seguridad de letreros comerciales

CIUDAD PÁG. 12

FOTO: ARTISTAS DEL ACERO



Juan Carlos González exhibe “hits” pictóricos en Artistas del Acero

Se trata de la muestra “Retrospectiva precoz, grandes éxitos” de este artista penquista.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 17

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Impacto de lluvias: reclaman por falta de informes de Sernageomín sobre situación de suelos

CIUDAD PÁGS. 10-11

EDITORIAL: EXTENSIÓN DE LA COSTANERA A CHIGUAYANTE



#FUE TENDENCIA

Este jueves 1 de agosto entró en vigencia la Ley Karin, iniciativa que actualiza la normativa chilena sobre acoso, discriminación y violencia en el trabajo. Asimismo, establece como obligación de las empresas y de los órganos del Estado, un protocolo de prevención del acoso laboral y/o sexual y de la violencia en el trabajo.

Gobierno de Chile
@GobiernodeChile

"Hoy comienza a implementarse la #LeyKarin, que eleva los estándares de prevención contra el acoso sexual y laboral y la violencia en el trabajo, enmarcada en nuestro compromiso de avanzar en #TrabajoDecente con perspectiva de género. Conoce más en <http://Leykarinparachile.cl>"

Erika Olivera
@erikaoliverad

"Con emoción y con la esperanza de que seamos capaces de cambiar la cultura del abuso y la violencia en el trabajo en Chile, hoy damos inicio a la vigencia de la #LeyKarin
Gracias a quienes lo hicieron posible...porque el respeto y la dignidad debe ser la costumbre. #1deagosto"

Luz Vidal Huiriqueo
@LuzVidalH

"Hoy entra en vigencia la #LeyKarin, en memoria de Karin Salgado. Esta nueva legislación marca un hito en la protección contra el acoso, abuso sexual y maltrato laboral, promoviendo ambientes de trabajo seguros y dignos para todas y todos".

Jeannette Jara Román
@jeannette_jara

"Entra en vigencia la #LeyKarin para que ningún trabajador o trabajadora sienta que no tiene a quien acudir frente al acoso laboral, sexual y la violencia en el trabajo. Más vale prevenir que curar y para prevenir es necesario tomar acción. No es talla, es ley".

Antonia Orellana
@totiorellanag

"La #LeyKarin ya es una realidad hacia #TrabajoDecente, más seguro y con espacios libres de acoso para las mujeres trabajadoras. Esto no solo significa cambio en normativa, sino empujar un cambio cultural y con foco en prevención, que desde el @MinMujeryEG hemos apoyado.

ENFOQUE

Protección del territorio y la vida rural



RODRIGO CASTILLO JOFRÉ
Abogado, Magíster en Derecho Público
Colectiva – Justicia en Derechos Humanos

Para cualquiera que haya observado, en los últimos años, el desarrollo de las zonas rurales en Biobío y otras regiones del país, resulta clara la profunda transformación que estas han sufrido en sus características y modos de vida. No solamente por los cambios en las actividades económicas, con el descontrolado avance de la actividad forestal, sino también por la aparición de múltiples núcleos de viviendas en lugares que antes estuvieran escasamente poblados.

Las parcelaciones, especialmente aquellas con fines habitacionales

Esta semana, el Poder Ejecutivo ha enviado un proyecto de ley al Congreso de "protección del territorio y la vida rural".

El cambio climático está impactando en el bienestar de las personas. Pero al mismo tiempo, el mismo rubro de la atención de los pacientes también lo hace. Es ahí donde la tecnología médica tiene mucho que aportar, pues la innovación es clave para el desarrollo de una salud más sostenible.

Hoy existe una urgencia para actuar. El calentamiento global está generando peligros concretos: por cada 1°C de aumento de la temperatura del planeta crece el riesgo de mortalidad en el mundo en hasta un 5,5%, según cifras de Siemens Healthineers. Y no es todo: la crisis climática afecta también a otros ámbitos como la disminución del acceso al agua, mayor contaminación en el aire e incluso, empeora más de la mitad de las enfermedades infecciosas.

Por otra parte, la industria de la salud también genera impacto en el medio ambiente. Se estima que actualmente la atención sanitaria representa casi el 5% de las emisiones globales de CO₂, de acuerdo con datos de la Organización Panamericana

de la Salud (OPS).

En esa área, los sistemas de imagenología pueden generar un impacto significativo en la disminución de esas cifras, sobre todo si es que se avanza hacia inversiones que tengan un enfoque cada vez más sostenible, donde se privilegie mayor innovación. En ese sentido, contar con mejor tecnología eleva el estándar de atención de las personas y, al mismo tiempo, genera avances significativos en sustentabilidad en el rubro.

Un ejemplo que grafica lo anterior se da con la Inteligencia Artificial (IA). Esta herramienta está ayudando a que los especialistas sean mucho más eficientes con la atención de las personas: junto con reducir los tiempos de los exámenes, ayudan a obtener diagnósticos más precisos y personalizados, disminuyendo la tasa de repetición de tales pruebas médicas. De esta manera, además de consumir menos energía por sesión, abre espacio a abordar de mejor manera las listas de espera.

Otros beneficios de la innovación son la productividad y eficiencia en

o de veraneo, han pasado a ocupar parte importante del paisaje fuera de las ciudades, y sin perjuicio del atractivo que estas puedan tener para sus propietarios y ocupantes, acarrearán también una serie de complicaciones y desafíos para los lugares en que se encuentran emplazadas: de provisión de servicios básicos, como agua potable, saneamiento y electricidad; de accesibilidad y transporte, especialmente en el caso del transporte público, y de aseo y retiro de basura, por nombrar algunos de los más ostensibles. Todo lo anterior, sin considerar además los impactos en el ecosistema de los lugares que se ven intervenidos por estos núcleos de población, sin que aquellos sean debidamente considerados y mitigados al momento de ser construidos. La legislación y procedimientos institucionales que abordan la construcción en áreas rurales, han contribuido, lamentablemente, a que este problema se mantenga sin solución y que, por el contrario, se haya acentuado en los últimos cuarenta años. A las escasas disposiciones y requisitos para la construcción de viviendas en zonas

rurales contenidas en la Ley General de Urbanismo y Construcciones, se suman los efectos de la aplicación del DL 33.516 de 1980, en materia de división de predios rústicos. Algunas medidas de carácter administrativo se han intentado implementar de forma reciente, como la circular del Servicio Agrícola y Ganadero de 2022 para la restricción de estas subdivisiones, han acentuado la tensión por este problema sin resolver.

Esta semana, el Poder Ejecutivo ha enviado un proyecto de ley al Congreso de "protección del territorio y la vida rural", que pretende direccionar y abordar de forma más integral los problemas descritos, mediante la creación y regulación de la figura de "Conjuntos Residenciales Rurales", entre otras propuestas. Es de esperar que nuestros parlamentarios den una discusión seria y oportuna sobre esta materia, tendiendo a fortalecer los términos de protección territorial y ambiental del proyecto, e incorporando en el debate de forma activa a los municipios y organizaciones rurales de las diferentes zonas del país.

Innovación para una salud más sostenible



EKATERINA PODNEBESNOVA
Siemens Healthineers

soluciones de última generación, con una vida útil mucho más larga, que genera una disminución significativa en la huella de carbono. En ese sentido, también es clave contar con un servicio de post venta, que acompañe a los especialistas para sacar mejor provecho a los equipos y que, de forma simultánea, facilite la identificación a tiempo de eventuales fallas. Así, cuando sea necesario, se puede optar por una reparación localizada, lo que favorece el concepto de

economía circular.

Por todo esto, la invitación es apostar por la innovación como un gran aliado para un rubro más sostenible, y a que los equipos de la industria puedan trabajar en conjunto en soluciones cada vez más eficientes, con inversiones más rentables y con un acompañamiento que permita avanzar hacia un enfoque sostenibilidad tanto para los planteles médicos como para todos los actores del mundo de la salud.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

En medio del impacto en Biobío por el paso de un nuevo sistema frontal, que trajo consigo diversas afectaciones, el MOP anunció la apertura de la licitación para la construcción de la segunda etapa de extensión de la Costanera a Chiguayante, en el tramo que va desde Binimelis hasta 8 Oriente.

Un anuncio que significa aliviar el problema de congestión para comuna chiguayantina, sobre todo, por lo que significa su conexión vital con Concepción, donde son varias las personas que se desenvuelven en trabajos o en sus estudios.

Por eso es importante que obras como estas se materialicen, ya que, sin duda, evidencian desarrollo, el cual es importante que se muestre también en regiones.

Así lo indicó a Diario Concepción el seremi del MOP, Hugo Cautivo, quien destacó que, con este llamado a licitación, se avanza en generar una nueva vialidad que permita un flujo más expedito entre las comunas del oriente de la provincia con la capital regional. “Esto completa un circuito que para nosotros es estratégico desde el punto de vista de lo que significa la movilidad en el Gran Concepción, ya tenemos obras cerradas desde el punto de vista de su ejecución en la segunda etapa de costanera Concepción-Chiguayante, hoy día vamos a poder completar y aumentar lo que significan las pistas de circulación entre Calle Binimelis y 8 Oriente avanzando de una calzada simple que tenemos a una cal-

Extensión de la Costanera a Chiguayante



“Obras son amores y no buenas razones”, dice el adagio popular y, en este caso, bien puede aplicarse como ejemplo para otras infraestructuras viales que requiere el Biobío.

zada doble”, sostuvo jefe regional de la cartera.

Las segunda etapa de la extensión de Costanera a Chiguayante contempla una inversión de 13 mil 53 millones de pesos y la licitación, que busca adjudicar a una empresa la construcción de la vía, recepcionará hasta el 9 de septiembre próximo las ofertas técnicas y económicas, lo que hace pensar a las autoridades del MOP en la zona que, antes de terminar el año pudiese, incluso, ya estar en obras el nuevo camino, como lo expresó a este mismo medio de comunicación el director de vialidad, Juan Carlos Oviedo, “Estamos hablando de 3 kilómetros aproximadamente de doble calzada, que es la continuación del primer tramo, así que estamos contentos, seguimos trabajando, y la idea es que la empresa ya se haga algo, lo haga en el menor tiempo posible”, dijo.

“Obras son amores y no buenas razones”, dice el adagio popular y, en este caso, bien puede aplicarse como ejemplo para otras infraestructuras viales que requiere el Biobío, especialmente, en la zona sur del Biobío.

CARTAS

Lactancia materna

Señora Directora:

El lema con que este año se conmemora la Semana Mundial de la Lactancia Materna es “Cerrando la brecha: apoyo a la lactancia materna en todas las situaciones”. Se da importancia a que todas las mujeres puedan amamantar con éxito a sus hijos, independiente de las situaciones que ellas y sus familias puedan estar viviendo. Los objetivos para este año son:

-Informar sobre la desigualdad que existe en el apoyo a la prevalencia de la lactancia materna.

-Anclar la lactancia materna como igualador para cerrar brechas en la sociedad.

-Comprometer a las personas y organizaciones para mejorar la colaboración y el apoyo a la lactancia materna.

-Reducir las desigualdades centrándose en los grupos vulnerables.

En Chile existen leyes que protegen y apoyan la lactancia materna y que podríamos relacionar con el lema mundial de este año. Una de ellas es la ley N° 21.155 que se refiere específicamente a la protección a la lactancia materna y al ama-

mantamiento. Esta normativa reconoce el valor fundamental de la maternidad y del derecho a la lactancia materna como un derecho de la niñez, además les da garantía a las madres para amamantar libremente a sus hijos, sancionando cualquier discriminación arbitraria que cause privación, perturbación o amenaza a estos derechos.

Son múltiples los beneficios de la lactancia materna para la salud física y emocional del binomio madre e hijo, por ejemplo, se sabe que disminuye la incidencia de cáncer de mama y ovario en mujeres. Además, hay evidencia de beneficios a corto y largo plazo para la salud de los niños alimentados con leche materna, por ejemplo, el aporte de nutrientes esenciales, factores inmunológicos, disminución de enfermedades infecciosas y crónicas como la diabetes y obesidad. Asimismo, la lactancia favorece el apego y el vínculo, lo que se relaciona con una mejor salud mental para esas mujeres y sus hijos.

Por lo tanto, los beneficios son para el binomio, la familia, la sociedad y finalmente para el país, disminuyendo los costos de atención por estas patologías. En conclusión, es de suma importancia que

toda la sociedad se comprometa, respete y apoye la lactancia.

Ángela Aldea Tejo- USS

Agarrar la calculadora

Señora Directora:

A propósito de las declaraciones del alcalde Ortiz sobre los candidatos que van a la elección municipal, es sorprendente ver a la oposición tan dividida ante una oportunidad casi irrepitable de derrotar al oficialismo tras más de una década.

A veces conviene volver a una antigua práctica política, distinta a la que estamos viendo en esta ocasión de llevar a la familia: mirar las encuestas y agarrar la calculadora.

Mauricio Castillo
Ciudadano penquista

Sistema frontal

Señora Directora:

Se nos había olvidado que era invierno y el cielo nos lanzó un recordatorio: la lluvia siempre ha sido parte del panorama penquista.

Pamela Sepúlveda



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

- ◆ contacto@diarioconcepcion.cl
- ◆ Cochrane 1102, Concepción

La correspondencia debe consignar claramente la identidad del remitente y su número de teléfono.

Hacemos presente que el diario no puede constatar fehacientemente la identidad del autor de la correspondencia y reproduce la indicada por éste, deslindando ulterior responsabilidad.

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

Política

“ Creemos que la elección no va a ser tan ideológica porque en la elección municipal se vota por las personas. ”
Héctor Muñoz, candidato a alcalde en Concepción del Partido Social Cristiano (PSC).

Aníbal Torres Durán
 anibal.torres@diarioconcepcion.cl

Valentina Pavez por Chile Vamos, James Argo por el Partido Republicano y Héctor Muñoz por el Partido Social Cristiano; ellos son los nombres que representarán a la oposición en la papeleta de las elecciones por la alcaldía de Concepción.

No obstante, distintas voces han planteado se puede transformar una desventaja para la derecha el ir con más de un candidato, tomando en consideración que el oficialismo irá con un solo postulante por el pacto Contigo Chile Mejor.

Cabe recordar que tras varios días de conversaciones entre el Partido Republicano y la Unión Demócrata Independiente (UDI) para definir una candidatura al municipio de Concepción, donde incluso se estudió la posibilidad de realizar una encuesta para establecer una opción, finalmente Pavez y Argo fueron inscritos por separado en el Servel. Con esto se sumaron a la carrera junto con Muñoz, quien ganó la primaria del PSC para postular al sillón municipal penquista.

Sin bien no alcanzaron un acuerdo como oposición, los propios candidatos descartaron cualquier tipo de desventaja al ir por separados en la papeleta, sin una carta única.

“Lo ideal es que hubiera existido una candidatura única de la oposición, pero ese escenario no ocurrió producto a la negativa absoluta del Partido Republicano de ir a una primaria o de realizar una encuesta consensuada presencial y representativa entre los tres pactos (PSC, Republicanos y Chile Vamos)”, dijo la

SUFRAGIOS DEL PRÓXIMO 27 DE OCTUBRE

Postulantes de oposición a la alcaldía penquista descartan “desventaja” al presentarse por separado

Tres nombres de la derecha dirán presente en la papeleta de las elecciones por la administración municipal de Concepción. Los candidatos aseguran que la votación de octubre es una carrera abierta y sumamente reñida.

postulante que actualmente milita en la Unión Demócrata Independiente (UDI).

Asimismo, Pavez apuntó a que la izquierda también va dividida con la postulación de Aldo Mardones, como carta del pacto oficialista y la candidatura de Camilo Riffó como independiente.

“Hace que el resultado de esta campaña esté completamente abierto. Creo que existen varias candidaturas con opciones reales para obtener el triunfo en octubre, de hecho, nosotros tenemos encuestas en la que ya hemos superado al candidato de republicanos por lo que es un escenario que está totalmente abierto, entendiendo que en las municipales se gana por un voto y no en segunda vuelta”, cerró la postulante de Chile Vamos.

En tanto, James Argo, carta de Republicanos; al igual que Pavez, manifestó que será una elección abierta y totalmente reñida para optar al sillón municipal de Concepción. De la misma forma, Argo también apuntó a la actual administración comunal como una posible ventaja.

En esa línea, el candidato del Partido Republicano dijo que “sin duda será una elección más reñida, pero somos la única alternativa real a la agotada gestión municipal actual. Y por ello serán los vecinos cansados de la inseguridad y de esta gestión negligente quienes nos ayudarán a triunfar, por un Concepción más seguro, un Concepción más limpio y ordenado, y que quiere que Concepción sea grande de nuevo”.

Por su parte, Héctor Muñoz, candidato del PSC, también se refirió al escenario electoral en las votaciones municipales tras la definición oficial de los nombres que irán a la carrera al cargo de jefe comunal penquista.

Consultado por la posibilidad de que existiese una eventual desventaja en la oposición al presentar tres nombres por separado, Muñoz aseguró que “creemos que nosotros tenemos la ventaja de llegar a un grupo también de centro muy fuerte, un centro conservador muy fuerte, y también estamos posicionados con muchas personas, y creo que en ese sentido tenemos ventaja dentro de los sondeos internos que nosotros hacemos”.

Al igual que la representante de Chile Vamos, Muñoz también recalcó que la izquierda irá con más de un nombre a la papeleta de las municipales en la capital de la Región del Biobío.

A su vez, el otrora seremi de Salud sostuvo que las ideologías o partidos no son importantes en las votaciones municipales, sino que para los votantes es relevante el trabajo que pueden realizar las personas. “Creemos que la elección no va a ser tan ideológica porque en la elección municipal se vota por las personas”, cerró Muñoz.



OPINIONES
 Twitter @DiarioConce
 contacto@diarioconcepcion.cl

Política



FOTO: FLICKR CAMARADEDIPUTADOSDECHILE

PDG se queda sin congresistas: diputada Karen Medina renuncia al partido

A través de una declaración pública, la diputada del Distrito 21 en la Región del Biobío, Karen Medina, oficializó su renuncia al Partido de la Gente (PDG). Cabe destacar que la parlamentaria era la única representante de la tienda política que quedaba en la Cámara Baja.

“La violencia política, en todas sus formas, es un acto de agresión que mina los fundamentos de nuestra democracia. No solo es un ataque a la participación política, sino también una clara manifestación de violencia contra la mujer, hechos que jamás deben ser justifica-

dos ni minimizados. Este tipo de violencia es inaceptable y debe ser erradicada de nuestra sociedad”, señaló la congresista.

Sumado aquello, Medina complementó que “si bien la Directiva de la Región Metropolitana le quitó el apoyo a la candidatura de Felipe Cruz, es la Directiva Central del Partido de la Gente la que ha mostrado una constante tendencia a justificar estos actos de violencia contra la mujer. Esta conducta ha llevado a que muchas mujeres valiosas y comprometidas con la política chilena se hayan visto for-

zadas a dar un paso al costado, no solo del Partido de la Gente, sino también de la política en general”.

Sobre la decisión que tomó de abandonar la tienda política, la exPDG también se refirió al actual timonel del partido, Franco Parisi. “Mi compromiso es con la justicia, la igualdad y el respeto. Tras un profundo análisis y reflexión, he decidido renunciar al Partido de la Gente. Estoy convencida de que Franco Parisi carece de la experiencia, la educación y la clase necesaria para liderar con integridad y respeto hacia todos los ciudadanos”, aseveró.

Aníbal Torres Durán
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

ELECCIONES DE GORE EN BIOBÍO

Navarro responde por elecciones en Venezuela: “Tiene que haber la mayor transparencia”

El candidato al Gobierno Regional manifestó su postura frente a lo que ocurre en el país venezolano, tras las votaciones del pasado domingo. Figuras políticas que son parte pacto oficialista entregan sus cuestionamientos para apoyar su postulación.

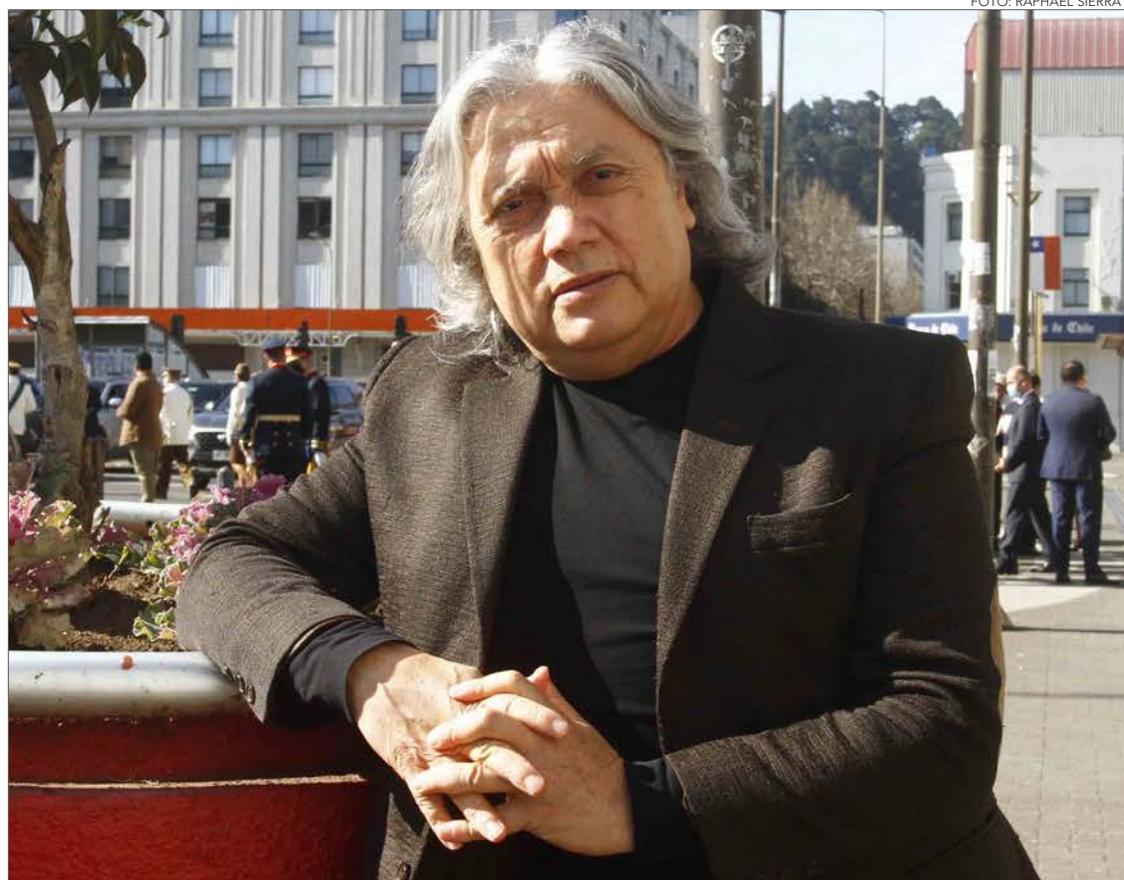


FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

En conversación con Diario Concepción, el ahora candidato oficial a la elección a gobernador regional en el Biobío, Alejandro Navarro se refirió a las cuestionadas elecciones en Venezuela, las que dieron por ganador a Nicolás Maduro como presidente reelecto.

“Tiene que haber la mayor transparencia, tiene que haber claridad e incluso una auditoría internacional durante el proceso que garantice que garantice que ha sido limpio y transparente. Me parece que es una conclusión correcta que no alcanza el intervencionismo sobre los asuntos internos de un país, sino que es una petición política que yo comparto y respeto”, señaló el exsenador al ser preguntado por su postura frente a los resultados que se dieron a conocer y las protestas que comenzaron en el país venezolano.

A esto último, el ahora único representante del oficialismo en la carrera al Gore complementó que “lo que cabe preocuparse es de la Región y no contaminar los procesos regionales con temas de carácter internacional. En definitiva, el tema internacional depende del Presidente Gabriel Boric y en eso el Presidente ya ha fijado una línea que ha puesto a Chile en dicha posición”.

Cuestionamientos

A pesar de lo sostenido por el otrora senador, Eric Aedo (DC), el vicepresidente de la Cámara de Diputadas y Diputados, sostuvo que no apoyará a Navarro hasta que se manifieste en contra de lo que está ocurriendo en Venezuela con el régimen de Nicolás Maduro y las elecciones del pasado domingo.

“No estoy en condiciones de apoyar a un candidato que se declara ‘soldado de Maduro’. Mientras no

exista un rechazo claro por parte de Alejandro Navarro a la narcodictadura de Maduro que hoy viola derechos humanos en Venezuela y que además ha cometido fraude en esa elección, no voy a apoyar una candidatura que antepone a los derechos de Chile y la región del Biobío, a su amistad con esa narcodictadura”, dijo el parlamentario demócrata cristiano.

Suma apoyos

El senador de la Región del Biobío, Gastón Saavedra, y miembro del Partido Socialista (PS), ratificó su apoyo a la candidatura de Navarro a gobernador regional, argumentando que es el candidato de los socialistas.

“En el caso de nuestra región, la Región del Biobío, tiene un candidato único y es Alejandro Navarro que, por lo tanto, es nuestro candidato para los socialistas, pero también es mi candidato”, sostuvo el senador del PS.

En la misma línea, el Saavedra explicó que “los socialistas somos parte de un pacto, cuando uno es integrante de aquello tiene que cumplir los compromisos que allí se establecen en esta alianza política. Dijimos que en las regiones donde hubiese candidato único ese era nuestro candidato”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

“Hemos tomado la decisión, en conjunto con el Mineduc, de suspender las clases en toda la Región para mañana”.

Daniela Dresdner, delegada regional presidencial

“Se tomó la decisión de suspender el tránsito de la Ruta, fundamentalmente entre kilómetros 0 y 26”.

Hugo Cautivo, seremi de Obras Públicas

“Estamos en una situación bastante crítica, con mucha infraestructura pública afectada”.

Elizabeth Marican, alcaldesa de Arauco

SUSPENSIÓN DE CLASES Y RUTA DE LA MADERA CORTADA TAMBIÉN FUERON PARTE DEL SALDO DEL EVENTO METEOROLÓGICO

Viento y lluvia golpean a la Región dejándola nuevamente en Alerta Roja

Voladuras de techos, caídas de árboles, inundaciones de viviendas, alertas de evacuación por desbordes de ríos fueron parte del balance de las autoridades del paso de un nuevo sistema frontal en el Biobío.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



DECENAS DE ESTAS postales marcaron la jornada de jueves en la Región

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

Después de semanas de frío y ausencia de precipitaciones, la lluvia y especialmente el viento se dejaron sentir con intensidad en la Región del Biobío.

Y lo anterior no fue sólo una frase, sino que lo demuestran las decenas de llamados a equipos de emergencia y a los municipios por voladuras de techos, caídas de árboles, derrumbes, anegaciones que, simplemente, colapsaron las centrales de bomberos de la zona.

Pero no sólo a eso, a primera hora de la mañana del jueves la Armada de Chile, a través de la Capitanía de Puerto de Talcahuano, indicaba que hasta las 8 am el agua caída alcanzaba los 67 milímetros y que las rachas de viento habían llegado a los 49 nudos en la costa de la comuna, es decir, 90 kilómetros por hora. Mientras que en el Faro de la Isla

Quiriquina el anemómetro había registrado una ráfaga de 97 nudos, o sea, 179 kilómetros por hora.

Por ello, y sumado al impacto general que presentó la Región, la delegada presidencial, Daniela Dresdner, anunció la suspensión de clases para este viernes en toda la Región.

“Tenemos gran afectación en toda la región del Biobío, con varios establecimientos educacionales, también con rutas, caminos, con problemas de luz eléctrica y de conectividad telefónica en distintos lugares de la Región”, dijo.

“Es por esto que hemos tomado la decisión, en conjunto con el Ministerio de Educación, de suspender las clases para toda la región para el día de mañana. Esto es una suspensión sin recuperación. Así que estamos ahora, justamente, levantando todos los procesos para que esto sea una suspensión, pero desde ya

queremos avisarles que esta es la decisión que hemos tomado”, señaló la representante presidencial.

Y es que hubo una serie de establecimientos afectados como la Escuela México en Talcahuano con voladura de techos. En total el jueves hubo suspensiones de clases en 511 establecimientos educacionales, en 22 comunas lo que significó que 185 mil escolares se quedaron en sus casas, según datos entregados por el seremi del ramo, Carlos Benedetti.

Caída de árboles y antenas

Otra de las primeras informaciones que se conoció sobre los efectos del temporal fue la caída de una antena de telefonía celular que dañó al menos a 7 vehículos en una conocida fábrica de jabones y detergentes también en Talcahuano.

Mientras, el servicio de Biotrén se vio interrumpido por la caída de

un árbol sobre el tendido eléctrico que alimenta al servicio de Biotrén, lo que obligó a la empresa a implementar un servicio de transbordo a buses.

“Tuvimos un incidente en el Biotrén que iba de Concepción a Coronel de la 8 de la mañana, donde una rama de gran volumen cayó sobre el tren y la catenaria, cortando el suministro eléctrico, eso significó detener los servicios por el corte de energía eléctrica, evacuar los pasajeros”, expresó Nelson Hernández, gerente general de EFE Sur.

Así entonces, el servicio en la Línea 2 quedó operando entre la estación Coronel y Lomas Coloradas y luego hay transbordo a buses hasta la estación de Concepción. Lo mismo en el sentido inverso. Mientras la Línea 1 funciona de manera normal.

Continúa en pág. 8



Magíster en
Economía Aplicada



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

Magíster en Economía Aplicada

CONCEPCIÓN - CHILLÁN

Formamos especialistas en el análisis de problemáticas económico-sociales usando herramientas cuantitativas avanzadas para enfrentar desafíos reales en un entorno cambiante.

+ INFORMACIÓN
magea@ubiobio.cl



magea.ubiobio.cl



FACULTAD DE
CIENCIAS EMPRESARIALES

Magíster en Economía Aplicada: La nueva apuesta de postgrado de la Facultad de Ciencias Empresariales UBB.

Este 2024, la **Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad del Bío-Bío**, en cumplimiento de sus líneas estratégicas, ha ampliado su oferta de postgrado con el **Magíster en Economía Aplicada (MagEA-UBB)**. El nuevo programa, de carácter profesional, tiene presencia birregional (Bíobío-Ñuble), una duración de dos años y dos líneas de profundización: **Desarrollo económico y Economía financiera aplicada**.

Su objetivo es formar especialistas en el análisis de problemáticas económico-sociales utilizando herramientas cuantitativas avanzadas para enfrentar desafíos reales en un entorno cambiante. **Para postular se requiere licenciatura en ciencias económicas, ciencias administrativas, ciencias de la ingeniería o estadística.**

Según Andrés Acuña, Director del MagEA-UBB, “nuestra formación pone énfasis en las habilidades analíticas y cuantitativas fundamentales de la ciencia económica, facultando a nuestros graduados para desarrollar y liderar estudios, reportes técnicos e investigación aplicada en alguna de las líneas declaradas por el programa”. A su vez, “uno de los elementos diferenciadores del MagEA-UBB es la incorporación de la ciencia de datos en el plan curricular, que junto a los métodos econométricos tradicionales y de frontera, configura una sólida formación cuantitativa de nuestros graduados”, puntualiza.

Acuña agrega que “quien se gradúe del MagEA-UBB podrá ejercer profesionalmente en departamentos de estudios de empresas y organismos técnicos públicos y privados, consultoras especializadas, direcciones de planificación de gobiernos regionales y locales, así como en instituciones de educación superior y centros de investigación”.

Invitamos a quienes se apasionen por la economía y las finanzas a unirse a nuestro programa, ser agentes de cambio y formar parte de una comunidad académica comprometida con el avance del conocimiento y el desarrollo territorial competitivo y equitativo.

Para más información sobre el proceso de postulación, visita: <https://magea.ubiobio.cl>

Ciudad

Viene de pág. 6

Ruta de La Madera

Y como era de suponer, debido a la precaria situación en la que se encuentra debido a las consecuencias de los incendios forestales del verano antepasado y de los sucesivos sistemas frontales anteriores, fue necesario decretar el cierre de un tramo de la Ruta de La Madera, que va entre el kilómetro 0 y el kilómetro 26 en el cruce Patagual, como sostuvo el seremi de Obras Públicas, Hugo Cautivo, permitiendo sólo el paso a residentes, buscando con esto cuidar la vida de quienes usan esta vía.

“Llamar a la precaución, este frente climático va a seguir azotando hasta este viernes y, por tanto, todas aquellas personas que transiten por la ruta, por favor háganlo con mucha precaución, entendiendo que las dificultades van a proseguir”.

El tramo entre Patagual y Santa Juana quedó habilitado y este viernes en la mañana se hará una evaluación de la Ruta se indicó.

Inundaciones

En tanto, 3 alertas vía mensajería del sistema SAE se registraron la jornada del jueves, solicitando evacuar por riesgo de inundación en Curanilahue, Concepción y Arauco.

En esta última, su alcaldesa, Elizabeth Maricán, detalló lo complejo de la situación más aún cuando un mes atrás la comuna enfrentó un panorama adverso.

“Estamos en una situación bastante crítica, con mucha infraestructura pública afectada, principalmente y también nuestros vecinos, viviendas de manera preliminar, más de 50 viviendas afectadas, cortes de carreteras, afectaciones en los establecimientos ocasionales. La verdad es que es una situación bien comple-



FOTO: MUNICIPALIDAD DE SANTA JUANA

EN SANTA JUANA los desbordes de canales y esteros volvieron a generar complicaciones en la zona rural.

ja que la volvemos a revivir”, relató la alcaldesa.

Por su parte, en la provincia de Concepción, el alcalde de Hualpén también reportó la magnitud que tuvo el evento meteorológico en su comuna.

“Hemos tenido más de 100 desprendimientos de techumbre o filtraciones en viviendas, incluidos edificios y blocks de la comuna; más de 40 árboles caídos incluidos episodios ocurridos en el Parque Museo Pedro del Río Zañartu, zona que hasta esta tarde continúa sin electricidad; cortes de energía eléctrica de hasta 12 horas en algunos sectores”, precisó.

Mientras en Santa Juana, la alcaldesa Ana Albornoz, indicó que se generaron desbordes de los esteros; Huane, San Juan, Huedilgue, Tricauco, Curalí, Chacay, Poduco, Río Lía y Paso Hondo.

Problemas de conectividad en Ruta de la Madera (Km 50 y otros),

Ruta Huallerehue - Tricauco y Ruta Curalí. A ello se suma remociones en masa en distintos sectores, afectando casas y escuelas. “Hasta el momento hay 60 familias afectadas”, precisó la jefa comunal, saldo que podría aumentar en las próximas horas.

Cortes de energía eléctrica

Y efectivamente, este fue otro de los efectos, quizá el más cuantioso en relación al número de afectados, que dejó el sistema frontal.

Porque según los datos de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, el 42% de los clientes a nivel regional estuvo sin el suministro este jueves.

Esto en números significó que 233 mil 678 clientes, en 19 comunas estuvieron sin energía eléctrica y entrada la tarde noche esa cifra había descendido al 33%, quedando poco mañanas de 185 mil aún por reponer pasada las 19 horas.

Sobre esta situación, la seremi de Energía, Daniela Espinoza, señaló que era preocupante y que, por provincias, la de Arauco, había sido la más afectada.

“La provincia de Arauco en este momento tiene una afectación importante producto de falla en la línea Tres Pinos-Lebu y también Curanilahue-Curanilahue Norte, sumado a eso todos los eventos a nivel de distribución que principalmente se originan por caídas de árboles, voladuras de techo que caen sobre las líneas de distribución afectando al suministro eléctrico”.

“También tuvimos una falla en transmisión en la comuna de Los Ángeles que en este momento ya fue resuelta. Sin embargo, todavía tenemos cortes a nivel de distribución en la comuna de Los Ángeles y grandes cortes en la provincia de Concepción, en básicamente todas las comunas, principalmente por voladuras de rama sobre el tendido eléctrico”, señaló la seremi Espinoza.

Otras afectaciones

Mientras en el sector marítimo, también hubo dificultades. Fue el caso de lo ocurrido en el Puerto de Coronel, donde debido al viento 7 contenedores cayeron al mar, como lo informó el Teniente Segundo Litoral, José Manuel Vargas, de la Capitanía de Puerto de Coronelina, que estuvo verificando la situación.

“La Autoridad Marítima local mantiene un monitoreo constante de estas tres unidades, los que se evidencia que estarían varando en las próximas horas en cercanías de Caleta el Morro. Ante esto hacemos un llamado de la comunidad a tomar las precauciones necesarias para evitar cualquier accidente relacionado con estos hechos”, aseguró el oficial Naval.

Por último, la Capitanía de Puerto de Talcahuano informó que la Moto Nave Manantial, de bandera ecuatoriana y que se encuentra desde 2019 por orden judicial fondeada en la Bahía de Concepción, varó de manera controlada tras haber cortado amarradas.

En la emergencia trabajaron 2 remolcadores, que si bien no pudieron remolcar la embarcación si pudieron orientarla para que no colisionara a otros barcos en la bahía y pudiera varar de manera controlada, aseveró el Teniente José Egaña, capitán de Puerto de Talcahuano, quien agregó que la tripulación compuesta por 2 personas estaba en buenas condiciones y la nave sin fugas de combustible.

Al cierre de la presente edición, el balance de agua caída entregado por la Gobernación Marítima de Talcahuano indicaba que desde el inicio del evento, a las 18 horas de este jueves habían precipitado 115,1 milímetros en total.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

LA CAÍDA DE UN ÁRBOL obligó a suspender tránsito del Biotrén por daño en el tendido eléctrico.

Ciudad

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



TRABAJADORES abrieron alcantarillado para que escurriera el agua en el centro penquista.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



EN ANDALUÉ cayó un poste del tendido eléctrico.

CAYERON MÁS DE CIEN MILÍMETROS EN UN DÍA

Registro gráfico que marca el paso de las fuertes lluvias por el Gran Concepción

Calles anegadas, caída de postes de electricidad, árboles y letreros comerciales fueron parte del complejo escenario en la zona, por la llegada de un nuevo sistema frontal.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



EN LA PLAZA PERÚ se fue al suelo un árbol florecido.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



SEMÁFORO caído en calle Valdivia, esquina Avenida Tumbes, en Talcahuano.

CAMIÓN sujeta un poste con un transformador de luz en Palomares.

Cecilia Bastías Jerez
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

Con el fuerte sistema frontal que actualmente está afectando a la Región del Biobío y a consecuencia de lo ocurrido con el anterior evento meteorológico, los alcaldes de la zona se manifiestan preocupados por la lenta acción del servicio llamado a evaluar la situación del suelo en terrenos gravemente afectados, los que están repartidos por diversas comunas.

En ese sentido, hace unos días la alcaldesa de Arauco, Elizabeth Maricán, indicó que no ha visto aún en su comuna funcionarios del Servicio Nacional de Geología y Minería. Situación que le parece incomprensible al encontrarse ya a más de un mes y medio de los eventos que desestabilizaron algunos terrenos, por lo que es urgente conocer el estado definitivo de estos para tomar decisiones relevantes hacia la comunidad.

En la misma línea el alcalde de Penco, Víctor Hugo Figueroa, detalló que en su comuna hay 67 viviendas declaradas inhabitables producto de los eventos de tornado y temporal. Donde el dictamen de la Dirección de Obras es que las familias tienen que abandonar estas viviendas.

“El informe de la DOM siempre queda aparejado a un informe más técnico, más preciso y especializado que es del Sernageomin (...) he contactado siete veces al seremi de Minería para que mande a sus equipos de Sernageomin para poder hacer una evaluación, ya que los municipios no tienen el personal calificado con esa especificidad, que deberían ser geólogos”.

Al momento en que ocurrió el primer derrumbe, se hicieron informes flash, aseguró el

ANÁLISIS SON VITALES PARA TOMA DE DECISIONES

Impacto de lluvias: reclaman por falta de informes de Sernageomin sobre situación de suelos

Esta situación se arrastra desde las abundantes precipitaciones que ocurrieron en la primera quincena de junio y que dejaron remociones en masa en varios sectores. Los municipios requieren conocer el estado de los terrenos para tomar importantes decisiones administrativas.

alcalde, pero en la comuna había en total nueve sectores en peligro de los cuales no ha llegado informe alguno. “En reunión el viernes pasado, el Sernageomin nos dice que de los nueve sectores sólo podrían venir a tres”, relató Figueroa y agregó que eso lo dejó en posición muy compleja, ya que argumentó que en base a qué él podría elegir los tres lugares prioritarios.

“Fue muy lamentable la respuesta que da Sernageomin. Podría entender que las primeras semanas después del temporal por el requerimiento de profesionales altísimo, pero un mes después del temporal, a mí me parece inaceptable que nos digan que no hay recursos, que no hay personal”, estableció el jefe comunal de Penco.

Desde la alcaldía de Penco se han realizado distintas gestiones, entre ellas, conversaciones con la

Delegada Presidencial, Daniela Dresdner, quien, según el municipio, les explicó que los profesionales de Sernageomin vienen desde otras regiones. El edil afirmó que ha tenido una buena recepción del seremi de Minería, Roberto Lagos, pero que aun así no ha logrado resultados.

Es por esto, que, desde el Municipio de Penco, se tomó la decisión de iniciar una licitación para contratar a una consultora particular. “No es para un sólo punto, sino que vamos a tener un contrato más amplio para nosotros pedir a esta empresa especialista que nos haga informes”, explicó.

Ya se comenzó con el proceso de licitación que en total dura dos meses. “Uno habría esperado que habiendo un servicio público que tiene estos aportes, nos haya podido ayudar de manera más pronta”.

Desde el punto de vista de los vecinos del sector Lomas de Peumo, la situación es bastante complicada, según comentó la presidenta de la Junta de Vecinos, Roxana Palma. “Puedo decir que pasamos una noche terrible, y también este jueves, con el agua en las viviendas. Los gaviones (muros de contención alambrados), así como el terreno mismo han tenido mayor deslizamiento, estamos rogando para que la casa 25 no caiga”, relató y agregó que este viernes tendrán una reunión con Serviu en la sede social.

Sernageomin

Desde Sernageomin, del nivel central, indicaron que durante



SOLICITAN INFORMACIÓN TÉCNICA sobre estados de suelo en los distintos municipios.

la emergencia meteorológica de junio del 2024 se elaboraron cerca de 60 informes de minutas flash de terreno en la Región de Biobío. Estos ya fueron entregados a las autoridades. “Los reportes o minutas flash pueden ser entregadas dentro de 48 horas después de realizada la actividad en terreno, pero esto también depende del número de minutas flash que estén en elaboración de manera simultánea, la cantidad de requerimientos, entre otros temas que podrían extender el tiempo de entrega”, explicaron en un comunicado.

Informes realizados

En cuanto a los lugares en que se realizaron evaluaciones en terreno por la ocurrencia de procesos de remoción en masa en el Biobío, mencionaron a: Tomé en Latorre, Los Batros, Los Almendros; en Talcahuano, Latorre, El Morro, Señoret, Población Morgado; en Penco, cerro Montahue; Concepción, Agüita de la Perdiz; Arauco, Cerro San Pedro Bellavista, Villa El Mirador, Pichilo, Punta Lavapie, Ruta P-22; Florida, El Rosario, Ruta San Antonio de Cuda, Valle Hermoso de San Juan, Campo Lindo, San Miguel, Copiulemu; Hualqui Terrazas 1 y 2; y Hualpén en caleta Chome.

“Es importante destacar que algunos requerimientos ingresados no eran de competencia técnica de este servicio, esto principalmente en sectores intervenidos antrópicamente o don-

Asociación de Municipalidades de la Región del Biobío

Desde la institución que agrupa a los municipios y sus respectivos alcaldes en la Región del Biobío, también han estado atentos a esta situación.

“El miércoles en el Cogrid que se llevó a cabo en Senapred, la Delegada Dresdner instruyó a Senapred central hacer el nexo con Sernageomin para levantar un catastro de las comunas que presentan remociones en masa”, detalló el presidente de AMRBB, Álvaro Ortiz.

“Nosotros como Asociación tenemos el registro de Curanilahue y Arauco, comunas que fueron ampliamente afectadas con el sistema frontal anterior. En cuanto a otras comunas si bien solicitamos la información, están en plena emergencia, por lo que se ha dificultado la retroalimentación. Estamos a la espera que la dirección regional se haga presente, para evitar situaciones complejas que pongan en peligro a las comunidades”, manifestó Ortiz.

de los eventos no correspondían a procesos de remoción en masa. Estos casos fueron debidamente informados durante la emergencia”, detallaron desde el Srvicio Nacional de Geología y Minería.

Seremi de Minería

En tanto, el seremi de Minería de la Región del Biobío, Roberto Lagos, manifestó que “Sernageomin acude a las solicitudes a través de los informes Alfás emitidos a Senapred desde las municipalidades, donde las municipalidades indican en qué lugar se requiere se haga la visita para emitir el informe”.

Luego Sernageomin, al tener el visto bueno del informe desde el nivel

central, se lo envía a Senapred que a su vez contesta a las municipalidades.

Según tiene entendido el seremi, Sernageomin se reunió con el equipo de la comuna de Penco la semana pasada y se tomaron acuerdos. “El alcalde me encargó pudiera consultarle a Sernageomin cuáles son las características que debe tener el estudio, como los tipos de ensayo, lugares apropiados para hacerlos. Se notificó del requerimiento a través de un Oficio, adjuntando el oficio que me envió el alcalde de Penco con la respectiva solicitud”, detalló.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

El Censo 2024 finalizó en las 346 comunas del país

El INE agradeció la participación de la población, del conjunto de actores del Estado, de la sociedad civil y de los censistas, para cerrar correctamente el levantamiento estadístico.

Con el cierre del levantamiento de datos en terreno en las 346 comunas del país, el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) finalizó ayer, 31 de julio, el Censo de Población y Vivienda 2024.

Aludiendo al esfuerzo desplegado por un conjunto de actores de distintos ámbitos y a la positiva respuesta de la población, el director nacional del INE, Ricardo Vicuña, señaló que se trata de un proceso desarrollado correctamente, que nos debe enorgullecer como país. “Como en otras ocasiones, es necesario destacar y agradecer el trabajo y compromiso de todos los equipos censales, más de 30 mil personas”, expuso.

“Y particularmente, el de las y los censistas que estuvieron recorriendo cada rincón del país y tocaron las puertas de más de 7 millones de viviendas, entendiendo que el Censo es un compromiso con Chile”, agregó.

En esa línea, la directora del INE Biobío, Lorena Villa, agradeció el trabajo de los colaboradores que formaron parte del operativo en la región, así como también a cada uno de los actores que participaron en el proceso. “En la Región del Biobío logramos realizar la tarea con éxito gracias al buen trabajo de los censistas, de los colaboradores y de la ciudadanía, que tuvieron una buena participación en este Censo de Población y Vivienda 2024. También, agradecer a cada entidad pública y privada que ayu-

Con palabras de agradecimiento

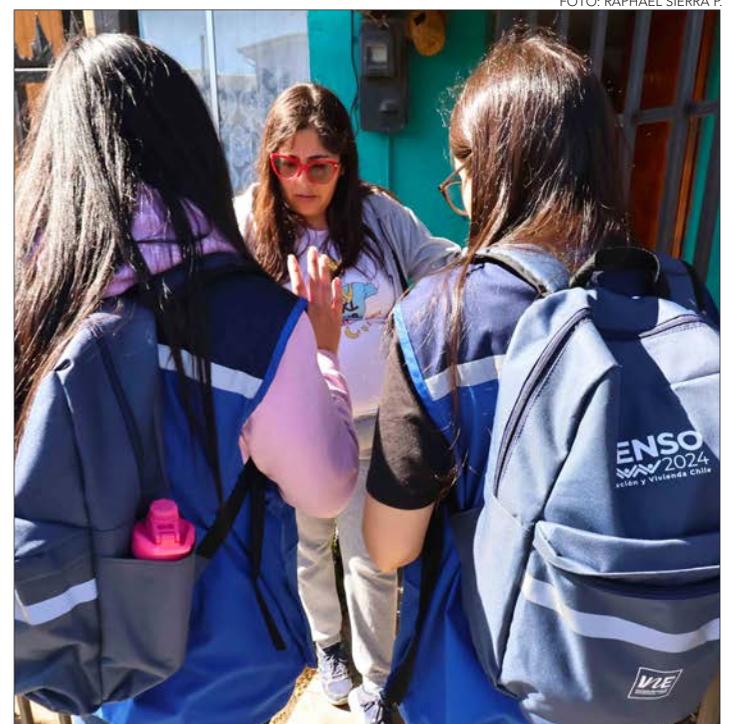
a quienes participaron del proceso, el INE indicó que ya se completó el proceso del Censo 2024.

daron en esta gran tarea país”.

El director nacional del INE recordó que un censo de esta naturaleza necesita de la colaboración de toda la población y la respuesta positiva que se obtuvo es un logro compartido entre las múltiples instituciones del Estado que han apoyado el proceso, así como también de los municipios y las organizaciones del mundo civil. “Especialmente agradecemos a Carabineros y PDI, que nos acompañaron en el recorrido, y a las Fuerzas Armadas, que nos permitieron llegar a los rincones más lejanos. Asimismo, a las autoridades municipales que fueron actores estratégicos en esta tarea, motivando a las y los vecinos a cumplir con este deber cívico”.

Para consultas y dudas sobre el proceso, el INE mantendrá activos el sitio web www.censo2024.cl y el Fono Censo 1525. Asimismo, conforme a lo establecido por La ley 17.374, los datos que se han recogido solo pueden ser utilizados para fines estadísticos. Es decir, no pueden ser ni serán compartidos con otras instituciones y, por lo tanto, las respuestas entregadas no tendrán ningún efecto sobre los beneficios que actualmente las personas reciben del Estado u otros temas que les puedan preo- cupar.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



9 comunas

cuentan con estudios realizados después del sistema frontal de junio, según Sernageomin.

Más allá de los informes flash

que se entregan inmediatamente después de la emergencia, los municipios solicitan tener estudios acabados que les permitan tomar importantes decisiones como la declaración de inhabilitabilidad.

LOMAS DE PEUMO en Penco es uno de los sectores gravemente afectados por remociones en masa, según vecinos, ha aumentado en este sistema frontal.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Ciudad

Hugo Ramos Lagos
contacto@diarioconcepcion.cl

En medio de un nuevo río atmosférico que afecta al Biobío, variadas municipalidades del Gran Concepción explicaron su actuar ante la posibilidad de múltiples desprendimientos de publicidad visible en las calles. Desde sus oficinas de obras y gestión de riesgo detallaron su jurisdicción al respecto de la fiscalización.

El deslizamiento de masas y caída de árboles u objetos contundentes genera preocupación entre los vecinos, los cuales, a través de redes sociales muestran impactantes imágenes de incidentes ocurridos por el desmoronamiento y vuelo de estos.

Actualmente, los municipios se encuentran recabando antecedentes y recomponiendo diversos siniestros dentro de sus límites urbanos. Sin embargo, el peligro que supone el deterioro de los carteles —con el fuerte viento y la lluvia— no parece estar del todo considerado.

Desprendimiento de publicidad

Entre las comunas que enfrentan los embates del mal tiempo, durante horas de la mañana, Concepción vio la caída de objetos pesados, como postes eléctricos y fauna urbana y techumbres. Por otro lado, vecinos reportaron, entre otros, la caída de un letrero en Barros Arana —pleno centro penquista— el cual supuestamente casi cae encima de un transeúnte.

Sobre la situación, consultados por Diario Concepción, desde la Municipalidad de Concepción informó que desde 1998 existe la Ordenanza Municipal que regula la publicidad en espacios públicos. Esta última dicta que son los propietarios quienes deben mantenerlos en un estado óptimo de seguridad.

“Todo propietario o usuario de cualquier forma publicitaria en el territorio comunal estará obligado a mantenerla en buen estado (...), pudiendo la Municipalidad, a través del Director de Obras, demandar mejoramiento ya sea en sus condiciones de calidad, materialidad, limpieza y seguridad”, señala un apartado del artículo 6° de aquella ordenanza.

Junto a ello, señalaron que “en caso de generarse una situación de emergencia, como desprendimientos en altura, los equipos municipales no se encuentran capacitados para realizar maniobras, por ende, se solicita el apoyo de bomberos, quienes tienen los equipos e indumentaria correspondientes”.

En tanto, sobre la vecina ciudad de Penco, desde la entidad comunal indicaron que, al no tratarse de una situación meteorológica habitual, es complejo disponer de una ordenanza debido al enfoque de cada administración.

Referente a la publicidad iluminada explicaron que por ley no pueden intervenir. “En nada donde haya un

EN TALCAHUANO cayó una estructura en altura.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

FENÓMENO METEOROLÓGICO EN LA ZONA

Municipios explican la regulación para supervisar seguridad de letreros

Ráfagas que superaron los 97 km/h provocaron una masiva caída de objetos en altura y adheridos al suelo. La interrogante es ¿quién y cómo se fiscalizan?

cable suelto o un puente de luz chueco, en esos casos reportamos a la CGE para que acuda al lugar”.

Regulación en otras comunas

Otra carencia de regulación presenta la comuna de Santa Juana, la cual, según su director de obras, Edison Fonseca, aún “no cuenta con una ordenanza que regule los letreros comerciales, como esos que se han estado desprendiendo en otras comunas”.

“Santa Juana no posee actualmente letreros de esas características dentro del territorio urbano y rural, por lo que no tenemos antecedentes de desprendimiento de ningún tipo”, sostuvo.

En otra línea, tal fuera el caso de un riesgo inminente, fue la misma alcaldesa de Santa Juana, Ana Albornoz, quien aseveró que el procedimiento regular es realizar la visita y notificación, debido a que existe una fase de mitigación —y preparación— frente a las catástrofes.

“Se notifica al comerciante o al vecino en el caso de haber un letrero (en mal estado), para que esto se subsane y poder cautelar la seguridad en el tránsito. No tenemos letreros grandes ni luminosos, pero precavimos esa situación, porque frecuentemente enfrentamos incendios y temporales de gran magnitud”.

Por el contrario, Hualpén sí dispone de una regulación establecida des-

de el 2006. Un dato interesante de aquella, es que al igual que otras comunas —como Concepción— prohíbe totalmente en todo su territorio la instalación de publicidad colgante, es decir, aquella que se coloca en forma perpendicular con respecto a la fachada del edificio.

Por último, los municipios de Coronel y Talcahuano no pudieron referirse en precisión al tema. Sin embargo, desde está última indicaron que de momento no registran importantes caídas de propaganda y carteles, de los cuales —según expresaron— no existe una norma en particular.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

EL LABORATORIO DE CIENCIAS AMBIENTALES DE LA UCSC FUE EL ÚNICO REPRESENTANTE DE LATINOAMÉRICA

Científicos locales participaron en trabajo mundial para validar métodos relevantes para estudios ambientales

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Hay compuestos orgánicos que provienen de bacterias que habitan los suelos y se han propuesto como indicadores de temperatura y pH ambiental del momento en que se produjeron. Por ende, su estudio puede servir para indagar en la ocurrencia de cambios y/o fenómenos ambientales y proveer evidencias relevantes, por lo que son de gran interés para la comunidad científica global.

Son los llamados glicerol dialquil glicerol tetra-éteres (GDGTs) ramificados, que se presentan en las membranas de las bacterias del suelo, y por su importancia fueron protagonistas de una gran colaboración que como único representante de Latinoamérica tuvo al Laboratorio de Ciencias Ambientales (Laca) de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsc). Esta unidad es liderada por el doctor Sergio Contreras e inició en 2014 su trayectoria de investigación en paleo-biogequímica mediante análisis de variables ambientales y componentes que forman parte estructural de la materia orgánica en ambientes terrestres y acuáticos.

El Laca Ucsc se sumó a 38 laboratorios de 12 países (Suiza, Holanda, Francia, Canadá, Alemania, Estados Unidos, China, España, Inglaterra, India, Suecia y Japón) para dar vida a un trabajo cuyo objetivo fue validar métodos de investigación sobre los compuestos orgánicos través de una prueba de competencia o comparación inter-laboratorios, y sus resultados se presentaron a través de un artículo en la revista científica de acceso abierto *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*.

Comparar y validar

“El estudio estuvo enfocado en evaluar la reproducibilidad de los análisis de estos compuestos orgánicos, útiles como indicadores de

La colaboración evaluó la reproducibilidad de una nueva metodología para analizar a compuestos orgánicos que provienen de bacterias del suelo y que sirven de indicador de temperatura y pH ambiental del momento en que se produjeron, por lo que permiten investigar cambios y fenómenos en los ambientes.

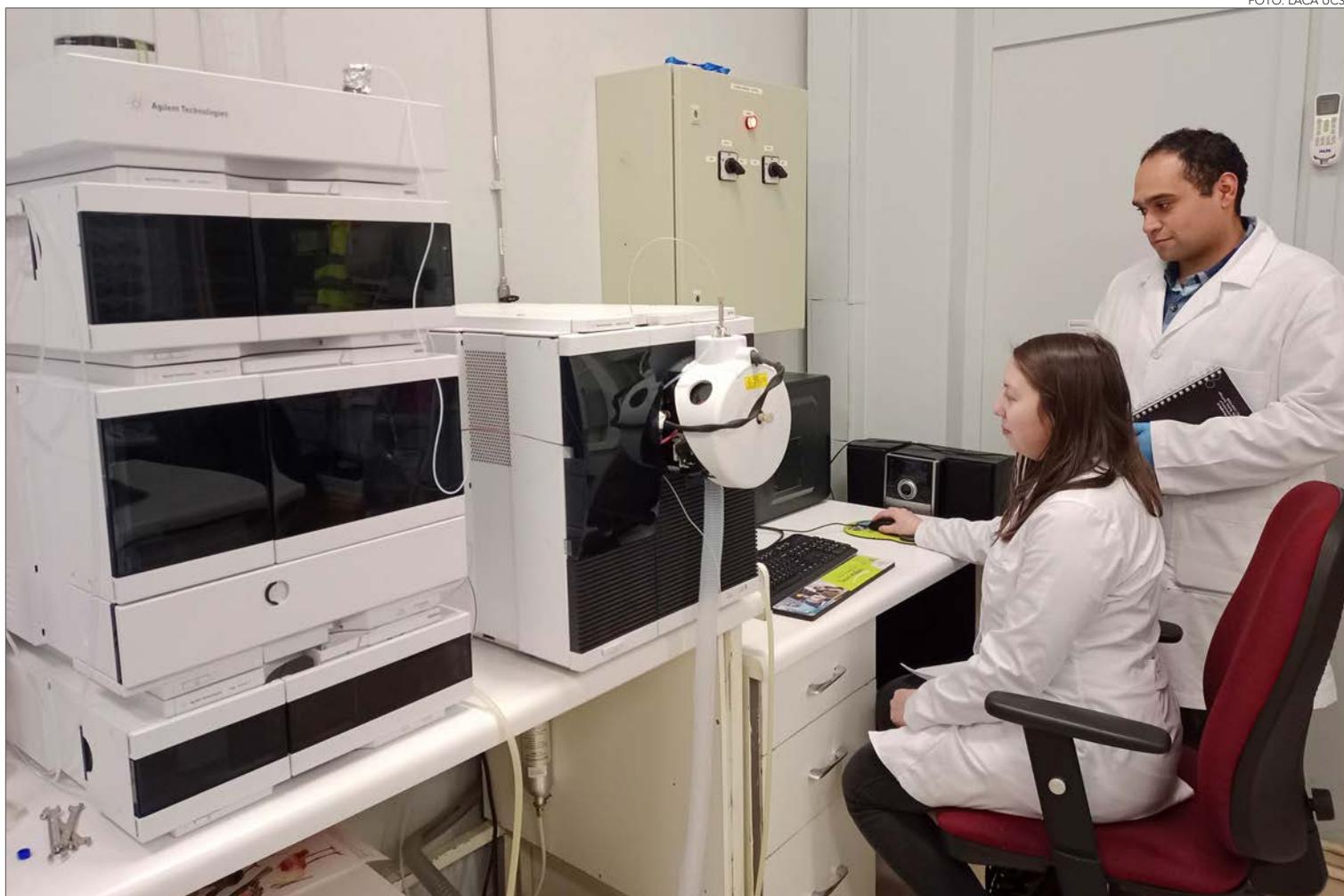


FOTO: LACA UCSC

EL LABORATORIO DE CIENCIAS AMBIENTALES inició su quehacer de investigación en 2014.

temperatura y pH en suelos, y detectar variaciones en su cuantificación debido a la extracción, separación y sistema de medición de espectrometría de masa”, destacó el doctor Contreras, director del Departamento de Química Ambiental de la Facultad de Ciencias y director alterno del Centro de Investigación en Biodiversidad y Ambientes Sustentables de la Ucsc.

Al respecto, explicó que hay una

nueva metodología para medir los GDGTs ramificados, donde el foco es entender cómo se expresan los cambios de los compuestos en diferentes ambientes y que son afectados principalmente por la temperatura y pH al momento que las bacterias los producen. Pero, potencialmente puede haber diversos procesos asociados a los equipos humanos y técnicos de laboratorios de distintos lugares, desde la

extracción al análisis, que afecten sobre los resultados.

Esa diferencia es la que no debe ocurrir: “lo más importante es evaluar la reproducibilidad sin importar el lugar, instrumento y técnica para medir los compuestos, comparando si con una misma muestra tenemos el mismo resultado”, afirmó.

Continúa en pág. 14



FOTO: /CC

LAS BACTERIAS DEL SUELO producen los GDGTs que se usan de indicador de temperatura y pH ambiental.

Viene de pág. 13

No importa que se usen diferentes instrumentos o protocolos para medir un compuesto, ni en qué punto geográfico se realizó el estudio, la robustez de la reproducibilidad analítica es un pre-requisito básico. Y para corroborar su existencia, detectar y remediar inexactitudes, y validar metodologías es un procedimiento común la prueba de competencia.

“Y resultó que como comunidad científica nuestros resultados se adecuaban bastante bien en reproducibilidad globalmente”, afirmó Contreras.

Los resultados

Sergio Contreras contó que, para desarrollar esta evaluación, los equipos de los 39 laboratorios distribuidos globalmente analizaron las mismas muestras que se extrajeron desde diferentes continentes y posteriormente se compararon los resultados.

“Nos facilitaron muestras con diferente estado de avance en su análisis y tuvimos que medir los compuestos en estudio, entregando los resultados anónimamente. Nuestro laboratorio estuvo dentro del promedio en todos los indicadores y resultados analizados”, profundizó.

La iniciativa

La comparación entre las decenas de laboratorios internacionales de la que participó el Laca Usc se materializó por iniciativa que lideraron las doctoras Cindy De Jonge de la Es-

La comparación inter-laboratorios

fue convocada por dos científicas de Suiza y Holanda, y el Laca Usc fue el único laboratorio chileno y latinoamericano que participó del trabajo.

cuela Politécnica Federal de Zúrich en Suiza y Francine Peterse de la Universidad de Utrech en Holanda.

Las académicas impulsaron una convocatoria abierta a la comunidad científica de la biogeoquímica global, difundida a través de diversos canales como redes sociales y correos electrónicos masivos, y que llegó hasta el doctor Sergio Contreras junto a su equipo local y les motivó a participar, convencidos de la importancia e impacto de hacerse parte, incluso más allá de los resultados que se pudieran obtener.

“Un primer llamado sirvió para pensarlo y en un segundo nos decidimos a participar junto con el asistente de laboratorio Eduardo Tejos, quien es co-autor del artículo publicado, actualmente estudiante de doctorado de primer año, conscientes de que los resultados buenos o malos al compararse con otros laboratorios nos haría crecer y avanzar en la validación de la técnica”, manifestó el director del Laca Usc. “Afortunadamente, anduvimos muy bien en los resultados, comparables en el promedio global de desempeño”, sostuvo.

En este sentido, valoró la posibilidad de hacerse parte de este tipo de iniciativas como vitrina al mundo que robustece el posicionamiento dentro de la disciplina e incentiva colaboraciones en pos de mejorar las capacidades y la ciencia y el conocimiento que se produce a nivel local.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Cimar 27 adjudicó diversos estudios científicos del Biobío

Del 15 de agosto al 10 de septiembre se realizará el Crucero de Investigación Científica Marina en Áreas Remotas Cimar 27, y varios investigadores locales serán parte de esta relevante instancia. Los proyectos se adjudicaron a través de una licitación realizada por el Servicio Hidrográfico y Oceanográfico (Shoa) de la Armada de Chile y se desarrollarán a bordo del buque Cabo de Hornos que navegará fiordos y canales de la Región de Magallanes y la Antártica Chilena.

Un trabajo es liderado por Luis Bedriñana, investigador del Copas Coastal de la UdeC y del Centro Ideal, quien lidera un trabajo que estimará los patrones de distribución de especies de grandes cetáceos y su relación con la variabilidad biológica y física.

Explicó que el Estrecho de Magallanes y Cabo de Hornos son zonas donde existe menos esfuerzo de monitoreo para cetáceos y alto tráfico marino con reportes de colisiones en-

tre grandes cetáceos y embarcaciones, y foco de proyectos de intervención.

Y sostuvo que “contar con información sobre áreas donde se podrían suceder interacciones negativas es muy importante para futuros esfuerzos de manejo y ordenamiento territorial”. Y deteniéndose en la ballena sei afirmó que “este crucero representa la culminación, por el momento, de una serie de prospecciones que centran su interés en entender mejor los patrones de distribución de esta especie poco conocida”.

Además, los investigadores del Copas Coastal y Centro Ideal, Gonzalo Saldías de la UBB y Leonardo Castro de la UdeC, serán parte de un estudio integrado sobre el rol de los accidentes batimétricos en la circulación de los canales y cómo promueven la producción biológica local de comunidades fitoplanctónicas y de macroinvertebrados que son alimento de cetáceos mayores.

FOTO: CENTRO IDEAL



1.100

personas han participado de las charlas informativas acerca de la Ley Karin en la Región realizadas por el Ministerio del Trabajo.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

LANZAN NUEVA NORMATIVA CON ENTIDADES PÚBLICAS, PRIVADAS, ACADÉMICAS Y SINDICALES

Ley Karin: DT refuerza dotación y da inicio a unidad de derechos fundamentales

Ante una denuncia, la Dirección del Trabajo tiene solo dos días para notificar al empleador y señalarle medidas de resguardo y hasta 30 días de plazo para los procedimientos de fiscalización.

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Con un refuerzo en su dotación regional y el inicio de la unidad de derechos fundamentales, la Dirección del Trabajo en la Región partió enfrentando los desafíos que trae la nueva Ley Karin que acaba de entrar en vigencia y, respecto de la cual, se realizó un lanzamiento en Concepción.

En la oportunidad se convocó a entidades del ámbito público, privado, académico y sindical, quienes abordaron diversos puntos de interés respecto de la nueva normativa.

Entre los aspectos relevantes por parte de la Dirección del Trabajo (DT) en la zona, estuvo lo acotado de algunos plazos a cumplir por parte de la entidad fiscalizadora.

Roxana Rubio, directora regional de la DT resaltó que, con anterioridad a la actividad de lanzamiento de la Ley Karin, dio el puntapié inicial al funcionamiento de la Unidad de Derechos Fundamentales de la Dirección del Trabajo en la zona que, a partir de agosto, comenzó a funcionar físicamente en las dependencias de la Inspección Provincial de Concepción. "Estará

compuesta por dos abogadas expertas en materia de derechos fundamentales y principalmente en materias que dicen relación con la Ley Karin, esto es, con la prevención, investigación y la sanción del acoso laboral, sexual y violencia en el mundo del trabajo", afirmó.

Adicionalmente, la mandámás regional de la DT detalló que la Unidad de Derechos Fundamentales "se compondrá, además de dos abogadas, por cuatro fiscalizadoras de terreno que por cierto son funcionarias de experiencias en nuestro servicio, quie-

nes tendrán la labor de fiscalizar y verificar el cumplimiento de ella normativa laboral. Como todos saben, la Dirección del Trabajo es el único servicio público en el Estado que tienen la importante misión de verificar el cumplimiento de la normativa laboral y, por cierto, con la entrada en vigencia de la Ley Karin, vamos a cumplir también con ese rol".

Procedimientos

En cuanto a los procedimientos, Roxana Rubio explicó, sobre las denuncias que reciban por funcionarios o

funcionarias públicas, que será el servicio (Inspección del trabajo), propiamente tal, quien tenga a su cargo la facultad de investigar estas eventuales denuncias y en caso de que el jefe superior del servicio desestime el inicio de alguna investigación, será entonces la Contraloría quien se pronuncie respecto de la resolución que sea apelada por la denunciante o el denunciado, según el caso. "Además, hoy día (ayer) dimos la bienvenida formal a tres funcionarios que

Continúa en pág. 16

Economía & Negocios

Viene de pág. 15

se incorporan a la dotación regional, que es un abogado que cumplirá funciones en la inspección comunal de Coronel, porque habrá un traslado del actual abogado que se desempeña en Coronel a Talcahuano con la finalidad que la abogada, que tiene experiencia y expertiz en materia de derechos fundamentales, con más años de experiencia al interior del servicio, se incorpore como una tercera abogada en la Unidad de Derechos Fundamentales que comienza a funcionar precisamente en la inspección de Concepción y la finalidad precisa es que podamos abordar la implementación de la ley con los desafíos que implican también para nuestro servicio", dijo.

Plazos acotados

Otro de los puntos relevantes abordados por la Dirección del Trabajo en la Región fue que existen plazos de cumplimiento acotados. Desatacan que la ley contempla dos plazos muy acotados, los cuales tienen que ver con que, una vez recibida una denuncia, hay un plazo de dos días hábiles para notificar al empleador y señalarle medidas de resguardo. "El segundo plazo relevante establecido en la ley (Karin) tiene que ver con que nuestros procedimientos de fiscalización no pueden durar más de 30 días, por lo tanto, y con la finalidad de abordar este desafío, es que ya hoy estamos contando con tres funcionarios nuevos que se incorporan a nuestra Región sin perjuicio que a partir de 2025 y del presupuesto de ese año y gracias a la gestión del director nacional, Pablo Zenteno, podamos contar con nuevos recursos de reposición para cumplir adecuadamente con los desafíos y los planos que impone la entrada en vigencia de la Ley 21.643 más conocida como Ley Karin", explicó la directora.

En tanto, Sandra Quintana, seremi del Trabajo y Previsión Social de Biobío, explicó que a partir de marzo de este año las charlas Ley Karin fueron tomando más fuerza, debido al interés que comenzó a generar de parte de las



FOTO: MINISTERIO DEL TRABAJO Y PREVISIÓN SOCIAL

15

encuentros informativos sobre la ley Karin se han realizado en 3 provincias de Biobío a la fecha.

los trabajadores. "Así como también desde el mundo de los empleadores. En total llevamos 15 charlas realizadas en lo que va del año, dirigidas al mundo público, municipal y privado, a lo largo de las 3 provincias de la región del Biobío, las que suman en total de 1.100 personas entre los 15 encuentros informativos. Sin embargo, ya nos encontramos coordinando nuevas charlas dirigidas a distintos rubros productivos de la región del Biobío", dijo.

CUT

Paola Zúñiga, presidenta de la CUT Provincial de Concepción indicó que este es un tremendo avance para la sociedad. "Como lo dijeron varias personas en este lanzamiento, lo contemplado en esta ley (Karin) debería ser una costumbre y una enseñanza en nuestros hogares. Hoy es muy importante que todas las empresas tengan los protocolos de higiene y seguridad y ver la manera de ir mejorándolo en el camino porque una nueva ley trae mucho aprendizaje para empleadores y trabajadores. Para tener un ambiente laboral seguro y sano, tenemos que ir aprendiendo a convivir, respetar y mantener como dijo la Ministra (del trabajo), digni-

dad en el trabajo en todo ámbito, en lo sexual, laboral y erradicar las acciones negativas en nuestro mundo", destacó.

Responsabilidad en las denuncias

"Las mujeres y hombres del mundo del trabajo tenemos muy claro cuáles son nuestras responsabilidades y obligaciones y estoy convencida que no se debe abusar ninguna ley y entiendo que la Dirección del trabajo tendrá una fiscalización exhaustiva y rigurosa, por lo tanto, creo que sancionarán tanto a los acosadores como quienes hagan acusaciones que no sean verdaderas porque tampoco debemos permitir acusaciones que no sean una realidad", afirmó también la presidenta de la CUT provincial.

En el mismo contexto, Eliseo San Martín, gerente general de la Asociación de Empresas de Biobío, Asem Biobío, manifestó que como mundo privado apoyan esta nueva ley, "que se lanza para generar instancias de ambientes laborales conforme a lo que debería ser normal donde creemos que hay que seguir impulsando medidas capacitando a las diferentes instituciones públicas y privadas para que esto se pueda desarrollar con normalidad donde también creemos que la alianza público privada es importante para seguir potenciando el bienestar de las personas", dijo.

El gerente general de Asem resaltó que están trabajando junto a la seremi del Trabajo y Previsión Social de Biobío

para lograr implementar una adecuada aplicación de la normativa laboral vigente como la Ley 40 horas y la Ley Karin y que están en coordinación para poder emitir un Sello de Ley Karin, similar al sello de las 40 horas "para subir los estándares dentro del ámbito laboral y que esto sea

transparente en todos los establecimientos", acotó.

Establecimiento de protocolos

Requerido sobre el establecimiento de protocolos por parte de las empresas, Eliseo San Martín dijo que cuentan con asesores que los apoyan

en materia legal. "Hemos estado recabando información desde el mundo público y estamos trabajando junto a la seremi (del Trabajo y previsión social) para generar instancias de capacitación en todos los ámbitos y estamos distribuyendo la información día a día a las diferentes empresas e invitando a los diferentes gremios a que se unan a estas instancias", destacó.

Consultado sobre cuáles son las principales dudas de parte de las pymes asociadas a Asem, el ejecutivo indicó que "son básicamente en cómo vamos a avanzar en la fiscalización, donde creemos que es importante avanzar primero en la capacitación para que posterior a esto la fiscalización sea dura porque la ley se debe hacer valer con todo lo que se requiere".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Este fin de semana destacamos en nuestra programación

Panorama Folclórico

Viernes, desde las 19.00 horas.

Las tradicionales fiestas costumbristas de nuestra región con la conducción de Sergio Morales y el poeta popular Juan de la Cruz Farías.

Féminas Sinfónicas

Sábado, desde las 15.00 horas.

Un viaje por las culturas y las artes junto a las integrantes de la Orquesta Sinfónica de la Universidad de Concepción.

Flashback

Domingo, desde las 21.00 horas.

Acompáñanos en una agradable conversación junto a destacados poetas de la escena mundial, con la conducción de Agustín Benelli y Silvia Goldman.



Encuentra mucho más en
www.radioudec.cl

Radio UdeC
95.1

Cultura & Espectáculos

“Son cuadros que abarcan distintos hitos de mi camino artístico, de varios momentos de mi trayectoria”.

“Siempre he estado viviendo a orillas del mar o de río, por tanto el tema costero está bastante presente”.

Juan Carlos González Griffiths,
artista local.

Son cerca de una docena de cuadros, de diferentes dimensiones, que repasan parte de la carrera del autor desde el año 2000 a la fecha.

HASTA EL PRÓXIMO 17 DE AGOSTO

Juan Carlos González exhibe “hits” pictóricos en Artistas del Acero

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Un nuevo mes y una nueva muestra llega a los muros de la Sala de Exposiciones de Artistas del Acero. Se trata de “Retrospectiva precoz, grandes éxitos”, del artista plástico Juan Carlos González Griffiths. Son cerca de una docena de cuadros, de diferentes dimensiones, los cuales repasan parte de la trayectoria del autor desde el año 2000 a la fecha y que se enmarcan dentro de distintos reconocimientos obtenidos por él en diversos concursos.

“Tenía muchos trabajos que habían sido premiados en diversos concursos, algunos de Valdivia, dos veces me gané uno en Talcahuano el ‘Contra viento y marea’, en Chillán me gané otro cerca del año 2009, una mención honrosa en Lota, y también el reciente concurso organizado por la Masonería junto a la Galería de los Ocho, ahí también recibí una mención honrosa. En fin, son cuadros que abarcan distintos hitos de mi camino artístico”, señaló González.

Destacar que, si bien dentro de esta selección pictórica se pueden observar una multiplicidad de objetos y elementos, hay una suerte de coincidencia temática, la cual tiene que ver con el entorno donde ha vivido el artista y que guarda relación con el mar y su paisaje aledaño. “Siempre he estado vivien-

Se trata de la muestra “Retrospectiva precoz, grandes éxitos” de este artista penquista. Una especie de resumen de sus tres décadas en el camino de la plástica y de libre visita en la Sala de Exposiciones acerera de O’Higgins 1255.



do a orillas del mar o de río, por tanto el tema costero está bastante presente. Por ejemplo, hay una obra que hay un pelícano cercano al mar, otra en que hay un naufragio, en general, hay una iconografía marina que predomina en estas pinturas expuestas en Artistas del Acero”, dijo.

El título de la muestra fue pensado en tono de ironía, ya que para el pintor, una retrospectiva se logra hacer luego de muchos años de trayectoria, que para él pese a tener 53 años de edad y tres décadas de carrera pictórica, igual es como adelantado el enmarcar una exposición o un cuerpo de obras bajo ese nombre. Aunque “de todas maneras, igual dentro de mi vida he hecho varias cosas como con antelación, partí trabajando a los 14 años, me premiaron al tiro al ingresar el primer año a la universidad, entre otros hechos”, explicó González.

Además, es un nombre que surgió de la combinación del cruce de disciplinas de la literatura y la música, de las cua-

les son del gusto personal del artista. “Es una combinación entre un libro de Rafael Gumucio que se llama ‘Memorias prematuras’ y en un disco de la banda Electrodomésticos llamado ‘Carrera de éxitos’. Son como mis grandes hits de estos últimos años”, afirmó.

“Retrospectiva precoz, grandes éxitos” estará montada hasta el 17 de agosto en la Sala de Exposiciones de Artistas del Acero, ubicada en O’Higgins 1255. Con entrada liberada y abierta a toda la comunidad.

Otros proyectos

Más allá de esta muestra en sí, González Griffiths proyecta para los próximos meses una propuesta expositiva nueva, junto a Alberto Bustos Arias, la cual se situaría en la galería del Colegio de Arquitectos (Barros Arana esquina Tucapel), además de dos proyectos pictóricos de grandes dimensiones y que estarían ubicados en diferentes puntos de Concepción.

“Lo primero sería una muestra de un proyecto junto a mi colega Alberto Bustos Arias llamado ‘Museo Imaginario’, el cual llegaría a la galería del Colegio de Arquitectos. Estamos afinando detalles al respecto en cuanto a la fecha, ya que hace poco están organizando la agenda de lo que tendrá este segundo semestre. Por otra parte, también con Alberto y Cristian Rojas nos ganamos un proyecto para pintar un mural en el Cementerio Municipal de Concepción -el que esperamos inaugurar el Día de los Muertos- y otro en el Colegio El Faro, donde soy parte del equipo. Ambas iniciativas se adjudicaron un Faicc del municipio penquista”, explicó el artista.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Serie documental “Hijos del mar” muestra la vida de pescadores industriales del Biobío a bordo del buque Don Alfonso

Con la idea de dar a conocer un oficio poco conocido, con todos sus riesgos y sacrificios que también implica, desde hace unos sábados atrás los pescadores industriales del Biobío en conjunto con Mega han emitido la serie documental “Hijos del mar”, la cual mostrará su capítulo final este 3 de agosto a las 16.15 horas.

La historia tuvo como escenario principal el pesquero de altamar Don Alfonso, de Blumar, barco traído en los noventa desde Islas Faroe y que lleva más de 20 años recorriendo las costas del Biobío, donde la presentadora e influencer Daniela Urrizola, pudo ser testigo de todo el proceso que vive el jurel, desde la navegación

en alta mar hasta su procesamiento en una de las plantas de congelados más modernas, ubicada en la comuna de Coronel.

“Esto significó un esfuerzo y una oportunidad para mostrar al país lo que es la pesca industrial, parte de la identidad cultural del Biobío y de todo Chile, al ser una actividad histórica y del cual debemos sentirnos orgullosos”, señaló Verónica Ceballos, gerente de Asuntos Públicos de los pescadores industriales del Biobío.

Con este trabajo audiovisual, Urrizola se convirtió en la primera mujer en la historia de la pesca industrial en ser parte de una tripulación mar aden-



HACE UNOS DÍAS ATRÁS el Teatro Biobío acogió a los protagonistas de esta serie, junto a sus familias, para ver el último capítulo.

Ultimo capítulo por TV abierta

Mañana se emitirá a través de las pantallas de Mega el último de los 6 capítulos que contempló la serie.

tro, donde pudo conocer la serie de reglamentos que existen a bordo, sus estrictos protocolos de seguridad, el monitoreo de las cartas electrónicas y ver de cerca los dispositivos tecnológicos con que se desarrolla esta actividad.

“Hijos del mar” es un programa emitido en la franja cultural dispuesta para los canales de televisión abierta los días sábado, en este caso Mega, y cuya totalidad de capítulos se podrán encontrar a través de sus plataformas digitales.

Deportes



Básquetbol de los JDE continúa su fase regional

El básquetbol juvenil de los Juegos Deportivos Escolares sigue adelante con el clasificatorio a la Liga Regional Biobío 2024, que definirá a los representantes regionales en la Final Nacional que se disputará del 3 al 8 de noviembre, en Valparaíso.

El histórico gimnasio del Lord Cochrane de Concepción fue escenario de una nueva ronda de partidos entre Liceo La Asunción, Colegio A-Lafken, Etcheгойen y La Providencia.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Nunca destiñe en el agua. Aun con todo en contra, la pasión de Jürgen Contreras siempre termina imponiéndose, y eso generalmente se traduce en medallas para la Región del Biobío. El nadador master penquista volvió a brillar en el ámbito internacional, para traerse dos podios desde el Campeonato Panamericano de Natación en Piscina y Aguas Abiertas, que tuvo lugar en Trinidad y Tobago.

Un evento para el que luchó incansablemente por ir, no solo en los duros entrenamientos en la Laguna Chica de San Pedro de la Paz -en pleno invierno-, sino que también fuera del agua, donde el aspecto económico aparecía como una valla insalvable para un deportista que se había ganado el derecho a estar entre las figuras del continente.

Y pese a que, en vez de estar las dos semanas que duró el certamen y poder disputar las 6 pruebas que tenía contempladas, solo pudo estar una semana en Centroamérica y participar en la mitad de las competencias, aprovechó al máximo su participación, conquistando una medalla de oro y una de plata en su categoría, además de sumar un nuevo récord a su amplio repertorio personal.

Contreras se quedó con el primer lugar en los 200 metros mariposa, serie 60-64 años, anotando de paso la plusmarca chilena para la especialidad, con un tiempo de 3 minutos y 33 segundos. Sumado a eso, obtuvo el segundo lugar y medalla de plata en la prueba de 3K Aguas Abiertas, finalizando con un cuarto puesto en los 400 metros libres, carrera con la que se despidió del evento.

La porfía del campeón

Satisfecho retornó Contreras al país luego de cumplir el objetivo de representar a Biobío en el torneo, pese a todos los obstáculos que se encontró en el camino para viajar. Y más todavía con la alegría extra que recibió fuera de la piscina.

“Estoy muy contento y feliz porque fui abuelo por tercera vez, así es que bienvenido Pedro Antonio, te recibo con podios. Los más cercanos saben lo que significó este viaje, el esfuerzo, entrenamiento, constancia y privaciones varias para lograr viajar recién a la segunda semana del evento. Pero tuvo sus frutos, soy campeón panamericano en 200 metros mariposa, y vice campeón en aguas abiertas. Un agradecimiento especial a un gran amigo,



JÜRGEN CONTRERAS, bandera en mano, celebrando un nuevo podio internacional para la Región.

NADADOR PENQUISTA BRILLÓ EN CENTROAMÉRICA

Jürgen lo hizo otra vez y se trajo podios panamericanos

El deportista master, Jürgen Contreras, se colgó un oro y una plata en el evento realizado en Trinidad y Tobago, donde además logró un nuevo récord nacional.

Georgio Henríquez, quien me ayudó con los pasajes; de no ser por él, no habría estado en este panamericano. También a la Oficina de Deportes de San Pedro de la Paz y al presidente de la corporación, Javier Guíñez y, especialmente al Gore Biobío por su financiamiento”, manifestó de entrada el nadador.

Desde el plano deportivo, destacó lo hecho en Trinidad y Tobago.

“Competí junto a los mejores nadadores de América, no nadar por nadar sino que compitiendo, sin sponsor y auspiciadores, solamente con la camiseta de Chile y orgulloso de representar a mi Región y a San Pedro de la Paz”, expresó.

“El circuito de aguas abiertas tuvo dos giros de 1.5K. La partida fue por grupos de edad, de mayores a menores, la mía fue la tercera de 60-69 con aproximadamente 20 nadadores. El primer giro fue tranquilo, sin viento y cada uno realizando su estrategia de carrera. Terminado el primer giro iba en un expectante tercer lugar. Pero de ahí las condiciones cambiaron drásticamente, con viento y olas de costado, frente y espalda, lo que dejaba una visión muy limitada respecto a los refe-

rentes, así que había que ponerle bueno. Afortunadamente todo dio resultado, y pude pasar al segundo lugar, solo por detrás de la figura de Argentina, Hayo Hase. Al final todo se ratificó en la meta y, si hubo tiburones, no los vimos”, añadió.

“Quedé más que conforme. Ser campeón panamericano era muy difícil por el nivel de los competidores, habían hasta ex olímpicos y en mi categoría, tuve a campeones panamericanos, así es que fue más que meritorio traerme esos dos podios”, cerró Contreras, que ahora se enfocará en el Sudamericano de Buenos Aires, que se desarrollará en octubre.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

MORADOS ESTÁN A 2 PUNTOS DEL LÍDER

“Si hacemos nuestra tarea de manera pareja, los otros tendrán que caer”

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Desde que llegó, Deportes Concepción ha logrado 7 de 9 puntos posibles y también coincide con que los líderes han empatado y caído en partidos impensados. El técnico Manuel Suárez tiene a los morados a solo dos unidades de Melipilla y mañana (17.30 horas) visitarán a Linares, justamente el rival que los eliminó en Copa Chile, en el debut oficial del DT lila.

El estratega se refirió primero a la posibilidad de incorporar una última pieza y expresó que “estoy satisfecho con el plantel que tengo, los jugadores han respondido bien y estoy contento con el trabajo realizado”. Béjar, Núñez, Martínez y Ojeda se sumaron este semestre.

Suárez se refirió a este conocido adversario y apuntó que “no creo que este partido tenga que parecerse al anterior con Linares (Copa Chile), pero eso espero desde nosotros. Concepción ha progresado y debemos mostrar otra cosa. A Linares lo analizamos similar a lo que fue en Angol, no han variado mucho sus nombres y su modelo de juego. Tienen experiencia, una banda derecha intensa, gente de área con poder de gol, como Vallejos y Soza, y un mediocampo de mucha movilidad. Así te pueden aparecer por distintos lados y generar peligro”.

Seguirá Nicolás Araya en el arco, quien tomó el puesto por lesión de Muñoz. Al respecto, apuntó que “Joaquín empezó a entrenar el miércoles, pero le faltan un par de días para entrar al fútbol reducido y ese tipo de trabajos. El sábado se cumplen 21 días de su lesión y la próxima semana ya puede estar prácticamente disponible”.

Sobre su forma de plantear el pró-

Técnico Manuel Suárez analizó presente de D. Concepción y a Linares, su rival de turno. Defensor Sebastián Silva también se refirió a este buen momento lila.

ximo juego y las variantes que podría realizar, advirtió que “todo tiene que ver con todo. Desde lo que presentamos nosotros hasta ponerle obstáculos al rival. Lo que hacemos también depende de cuestiones específicas de cada rival”.

Se encuentran muy cerca del primer puesto y afirma que “la motivación es nuestra, por lo que hacemos, y no tiene que ver con Melipilla. Si nosotros hacemos la tarea contundente y de manera pareja durante estos diez partidos, yo te aseguro que los rivales se caen. Depende de nosotros”.

Patrón de Primera

Sebastián Silva ha sido pieza clave en la zaga. El ex Cobresal señaló que “hemos trabajado de muy buena forma, pensando que con Linares se va a jugar, más allá de que la lluvia está complicada. Acá estamos enfocados en nosotros, en hacer nuestra parte de la tarea y, además, se nos han dado los resultados para estar a dos puntos



7

puntos

logró Linares, de los últimos 9 en juego, incluyendo el último empate 1-1 en casa del líder Melipilla.

del líder”.

Recordando la derrota en Copa Chile, indicó que “todos los partidos son distintos, llevamos 5 semanas con el profe y ya nos sentimos más cómodos. Esto es distinto a Copa Chile. Hay una competencia interna muy buena. Zambra(no) no está jugando pero somos tres centrales a gran nivel. Yo me siento muy cómodo con Lautaro (Rigazzi) o cualquier a de los dos, que estamos manteniendo un buen rendimiento”.

Es titularísimo con el DT que sea y expresó que “fue una decisión importante venir a esta división, fue algo que tiene que ver mucho con la familia, y es una serie de

gran sacrificio y esfuerzo. Es reencontrarse con lo que uno más quiere. A veces se ve la parte linda, pero es difícil, hay mucha competencia, cambió el formato para este año y por eso hay un torneo tan parejo. Será así hasta el final”.

Silva añadió que “me ha tocado marcar dos veces y ha sido lindo porque uno siempre quiere hacer goles y sumar su granito de arena, sobre todo porque el último significó tres puntos valiosos. Desde que llegó Kalule, Linares tomó una rachita importante, un segundo aire y será una lucha interesante”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



FOTO: ARCHIVO / CAROLINA ECHAGÜE M.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

“Llevo dos semanas entrenando fuerte, jugándomela por volver al fútbol. Vivo con mi mujer y mi hija y he hecho de todo para mantenernos económicamente. Ahora estoy en la construcción, paso directamente de entrenar a la pega. Lo único que quiero es jugar”, aseguró Álex Díaz. El volante que pasó por Lota, Iberia y D. Concepción, entre otros clubes, está afinando detalles para sumar se a Fernández Vial.

Tuvo que superar una lesión de ligamento cruzado, pero asegura que “me he ido poniendo a punto en lo físico y quiero sumar, aportar y ayudar a Vial en este momento. Yo veo un equipo fuerte, que viene sumando en todas las últimas fechas, con un camarín donde todos quieren sacar esto adelante. Deportivamente, este equipo debería estar salvándose y los jugadores lo saben, hay armas para salvarse en cancha y lograr los puntos necesarios”.

Desde que llegó advirtió que “quiero jugar en el puesto que sea” y después de una lluviosa práctica agregó que “el profe viene haciendo bien las cosas con este grupo y uno viene con la disposición a hacer lo que le indiquen. Tenemos un preacuerdo, pasamos estas semanas de prueba y solo faltan detalles para oficializarlo, pero estoy feliz de volver a la competencia”.

¿Y cómo se financia la llegada de un nuevo elemento entre tantas deudas? No hay ningún misterio al respecto: Fullsoccer se encargará del sueldo del mediocampista y también de pagar los derechos federativos. Vial no tiene nada que perder y suma una pieza a un plantel que es reducido.

REGRESA TRAS UN SEMESTRE INACTIVO

Álex Díaz: de la pega en construcción a mover Vial

Volante está solo a detalles de sumarse a la tienda aurinegra. “Dinho” superó una complicada lesión y va por su revancha.

Se juega sí o sí frente a Osorno

Pese a las intensas lluvias, Vial recibirá a Osorno este domingo al mediodía en el Ester Roa Rebolledo.

“Dinho” ya se ve pateando un balón detenido que infla la red y expresó que “quiero que mi vuelta no sea solo este semestre. Quiero romperla y retomar esta actividad, que es lo que más me gusta, seguir subiendo de división. Es un desafío, un sueño. Solo tengo que dar lo mejor en Fernández Vial”.

El libro de pases cierra hoy y Vial también inscribirá a Eduardo Vilches, experimentado volante ofensivo que tampoco tenía club, y a Francisco Valdés, mediocampista de 22 años cuyo último club fue Santiago Morning.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Para que no haya dudas: WRC ratificó a Biobío como sede del Mundial

La Región puede descansar tranquila en su condición de sede de una nueva fecha del Campeonato Mundial de Rally, en 2025. Aquello, luego que la World Rally Championship (WRC), ratificara nuevamente a Biobío como anfitriona del evento, para el próximo año.

El comité organizador, indicó que Chile y Paraguay serán las exclusivas sedes sudamericanas de la competencia que, en el caso de Chile, está programada del 11 al 14 de septiembre de 2025.

Al respecto, el gobernador regional del Biobío, Rodrigo Díaz, expresó su conformidad con la notificación, dado que significa mantener la continuidad de un certamen de clase mundial y gratuito, tras haber albergado exitosamente el evento en 2023, y con los preparativos ya en marcha para la edición de este 2024.

“Este anuncio reafirma la capacidad de nuestra Región para organizar eventos de magnitud in-

ternacional, y destaca nuestra belleza natural como un escenario perfecto para el rally mundial. Estamos comprometidos a garantizar que sea un éxito rotundo”, dijo.

En tanto, Felipe Horta, productor general del WRC Rally Chile, expresó su satisfacción de que Chile se consolide como un referente mundial del deporte tuerca.

“Es un gran compromiso del Gobierno Regional del Biobío, respecto de tener el campeonato del mundo nuevamente en 2025. Una tremenda oportunidad para explotar el turismo en nuestro país, para sacarle provecho respecto de la oportunidad económica. Ahora, hay que trabajar arduamente, porque el tiempo siempre juega en contra, estos eventos de gran magnitud tienen mucho tiempo de preproducción, y creo que es muy importante, primero para descentralizar y llevar un evento mundial a una región, y para a través de esta región poner a Chile en el primer mundo del motorsport”, sentenció.

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-342-2023, 2° Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 837 de 23 de octubre de 2023, para ejecución obra “OBRAS DE REGULACIÓN Y RETENCIÓN EN EL RÍO ANDALIEN”, comuna de Concepción, lote 9, a nombre de ARANEDA FLORES JOSE BENEDICTO Y OTR., rol avalúo 21286-985, de 4600 m2, suma consignada \$119.523.422.- Fisco solicitó toma posesión material del lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-160-2023, 2° Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropió por Decreto Exento MOP N°248 de 11 de mayo de 2023, para ejecución obra MEJORAMIENTO RUTA CURANILAHUE - TRONCOL BAJO, comuna Los Álamos, lote 162, a nombre: AGUILERA AREVALO UBERLINDA, rol avalúo: 205-176, de 532 m2, suma consignada \$1.530.407.- Fisco solicitó toma posesión material lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

EXTRACTO

JUEZ PARTIDOR NICOLAS SANCHEZ LOPEZ, procederá a rematar el inmueble Hijaela número tres del Ex fundo “Chipre” ubicado en la comuna de Quirihue, Provincia de Itata, Región de Ñuble; número de avalúo fiscal 317-

259, con una superficie aproximada de 40,95 Hectáreas, con todo lo plantado y edificado. Bosque de pino y eucalipto quince años. El inmueble antes singularizado se encuentra inscrito a nombre de don Alberto José Pollmann Reyes, a fojas 153 Vuelta N° 185 del registro de propiedad del Conservador de Bienes Raíces de Quirihue del año 2005. La subasta se llevará a cabo mediante videoconferencia, por la plataforma zoom, esto a fecha 14 de agosto del año 2024 a las 16.00 horas. El mínimo para la participación de la subasta y conforme a lo decretado en resolución de fecha 3 de abril de 2024 por el sr juez árbitro, será la suma de 17.728 UF, monto equivalente a la fecha de la subasta. Los postores interesados en participar deben rendir garantía suficiente hasta por el 10% del valor de la propiedad, esto mediante vale vista bancario a nombre del sr. Juez Arbitro que deberá ser acompañado hasta las 14:00 horas del día de la subasta en el domicilio del mismo, siendo este en calle Benjamín 2944, oficina 23, Comuna de Las Condes, esto en conjunto con presentación que dé cuenta sobre los antecedentes electrónicos del postor que participara en la subasta. El sr. Juez árbitro o actuario, remitirá el link de participación a la subasta, a lo menos con 15 minutos de antelación. El saldo de la subasta deberá ser pagado íntegramente al quinto día de firmada el acta de remate, en la cuenta corriente dispuesta del Banco de Chile N°00-362-06766-10, a nombre del Juez Arbitro con copia del depósito al correo electrónico nsanchez@bsslegal.cl. Para mayor información, comunicarse al +56962398223 y al correo maguayo@bsslegal.cl. JUICIO DE PARTICION, “GÓMEZ CON POLLMANN”.

TRABAJOS OFRECEN

Se busca Ingeniero Civil con 10 años de experiencia en obras civiles y al menos 5 en administración de contratos, enviar CV a wsp +56971368415 o cvergarafaundez@gmail.com .

Entretención & Servicios

Santoral: Eusebio

EL TIEMPO

HOY **11/20**

SÁBADO 11/21

DOMINGO 13/22

LUNES 10/22

LOS ÁNGELES 9/12

RANCAGUA 7/12

TALCA 8/12

SANTIAGO 9/12

CHILLÁN 9/12

ANGOL 6/12

TEMUCO 8/13

P. MONTT 6/11

RADIACIÓN UV

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

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

PUZZLE



	FATAL		↓	LURTE	VIBRADO	REMOLCA	↓	CARENCIA AZOE	CONMISE-RACION	↓
	HUESO DE LA CADERA							ES EN BOSTON CORTARAN		
	INCAPAZ					"MALULO" EN LA PUNTA				↓
	POEMA					FINAL MUSICAL VOCAL				
INDICE	↓	DEPURAR	LIDER PALESTINO	AZUFRE ENLOSAR	SER DIVINO CUADRIL					
						CASI SUDOR PISAR CON FUERZA				↓
ENCALLO				TRAS CU CARBONO		RIO DE ESPAÑA LITIO			RADIO MEDIO ENTE	
CAPARAN										PUNTO MORSE
SORTEO				ACRE PELEA						
ENARBO-LARLA						VOCAL INCAPAZ				
MURCIELAGO GRINGO				TRES DE LAS CINCO	DESCONO-CIDO IGUAL					
TERM. VERBAL			OBRE DIOS SOL							
RADIO		JAURIA CON TILDE								
				ALERO						

TELÉFONOS

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

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN	(Atención durante las 24 horas)
Dr. Simi	Ahumada
• O'Higgins 1107	• Av. Juan Bosco 501
	Cruz Verde
	• Av. Roosevelt 1694
SAN PEDRO	
Ahumada	
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE	
Salcobrand	
• Manuel Rodríguez 575	
TALCAHUANO	
Cruz Verde	
• Av. Colón 300 (Atención durante las 24 horas)	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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