

Uso de inteligencia artificial busca mejorar el trabajo de la Defensoría Penal Pública

Equipo de investigadores desarrolló herramienta que predice resultado de causas.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG. 14



SernamEG difunde cómo Ley de 40 horas motivará la corresponsabilidad parental

La Dirección Regional del Servicio Nacional de la Mujer y Equidad de Género capacitó a representantes de empresas en las implicancias que tendrá la implementación de la Ley.

CIUDAD PÁG. 11

Diario Concepción

Viernes 12 de mayo de 2023, Región del Biobío, N°5442, año XV

DE ACUERDO A DATOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS (INE) PARA BIOBÍO

52% de la ocupación informal corresponde a adultos mayores

Senama: fenómeno se vincula a necesidad de cubrir el costo de la vida.

La cantidad de adultos mayores que ingresó al empleo informal aumentó en un 3% durante el

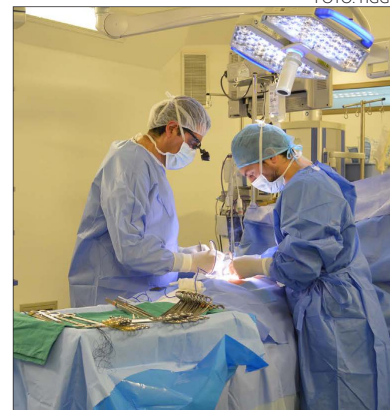
trimestre enero-marzo respecto de los últimos doce meses, en la Región del Biobío. Esto sumado

a que el rango etario de 65 años y más es el que tiene mayor presencia en aquel tipo de labores.

Lo anterior, según datos del INE para el Biobío.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 15

FOTO: HGG8



Niños de la zona deben trasladarse hasta Santiago para obtener un trasplante renal

CIUDAD PÁGS. 8-9

FOTO: MOP



“Hacer tramos ferroviarios a través de concesiones es algo que se puede estudiar”: Directora General de Obras Públicas

CIUDAD PÁGS. 6-7

FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN

Decretan primera alerta ambiental en Concepción tras los incendios

El Pronóstico de Calidad del Aire es una medida del Plan de Descontaminación, que ayuda a prevenir episodios más críticos con ciertas medidas por parte de la población.

CIUDAD PÁG. 12





#FUE TENDENCIA

El Gobierno presentó la ley corta de Isapres con la que se busca dar cumplimiento al fallo de la Corte Suprema, el que ordena a las aseguradoras a restituir cobros en exceso aplicados desde el 2019.

La Asociación de Isapres respondió al proyecto de ley corta y afirmó que “no tiene factibilidad alguna y conduce por la fuerza a un monopolio estatal, dañando el acceso a la salud de todos los chilenos”.

Ivan Poduje @ipoduje

“Pregunta para expertos. Si caen Isapres: ¿Cuántos empleos se pierden? ¿Cuánto aumentan listas de espera en sector público? ¿Fonasa resiste el traspaso de usuarios?”

Rosario Moreno

@rmorenoconcha

“Ley corta de isapres no es más que una ley de quiebras administrada para obligar a la clase media a pertenecer a Fonasa. Un nuevo golpe a los emergentes. Los con más recursos siempre tendrán otra manera de arreglarse. El gobierno en vez de mejorarlas, quiere destruirlas, ideología pura”.

Jorge Arancibia

@Arancibia2020

“Las isapres son historia. El gobierno sabe que es imposible que paguen US\$1.400 millones. ¿la pregunta es cuándo cae la primera? ¿Afirmense!”

Nicolás Paut @nicopaut

“La ley corta señala que busca evitar el colapso financiero de las isapres. Pero eso es exactamente lo que pasará si, tal como dice el Super de Salud, deben devolver US\$ 1.400 millones”.

Carlos Alberto Andrews

@candrews_cl

“Si las Isapres quiebran, este Gobierno cae. Es así de simple y espero que lo tengan considerado”.

ENFOQUE

El republicanismo a prueba



NICOLÁS DÍAZ CARRILLO

Abogado Colectiva Justicia en Derechos Humanos

Nos gusten o no, allí están consagradas en el artículo 154 de la Constitución Política las 12 bases (bordes) para el debate de fondo del nuevo proceso constituyente.

Cualquiera definición de “republicanismo” distinguirá a este del régimen tiránico, aquél donde el poder es arbitrario, privativo de uno o de unos pocos. Por el contra-

El deporte y la actividad física son una herramienta fundamental para el desarrollo integral de las personas, independiente de su género, cultura, religión, afinidad política o cualquiera sea su condición. Y en Teletón, con dichas herramientas, buscamos potenciar, desarrollar y estimular habilidades y destrezas que permitan a nuestros usuarios y usuarias lograr alcanzar una rehabilitación integral y su inclusión social.

Teletón ha sido un semillero de deportistas destacados a nivel nacional e internacional, con un trabajo colaborativo con diversas entidades y alta participación en campeonatos de gran importancia, tanto para nuestros usuarios y sus familias como para el país.

Dentro de sus áreas, la institución cuenta con la Unidad de Ejercicio y Deporte Adaptado (UEDA), cuyo equipo está compuesto en un 50% por mujeres. Esta estadística, más allá de la paridad, ha enviado a muchas de nuestras pacientes y usuarias el mensaje que ellas pueden realizar cualquier

tipo de actividad física o practicar el deporte que más les guste. Así es como se ha elevado la motivación de niñas y jóvenes frente al deporte, y mis colegas a nivel nacional lo han notado. Durante los últimos años la participación de las mujeres ha aumentado en un 100% en adherencia en las distintas actividades que realizamos.

En el Instituto Teletón de Coquimbo se realizan actividades terapéuticas y deportivas dentro y fuera de sus instalaciones, con una participación femenina que en muchas ocasiones ha sobrepasado la de los hombres. Esto me ha sorprendido, ya que hace algunos años eran pocas las mujeres a quienes les gustaba practicar deporte o actividad física. Esta motivación nos sirve para potenciar la participación deportiva y social de nuestras usuarias, instándolas a integrarse a talleres externos de, por ejemplo, surf adaptado, tenis de mesa, natación y atletismo.

Como miembro del equipo UEDA de Teletón, y como mujer, espero que la participación de nuestro género siga creciendo a nivel lo-

rio, es un respeto a las reglas acordadas, a las funciones e instituciones públicas derivadas de una legitimidad democrática.

A pesar de todas las contingencias, hemos escogido aquellos medios democráticos y pacíficos. Si bien vivimos la inercia insatisfactoria de una Constitución que se resiste a morir, no se ha repetido, al menos hasta ahora, aquél oscuro rasgo de nuestra historia constitucional: el cierre de los relatos con la violencia, la fuerte represión y en ciertos casos el exterminio, como ocurrió entre 1818-1833, entre 1900-1925 y entre 1973-1980. Hay tensión, por cierto, pero persiste la República. Una revuelta social se expresó, canalizó y finalizó a través de un proceso constituyente democrático y republicano. Y a pesar del resultado y que el malestar persiste, nos hemos dado una segunda oportunidad democrática. Un nuevo acuerdo para una nueva reforma constitucional. Un nuevo proceso con nuevas elecciones y reglas.

Nos gusten o no, allí están con-

sagradas en el artículo 154 de la Constitución Política las 12 bases (bordes) para el debate de fondo del nuevo proceso constituyente. Allí está el Comité de Admisibilidad para examinar que el texto no se aparte ni omita aquellas bases.

El republicanismo está nuevamente a prueba. Ahora con un matiz. Tendrán que hacerse responsables quienes se visten con aquél ropaje, pero cuyo cuerpo ideológico e historia sabemos que es otro. Me refiero a quienes pretenden confundir o eludir las reglas: que las elecciones de consejeros son plebiscitos al gobierno, que el debate constitucional es idóneo para las políticas de seguridad pública, que “no han firmado nada” y que no tienen por qué respetar los acuerdos que se han transformado en norma constitucional. Pues bien, teniendo de modelo a Jesucristo: “Guardaos de los falsos profetas, que vienen a vosotros con vestidos de ovejas, pero por dentro son lobos rapaces. Por sus frutos los conoceréis. ¿Acaso se recogen uvas de los espinos o higos de los abrojos?” Mateo 7:15-16.

Derribar barreras y apuntar a más



SCARLETTE AGUILERA GALLARDO
Coordinadora de UEDA Teletón Coquimbo

Esto me ha sorprendido, ya que hace algunos años eran pocas las mujeres a quienes les gustaba practicar deporte o actividad física.

cal y nacional, para así derribar las barreras que la sociedad nos ha impuesto y demostrar que –tal como ya lo han hecho nuestras deportistas paralímpicas– con esfuerzo, perseverancia y determinación, siempre podemos apuntar a más.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

A partir de la próxima semana comienza la construcción de viviendas definitivas en Santa Juana, tras la pérdida de inmuebles producto de los incendios forestales registrados durante el verano en la Región.

Así lo informó la seremi de Vivienda y Urbanismo, Claudia Toledo, quien aseguró que “tenemos permisos de edificación ingresados ya en las distintas direcciones de obras municipales”.

“La próxima semana vamos a iniciar en concreto las viviendas definitivas, partimos en Santa Juana. Pero tenemos también, por ejemplo, 18 permisos de edificación iniciados en Tomé y estamos trabajando para poder sacar una vivienda industrializada en el sector El Santo en Tomé, son varios los sectores en los cuales estamos trabajando”, agregó.

Por otra parte, desde la Dirección Regional del Servicio Nacional de Prevención de Riesgo de Desastres, Alejandro Sandoval, señaló que actualmente hay un 81% de avance en las viviendas de emergencia. “Tres de ellas fueron reemplazadas e instaladas nuevamente. Además, producto del sistema frontal y algunas filtraciones que sufrieron algunas viviendas, se incorporaron modificaciones a la totalidad de las mismas por proveedor. Por ejemplo, botaaguas en las puertas y sellos, aun cuando no hayan presentado observaciones”, dijo.

Viviendas definitivas para el Biobío



El tiempo corre rápido y en contra, considerando que las temperaturas de la zona van cada vez más a la baja y ya se registran algunos episodios de precipitaciones.

Además, “la totalidad de las personas que están habitando las viviendas de emergencia cuentan con acceso a agua potable ya sea mediante camión aljibe, solución particular captación superficial, punteras o estanques entregados por el Senapred a municipios (...) con respecto a las fosas, han sido entregadas por el Senapred a los municipios con sus kits de instalación, y están siendo instaladas en 2 modalidades: contratación de cuadrillas por parte de la Delegación Presidencial o comunas que han postulado a otro tipo de fondos para instalarlas (...) Se lleva registro de 205 fosas instaladas hasta esta semana”.

El tiempo corre rápido y en contra, considerando que las temperaturas de la zona van cada vez más a la baja y ya se registran algunos episodios de precipitaciones. Una cuestión que, en el caso de las comunas más cercanas hacia la cordillera, se nota mucho más. Por eso la importancia de que las viviendas definitivas estén listas lo antes posible.

CARTAS

Resultado SIMCE

Señora Directora:

Según los resultados en la prueba SIMCE en Matemáticas 2018, los estudiantes de segundo medio demostraron una baja en el aprendizaje, en comparación a lo obtenido en 2015. Si bien desde entonces no se ha podido repetir la evaluación, es necesario analizar estas cifras considerando que el puntaje promedio fue de 264 puntos.

A pesar que esos resultados se consideraron “estables” por los especialistas, cómo cambia la percepción del lector si se le dice que a nivel nacional sólo el 22,3% de los alumnos “sabe lo que tiene que saber” y, visto desde el nivel socioeconómico, el porcentaje de estudiantes de nivel Bajo que manejan los contenidos necesarios disminuye al 3,7%.

En el día del estudiante, mi propuesta es el llamado a transparentar la brecha de aprendizaje. Seguir trabajando para que nuestros niños y jóvenes reciban educación de calidad es la meta, pero para eso es crucial mostrar la evidencia, poner sentido de urgencia y hacer un compromiso por lograr aprendizajes esenciales que hoy no ga-

rantizamos. Disminuir la brecha es posible si trabajamos juntos.

Tomás Recart Balze

Sin transparencia en el mercado laboral

Señora Directora:

La gestión de datos se ha vuelto fundamental para tomar decisiones acertadas, sobre todo en la situación que está viviendo nuestro mercado laboral. Contar con información fidedigna y transparente es crucial para estimar con precisión el crecimiento, estancamiento o decaimiento de éste.

Hoy existe una seria falta de transparencia en la información que se entrega desde la Dirección del Trabajo; somos pesimistas del mercado porque solo estamos viendo datos de las desvinculaciones, pero ¿qué pasa con la creación de empleo?, ¿en qué industrias está ocurriendo?, ¿cuántas mujeres y hombres?, ¿con subsidios o sin? Es información transaccional dura, la ecuación finiquitos versus nuevos contratos, es la que necesitamos para saber realmente si la economía y el mercado están avanzando o en recesión.

A pesar del buen posicionamiento

de nuestro país en niveles de transparencia y nuestra constante comparación con estándares OCDE, en cuanto a datos del mercado laboral estamos al debe. La información existe en el Ministerio del Trabajo, se le exige día a día a cada empleador, pero ésta no se comparte ni entrega a través de los esquemas comúnmente aceptados, para que diferentes actores podamos colaborar en mejorar alguna de las variables que están afectando hoy.

La transparencia en la información no puede ser en algunos casos sí y en otros no. El compromiso de Gobierno Transparente, sea cual sea su color político, y más frente a los números de desempleo conocidos hace unos días, debe ser permanente y serio. Esta es la única forma de que las políticas públicas no den palos de ciego.

Ramón Rodríguez

Virus

Señora Directora:

Circulan muchos virus y no usamos mascarilla. Por favor, debemos utilizarlas.

Pamela Rojas

LICITACIÓN BUSES ELÉCTRICOS



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.

“Los pilares de mi campaña están muy en sintonía con lo que fui escuchando en la calle”.

Patricia Spoerer Consejera constitucional (PR).

“A mantener la unidad en este proceso, a dejar atrás nuestras diferencias”.

Paloma Zúñiga Consejera Constitucional (RD).

“Sanhueza ha renunciado al partido, pero no veo ningún interés de su parte de bajarse del proceso”.

Jeanne Simon Investigadora de CreaSur UdeC.

EL 7 DE MAYO SERÁ LA PRIMERA SESIÓN DEL CONSEJO CONSTITUCIONAL

Consejeras constitucionales explican cuáles serán sus ejes de trabajo

Sebastián Rojas Guerstein
contacto@diarioconcepcion.cl

Tras las elecciones que definieron a quienes serán los representantes de la ciudadanía en el Consejo Constitucional, el cual tendrá su primera sesión el próximo 7 de junio, los lineamientos y objetivos de los consejeros y consejeras constitucionales están puestos en el inicio de sus funciones para discutir y aprobar la propuesta de nueva Carta Magna.

De esa manera, Patricia Spoerer (PR), Paloma Zúñiga (RD) y Aldo Sanhueza (Indep), irán en representación de la Región del Biobío hasta el órgano constitucional, con el fin de estudiar y generar las modificaciones que sean consensuadas, con sus respectivos diálogos en el plenario, a la propuesta de texto de Nueva Constitución que fue aprobada en general por el Comité Experto y despachada para el trabajo del Consejo.

En ese sentido, las consejeras Patricia Spoerer y Paloma Zúñiga comentaron cuáles serán sus ejes centrales a trabajar en el órgano constitucional, como así también, y en sus respectivas formas, lo acontecido en los últimos días respecto a la figura de Aldo Sanhueza. Cabe destacar que Diario Concepción intentó comunicarse con Sanhueza, pero no hubo respuesta.

Patricia Spoerer (PR) se enfocará en la familia, un Estado Modernizado, seguridad y FFAA

La consejera constitucional más votada de la Región del Biobío, Patricia Spoerer, quien consiguió 129 mil 730 votos, comentó que sus ejes principales a potenciar en el Consejo Constitucional serán la familia como núcleo fundamental de la sociedad, la modernización del Estado, la seguridad y las Fuerzas Armadas y de Orden.

De esa forma, Spoerer dijo que “los pilares de mi campaña están muy en sintonía con lo que fui escuchando en la calle. De esa forma, mi primer pilar es la familia como núcleo fundamental de la sociedad y con el derecho preferente de educar a sus hijos y a elegir, libremente, el establecimiento educacional para ellos. Segundo, siempre hablé de un estado modernizado, acotado, eficiente. Y tercero, siempre hablé de la



FOTO: FACEBOOK PROCESO CONSTITUCIONAL 2023

Patricia Spoerer (PR) se enfocará en la familia, un Estado Modernizado, Seguridad y Fuerzas Armadas y de Orden.

Por su parte, Paloma Zúñiga (RD) pondrá sus cartas en los Derechos Sociales, Descentralización y modernización de Carabineros de Chile. Además, se abordó la figura del consejero constitucional, Aldo Sanhueza (Indep.), por parte de las consejeras y una analista política.

seguridad nacional que es un tema transversal”.

Además, indicó que buscará incluir dentro de la propuesta de nueva Constitución lo que refiere a “el narcotráfico que atenta contra los derechos humanos. Quiero devolverle el capítulo a las Fuerzas Armadas y de Orden que la Comisión de Expertos eliminó, y ahí sí que me siento muy segura”. Sobre los derechos so-

ciales, indicó que “todo está para conversar mientras se respeta la libertad y el principio de la subsidiariedad, que yo lo defiendo con todo mi ser, el resto se puede conversar”.

Respecto a lo anterior, cabe destacar que, en la propuesta de texto de Nueva Constitución, aprobada en general y despachada al Consejo Constitucional por parte del Comité Experto, en las páginas 56, 57 y 58, se en-

contran los capítulos de Fuerzas Armadas (artículos 105, 106 y 107) y de Fuerzas de Orden y Seguridad Pública (artículos 108, 109 y 110).

Sobre el diálogo dentro del órgano constitucional, Spoerer señaló que “como persona siempre me ha caracterizado el escuchar y el dialogar, es parte de mí, y creo que es la única manera de llegar al consenso es dialogando. No necesariamente

negociando, pero si se parte escuchando. Así que tengo toda la disposición para esto”.

Paloma Zúñiga: derechos sociales, descentralización y modernización de Carabineros de Chile

La consejera constitucional del pacto Unidad Para Chile, Paloma Zúñiga, quien fue electa con 88 mil 081 votos, explicó que será “consecuente con mis ejes de campaña”, y dentro de sus principales prioridades a abordar en el plenario del Consejo Constitucional se hayan la consagración de los derechos sociales, la descentralización estatal y la modernización de Carabineros de Chile.

“Nosotros hablamos del derecho a la vivienda en este proceso, porque nos interesa mucho que el Estado tenga la capacidad de construir viviendas para poder ir reduciendo el déficit habitacional en Chile. También la descentralización y la equidad en la redistribución de los recursos



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

PATRICIA SPOERER Consejera constitucional PR.

PALOMA ZÚÑIGA Consejera Constitucional RD.

entre regiones, para poder promover el desarrollo, y desde mi parte, de la Región del Biobío", indicó la consejera constitucional, Paloma Zúñiga.

Agregó que "también abordamos el tema de seguridad, (...) nos enfocamos principalmente en Carabineros de Chile quienes requieren una reforma en su institución, lo cual permita modernizarlos, profesionalizar la institución, para que ellos puedan cumplir su único objetivo, entendiendo que durante la historia de Chile siempre han sido utilizadas políticamente por ciertos sectores. Nos interesa que las policías tengan la capacidad solamente de combatir el crimen que es su único objetivo".

Sobre principios, la militante de Revolución Democrática señaló que "siempre hablamos de los derechos sociales, en este Estado social que está ya en las bases constitucionales que a nosotros nos parece importante defender dentro de este proceso constitucional".

Además, Zúñiga agregó que "todo nuestro sector que se sienta representado por los procesos de cambio más haya si militan o no en partidos políticos, a los movimientos ciudadanos, a mantener la unidad en este proceso, a dejar atrás nuestras diferencias (...) Es un llamado al diálogo entre fuerzas políticas que buscan los cambios que Chile necesita para ser un país más desarrollado y tener mejores oportunidades".

La situación de Aldo Sanhueza

En relación a la información revelada durante los últimos días, la cual

7

de mayo

será la primera sesión del Consejo Constitucional, el cual recibirá a los 51 consejeros y consejeras constitucionales.

Miradas respecto de Aldo Sanhueza

Jeanne Simon, investigadora de CreaSur, indicó que la situación del consejero es preocupante, debido a que afectará la demanda feminista.

señala que el consejero constitucional, Aldo Sanhueza, cometió un ilícito sexual contra una mujer en el 2019, diversas han sido las reacciones del mundo político, hasta el punto de que el mismo Sanhueza renunció al Partido Republicano para no perjudicar su imagen.

La investigadora de CreaSur de la UdeC, Jeanne Simon, explicó que "la situación de Aldo Sanhueza es preocupante, considerando la manera en que el Partido Republicano va 'resolviendo' el asunto. Sanhueza ha renunciado al partido para que no tenga problemas, pero el tampoco va a tener un castigo, no veo ningún interés de su parte de bajarse del proceso y, lo que me preocupa, es que podría generarse un estilo tipo 'Trump'

en Estados Unidos, en el sentido de que más que se exige su renuncia desde una oposición feminista, se va a ir descalificando y se irá burlando de la demanda feminista en relación al tema".

Añadió que, "considerando la gravedad de la situación, que los partidos vayan tomando en cuenta lo que ha pasado, pero el hecho del éxito electoral podría debilitar cualquier crítica hacia el consejero electo".

Por su parte, la consejera constitucional, Paloma Zúñiga, señaló como desafortunado que el Partido Republicano no tome cautela al momento de elegir a sus candidatos, explicando que a ellos, como sector político, y en particular a ella, para ser candidata le solicitaron certificado de antecedentes, certificados de pensión de alimentos, entre otros.

"Los ciudadanos y ciudadanas no deberían ser representados por personas que cometan delitos, sobre todo delitos sexuales, porque yo entiendo que eso es algo que la sociedad chilena rechaza tajantemente, sobre todo el movimiento de mujeres en el cual participo. (...) Es fundamental que él tome la decisión sabia de renunciar, sería importante que lo hiciera".

La consejera constitucional, Patricia Spoerer, al ser consultada por la situación, comentó que prefería no referirse al tema y que eso lo debe ver el partido, el cual aceptó la renuncia de Sanhueza.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Diputada Muñoz presenta proyecto para evitar tomas de viviendas

Para evitar las tomas o usurpaciones de viviendas, la diputada Francesca Muñoz presentó un proyecto de ley.

La diputada Francesca Muñoz cree que "no se pueden reiterar situaciones similares, donde personas que han seguido el conducto regular y vienen esperando por años la entrega de un beneficio habitacional por parte del Estado, se vean truncadas por individuos que ilegítimamente y con violencia ocupan esas viviendas, quienes además dejan importantes daños, lo que dilata la entrega de los inmuebles".

"Esto evidentemente va en la línea también de la discusión que se está dando acá en el Congreso con la ley de usurpaciones que está en el Senado porque actual-

mente están las multas, pero no hay prisión o cárcel al respecto", señaló la diputada.

En la misma línea añadió "yo voy a presentar este proyecto de ley para proteger a las personas, a las familias que sí cuidan lo que es el conducto regular, si siguen las leyes y obviamente el derecho a la propiedad privada".

En concreto se busca que dichas personas que hayan sido condenadas por los delitos de usurpación establecidos en el Código Penal, no puedan acceder a beneficios habitacionales por parte del Estado por un lapso de 10 años, contados desde que la sentencia hubiere quedado firme y en caso de reincidencia se busca que la prohibición se aumente en 5 años adicionales.

Trece familias afectadas por incendios recibieron títulos de dominio en Santa Juana

El daño y el dolor que dejaron los incendios forestales de febrero de este año en Santa Juana, hoy dieron una tregua a 13 familias damnificadas, quienes tras recibir su esperado título de dominio ven una luz de esperanza para volver a levantarse y reconstruir lo que el fuego se llevó. Patricia Pezo es un fiel reflejo de esto, pese a que los incendios le arrebataron todo lo que tenía, estaba feliz tras recibir su título de dominio de manos del seremi de Bienes Nacionales, Eduardo Pacheco y de la alcaldesa de Santa Juana, Ana Albornoz, aseguró muy emocionada que "esta carpeta es un recuerdo de



CREDITO FOTO

vida, porque luché por años para tener mi título de dominio. Ahora puedo decir que tengo algo propio, más bien ahora que fui afectada con los incendios, donde lo perdí todo".

“Hay una serie de iniciativas con distintos tipos de plazos respecto a una zona de la región que entendemos que hoy día requiere medidas”.

“Nosotros somos acá proveedores de infraestructura, que nos ponemos a disposición del ministerio de Transportes, del Gobierno Regional”.

“La oficina regional de Concesiones es un anhelo que tiene el ministerio hace mucho tiempo”. *Valeria Bruhn, directora general del MOP*

DIRECTORA GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS ANALIZÓ LA OPCIÓN DE EXPLORAR ESTA FÓRMULA

“Hacer tramos ferroviarios a través de concesiones y más aún mirarlo en conjunto es algo que se puede estudiar”



FOTO: MOP

Valeria Bruhn explicó que no existe impedimento para pensar en licitaciones conjuntas, pero que en el caso de la Ruta del Itata y el Nuevo Acceso Norte Ferroviario a Concepción habría un problema de tiempos y de oportunidad para intentar concretar esta fórmula.

da en operación, en construcción y también pronto a concesionarse, y por lo tanto. Acá lo que se ha estimado es que es importante tener una articulación de aquello, pero sobre todo una articulación y una coordinación con todas las autoridades locales, con las comunidades.

A veces esto último ha sido parte de alguna crítica del sistema de concesiones y nosotros como administración lo hemos recogido y queremos hacer un trabajo con una mayor sensibilidad con todo lo territorial, sobre todo en algunos sectores donde hay una brecha importante y donde estas obras se están haciendo cada día más urgentes.

Nosotros estamos trabajando con ese sentido de urgencia y la instalación de esta oficina un paso muy importante en eso.

-Una de esas urgencias es lograr que el transporte público pueda fluir más rápido y seguro ¿Cómo ha sido esto de pasar a construir los corredores viales, algo que antes no hacían?

-Respecto del tema de los corredores (viales de transporte público) es un tema nuevo, porque estamos hablando acá más bien de una obra dentro de una vialidad urbana y que probablemente conversa con todo un sistema de transportes.

Nosotros somos acá proveedores de infraestructura, que nos ponemos a disposición del ministerio de Transportes, del Gobierno Regional, de todos quienes están pensando la ciudad y donde el tema del transportes acá es fundamental, pero para tener mejores sistemas de transportes es importante tener la infraestructura asociada.

Aquí lo que se está pensando es tener un estándar de servicio distinto y que también las personas se bajen de los automóviles, lo necesitamos, poder bajar la congestión en la ciudad. Así que estamos comprometidos con eso, hay un mandato, la Dirección General de Concesiones está trabajando ya en las bases

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

Es una de las jefas nacionales del Ministerio de Obras Públicas (MOP). Vivió y estudió en la zona y hace más de una década que desde distintos puestos a visto el desarrollo de la infraestructura en el país, por lo que conoce de primera mano la realidad en del Gran Concepción.

Desde esta perspectiva y con esa experiencia, Valeria Bruhn repasó el trabajo que el ministerio está realizando en la zona, que incluye el impulso a una amplia cartera de pro-

yectos que permitirán la instalación, por ejemplo, de una oficina local de Concesiones, pero además analizó la posibilidad de licitar proyectos viales junto a tramos ferroviarios, que permitan avanzar en iniciativas como el anhelado Nuevo Acceso Norte a Concepción que podría haberse pensado junto a la relicitación de la Ruta del Itata.

-Es un hecho que el MOP va a instalar en Concepción la primera oficina en regiones para gestionar de manera local la car-

tera de proyectos que hay ¿Cuál es a su juicio la importancia de esta decisión?

-La oficina regional de Concesiones es un anhelo que tiene el ministerio hace mucho tiempo y que lo vamos a concretar prontamente, partiendo por Concepción. ¿Por qué en esta región? Porque esta región tiene particularidades, tiene muchas obras, de distintas tipologías en concesiones: obras de edificación pública, tenemos aeropuerto, establecimientos penitenciarios y una tremenda red vial concesiona-

COMO UN ANHELO para el MOP calificó Bruhn la instalación de una oficina local de la Dirección General de Concesiones en la Región.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

RUTA DEL ITATA relicitarla junto al Nuevo Acceso Norte Ferroviario, es una opción inexplorada.



de licitación de manera conjunta con ministerio de Transportes y los equipos regionales.

-¿Cómo están manejando el tema de resolver la urgencia y pensar en los proyectos del futuro en la zona?

-De las conversaciones que hemos sostenido con las autoridades regionales, efectivamente lo que se confirma es que acá hay un problema importante de congestión, en toda la zona de Concepción, San Pedro de la Paz, Coronel y lo que es la conexión entre ellas, es decir puentes además. En ese sentido, hay acciones de corto, mediano y largo plazo, yo diría que el tema de las terceras pistas que nos falta concretar (en la Ruta 160) hasta Coronel, que se va a ejecutar en dos etapas, es algo que prontamente se va a anunciar, pero vamos a tener noticias este año respecto a uno de los tramos que faltan, con la idea de dejar el último tramo también comprometido en esta administración, eso es fundamental.

Y también otras medidas que van a tener un impacto en más mediano plazo, pero que son fundamentales, como la concesión (de la Ruta) Pie de Monte que viene a generar una alternativa a la Ruta 160

Proyectos ambiciosos

como Costanera Sur que tendrán efecto en distintas áreas son los que impulsa el MOP, sostuvo Bruhn.

y también otras iniciativas que existen como Costanera Sur, donde hoy día estamos realizando un estudio integral. Es un proyecto que creo tendrá un impacto tremendo para la zona de San Pedro de la Paz, es un proyecto gigante donde hay que generar una gobernanza también que incluye potenciales comerciales, de áreas verdes, es algo ambicioso, pero siento que el ministerio lejos de restarse se suma y pone todo su compromiso para impulsar una iniciativa de esta naturaleza porque tiene obras hidráulicas, viales, parques.

Así que diría que hay una serie de iniciativas con distintos tipos de plazos respecto a una zona de la región que entendemos que hoy día requiere medidas.

¿Qué le parece la idea planteada en algunos sectores de que es posible o que se debiera avanzar en licitar proyectos viales y ferroviarios de manera conjunta de modo de lograr completar tramos que hoy no existen, como por ejemplo, el acceso Norte Ferroviario a Concepción?

-No hay grandes obstáculos para pensar en algo así. Cuando se habla del trazado norte ferroviario imagino que se piensa en una vía paralela a la Ruta del Itata. Claro, habría que pensar en hacer “dobles clicks” respecto de los modelos de negocios, demanda. La relicitación del acceso norte a Concepción (Ruta del Itata) tiene varias obras, ahí hay una brecha todavía en cuanto al estándar, por lo tanto, uno no puede pensar que va a generar tantos ingresos, porque si fuese así el modelo se pueden com-

\$3.089

millones de dólares es el costo de la etapa de ejecución del Nuevo Acceso Norte Ferroviario a Concepción.

pensar también, pero claro, no me siento en condiciones de decir si algo así es completamente factible. Yo por lo menos hasta el momento desconozco que hayan existido acercamientos como para pensar en algo como eso.

-¿Pero si se trata de “pensar fuera de la caja” y buscar alternativas que permitan proveer de infraestructura que no existe y que difícilmente se concretará en el corto o mediano plazo, no podría ser una opción que al menos se pueda explorar?

-O sea, el tren Valparaíso-Santiago está pensado para realizarse bajo un modelo de concesión de obra pública. Incluso también en un momento alguien lo pensó con la Ruta 68, lo que pasa es que ahí hay una geografía que lo hace demasiado honeroso, que no lo podría cubrir, pero existe eso. Es decir, hacer los tramos ferroviarios a través de concesiones y más aún mirarlo en conjunto (a una concesión vial) es algo que se puede estudiar. No sé si hay un problema de oportunidad probablemente, son procesos largos.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

TERCERAS PISTAS en 2 etapas para la Ruta 160. Esa sería la fórmula del MOP para completar su implementación.





FOTO: CEDIDA

HAY 16 MENORES EN LISTA DE ESPERA

Niños de la zona deben trasladarse hasta Santiago para obtener un trasplante renal

Hospital Regional espera de aquí a 3 años contar con trasplantes en todas las especialidades y así evitar migración de los pacientes hasta el Calvo Mackenna.

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

A sus cortos 9 años, Francisca Fuentes, una menor de Curapaillo, sector rural de Tirúa, vive con insuficiencia renal crónica y desde hace cinco años que debe someterse cada noche a una diálisis peritoneal para mantener su cuerpo funcionando hasta que logre conseguir el anhelado trasplante de riñón.

La niña sueña con ser Rapunzel. Durante un tiempo tuvo su pelo hasta los tobillos, pero tuvo que cortárselo, ahora su pelo nuevamente está creciendo. Cada noche cuando su mamá, María Patricia Maril, la conecta durante 12 horas a la máquina de diálisis la menor imagina que su cama es un castillo en el que debe quedarse quieta y esperar hasta la mañana para extender su cabellera por la ventana, bajar al patio y asistir a la escuela como cualquier niño.

Pero, en realidad, el sueño de Francisca va mucho más allá, pues desea ser candidata a un trasplante. Cree que ocurrirá pronto y que no importa lo lejos que viva porque, como en los cuentos, todo se va a ordenar para hacer posible su viaje a Santiago, al Calvo Mackenna, donde deberían operarla.

Francisca y su familia vivían en Santiago. "Llevábamos como 20 días acá en el sur cuando se enfermó de forma fulminante (...) Llegamos a la Urgencia de acá (del Regional) le colocaron el catéter (...) y bueno ya son cinco años de tratamiento. Estamos a la espera del trasplante, que esperamos que suceda pronto. Va a estar en una lista de espera, es todo un proceso en que todos los médicos deben dar el pase", comentó Maril.

Desde el Hospital Regional ya están trabajando para conseguir alojamiento para la niña y su madre en Casa Betania, pues en caso que exista un órgano para la niña su traslado desde Tirúa sería muy complicado y, posiblemente, los tiempos no darían para que ella fuera la candidata elegida.

Hasta el momento, 8 menores pacientes del Hospital Regional han sido trasladados a Santiago para ser trasplantados, hay otros 13 en diálisis peritoneal que se preparan para recibir el órgano y otros 3 que están en etapa 4, es decir, la última fase antes que se genere la falla renal.

"La queremos sacar adelante, ya lleva muchos años en diálisis peritoneal. La herramienta de filtro que es el peritoneo se empieza a fatigar entonces siempre tenemos que tratar y es nuestro objetivo que los niños se trasplanten", dijo Nicole Bascur, pediatra nefróloga del Hospital Regional que lleva el caso de Francisca.

Inevitable por el momento

El traslado de los pacientes hasta el momento es inevitable, pues el Hospital Guillermo Grant Benavente no cuenta con la resolución otorgada por el Ministerio de Salud para realizar trasplantes renales pediátricos, situación en la que, según el director del Regional, Claudio Baeza, ya están trabajando para aumentar la complejidad del centro hospitalario.

"Tenemos dos tareas, la primera es fortalecer las especialidades y las subespecialidades del establecimiento en líneas generales para poder abordar las listas de espera y, además, trabajar en conjunto con el resto de los hospitales para que crezcan y se desarrollen para que podamos atender en red a pacientes, sobre todo, a los de baja y mediana complejidad", dijo Baeza.

El director del centro hospitalario afirmó que el fortalecimiento de

FOTO: HOSPITAL REGIONAL GUILLERMO GRANT BENAVENTE



las subespecialidades permitirá al Regional hacerse cargo de procesos quirúrgicos e intervenciones quirúrgicas complejas. “Esto pasa por no tener especialistas capacitados en ello y la falta de equipamiento necesario. Por lo tanto, en este plan de fortalecimiento estamos apoyando la formación de los especialistas y la compra de equipamiento de alta complejidad”.

Detalló que en un futuro cercano, en un período máximo de 3

años, esperan transformarse en un centro de trasplantes a nivel nacional, incluyendo todos los órganos y, así no tener que derivar los pacientes a Santiago. Aseveró que tienen la certeza de poder realizar todo tipo de trasplantes, pero que para que las listas de espera avancen se requiere el compromiso de la comunidad en la donación de órganos, especialmente, de los familiares del fallecido que, a pesar de la ley vigente, aún tienen la última

palabra sobre el tema y, que muchas veces no respetan la decisión del paciente.

Además, según Baeza, buscan contar con una completa cartera de servicios de especialidades en el área pediátrica, en general. “En el área de complejidad todavía tenemos un hospital de mayor complejidad que es el Calvo Mackenna en Santiago. Queremos transformarnos en un centro de especialidades y ya tenemos definido, de aquí a fin de año, tener implementadas las cardiocirugías infantiles”.

Para que Francisca sea candidata a un trasplante es necesario que mantenga una vida sana y una buena alimentación, situación que es supervisada por su madre, quien asegura que es su enfermera privada, pero también de cerca por el equipo del Regional.

Diagnóstico

Nicole Bascur, pediatra nefróloga del Hospital Regional, detalló que la causa más frecuente de la enfermedad renal crónica en pediatría son las malformaciones del riñón y de las vías urinarias, situación que, en general, se puede evidenciar en las ecografías prenata-

les, sospecha que se corrobora en el post natal.

Sin embargo, a pesar de los avances, igual existe un subdiagnóstico y, en algunos casos, llegan pacientes a la unidad del Regional “poseyendo malformaciones graves que no son diagnosticados tempranamente”, dijo y agregó que no pueden pedir que a todos los menores les realicen una ecografía, pero que los padres tienen una oportunidad de hacerlo es positivo, pues tendrán seguridad de la salud de los riñones del menor.

La especialista afirmó que la enfermedad renal es silenciosa, pero que se puede manifestar “con cosas poco orientadoras como el menor crecimiento, decaído con anemia persistente, que empiece a tener malformaciones en los huesos, raquítico entre comillas, que no logra los hitos del desarrollo o los obtiene lentamente”.

Destacó que un punto importante en la patología es el aspecto nutricional, pues el déficit alimentario severo puede ser causa de la falta de desarrollo.

12 horas todos

los días debe estar conectada Francisca Fuentes, 9 años, conectada a una máquina de diálisis para mantenerse sana hasta que avance la lista de espera y la llamen para el trasplante.

8 menores pacientes del

Hospital Regional ya han sido trasplantados en Santiago y se mantienen en control en Concepción.

Semana del Riñón

La enfermedad renal crónica, explicó la pediatra nefróloga, Nicole Bascur, para este año tiene como objetivo enseñar a los pacientes, familia y comunidad en general cómo mantener la salud renal en tiempos de catástrofe e indicó que, a través de la Sociedad Chilena de Nefrología, cuentan con información cercana y fácil de leer que permitirá en caso de saber cómo actuar.

“Las personas con enfermedad renal crónica son muy vulnerables en situaciones de catástrofe. Hay niños que pueden estar en hemodiá-

lisis peritoneal, que requieren medicamentos o terapias (...) La familia debe tener claro los medicamentos, sus nombres e insumos necesarios para su atención”.

También se recomienda contar con un carnet que indique el nombre completo del paciente, la patología que padece y los medicamentos que toma.

Además existe la sugerencia de contar con un bolso de emergencia para enfermos crónicos, de tal manera, que a pesar de la catástrofe cuenten con su fármacos e insumos para diálisis.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad



FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.

CIENTOS DE PERSONAS que transitan por el centro, lo hacen también por la feria instalada en Plaza Tribunales.

VARIEDAD DE PRODUCTOS

Emprendedores ofrecen regalos para el Día de la Madre en feria de los Tribunales



Una gran variedad de artesanías y otras opciones se exhiben en la carpa instalada en la céntrica plaza penquista.

AROS Y COLLARES son parte de los productos que venden para entregar como presente este domingo.

ARTESANAS realizan su trabajo en el mismo lugar, para que los visitantes aprecien y valoren su labor.



TAZONES, MOCHILAS Y LIBRETAS con impresiones especiales invitan a la gente a adquirirlos como obsequio especial.



Ciudad

Banda horaria permitirá elegir

adelantar o retrasar la entrada a las personas madres, padres o cuidadores de niños menores de 12 años.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Con el objetivo de promover la implementación de la Ley de 40 horas, se realizó la 11ª Sesión Mesa Pública Privada para la Equidad de Género, organizada por la Dirección Regional del Biobío del Servicio Nacional de la Mujer y Equidad de Género. La cita fue en el auditorio del Edificio de Capacitación de Enap Biobío y trató especialmente el impulso a la corresponsabilidad parental que da uno de los artículos que de la Ley, en que se establece que tanto el padre o la madre de niños menores de 12 años pueden optar por entrar antes o después a jornada laboral.

La ocasión se denominó "40 horas por una mayor conciliación y corresponsabilidad", la directora Regional de SernamEG, Lissette Wackerling, indicó que "acá trabajamos junto la Dirección del Trabajo para informar a las más de 40 empresas con que trabajamos de sectores públicos y privados. Buscamos promover la implementación de la Ley de 40 horas que reduce la extensión de la jornada laboral para mejorar la calidad de vida de las y los trabajadores que se rigen por el Código del Trabajo".

"Principalmente las 40 horas viene a ser un medio que permite a enfocar nuestros esfuerzos en miras de la conciliación de la vida laboral, personal y familiar. Así como también abrir una banda horaria que permita a los trabajadores anticipar o retrasar sus jornada para modificar sus horarios y que acomoden respecto de sus necesidades familiares", detalló la directora de SernamEG.

En cuanto a la experiencia por parte de las empresas que ya han comenzado a funcionar con jornadas de 40 horas semanales, obteniendo el Sello de 40 horas, Wackerling señaló que "nos comentan que tienen trabajadoras y trabajadores más comprometidos y más espacio para la vida personal y familiar. Y sobre todo para las mujeres que tienen doble o triple jornada con el cuidado de sus hijos. Tienen más margen para sus propias actividades, incluso para capacitar-se o para la recreación".

La seremi de la Mujer del Biobío, Lorena Segura, sostuvo que "pudimos compartir con distintas empresas y pudimos estar como Ministerio de la Mujer respecto a la materialización de la Ley de 40 horas, que se transforma en estar más tiempo con la familia y poder avanzar en materia de la corresponsabilidad. La posibi-



SERNAMEG junto a la Dirección del Trabajo realizaron esta mesa en que se expone sobre diferentes temáticas laborales con enfoque de género.

MESA DE BUENAS PRÁCTICAS LABORALES CON ENFOQUE DE GÉNERO

SernamEG difunde cómo Ley de 40 horas motivará la corresponsabilidad parental

En la Mesa de Buenas Prácticas Laborales, la Dirección Regional del Servicio Nacional de la Mujer y Equidad de Género capacitó a representantes de empresas en las implicancias que tendrá la implementación de la Ley.

Más de 40 representantes de empresas de la zona asisten a esta Mesa para trabajar en el enfoque de género en sus prácticas laborales.

lidad de las bandas horarias flexibles para madre, padre o todas aquellas personas cuidadoras de niños menores de 12 años, creo que es tremendamente relevante".

La directora Regional del Trabajo, Roxana Rubio, destacó que "el Artículo 27 que establece las 40 horas y reduce la jornada laboral del Código del Trabajo, toda vez que establece que los trabajadores que sean ma-

dres y padres o cuidadores de menores de 12 años podrán adelantar su ingreso o de retrasar el término de las mismas por lo tanto se establecen bandas horarias que van a permitir recoger el tema de la corresponsabilidad para las labores de cuidado".

Empresas

En el caso de Antonella Gattinni, trabajadora Difor y encargada Recursos Humanos, ha sido una de las beneficiadas con la implementación de las 40 horas en su empresa, bajo la figura del Sello de las 40 horas. "Como trabajadores fue una experiencia que se notó desde el día uno, para hacer una actividad deportiva, en mi caso".

"Los trabajadores nos han comentado el tema de trayecto en que se demoran en llegar a las casas, ahora lle-

gan en menos tiempo y con los vendedores que llegan después se ahorran quedar en un tacó", afirmó.

Para la empresa Difor, según detalló Gattinni, fue un proceso más sencillo de lo que se pensaba. "Hubo mucha colaboración de parte de todos los actores, la gerencia, las jefaturas y los colaboradores. Todos participaron en implementar los turnos", dijo.

CUT

Consultada sobre este tipo de actividades de difusión y de cómo las 40 horas beneficiarán a las mujeres trabajadoras, Paola Zúñiga, presidenta Provincial de Concepción de la Central Unitaria de Trabajadores, indicó que "entendemos que la implementación de la ley va a ir en forma gradual. Lo importante es que las empresas

que adopten Ley de las 40 horas, sea de la mejor manera que no se vean disminuidas las remuneraciones. Porque ese era el temor más importante de todos los trabajadores".

La presidenta provincial del CUT, además destacó que "es fundamental que se reactive el trabajo en las mujeres, porque muchas tuvieron que renunciar por falta del cuidado de los hijos para la pandemia (...) Y para las mujeres hoy es fundamental poder tener tiempo en sus casas, con sus familias. Esperamos que la renta vaya subiendo en forma gradual como lo planteamos, ir subiendo hasta llegar el 2024 a los 500 mil pesos", declaró Zúñiga.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad



FOTO: CEDIDA

Exitosas plazas ciudadanas en Arauco

La Delegación Provincial de Arauco, a través del Programa "Gobierno en Terreno" ha desarrollado durante este año 6 plazas ciudadanas; una en Curanilahue, dos Tirúa y 3 realizadas en Punta Lavapié, comuna de Arauco.

La encargada del Programa de Coordinación Orden y Gestión Territorial, la trabajadora social Tiare Manríquez, contó que la mayor cantidad de operativos desarrollados en la localidad araucana se debió a

En 6 operativos del 2023 se han entregado 428 atenciones relacionadas con el IPS, Compín, Registro Civil, Salud y entre otros.

la contingencia por los incendios. "En los seis operativos organizados este año, hemos entregado 428

atenciones relacionadas con el IPS, Compín, Registro Civil, Salud entre otras. Además, hemos resuelto consultas con las profesionales de Gestión Social Local sobre postulaciones a la Pensión Garantizada Universal", expuso la profesional de la Delegación de Arauco.

El próximo 31 de mayo, Gobierno en Terreno de la Delegación tiene programada su sexta Plaza Ciudadana en la comuna de Los Álamos.

RECOMIENDAN USO ALTERNADO DE CALEFACCIÓN

Primera alerta ambiental en Concepción después de incendios

Cecilia Bastías Jerez
contacto@diarioconcepcion.cl

De acuerdo al Pronóstico Calidad del Aire que publica el Ministerio de Medioambiente en su página web el jueves el Gran Concepción estuvo en Alerta Ambiental, cabe mencionar que este es el primer escalón de los episodios críticos, después viene la preemergencia y luego la emergencia.

"Se trata de las primeras alertas pronosticadas para el Gran Concepción, después del monitoreo que hicimos desde la Seremi de Medioambiente respecto de la calidad del aire durante los incendios forestales de febrero", indicó el seremi de Medioambiente Óscar Reicher.

Estos son pronósticos que se hacen el día anterior y dan a conocer cómo se va a encontrar la calidad del aire. "Precisamente el llamado es que cada vez que desde nuestras redes sociales desde la página mma.gob.cl se encuentre con el pronóstico de la calidad del aire se tomen las medidas para que nos se genere el pronóstico de episodio crítico de calidad del aire por eso se hace un día antes para que de esa manera si se pronostica: alerta, preemergencia o emergencia".

En los episodios de alerta está la prohibición de generar humos visibles. "Y eso se produce cuando se combustiona leña para la calefacción, y que sea leña esté demasiado húmeda, eso es el material particulado que contamina la calidad del aire y afecta la salud de la población", indicó Reicher.

"Por eso la recomendación respecto de la calefacción esa alternar a usos energéticos, a través de

El Pronóstico de Calidad del Aire es una medida del Plan de Descontaminación, que ayuda a prevenir llegar a episodios más críticos con ciertas medidas de parte de la población.



FOTO: MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

LOS PRIMEROS EPISODIOS de alerta este año fueron a raíz de los incendios que afectaron la zona en febrero.

10

Estas medidas aplican en las diez comunas del Concepción Metropolitano: Lota, Coronel, San Pedro de la Paz, Hualqui, Chiguayante, Concepción, Hualpén, Talcahuano, Penco y Tomé.

aires acondicionados, o pellet. A través de otros mecanismo como también estufas eléctricas que eviten la combustión de leña. Si la persona combustiona leña que esta cumplan con las condiciones de humedad. Hay establecimientos que están certificados por la autoridad energética", sostuvo el seremi. La fiscalización está esta-

blecida en el Plan de Descontaminación y señala que si se trata de fuentes domiciliarias es la Seremi de Salud la que fiscaliza. Y en el caso del mundo industrial, esa tarea le corresponde a la Superintendencia de Medioambiente.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CEDIDA

Destacan impulso que Gore y el Instituto Virginio Gómez dan a mercados de la Región

La gobernadora Regional (s), Sandra Ibáñez Hinojosa, y el rector del Instituto Profesional Virginio Gómez, Rolando Hernández, junto a la comitiva y principales actores involucrados en la Gira Tecnológica a España como parte del proyecto FIC-R "Gobernanza de Mercados Municipales", participaron de una actividad de conversación con los alcaldes de Talcahuano, Henry Campos, de Cañete, Jorge Radonich y locatarios de los mercados de las comunas mencionadas y de Los Ángeles.

El proyecto es ejecutado por la casa de estudios, implica un financiamiento regional de \$285 millones 555 mil, tiene como objetivo diseñar participativamente el Modelo de Gobernanza para la Gestión de los mercados municipales de Cañete, Los Ángeles y Talcahuano.

En ese contexto, la misión a España buscaba conocer, explorar y analizar los modelos comerciales, de propiedad y gobernanza de los mercados de abasto españoles, así como buenas prácticas en innovación y competitividad que puedan servir de modelo y réplica en nuestra Región.

Sandra Ibáñez agregó que "el gran valor" que tuvo la reciente misión a España estuvo en poder adentrarse en el trabajo colaborativo que generan los mundos público, privado y la academia. "Este es un trabajo que presentó el Instituto Profesional Virginio Gómez del cual estamos muy agradecidos, porque es un tremendo proyecto que empieza a dar frutos y una de estas instancias es de este aprendizaje que vivimos en España".

Ciencia & Sociedad



Plantan 200 árboles nativos para el circuito botánico UBB

Más de 200 ejemplares de 30 especies nativas de árboles se plantaron en la sede penquista de la Universidad del Bío-Bío (UBB), por parte de la comunidad universitaria como del entorno del campus. El objetivo es crear un cir-

cuito botánico habitable, tanto para la población como para la fauna propia de Nonguén, y la iniciativa se enmarca en el Proyecto Parque Urbano UBB Concepción, que busca transformar al campus en un parque público.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

RECONOCIMIENTO AL MEJOR *PAPER* SOBRE POLÍTICAS ANTIMONOPOLIO

Científico Incar-UdeC es autor de artículo que recibió premio internacional

El alto potencial de impacto del trabajo científico que se realiza e impulsa desde el Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola (Incar), que lidera la Universidad de Concepción (UdeC), ha sido reconocido a través de diversas instancias y la más reciente es un Premio al Mejor *Paper* sobre Políticas Económicas Antimonopolio.

El "Robert F. Lanzilotti Prize" se otorgó en el marco de la XXI Conferencia Anual de la Organización Industrial Internacional y lo recibió el artículo "Welfare effects of trade associations: the case of the Chilean salmon export industry" ("Efectos de bienestar de las asociaciones comerciales: el caso de la industria chilena exportadora de salmón").

La publicación es resultado de un proyecto de colaboración internacional del que participó el doctor Manuel Estay, académico de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas (Facea) de la UdeC e investigador adjunto a la línea de "Sustentabilidad Socioeconómica" del Incar. Los doctores Tom Eiseberg de la Universidad de Delaware y Debi Prasad Mohapatra de la Universidad de Massachusetts son los otros autores principales.

El reconocimiento es un hito para el equipo, ya que Estay destaca que "esta conferencia es una de las más importantes del mundo en Organización Industrial" y les demuestra que "el trabajo es un aporte a la discusión del rol de este tipo de organizaciones en los mercados".

La investigación

El premiado *paper* fortalece una colaboración que comenzó cuando el académico UdeC realizó su doctorado bajo la guía de Debi Prasad, con quien siguió trabajando y que mantiene una relación académica con Tom Eiseberg.

La alianza de los tres se estableció para investigar las consecuencias de bienestar de una asociación comercial en un país exportador como Chile sobre los consumidores en los países de destino. Para ello, Estay explica que primero indagaron en el rol de estas agrupaciones en el comercio internacional para conocer cómo influyen en la comercialización de los productos en mercados de destinos, centrándose en el caso de SalmonChile.

Precios, ventas, afiliación a asociaciones y variedad de productos son aspectos considerados en el estudio con resultados que se consolidan en el documento galardonado

Manuel Estay, académico de la Facea e investigador de Sustentabilidad Socioeconómica del centro, investigó con expertos de universidades estadounidenses para obtener resultados tan trascendentes que lo galardonó la Organización Industrial Internacional en su conferencia.

FOTO: CEDIDA POR INCAR UDEC



ESTUDIO analizó el caso de la industria salmonera chilena para explorar los efectos de bienestar de las asociaciones comerciales.

y que proporciona el primer análisis de bienestar de las asociaciones comerciales al medir los costos y beneficios de una existencia de la asociación en el contexto de la industria exportadora de salmónidos.

Un resultado que resalta es que "este tipo de organizaciones son facilitadoras del comercio y mejoran el bienestar de los consumidores de los mercados de destino". Aun-

que deben estudiarse las razones, cuenta que "nuestra hipótesis es que este tipo de asociaciones contribuyen a que los productores locales mejoren la calidad de sus productos, siendo beneficiosas para los mercados de destino".

También releva es que "pese a encontrar alguna evidencia de actividad colusoria ente los agentes de SalmonChile, encontramos que los beneficios

de la existencia de estas organizaciones son mayores que la posibilidad de que las empresas se pongan de acuerdo para fijar precios". Y asegura que "la evidencia que tenemos a partir de nuestro estudio es que la prohibición de este tipo de organizaciones perjudica a los consumidores".

Implicancias y avances

Este es un estudio de caso parti-

FRASE



"(Reconocimiento demuestra que) trabajo es un aporte a la discusión del rol de este tipo de organizaciones (asociaciones comerciales) en los mercados".

Manuel Estay, académico de Facea UdeC e investigador del Centro Incar

cular, pero podría ser relevante para muchos contextos diferentes, porque las asociaciones comerciales existen en muchas industrias en Chile y comercio internacional, y las nuevas evidencias podrían demostrar que el modelo analizado pudiera replicarse en otras industrias que busquen internalizar sus productos, plantea el doctor Estay.

De hecho, el artículo concluye que "resultados muestran que las asociaciones comerciales desempeñan un papel importante en la determinación del bienestar de productores y consumidores por igual".

Hay aspectos en los que ahondar para tener conclusiones más robustas y afirma que como grupo e investigador individual seguirá el trabajo en torno a la industria salmoneera chilena, en que resalta su "proyecto Fondecyt que busca evaluar distintas regulaciones que afectan la industria para conocer sus implicancias económicas". Este inició en marzo, con un plazo de ejecución de tres años y proyecta tener los primeros resultados en 2024.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia&Sociedad

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

El desarrollo de inteligencia artificial (IA) con sus distintas herramientas ha permitido mejorar una amplia variedad de tareas e innovar las tecnologías con avanzadas funciones, algunas bastante habituales para la mayoría de las personas.

Un ejemplo es que dispositivos como *smartphones* se valen de IA para predecir gustos y necesidades de sus usuarios en base a contenidos consumidos o lugares visitados para facilitar decisiones en el diario vivir. Y esa ventaja se busca materializar en la Defensoría Penal Pública (DPP), para modernizar plataforma y optimizar su función.

Es la apuesta del pionero proyecto que desarrolló una herramienta computacional basada en IA que permite adelantarse a una causa penal, al predecir su probabilidad de salida favorable. El trabajo se lideró desde el Instituto Sistemas Complejos de Ingeniería a través del doctor Víctor Parada, y la subdirectora es la doctora Lorena Pradenas, académica de la Universidad de Concepción (UdeC).

Innovación de impacto

Una aplicación totalmente novedosa se hace concreta con esta herramienta. Porque “el uso de IA para predecir el resultado de cada causa penal es muy reciente”, asegura Parada, también académico de la Universidad de Santiago de Chile.

Pero, también cree que es una innovación de alto impacto por las ventajas que ofrece el sistema predictivo de resultados de causas que en lo normal se determinan por un juez en base a pruebas presentadas y argumentos jurídicos de la defensa y acusación.

Primero destaca “dar mayor eficiencia, porque los sistemas predictivos de IA pueden analizar grandes cantidades de datos e identificar patrones que los humanos podrían no ser capaces de detectar, lo que acelera el proceso legal”.

En este sentido, el investigador plantea que la predicción de resultados de salidas a causas penales podría contribuir a aumentar la capacidad de procesamiento de casos y reducir el número de aquellos que van a juicio, buscando juicios abreviados, lo que ahorra tiempo y recursos al sistema judicial, junto con reducir la carga para las personas involucradas en el proceso judicial y liberar capacidad intelectual para que personal especialista aborde las causas más complejas.

Desde allí, releva el potencial de tener una mejor asignación de recursos y preparación de los casos por la identificación del resultado probable, en que también incide la evaluación de riesgos y consecuencias de distintas estrategias jurídi-

SISTEMAS PREDICTIVOS CON IA pueden aumentar la capacidad de procesamiento de causas penales y descomprimir al sistemas.



CREDITO FOTO

ACADÉMICA UDEC ES UNA DE LAS LÍDERES DEL PIONERO PROYECTO PARA CHILE

Uso de inteligencia artificial busca mejorar el trabajo de la Defensoría Penal Pública

Equipo desarrolló herramienta que predice resultado de causas y vislumbra que su integración tenga positivos efectos como dar más eficiencia y transparencia al sistema judicial.

La herramienta computacional

se desarrolló usando datos de causas finalizadas que proporcionó la DPP al equipo de investigadores.

tema mejora la confianza pública cuando la gente percibe una homogeneidad en penas y condenas, evitando sesgos de cualquier tipo”.

Varias ventajas que pueden tributar en el bienestar y calidad de vida, tanto de personas involucradas directamente como toda la sociedad.

De la industria a la DPP

Aunque usar sistemas predictivos con IA en lo judicial es nuevo, no lo es emplear IA en otros contextos y los avances motivaron este proyecto para solucionar problemas y mejorar al sistema judicial en las aristas en que se patentan las ven-

tajas de la herramienta.

La base es la capacidad de desarrollar modelos matemáticos o algoritmos que permiten analizar de manera tan veloz como precisa grandes volúmenes de datos, que se generan y almacenan constantemente, para detectar certeramente patrones y orientar hacia toma de decisiones muy eficientes, incluso automatizando ciertas tareas en algunas industrias.

Al centrarse en la DPP y el trabajo que hicieron, la doctora Lorena Pradenas asevera que “la IA nos permitió optimizar sobre un conjunto relevante de datos que se han almacenado en un periodo, de modo de obtener respuestas a ciertas interrogantes relevantes para la toma de decisiones y con un mejor uso de los recursos”.

Para desarrollar el algoritmo, la académica UdeC cuenta que usaron datos históricos de causas pasadas y finalizadas que proporcionó la DPP. Estos se descompusieron en distintas categorías según delito, luego se evaluaron 42 modelos ma-

temáticos de redes neuronales y árboles de decisión para seleccionar el más apropiado a cada delito, hasta lograr producir una herramienta eficaz y con alta precisión para predecir el tipo de salida que tendrá una causa en desarrollo.

Y destaca que “en la DPP dejamos funcionando todos los modelos que formulamos y capacitamos a los ejecutivos que deben lidiar con estos temas para que los ejecuten, modifiquen o apliquen”.

Como próximos pasos y retos a superar que el equipo vislumbra está mejorar la captura y almacenamiento de datos, desarrollar nuevos modelos para predecir otras variables relevantes del proceso judicial, crear herramientas para abogados defensores, integrar modelos de Fiscalía y Defensoría que generen mayor impacto en las decisiones, y definir políticas de almacenamiento de datos apropiados para el uso de modelos de IA.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

TAREAS DE CUIDADO, ASEO, COMERCIO, ENTRE OTROS

Adultos mayores concentran el 52% de la tasa de ocupación informal del Biobío

Esto de acuerdo a los datos del Instituto Nacional de Estadísticas (INE). Para el Senama el fenómeno se vincula a la necesidad de cubrir servicios básicos y el costo de la vida.

Christopher Cortez Alarcón
contacto@diarioconcepcion.cl

La cantidad de adultos mayores que ingresó al empleo informal aumentó en un 3% durante el trimestre enero-marzo respecto de los últimos doce meses, en la Región del Biobío. Esto sumado a que el rango etario de 65 años y más es el que tiene mayor presencia en aquel tipo de labores.

Así lo señala el Boletín de Informalidad Laboral de la Región del Biobío del Instituto Nacional de Estadísticas (INE), el cual marca que la tasa de ocupación informal de la Región se situó en 27,7%, durante el citado trimestre, anotando un aumento de 2,9 puntos porcentuales respecto a igual periodo del año anterior.

Causas

Para Janine Albarrán, coordinadora regional del Servicio Nacional del Adulto Mayor (Senama), esto responde en gran medida al escenario donde la población adulta mayor debe cubrir necesidades básicas. “Hay que entender que las personas mayores están teniendo que trabajar por necesidad, y eso es porque no están cubriendo sus necesidades básicas inmediatas. Si uno se pone a analizar el cómo nos ha afectado a todos el aumento de la inflación, el costo de los productos, de los alimentos básicos y de todo lo que son los gastos propios de un hogar, apoyos económicos, ya es insuficiente”.

Según el desglose del documento, las cifras se deben al incremento interanual de los ocupados informales (14,1%) -asociada principalmente al crecimiento interanual de los tramos 55-64 años (42%) y 35-44 años (15,5%) -y al ascenso del total de ocupados (2,2%).

En ese sentido, el tramo con mayor tasa de ocupación informal fue el de 65 años y más, con un 52%, siendo mayor en 3 puntos porcentuales en doce meses. De ese modo, se observó que la ocupación informal prevalece en los tramos etarios



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

extremos, afectando a las personas mayores y jóvenes.

“Creo que el trabajo informal -entendiéndose informal como la gente que está saliendo a trabajar en la calle- realmente se está haciendo porque se necesita. Este indicador es alto y ha aumentado paulatinamente durante el último tiempo”, agregó Albarrán.

“Hoy existen los Copago 0, por ejemplo, para las personas mayores, donde no tienen que pagar tratamientos y sus medicamentos, pero el nivel de vida que tienen que mantener les requiere mayores ingresos”, sumó Albarrán.

Adultos Mayores

El presidente del Club de Adulto Mayor Lo Custodio de Barrio Norte, Aníbal Alvarado, manifiesta que las ayudas sociales actuales como la

Pensión Garantizada Universal, el Bono Invierno y otros, no alcanzan para cubrir monetariamente las deudas del mes.

Eso sí, Alvarado añade otra motivación que genera la búsqueda de empleo en su sector etario. “Es una forma también de salir del letargo, salir de la casa. Es una manera de distracción, de salir de la rutina. La gente sufre de dolencias, el encierro genera depresión y por eso buscan otra actividad. Los hijos ya no están en casa, están trabajando, los nietos también. Y, encima, ganan su propio dinero”.

El dirigente comenta que en la agrupación que preside participan 75 adultos mayores de Concepción, donde un 25% ejerce trabajos en cuidados, aseo, comercio o iniciativas propias. “Nosotros lo palpamos acá. En las ferias hay cuadradas y cuadradas de adultos mayores y mujeres

jóvenes que están vendiendo ropa, artículos, de todo. Conozco a varios que han postulado a los Fosis y tienen emprendimientos de diferente índole”, cuenta.

Sandra Quintana, seremi del Trabajo de la Región del Biobío, explica que hay dos ámbitos: “Está el adulto mayor que todavía posee edad de trabajar y los que están trabajando o buscando en la informalidad. En el caso del primero a veces quedan desempleados por distintas razones y no encuentran trabajo nuevo porque todavía no existe esa cultura donde ellos puedan aportar a las empresas con su experiencia y trabajo; por lo tanto, entran al mundo informal y se mantienen ahí. En el segundo grupo está el adulto mayor pensionado que no le alcanza (el dinero) y va a la informalidad quedando fuera de toda seguridad laboral”.

Soluciones

La informalidad detectada por el INE hace vulnerables a los trabajadores respecto de derechos laborales, previsionales y otros aspectos. De acuerdo a Janine Albarrán, “las condiciones en las que las personas salen a trabajar las precarizan”.

“Por eso es tan importante la reforma de la Ley de Pensiones y la Reforma Tributaria para poder implementar este sistema mixto. Por otro lado, implementar este sistema de cuidado para reconocer a las personas que son cuidadoras. También estamos abogando para que se apruebe prontamente la ley de protección integral de los derechos de las personas mayores. Se tienen que mejorar las condiciones laborales para que las personas mayores puedan continuar trabajando si es que ellos así lo quieren, pero de manera formal. Si quieren implementar pymes o negocios que de alguna manera les puedan generar emprendimientos personales, que también estén dentro del marco de la regulación del Estado”, analizó.

Del mismo modo, la secretaria regional ministerial, Sandra Quintana, acentúa que es necesario el avance en un cambio cultural tanto de empleadores como de los propios trabajadores, para comprender que el contrato laboral es importante para la protección en diversas áreas.

“Como política del Ministerio del Trabajo, a través del Sence estamos con el programa “Experiencia mayor”, destinados a personas de más de 50 años que no encuentran empleo, con un subsidio hacia pymes o empresas para que contraten y capaciten a estas personas. También el proyecto de ley de pensiones que va a mejorar la situación de las personas. Debemos avanzar en las pensiones mixtas porque es sumamente necesario”, concluyó Quintana.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

FOTO: PEXELS

INDUSTRIA DIO A CONOCER IDEA EN EL SENADO

Gripe Aviar: productores locales solicitan autorización para importar vacuna contra el virus

Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

Empresas avícolas de la Región del Bío-Bío, afectadas fuertemente por la Gripe Aviar, han solicitado al Gobierno la autorización para poder importar vacunas contra el combate del virus. Desde las compañías afirman que es un instrumento necesario para frenar el avance de la fiebre aviar y para asegurar su inversión enfocada en la recuperación de los planteles.

“Este proceso es de desembolso y cuando recién se va a ver retorno se pueden morir las gallinas. La vacuna se transforma en un resguardo del 100% del capital que se puede invertir. La vacuna no es la solución perfecta, pero hoy es lo más conveniente y es lo que está a la mano”, aseguró Ignacio Vera, gerente general de la Avícola Chequén de la comuna de Florida.

Sobre los efectos de no contar con la vacuna, Vera agregó que “no sé qué persona estaría dispuesta a gastar cientos de millones de pesos si pueden ser tirados a la basura de manera inmediata. Con un ave contagiada estaría perdiendo todo. Entonces, sólo en el caso nuestro, con 205 mil gallinas, repoblar el plantel tiene un costo aproximado de \$1.200 millones, eso solamente en el gasto en aves”.

Empresas de Florida argumentan que esto es una herramienta importante para asegurar inversiones, en vista de la recuperación de los planteles afectados por casos positivos.

Más de 500 mil

aves productoras han tenido que ser sacrificadas en el Bío-Bío, por disposición del SAG.

Estrategias

El gerente general de Avícola Chequén comentó que ya se están analizando algunas estrategias en conjunto con las autoridades. “Incluso se está analizando la posibilidad de zonificar (dividir terrenos por zonas) los lugares en Chile donde la gripe ha impactado más fuerte y quizás autorizar las vacunas para ese sector”, cerró Vera.

Por su parte, Sergio Vallejos, gerente de Operaciones de Avícola Sepúlveda Palou, otra de las empresas que se han visto afectadas por la influenza, comentó que “recién terminamos de sacrificar todas las aves de acuerdo a la resolución que nos emitió el Servicio Agrícola y Ganadero

(SAG). Ahora la empresa debe pensarlo dos veces si quiere de nuevo empezar a poblar los pabellones para volver a producir, porque algo así puede volver a pasar y es estar dispuesto a perder todo el capital de inversión de nuevo. Estamos hablando de términos cuantiosos”.

Además, Vallejos fue enfático en señalar que las medidas de bioseguridad no son suficientes, considerando el proceso productivo de la industria, ya que se deben transportar constantemente las aves dentro de los planteles. “Es tan fuerte, rápido y agresivo el virus que, finalmente, las barreras físicas no son suficientes con todas las medidas que nosotros podemos implementar y que son recomendadas por el SAG”, dijo.

Sobre la posibilidad de una vacuna, el gerente de Operaciones de Avícola Sepúlveda Palou sostuvo que “es la herramienta que hace posible que las empresas puedan seguir funcionando con un riesgo de infección. Es un instrumento que te va a permitir que no

muera el plantel completo”.

En la misma línea, Vallejos adelantó que ya han conversado con proveedores para traer vacunas. “Como empresas no estamos pidiendo que nos importen las vacunas, lo que estamos pidiendo es que nos dejen importarla. Ya hemos tomado contacto con algunos proveedores de vacunas y nos han dicho que tiene disponibilidad para poder importarla. Podemos hacerlo, pero no tenemos el permiso de importación”, comentó.

Gobierno

Al respecto, el ministro de Agricultura, Esteban Valenzuela, en la Comisión de Agricultura del Senado admitió que por ahora, no está dentro de la estrategia del Gobierno administrar la vacuna contra la influenza aviar dado que “los datos a nivel mundial no han demostrado la efectividad necesaria. Hemos formado un comité de expertos que está estudiando la materia”.

En la misma instancia, Ignacio Correa, presidente de la Asociación de

Productores de Huevos (ChileHuevos), detalló que “en promedio una planta demora 5 años en recuperar su producción. Necesitamos la ayuda del Estado, por lo que solicitamos indemnizar a los dueños de aves que han perdido más de mil aves. También pedimos incorporar las aves productivas en las pólizas de seguro agrícola que entrega la Corfo”, detalló Correa.

Asimismo, ChileHuevos graficó la pérdida que ha significado para su sector esta enfermedad en la baja per cápita de la disponibilidad de huevos.

Su representante indicó que “en el 2021 la producción era 248 huevos per cápita y hoy es de 224, lo que se debe a las muertes de los ejemplares infectados y los que han debido sacrificarse de manera preventiva (...) Sabemos que con las vacunas hay una controversia porque limita las exportaciones del producto ave (pollo y pavo) pero esto no puede afectar a la industria del huevo. Necesitamos que se vacune a las aves”.

Por su parte, los integrantes de la Comisión de Agricultura del Senado acordaron enviar un oficio al Ministerio de Hacienda para que poder disponer de recursos permanentes para enfrentar este escenario.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

FORMA PARTE DE LA REFORMA TRIBUTARIA

Senado aprobó el Proyecto de Royalty a la Gran Minería

Busca destinar una parte de la recaudación (US\$ 450 millones) al desarrollo productivo de las regiones y comunas del país.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

La Sala del Senado aprobó, por amplia mayoría, el proyecto de Royalty a la Gran Minería, iniciativa que forma parte de la Reforma Tributaria del Gobierno del Presidente Gabriel Boric. Cabe recordar que, en julio de 2022, el Ejecutivo ingresó una serie de indicaciones al proyecto que se tramitaba en la Cámara Alta, estableciendo una nueva tributación que permitirá aumentar el aporte del sector a los ingresos fiscales y destinar una parte de la recaudación (US\$ 450 millones) al desarrollo productivo de las regiones y comunas del país.

el proyecto pasará a su tercer trámite constitucional en la Cámara de Diputadas y Diputados, la cual debe confirmar si acepta los cambios realizados por el Senado a la iniciativa.

“Una comuna rural en Chiloé va a poder participar de la riqueza de las rentas del cobre que se explota en el norte del país. Esto es muy importante para reflejar el hecho de que los minerales del subsuelo son una riqueza del país en su conjunto y que, en primer lugar, tiene que ayudar a subsanar o compensar los costos que tiene la actividad minera en las comunas donde se desarrolla. Pero, por otro lado, debe apoyar a las comunas del país que son más dependientes del Fondo Común Municipal, porque tienen una menor base económica” dijo el ministro de Hacienda, Mario Marcel.

La ministra de Minería, Marcela Hernando, resaltó que “estamos comprometidos con la descentralización



FOTO: GOB.CL

Regiones

El proyecto contempla la llegada de recursos para regiones, por medio de la actividad minera.

del país, el camino al desarrollo debe estar aparejado de justicia territorial y a eso justamente apunta este proyecto. De este modo la minería aporta al desarrollo de los territorios”.

El proyecto de Royalty a la Gran Minería entraría en vigencia en 2024 y entre los principales aspectos regula el componente del impuesto específico o Royalty sobre el margen minero para aquellos explotadores mineros cuyas ventas provengan en más de un 50% de cobre y posean ventas por más del equivalente a 50 mil toneladas métricas de cobre fino (TMCF).

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: ENAP

Inician proyectos sociales con \$210 millones aportados por Enap

Más del 50% de los proyectos beneficiados con los Fondos Concursables de Enap han comenzado su desarrollo en la tercera versión de esta iniciativa que busca generar un impacto social en la calidad de vida de organizaciones y personas del entorno a Refinería Bío Bío. La empresa ha destinado \$210 millones para la ejecución de 39 proyectos enfocados en fortalecer a

Fondos concursables

se otorgan de manera anual por parte de la empresa.

organizaciones sociales sin fines de lucro de la comuna de Hualpén.

El jefe de Comunidades en Refinería Bío Bío, Cristián Oyanedel, destacó que “el criterio para apoyar las iniciativas es que tengan impacto y relevancia en Hualpén, que sean un aporte y sumen valor”.

Los Fondos Concursables de Enap se concursan y otorgan anualmente. Están enfocados en mejorar la calidad de vida de la comunidad, como parte del aporte que busca hacer la empresa en el entorno de donde se encuentran sus operaciones.

104 AÑOS UDEC

DOMINGO 14 DE MAYO

TE INVITAMOS A SINTONIZAR NUESTRA PROGRAMACIÓN ESPECIAL, A PARTIR DE LAS 08:00 HORAS.

Radio Udec
95.1

@RADIOUDEC - WWW.RADIOUDEC.CL

Cultura & Espectáculos

Tras Concepción, la obra se presentará en Chillán y luego se irá a Talca. Los próximos meses se irán sumando nuevas fechas en otras comunas.

Esta compañía santiaguina trabaja con textos literarios que los convierten en obras, dándoles una vuelta y un fuerte componente musical.

FOTO: CEDIDA PIROCLASTOS.



LA IDEA DE LA BANDA tras presentarse en la comuna minera, es ir agendando nuevos conciertos en diferentes espacios de la Región.

Piroclastos vuelve a los escenarios con concierto en el Teatro de Lota

Un esperado retorno a la actividad en vivo vivirá este fin de semana la banda penquista Piroclastos. Y no será en cualquier escenario, ya que se trata del histórico y remozado Teatro de Lota, ocasión en que también estarán acompañados de los experimentados proyectos Tercer día y Energúmeno.

El concierto, pactado para mañana desde las 16.00 horas, tendrá como gran protagonista al álbum "Aunque hayan grietas", lanzado por Piroclastos a principios del 2021, que producto de la pandemia no tuvo lanzamiento oficial.

"Estamos contentos y emocionados de presentar nuestro álbum, el cual no habíamos tenido la oportunidad de poder presentar como corresponde, ya que la pandemia y sus diferentes limitaciones frenaron mostrarlo en vivo, además que la escena musical igual había decaído un poco", dijo Guillermo Fernández, guitarra y voz de la banda, la cual completan Rafael Acuña en guitarra principal, Felipe Villaseñor en batería e Ignacio Ramírez en bajo.

En cuanto a lo que mostrarán en Lota, el vocalista explicó que "tocaremos nuestro disco en pleno, además de algunas cosas nuevas que hemos estado preparando. Si bien nos alejamos de las presentaciones en bares y espacios similares, nunca hemos dejado de ensayar y preparar nuestra propuesta. Lo que queremos es retomar la rutina de tocar en vivo, pero en escenarios como teatros, casas de la cultura y centros culturales de la Región. Estamos en búsqueda de

Una invitación para todo público

Este regreso de Piroclastos en Lota, a partir de las 16.00 horas, es con entrada liberada.

lugares así, para agendar más conciertos para lo que resta del año", afirma el músico.

Tras la liberación hace poco más de dos años de "Aunque hayan grietas", el grupo estrenó en octubre del 2021 el videoclip de "Soy el mar", el cual lleva a la fecha más de 2 mil reproducciones. Volver a tomar ese pulso musical, es lo que pretende el ahora cuarteto para los próximos meses, matizando entre más conciertos en vivo y el registro de nuevo material discográfico.

"Estamos trabajando en temas nuevos, queremos volver a los escenarios con todo, estamos muy motivados. Igual nos aventuraremos, por lo que probablemente se venga un EP en el corto plazo y luego algo más extenso, pero vamos paso a paso. Es decir, estamos pensando en sacar unos tres singles y luego darle forma al EP. Nos estamos centrando en temas un poco más cortos y precisos, que tengan un mensaje claro y melodías más pegajosas, con la idea de llegar a más público. Sin dejar de lado lo progresivo, pero igual ir liberando temas cada cierto tiempo con una producción más certera, mejorar lo que tenemos, sabemos hacia dónde va nuestro estilo", finalizó Fernández.

MAÑANA A LAS 16.00 HORAS EN LA SALA PRINCIPAL

Llega al TBB obra musical basada en clásico de Marcela Paz

Se trata de "Papelucho casi, caaasi huérfano" de la compañía Teatro del Canto. Entretenida propuesta de índole familiar.

FOTO: CEDIDA TBB.



LA ÚNICA FUNCIÓN QUE HARÁ la obra en Concepción tiene una duración estimada de 60 minutos. Un panorama familiar imperdible.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

La adaptación teatral de alguna novela o historia clásica es siempre algo atractivo de presenciar, más aún si se le agregan algunos elementos sonoros y visuales novedosos. Tal es el caso de "Papelucho casi caaasi huérfano", de la compañía Teatro del Canto en coproducción con el Teatro Municipal de Las Condes, que llega mañana en una única función -16.00 horas- a las sala principal del Teatro Biobío.

"Estamos con muchas expectativas y muy felices de llegar al Teatro Biobío, ya que sería nuestra primera presentación fuera de la capital. Es como uno de los objetivos de las compañías de Santiago, poder mostrar sus obras en regiones, lo cual nos tiene bastante contentos", afirmó Antonia Santa María, quien fuera de ser parte del elenco de la obra oficina de productora.

Dirigida por María Izquierdo, quien también forma parte del elenco junto a Elvira López, Mario Avi-

Precio general de las entradas

Tienen un valor general de \$6.00, a través del sistema Ticketplus o en la web del Teatro Biobío.

llo y Cristián Molina, la obra es una versión libre -de María Izquierdo- en base a los dos primeros libros de Papelucho. Montaje que sigue una línea de lo que realiza la compañía Teatro del Canto. "Trabajan en obras con base literaria, principalmente nacionales, y que son musicalizadas. En particular, con esta partimos trabajando y componiendo la música colectivamente, una labor muy artesanal donde la música aparece de manera constante. Un trabajo muy lúdico y mágico", afirmó Santa María.

Así en el montaje se puede apreciar a un Papelucho, un niño de 8 años con una gran imaginación, al

que se le ocurren ideas geniales con el fin de no aburrirse. Su curiosidad le permite conocer realidades distintas a la suya e involucrarse con personas muy diferentes. Sus ocurrencias y acciones, aunque rodeadas siempre de buenas intenciones, son a veces incomprendidas por los adultos, pues muchas veces al intentar arreglar un problema, Papelucho deja las cosas peor de lo que estaban.

"Es una obra muy entretenida, en que no sólo los menores se divierten, sino también los adultos lo pasan bien y se sorprenden bastante. Es algo que hemos podido apreciar en las funciones y temporadas que hemos hecho en el Teatro Municipal de Las Condes. Proyectamos que ocurrirá lo mismo en Concepción", concluyó la actriz.

Las entradas para "Papelucho casi caaasi huérfano" aún están disponibles a través de Ticketplus.cl.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

FOTO: COMUNICACIONES HUACHIPATO FC



Castellón tenía estudiado a Zampedri: "su fuerte es pegarle cruzado"

Parecía que todo se derrumbaba en Rancagua al 90'. Huachipato ganaba 2-1 a la UC, pero un penal evitable de Malanca puso frente a frente al goleador Zampedri con el portero Castellón.

Allí el acerero se hizo gigante, lanzándose hacia la derecha del arco, tapándole el tiro al goleador de U. Católica y sellando el sólido triunfo 2-1 en El Teniente. "Hay un análisis siempre. Su fuerte es pegarle cruzado. En el partido pasado también le atajé un penal acá. Estamos haciendo un buen trabajo con Miguel (Jiménez) y todos

los porteros", dijo Castellón.

Sobre el buen momento de Huachipato, que con la victoria quedó segundo solamente por detrás de Cobresal, el arquero de la usina expresó que "este es

un plantel que está haciendo bien las cosas y eso se refleja en la tabla. Nuestro objetivo es mantenernos arriba y seguir peleando hasta donde podamos, ojalá las últimas fechas. Nos entregaremos por entero intentando mejorar nuestro juego, enfocándonos en lo nuestro, sumando la mayor cantidad de puntos y luchando arriba".

El domingo vs Ñublense

Huachipato ahora jugará un atractivo encuentro frente al copero Ñublense. Será a las 12:30 horas en Talcahuano.

AURICIELOS SIGUEN COLISTAS EN LA PRIMERA B



En caída libre: UdeC sumó otra dolorosa derrota

Estadio Ester Roa Rebolledo
Público: 500 espectadores aprox.
Árbitro: Nicolás Pozo



1

3

GOLES

71' H. Astudillo

16' L. Guerra
59' L. Guerra
63' R. Contreras

FORMACIONES

M. García
J. Saldías
E. Ahumada
P. Sanhueza
D. Molina
K. Medel
F. Orellana
R. González
D. González
S. Molina
Y. Islame

T. Giménez
L. Soza
B. Vidal
H. Cavero
M. Larenas
S. Cordero
A. Cuadra
A. Robles
L. Guerra
S. Ubilla
R. Contreras

DT Miguel Ramírez

DT John Armijo

CAMBIOS

68' S. Molina por Ibáñez
68' Bogmis por Pérez
68' Astudillo por Islame
68' San Martín por R. González
85' Ramírez por D. González

64' Hurtado por Cordero
73' Liuzzi por Soza
80' Imperiale por Ubilla
80' Fredes por Guerra
80' Alvarado por Larenas

TARJETAS AMARILLAS

Sanhueza, Molina

Robles, Fredes

Carlos Campos
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Otra derrota en una opaca presentación. Universidad de Concepción cayó 1-3 frente a Deportes Antofagasta en un frío Ester Roa, enredándose en el último lugar del campeonato.

En primera instancia, desde el dibujo ya se veía perdida la UdeC. Laufer volvió a la oncenita titular, aunque como lateral por izquierda, mientras que Saldías pasó de la banda derecha a ser el central por ese sector.

Y el Campanil no lo pasaba mal en el Ester Roa, intentando abrir la cuenta, pero con poca claridad. La posesión del balón era auricielo cuando al 16' y tras una impecable jugada colectiva, Antofagasta se puso en ventaja con gol de Guerra. Un mazazo.

El Campanil reaccionó y pudo empatar al 21' con un remate de Pérez y sobre todo al 26', donde un centro de Saldías dio en el poste, permitió un remate de Sanhueza y varios rebotes que terminaron con el guardameta sacando la pelota de la línea. Al 32' Ubilla pudo aumentar, pero su remate fue enviado al córner por García.

Ida y vuelta

El segundo tiempo fue muy intenso, aunque no positivo para UdeC, que volvió a repetir fantasmas del duelo pasado vs Arica. Así, en 4 minutos su rival marcó 2 goles, mediante Guerra al 59' y Contreras al 63'. El segundo tanto, en dudosa posición,

El Campanil perdió 1-3 frente a Deportes Antofagasta y se aleja de sus rivales directos. Los nortinos, candidatos al ascenso, hicieron pagar caro los errores de UdeC. Astudillo anotó el descuento auricielo.

probablemente de adelanto.

Parecía otra pesadilla para el Campanil, pero al 71' el recién ingresado Astudillo quedó mano a mano con el portero Giménez, definiendo con suavidad y agonía, ya que la zaga visitante casi despeja el balón en la línea. Un gol que queda solamente para la estadística y el registro personal del Sub 21 auricielo, en una U. de Concepción que sigue hundida y cada vez más complicada en el último puesto de la tabla.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



SE COMPLICA

Volvió a lamentar una derrota y se estanca en la parte baja de la tabla. Universidad de Concepción dejó escapar otra vez puntos claves y espera la reapertura del libro de pases para buscar mejorar al plantel y zafar del descenso.

Los auricelos suman solamente 4 unidades y ven desde lejos a Puerto Montt, Recoleta, Arica, Santiago Morning y el resto de elencos que tiene que alcanzar.

En la próxima fecha el rival será Deportes Temuco, que ayer venció 2-1 a Deportes Iquique en el Germán Becker. Duro momento auricielo.

POLEMICA

UdeC estaba volcada en campo rival buscando el gol del empate, cuando un rápido ataque de Antofagasta culminó con un pase de Cordero a Guerra, quien a falta de una repetición televisiva, parecía estar adelantado en el área. Nada dijeron los árbitros, que validaron el 2-0 para el cuadro nortino en el Ester Roa.



Deportes

TAMBIÉN IRÁN AL PANAMERICANO DE MÉXICO

Gimnastas penquistas clasifican por primera vez a Biobío a un mundial

Valentina Collipal y Laura Rich, del Club GDR Biobío, brillaron en el clasificatorio realizado en el CAR. Ahora buscan los recursos para asistir al máximo evento.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Una gran actuación cumplieron dos deportistas regionales en el segundo control de gimnasia rítmica desarrollado en el Centro de Alto Rendimiento (CAR) de Santiago, y que fue clasificatorio a dos de los máximos eventos internacionales juveniles que se realizarán este año.

Se trata de Valentina Collipal (15 años) y Laura Rich (14), ambas pertenecientes al Club GDR Región del Biobío, quienes estuvieron entre las mejores del certamen, sacando pasajes directos al Panamericano de Guadalajara que se realizará desde el 4 al 11 de junio, y al Mundial Junior que se hará en Cluj-Napoca (Rumania) del 7 al 9 de julio.

Valentina obtuvo el oro en los implementos de balón y clavav, plata en cinta y bronce en aro, clasificando en el primer lugar. Laura se colgó la plata en aro, balón y clavav, además del bronce en cinta, ubicándose como la tercera mejor gimnasta chilena de su categoría.

Actuaciones que fueron destacadas por su entrenador, Braulio Rodríguez. “El rendimiento de Valentina fue impresionante. En el primer control ella fue cuarta y en esta ocasión mostró un cambio físico y mental notable, logrando repuntar más de siete puntos para ser la ganadora absoluta y convertirse en la gimnasta junior número 1 del país. En cuanto a Laura, tuvo un inconveniente en el aparato cinta, sufriendo muchos descuentos en su nota. Sin embargo, así y todo quedó tercera

en el proceso, ya que en el primer control había tenido un desempeño impecable”, sostuvo.

“Fue un proceso de mucho estrés, pero las gimnastas lograron los objetivos con creces, demostrando por qué son las mejores deportistas en su categoría. Cabe destacar que es primera vez que alguien de la Región clasifica a un mundial en gimnasia rítmica, por eso estamos tan contentos. Tenemos que agradecer a la municipalidad de Concepción por su apoyo constante a través de la Dirección de Deportes, y al gimnasio Pianura, donde se realizan los entrenamientos del club y las gimnastas logran subir su nivel”, añadió.

A juicio del técnico, estos resultados son producto del intenso trabajo previo.



VALENTINA COLLIPAL liderando el podio y a su lado, Laura Rich, 3ª de Chile.

LAS DEPORTISTAS BUSCAN recursos para ir al mundial.

“La preparación para este proceso panamericano y para el mundial junior lo comenzamos en enero con la pretemporada que hacemos en el club. Llevamos tres meses preparándonos, entrenando seis días a la semana ocho horas diarias, un proceso agotador y de mucho trabajo pero que dio frutos. Esto no para y estamos en concentración preparándonos primero para el panamericano y luego para el mundial”, manifestó.

La traba de siempre

En cuanto a las expectativas para

los eventos internacionales, Braulio Rodríguez se mostró entusiasmado. “En el panamericano esperamos superar los puntajes obtenidos en Río de Janeiro 2022 y poder entrar a alguna final por aparato, demostrando el trabajo que venimos haciendo. Valentina lleva tres sudamericanos representando a Chile, formando parte de la selección nacional, dos panamericanos con el de este año y sería su primer mundial. Laura tiene dos sudamericanos y este sería su primer panamericano y su primer mundial”, analizó el profesional, quien conforma la selección nacional desde 2015, convirtiéndose en uno de los mejores entrenadores del país.

Desafortunadamente, hoy las deportistas no cuentan con recursos para representar a Chile en el mundial. De ahí el llamado que el técnico hace para obtener apoyo. “Estamos en busca de recursos para participar en Rumania. Hacemos un llamado a las empresas o instituciones que nos quieran apoyar en algo, para así cumplir el sueño de estas niñas. Cualquier aporte es bienvenido y pueden comunicarse con nosotros por nuestras redes sociales”, sentenció Rodríguez. El Instagram del club es @gdrregiondelbiobio.



OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTOS: BRAULIO RODRÍGUEZ

Deportes

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



DELANTERO COMIENZA A GANARSE UN PUESTO EN LA ONCENA AURINEGRA

“Mati” Leiva: el niño de 16 que Orellana soñó ver como goleador

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

“Al profe Orellana lo conozco desde los 16 años. Fuimos tres veces campeones del Fútbol Joven con Everton y sabe bien lo que puedo dar. Me tiene confianza”. Las palabras son de Matías Leiva, delantero vialino que viene de marcarle dos muy buenos goles a Lautaro. Fue figura en las series formativas viñamarinas y rápidamente ya estaba jugando en el primer equipo, pero le ha costado afirmarse. La “Maquinita” aparece como su gran oportunidad para tomar fuerza.

El delantero contó que “ahí estábamos con Alexander Concha y Odswart Canessa. Somos amigos y nos vinimos a juntar en Vial. El primer gol contra Lautaro fue de cabeza y el centro lo tiró Canessa. Ahí quizás se notó que nos conocemos. El profe nos llamó en cuanto supo que podía venir a Vial y nos dijo que estuviéramos atentos. Yo venía de estar 6 meses en San Marcos, pero ahí me tuvieron que operar del hombro y jugué poco”.

Por lo mismo, su último gol como profesional había sido a comienzos de 2021, cuando le marcó al Palestino del “Mago” Jiménez. En esa misma campaña, acertó un cabezazo en el 1-1 con la UC. Leiva aseguró que “esos dos goles contra Lautaro fueron muy importantes para mí porque hace rato no se me daba y sirvió para sumar. Empecé entrando unos minutos en los segundos tiempos y los últimos 3 partidos he ido como titular y uno siempre quiere seguir jugando”.

Fueron 4 partidos donde entré faltando menos de 25 minutos, pero contra Trasadino y General Velásquez ya había ingresado desde el inicio. Suma 335 minutos en los 7 duelos que disputó con Vial.

Después de los dos golazos con-

De menos a más

Después de los dos golazos con-

tra Lautaro, muchos hinchas empezaron a preguntar por Leiva. El delantero contó que “es increíble la respuesta de la gente y sentimos que les estamos cumpliendo. En el clásico ya noté que el hinchas de acá es de alentar mucho y he recibido hartos mensajes. Ahora tenemos que seguir sumando, porque llevamos varios partidos sin perder y mejorando cosas”.

Está jugando arriba con Huerta, aunque en Everton siempre despuntó como centrodelantero, como un buen finalizador. El “Mati” indicó que “me gusta ser 9 y terminar la jugada, pero al profe le gusta jugar con dos puntas y lo mío es hacer buenas diagonales y aprovechar los espacios que deja Diego para llegar al gol, como con Lautaro. Me aco-

moda esa posición”.

Tiene 23 años y le ha tocado recorrer el camino largo. ¿Será el despeje de Leiva? El formado en Everton, que campeón de joven haciendo dupla arriba con Pedro Sánchez, advirtió que “en Everton jugué hartito, tuve esa experiencia en Arica y ahora estoy acá para madurar. A eso vine, a aprovechar mi oportunidad y tener a Vial lo más arriba posible”.

El próximo desafío ferroviario será mañana recibiendo a Rengo desde las 18 horas. El cuadro de Orellana suma 4 fechas sin perder y quiere meterse de lleno en puestos de mayor tranquilidad.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

Robinson Figueroa notifica a don Juan Ortiz Sepúlveda RUT 8.202.604-5, que el contrato de arriendo ha caducado hace dos meses, para que se acerque a calle Nueva Imperial S/N al interior Lote B, para que haga retiro de sus cosas, dentro los próximos siete días. En caso contrario de acuerdo a la ley de arriendo, las cosas serán retiradas por martillero judicial, para su subasta

Entretención & Servicios

Santoral: Pancracio, Nereo, Aquiles

EL TIEMPO

HOY  **9/20**

SÁBADO  9/18 DOMINGO  7/16 LUNES  10/16

LOS ÁNGELES  4/21

RANCAGUA  4/25

TALCA  5/23

SANTIAGO  5/28

CHILLÁN  4/22

ANGOL  9/23

TEMUCO  8/18

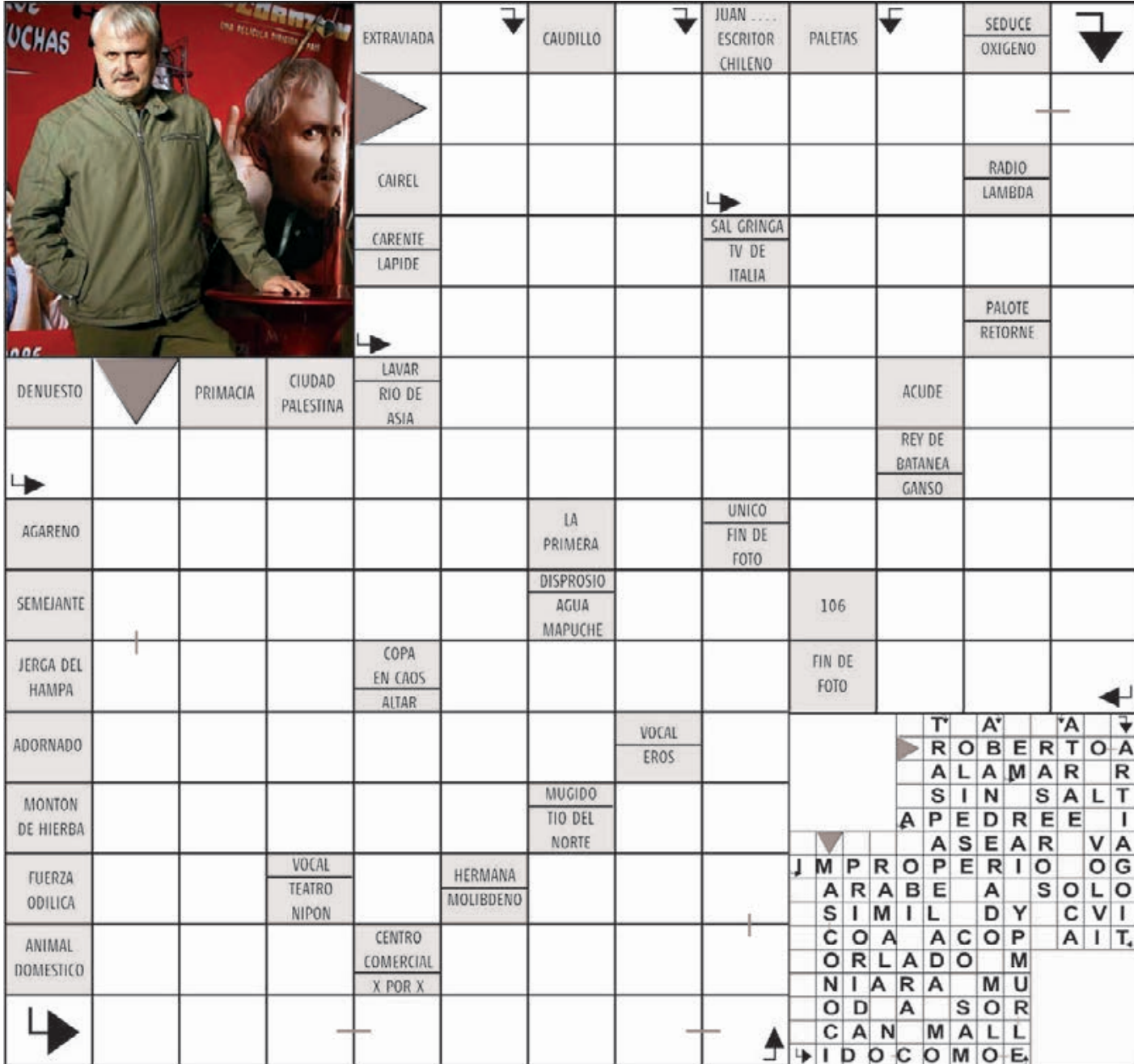
P. MONTT  11/14

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



Clues:

- EXTRAVIADA
- CAUILLO
- JUAN ... ESCRITOR CHILENO
- PALETAS
- SEDUCE OXIGENO
- CAIREL
- RADIO LAMBDA
- CARENTE LAPIDE
- SAL GRINGA TV DE ITALIA
- ACUDE
- REY DE BATANEA GANSO
- LA PRIMERA
- UNICO FIN DE FOTO
- DISPROSIO AGUA MAPUCHE
- 106
- FIN DE FOTO
- VOCAL EROS
- MUGIDO TIO DEL NORTE
- VOCAL TEATRO NIPON
- HERMANA MOLIBDENO
- CENTRO COMERCIAL X POR X

Photo: A man in a green jacket, likely a character from a Chilean film or TV show.

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 Essbío:	600 33 11000
Fono CGE:	800 800 767

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN Redfarma • Barros Arana 669	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE Salcobrand • Manuel Rodríguez 575	
TALCAHUANO Salcobrand • Autopista 7001	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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