

Ciberseguridad: de avances en tecnologías y leyes a desafíos de uso y conocimiento

Chile tiene gran penetración de las TIC y una ley pionera en América Latina que creará un ente regulador, pero sus reglamentos están pendientes.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS. 11-12

Hidrógeno Verde: contexto internacional plantea dudas sobre su futuro en Biobío

Si bien la producción registrará una importante alza, de corto plazo, a nivel mundial significará solo un 1% de la demanda, según la Agencia Internacional de Energía.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS. 14-15

Diario Concepción

Jueves 24 de octubre de 2024, Región del Biobío, N°5971, año XVII

DE \$150 MIL HASTA \$24 MILLONES:

Los gastos en redes sociales de aspirantes al Gobierno Regional

Inversión de 7 candidaturas en Facebook e Instagram

Entre los aspirantes al Gobierno Regional se concentran \$46 millones 508 mil en gastos de propaganda en redes sociales. No obstante, una de las cifras que se destacan es la de Fernando Peña, carta a gobernador por el Partido Republicano, quien registra un gasto por sobre la mitad del total entre todas las

candidaturas al Gore, la que alcanza la suma de \$24 millones 958 mil.

En el segundo lugar del listado está el nombre a gobernador de Chile Vamos -UDI, RN y Evópoli-con un total de \$8 millones 946 mil en gastos publicitarios a través de redes sociales.

POLÍTICA PÁG. 4

UdeC se instaló en semifinales del nacional femenino

En un trabajado partido, el elenco universitario derrotó por 60-50 a la Usach y ya está entre los cuatro mejores del torneo. Espera rival entre la Unab y la UCV.

DEPORTES PÁG. 18



Bodies: regresa la fascinante muestra educativa que exhibe cuerpos reales

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 16



Biobío tiene más de 24 mil viviendas de integración social y hay otros 7 proyectos por iniciar

CIUDAD PÁGS. 8-9



#FUE TENDENCIA

Tras el triunfo de Melipilla ante Lautaro por 5 a 3 en La Pintana, el campeonato de la segunda división se definirá entre los "Potros" y Deportes Concepción. La final quedó pactada para el 31 de octubre a las 18:00 horas en el estadio El Teniente de Rancagua.

Deportes Concepción
@elconce_cl
¡TODOS JUNTOS HASTA EL FINAL! #EsoQueNosUne

Deportes Melipilla
@cdmelipilla
¡Final programada! La ANFP programó la final por el ascenso entre Deportes Melipilla y Deportes Concepción, para este jueves 31 de octubre, desde las 18:00 horas, en el Estadio El Teniente de Rancagua. #VamosMelipilla

Carlos Tapia
@tapiapfootball
La Liga 2D Melipilla goleó (5-3) y jugará un partido de definición ante Deportes Concepción para determinar al campeón de La Liga 2D y el ascenso para la B en 2025. Por otra parte, Lautaro de Buin bajó a Tercera (junto al Vial).

Rodrigo Duque Oyarce
@rduqueoyarce
Tendremos PARTIDO DE DEFINICIÓN entre Deportes Melipilla y Deportes Concepción. El ganador subirá a la Primera B.

Diego Díaz
@DiegoDePorOhi
Oficial Final en el teniente de Rancagua a las 18:00, jueves 31. Deportes Melipilla Deportes Concepción

Sergio Godoy Acosta
@SGodoyAcosta
Deportes Melipilla y Deportes Concepción, de acuerdo a lo estipulado en el artículo 83° de las Bases, definirán al Campeón de Segunda División mediante un partido único a disputarse el jueves 31 de octubre a las 18:00 horas en el estadio El Teniente de Rancagua.

ENFOQUE

Subsidio eléctrico para los hogares del Biobío

PABLO PINTO VALENZUELA
Seremi de Energía (s) de Biobío



El Subsidio Eléctrico representa un alivio crucial para las familias más vulnerables del país, en especial para los hogares del Biobío que enfrentan desafíos económicos significativos en el contexto actual. Este beneficio transitorio busca compensar las alzas en las cuentas de la luz, proporcionando un descuento mensual en la electricidad a quienes más lo necesitan. Es una ayuda concreta que entrega el Estado para aliviar la carga financiera de miles de personas.

En su primera etapa, el subsidio ha alcanzado a cerca de 1,6 millones de hogares, pero nuestro objetivo es ser aún más inclusivos. Es-

tamos trabajando activamente junto al Congreso para ampliar la cobertura, con la meta de llegar al 40% más vulnerable del Registro Social de Hogares (RSH), lo que significa beneficiar a 4,7 millones de hogares, o alrededor de 10 millones de personas en todo Chile. Para nuestra región, esta ampliación significará un impacto positivo en la calidad de vida de muchas familias, asegurando que más hogares del Biobío puedan acceder a este importante apoyo.

El segundo proceso de inscripción, que se extiende desde el 7 de octubre hasta el 6 de noviembre, presenta una oportunidad clave

para quienes fueron beneficiados en la primera etapa y continúan cumpliendo con los requisitos, ya que su postulación será automática. Esto garantiza que aquellos que pertenecen al 40% más vulnerable del RSH al 1 de octubre y mantienen sus cuentas al día, tengan prioridad para recibir el subsidio durante el primer semestre de 2025. Sin embargo, quienes no recibieron el beneficio en el primer proceso deberán inscribirse, y su acceso estará sujeto a la disponibilidad presupuestaria.

Una novedad relevante en esta convocatoria es la posibilidad de que los pacientes electrodependientes que están registrados en el Registro de Personas Electrodependientes y en el RSH, puedan solicitar el beneficio, independiente de su tramo de calificación socioeconómica. Este es un paso significativo para atender las necesidades específicas de quienes dependen de la electricidad para su salud, garantizando que puedan recibir el apoyo necesario para mantener sus tratamientos médicos sin incurrir en gastos excesivos.

Además, entendemos que muchas familias en nuestra región viven en situaciones de arriendo o

allegamiento, donde la cuenta de electricidad no está a su nombre. En estos casos, los solicitantes que cumplan los requisitos para acceder al subsidio eléctrico deben registrar el número de cliente de la cuenta asociada a la vivienda donde residen.

Las fechas claves de este proceso son cruciales: el periodo de inscripción se extiende hasta el 6 de noviembre, y los resultados de la nómina de adjudicación se publicarán en los primeros días de enero de 2025. Los pagos comenzarán de manera mensual desde enero y se extenderán hasta junio del próximo año.

Este segundo proceso del Subsidio Eléctrico es una oportunidad que no podemos dejar pasar. Nuestro compromiso es seguir trabajando para que el Biobío se mantenga al día con la inclusión y el acceso a los beneficios que el Estado ofrece. Por eso, invitamos a todas las familias que cumplan con los requisitos a postular y aprovechar esta ayuda que marca una diferencia en el día a día. Juntos, avanzamos hacia una región más equitativa y solidaria, donde cada hogar tenga acceso a una vida digna y con menos preocupaciones.

En una sociedad donde las desigualdades persisten, la figura del docente de educación diferencial se levanta como una esperanza y cambio, especialmente en contextos vulnerables. Los y las docentes no sólo tienen la tarea de enseñar; asumen la responsabilidad de construir puentes que conecten a sus estudiantes con un futuro más prometedor. La realidad en contextos vulnerables de nuestro país, suele estar marcada por limitaciones en el acceso a recursos y oportunidades. En este escenario, los docentes de educación diferencial son un aporte significativo para identificar y atender las necesidades específicas de sus estudiantes. La formación especializada permite adaptar las metodologías de enseñanza, asegurando que cada estudiante, independientemente de su discapacidad, pueda acceder a una educación de calidad.

Más allá del ámbito académico, se convierten en agentes de cambio social. Trabajan con los estudiantes y también con sus familias y comunidades. A través de talleres, charlas y actividades, promueven la sensibilización y el respeto hacia la diversidad, desafiando estigmas y prejuicios que a menudo rodean a las personas con discapacidad. La empatía y el amor por la enseñanza son características fundamentales para enfrentar día a día desafíos que requieren no sólo habilidades pedagógicas, sino también una profunda comprensión del contexto socioeconómico y emocional de sus estudiantes. La labor va más allá de las aulas; convirtiéndose en mentores, consejeros y, a veces, en figuras clave de apoyo emocional para sus estudiantes y sus familias.

Se necesitan políticas educativas que apoyen la formación con-

Un compromiso transformador



CRISTINA OROZCO CANELO
Académica educación diferencial, U. Central

tinua, invirtiendo en su desarrollo profesional que no sólo beneficia a las y los docentes, sino que tiene un impacto directo en la vida de los estudiantes. La labor del docente de educación diferencial en contextos vulnerables es un acto de valentía y compromiso, disminuyendo o derribando barreras, para fomentar la inclusión y dar oportunidades a

quienes más lo necesitan. La dedicación y esfuerzo son la clave para construir una sociedad más justa y equitativa, donde cada persona tenga la oportunidad de brillar. Es nuestro deber apoyar y valorar esta labor, reconociendo que, a través de la educación, se pueden transformar vidas, familias y comunidades.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

El mundo rural es complejo y no solo por lo que significa el trabajo directo con la tierra en materia agrícola y ganadera, sino que también por las condiciones de servicios básicos. Estos muchas veces no existen y en otras, si bien pueden estar operativos, su acceso y uso es más complejo.

El caso del Biobío no es menor. Junto a la actividad urbana son varios los puntos donde las tareas diarias se hacen en condición no totalmente urbanizada, tanto en el campo como en la costa, como en el caso de las caletas. De ahí que el acceso es primordial.

Inversión en nuevos sistemas, conservación y mejoramiento de infraestructura son solo algunas de las iniciativas que se esperan ejecutar el próximo año -con el Presupuesto 2025- para los Servicios Sanitarios Rurales (SSR), así lo confirmaron desde la Dirección de Obras Hidráulicas (DOH) del Ministerio de Obras Públicas (MOP) Biobío.

En contexto, la ley 20.998 establece un marco jurídico e institucional que regula la prestación de servicios sanitarios rurales; es en esta línea donde, desde 2020, el MOP, a través de la DOH y su subdirección de servicios sanitarios rurales, tiene la misión de mejorar infraestructura, generar asesoría y capacitación, entre otras tareas.

Ahora bien, de acuerdo a la guía legal sobre SSR, publicada en la plataforma web de la Biblioteca del Congreso Nacional, las etapas que comprenden este servi-

Inversión en acceso a servicios básicos



El mundo rural es complejo y no solo por lo que significa el trabajo directo con la tierra en materia agrícola y ganadera, sino que también por las condiciones de servicios básicos. Estos muchas veces no existen y en otras, si bien pueden estar operativos, su acceso y uso es más complejo.

cio son “producción de agua potable, su distribución, recolección de aguas servidas y tratamiento y disposición final de aguas servidas”.

“Estos márgenes de inversión no contemplan sólo lo que son los sistemas de Agua Potable Rural (APR), sino que es todo en general, la ley 20.998 habilita la inversión en toda la infraestructura sanitaria de los SSR. O sea, hasta antes de la ley 20.998 se conocían como APR (...) Esta ley lo que viene a hacer es ordenar este mundo de los APR, y pasan a denominarse servicios sanitarios rurales. Contemplando no sólo el cambio de nombre, sino que, básicamente, la ampliación a temas de saneamiento, con infraestructura de recolección y tratamiento de aguas residuales”, dijo Claudio Morales, director de DOH del MOP Biobío.

Por eso es que la proyección del MOP es relevante. Atiende a una condición básica de cada persona y comunidad: el garantizar el acceso de un elemento clave para la vida.

CARTAS

¿Gobernador Regional?

Señora Directora:

Como sabemos, el próximo 26 y 27 de octubre se realizarán las elecciones de autoridades territoriales. En tal contexto, creemos válido preguntarnos qué hace un gobernador regional.

En primer lugar, se debe indicar que esta autoridad, regulada en la ley 19.175, es el órgano ejecutivo del Gobierno Regional, esto significa, que su principal función es formular acciones de desarrollo para la región en el ámbito social, cultural y económico, como también, coordinar y supervigilar los servicios públicos que dependen de la administración regional. La importancia de esta autoridad, es que representa las necesidades propias de la región y no depende jerárquicamente del presidente de la república, porque es elegida por la ciudadanía cada cuatro años. Suele confundirse con la figura del delegado presidencial, sin embargo, son distintos. Este último sí depende del poder central, porque es un funcionario de exclusiva confianza, y su rol es representar al jefe de estado en el territorio de cada región.

Junto al gobernador encontramos el consejo regional, compuesto por consejeros. Estas autoridades deben aprobar los planes y proyectos para el desarrollo armónico de la región, fiscalizar la labor del gobernador y hacer efectiva la participación

ciudadana. Una de sus principales funciones es la de aprobar el presupuesto regional. La cantidad de consejeros varía según la densidad poblacional. En la región del Bío Bío se deben elegir veintiocho, los cuales representan a todas las provincias.

Como se puede observar, el gobernador regional grafica las demandas de descentralización que, permanentemente, invocamos quienes vivimos en regiones. Sin embargo, esta se reduce a una de carácter meramente administrativa, no política. Por ello, consideramos necesaria la siguiente reflexión, ¿será importante, para la satisfacción de necesidades públicas regionales, de manera idónea y oportuna, que el gobernador regional sea, además, titular de poderes de gobierno?

Nicolás Gómez, Anaís Terán y Juan Vega/Facultad de Derecho UCSC

Gobernador del Biobío

Señora Directora:

Como sabemos el partido - sin culpar a nadie - cometió el grave error de no llevar candidato a Gobernador en nuestra Región del Bío Bío. Quedó pendiente una Junta Regional que se convocaría para escuchar y debatir con el candidato Alejandro Navarro y que nunca se realizó porque la Directiva Nacional señaló que no teníamos candidato y decretó “libertad de ac-

ción”. He reflexionado seriamente y he llegado a la convicción que la libertad de acción es un profundo error ya que como nuestro partido decidió que no pactará electoralmente con la derecha de republicanos, la derecha tradicional de Chile vamos y la “nueva” derecha de amarillos, demócratas y social cristianos; la única opción legítima para los militantes de la DC es, en consecuencia, “votar en blanco” o “anular” su voto. Esto también puede contribuir por omisión a que nuestra Región sea gobernada por la derecha. ¡No estoy disponible para ello e invito a mis camaradas a no prestarse para ese juego! Con absoluta consecuencia, votaré por Alejandro Navarro para gobernador. Lo conozco desde que en la Universidad de Concepción coincidimos en la lucha contra la dictadura. No comparto muchas de sus acciones y de sus errores en su trayectoria parlamentaria pero no le puedo pedir que piense como nosotros en todo. De la misma manera, no creo que él espere que los DC respaldemos cada una de sus acciones y sus declaraciones. Necesitamos construir una región participativa y más inclusiva, tenemos que ser parte del futuro de nuestra región y no marginarnos por odiosidades y mentiras. Alejandro Navarro Gobernador.

Pedro Vera Castillo
Delegado Junta Nacional PDC



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

◆ contacto@diarioconcepcion.cl

◆ Cochrane 1102, Concepción

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

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

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

Política

2

jornadas de votación tendrán estas elecciones regionales y municipales.

Aníbal Torres Durán
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

Las redes sociales han tomado un amplio protagonismo en las distintas campañas políticas para las elecciones regionales y municipales que se desarrollarán durante este fin de semana. Y es que hasta las propias candidaturas le han dado mayor importancia por sobre otros elementos de difusión más tradicionales como las "palomas".

En ese contexto, Meta, empresa matriz de las redes sociales Facebook, Instagram, WhatsApp, Messenger Live y Threads, entrega un informe con el seguimiento del gasto publicitario de las candidaturas locales. En detalle, Meta reporta el gasto en un plazo de 90 días, desde el 23 de julio 2024 al 20 de octubre de 2024, con un seguimiento a anunciantes que publican sobre temas sociales, elecciones o política para crear un control del gasto personalizado.

Entre los aspirantes al Gobierno Regional se concentran \$46 millones 508 mil en gastos de propaganda en redes sociales. No obstante, una de las cifras que se destacan es la de Fernando Peña, carta a gobernador por el Partido Republicano, quien, de acuerdo con el reporte de Meta, registra un gasto por sobre la mitad del total entre todas las candidaturas al Gore, la que alcanza la suma de \$24 millones 958 mil.

En el segundo lugar del listado está el nombre a gobernador de Chile Vamos -UDI, RN y Evópoli-con un total de \$8 millones 946 mil en gastos publicitarios a través de redes sociales.

A Giacaman le sigue el candidato del lado de oficialismo a Gore, Alejandro Navarro, que desembolsó un total de \$6 millones 13 mil en publicidad a través de las rr.ss. de Meta. Asimismo, también está Ana Aráneda, carta de Demócratas, quien con el mismo fin reporta un gasto total de \$4 millones 49 mil.

Más abajo en el listado está el candidato del Partido Igualdad a Gore, Javier Sandoval, quien registra un desembolso de \$2 millones 389 mil en anuncios en redes sociales. Posteriormente, y cerrando el listado, está Luciano Silva, postulante del Partido Social Cristiano (PSC) a gobernador, con un total de \$150 mil en gastos con el fin antes señalado.

Concepción

Igualmente, entre el reporte de la empresa matriz de Facebook, Instagram, WhatsApp, Messenger Live y Threads, está el gasto en anuncios de las candidaturas a alcalde para la comuna de Concepción. En el



FOTO: RAPHAEL SIERRA P

SUFRAGIOS DE ESTE 26 Y 27 DE OCTUBRE

De \$150 mil hasta \$24 millones: los gastos en redes sociales de las candidaturas al Gobierno Regional

Meta, empresa matriz de plataformas como Facebook e Instagram, realizó un detallado reporte sobre la inversión en la difusión de contenidos desde las distintas postulaciones.

global, entre todos los aspirantes suman \$14 millones 792 mil en este tipo de gasto.

En el detalle, lidera el listado el postulante independiente al sillón municipal penquista, Camilo Riffo, con un total de \$6 millones 200 mil desembolsados en esta materia.

El candidato independiente apoyado por el Partido Republicano, James Argo, ocupa el segundo lugar

con un total de \$3 millones 187 mil en gastos publicitarios por redes sociales. Le sigue el postulante a alcalde penquista del Partido Social Cristiano, Héctor Muñoz, con un total de \$2 millones 344 mil.

En la cuarta posición está la carta de Chile Vamos al sillón municipal de Concepción, Valentina Pavez (UDI) con un importe total gastado a través de las plataformas de Meta

de \$2 millones 58 mil.

A continuación, con un monto mucho menor, está el nombre para alcalde del pacto oficialista Contigo Chile Mejor, Aldo Mardones (DC), con \$740 mil desembolsados con el mismo fin.

Cierran el listado los candidatos independientes Jaime Monjes, con \$245 mil, y la postulante apoyada por Demócratas, Andrea de la Barra,

con \$15 mil.

Cabe señalar que, de acuerdo al Servicio Electoral (Servel), según lo consignado en su Manual de Propaganda, Financiamiento y Gasto Electoral, "se entiende por propaganda electoral, todo evento o manifestación pública y la publicidad radial, escrita, en imágenes, en soportes audiovisuales, por redes sociales, cuando exista una contratación y un respectivo pago, u otros medios análogos, siempre que promueva a una o más personas o partidos políticos constituidos o en formación, con fines electorales".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

Biobío: 300 mil personas con discapacidad están habilitadas para votar este fin de semana

La Seremi de Gobierno, Jacqueline Cárdenas su par de Desarrollo Social y Familia, Hedson Díaz, el director regional (s) del Servicio Electoral, Servel, Carlos Navarrete y la directora regional del Servicio Nacional de la Discapacidad, SENADIS, Paulina Fuentes, dieron a conocer las medidas dispuestas para la participación de las personas con discapacidad y adultos mayores en las elecciones a Gobernador, Alcaldes, Consejeros Regionales y Concejales a realizarse este sábado 26 y domingo 27 de octubre.

Las autoridades, junto a perso-

nas con discapacidad, explicaron el voto asistido e informaron respecto de las medidas establecidas en la legislación vigente para facilitar el derecho a voto de las personas con discapacidad. Además, presentaron las plantillas ranuradas y con sistema Braille, que estarán disponibles en los locales de votación para las personas ciegas y de baja visión que así lo requieran.

“El Seremi de Desarrollo Social y Familia, Hedson Díaz informó que “son 301.000 las personas con discapacidad, según la cuenta en EN-DISC, las que hoy día están en esta



FOTO: MIDESO

condición en la región del Biobío”.

El seremi de la cartera social explicó que “la primera es ser acompañada por una persona mayor de 18 años y de su confianza, la segunda es comunicarle directamente al presidente de la mesa que tiene una situación de discapacidad y que, por tanto, va a querer ser asistido en el voto, y ahí tenemos algunos mecanismos como, por ejemplo, hoy día una plantilla con código braille. Y la tercera es acercar el punto de votación a un lugar donde sea expedito y que una persona, por ejemplo, con discapacidad motora o con algún grado de discapacidad sensorial podría, no es cierto, tener dificultad para acceder, por ejemplo, a un segundo piso, entonces ahí el presidente de la mesa debe acercar la urna y asegurar que él pueda votar en una condición segura y en privacidad”, concluyó.

“CADA VEZ NOS INFORMAMOS DE MÁS ANTECEDENTES SON MÁS COMPLEJOS”

Presidente nacional DC solicita al Gobierno que evalúe acciones legales contra exsubsecretario Monsalve

Aníbal Torres Durán
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

En medio de una audiencia de cautela de garantías solicitada por la defensa del exsubsecretario del Interior, Manuel Monsalve, el Ministerio Público expuso una serie de peticiones realizadas por el otrora diputado que podrían haber implicado la pérdida de evidencia clave en el caso que se está investigando.

Una de las aristas que más destacó el fiscal Xavier Armendáriz fue cómo, usando su cargo, Monsalve mandó a funcionarios de la Policía de Investigaciones -PDI- a contactar a la víctima antes de que presentara la denuncia por un presunto delito sexual.

Bajo ese contexto, el presidente nacional del Partido Demócrata Cristiano (DC), Alberto Undurraga, en su visita a la ciudad de Concepción, se refirió a los nuevos antecedentes presentados por la Fiscalía en el caso contra la exautoridad de Interior y señaló que “cada vez que nos informamos de más antecedentes son más complejos y más condenables. Acaba de informar hace algunos minutos la Fiscalía respecto a las pesquisas que el propio exsubsecretario pidió para incluso estar cerca de la víctima, nos parece totalmente inaceptable”.

En materia legal, Undurraga agregó que “el Gobierno no lo ha hecho

Alberto Undurraga, en su visita a la ciudad de Concepción, se refirió a los nuevos antecedentes presentados por la Fiscalía en el caso contra la exautoridad de Interior.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

22

de septiembre habrían ocurrido los presuntos hechos indagados por el Ministerio Público.

lugar otras opciones, también opciones legales, pero es bueno tener todos los antecedentes arriba de la mesa”.

Asimismo, otro punto que también abordó el timonel de la DC fue sobre las eventuales repercusiones que podría generar la investigación de Manuel Monsalve en la elecciones, puntualmente a los candidatos que son parte del pacto oficialista Contigo Chile Mejor.

“Puede que a los candidatos que tengan alguna cercanía con el ex subsecretario -les traiga repercusiones-, pero creemos que al resto no”, cerró Undurraga.

bien en esta materia, no lo hizo bien en los días inmediatos después de que se enteraran, entre el martes y el día jueves -de la semana anterior-. Sólo le piden la renuncia una vez que es conocido por la prensa.

Consultado sobre qué tipo de acciones debería tomar el Ejecutivo contra el exsubsecretario, Undurraga precisó que “este conjunto de antecedentes adicionales naturalmente tiene que hacer al Gobierno eva-

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

“ Logramos gestionar mediante el Gobierno Regional y el Servicio de Salud Concepción, recursos por \$300 millones y \$117 millones, respectivamente, destinados para implementar proyectos de mejoras de seguridad. ”
Magaly Sanhueza, directora de salud de San Pedro de la Paz

Leonardo Carrera Zambrano
 contacto@diarioconcepcion.cl

En el marco de la reunión del Gabinete Pro Seguridad, la Ministra del Interior, Carolina Tohá, anunció la protección focalizada de centros de salud familiar con un contingente policial a nivel nacional, dado el actual contexto de amenaza por parte de grupos delictuales a estos recintos y sus funcionarios.

En el ámbito local, los Cesfam de San Pedro de La Paz han registrado más agresiones al personal de la salud, lo cual se condice con las recientes balaceras y otros hechos de gravedad ocurridos en sus inmediaciones, los que ponen en peligro tanto a estos como a las cientos de familias que buscan atención médica.

Sin ir muy atrás, el mes pasado el centro médico de Boca Sur fue escenario de una balacera en las inmediaciones que provocó el pánico de quienes esperaban atención. El hecho llevó a sus funcionarios a convocar a paro, exigiendo, entre otras medidas, mayor seguridad para este y otros Cesfam de la comuna.

Según los balances de la autoridad sanitaria, en 2024, entre enero y septiembre se han registrado más de 7 mil casos de agresiones al personal de salud de atención primaria, en todo el país. Estas han sido tanto físicas, como verbales.

El listado lo componen 10 comunas, siendo Antofagasta la que lidera el ranking (230). San Pedro de la Paz destaca en el noveno casillero con 138 casos.

Al respecto Magaly Sanhueza, directora de salud de San Pedro de la Paz, expresó su preocupación en relación al aumento de los hechos de violencia, los cuales han implicado ataques a personal médico y de distribución de insumos, acontecimientos que provocaron una serie de paralizaciones de los asistentes exigiendo mayor intervención policial.

“No fue posible comprometer a los organismos pertinentes con algo así, sin embargo, logramos gestionar mediante el Gobierno Regional y el Servicio de Salud Concepción, recursos por \$300 millones y \$117 millones, respectivamente, destinados para implementar proyectos de mejoras de seguridad en la infraestructura de nuestros centros de salud, como son el blindaje de sectores de SOME y láminas de seguridad para puertas y ventanas, entre otras medidas”, expresó Magaly.

Por lo anterior, la directora expresa estar atenta a la evolución de la resolución de la cartera de interior, para poder contar el resguardo policial comprometido por la ministra de forma oportuna.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Se trata de 138 casos en lo que va de este año. “Logramos gestionar mediante el Gobierno Regional y el Servicio de Salud Concepción, recursos por \$300 millones y \$117 millones, respectivamente, destinados para implementar proyectos de mejoras de seguridad en la infraestructura de nuestros centros”, dijeron desde la Dirección de Salud.

FÍSICAS Y VERBALES

Agresiones a personal de salud primaria: San Pedro de la Paz está en noveno lugar nacional

Criterio de seguridad

Del mismo modo, el Presidente de la Asociación de Municipalidades de la Región del Biobío y alcalde de Concepción, Álvaro Ortíz, declaró estar atento ante las medidas en materia de seguridad anunciadas desde el gobierno central.

“La decisión desde Interior de resguardar los recintos de salud y a sus funcionarios, tras los hechos de violencia que se han vivido en San Pedro de la Paz, Chiguayante y también en otras comunas de nuestro territorio y del país, es algo que valoramos como Asociación de Municipios, porque es una demanda que

nació desde el mundo municipal, algo que pedimos en varias mesas de Seguridad en Salud”, expresó Ortíz.

En la misma línea, declaró que era necesario establecer el criterio bajo el cual se registrarán eventualmente estos recintos médicos. Cabe recordar que el plan de seguridad anunciado por el gobierno central establece una categoría de riesgo “muy alto” o “extremo”, lo que puede implicar un resguardo de 24 horas o limitarse a uno de horario nocturno.

“Es algo que esperamos se resuelva pronto, porque es necesario crear protocolos de acción en favor de la

protección de las y los funcionarios de salud, para así evitar nuevas situaciones de violencia o comportamiento agresivo por parte de los usuarios del sistema público. Asimismo insistimos que se debe incluir en dicha política, el contar con un registro de personas que hayan demostrado comportamientos violentos repetidamente, para así proteger al personal administrativo y médico de los CESFAM, así también a los usuarios de los centros asistenciales”, expuso la autoridad local.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
 contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

El procedimiento fue ejecutado

por la Brigada Antinarcóticos y Contra el Crimen Organizado de Concepción de la Policía de Investigaciones.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Un procedimiento llevado a cabo por la Brigada Antinarcóticos y Contra el Crimen Organizado de Concepción de la Policía de Investigaciones (PDI), en coordinación con el Ministerio Público, dejó seis personas detenidas. Se trata de una organización criminal dedicada a la internación de remesas de diversos tipos de droga desde la Región Metropolitana para posteriormente distribuir las en el Biobío.

Durante la intervención se concretó en las comunas de San Pedro de la Paz, Concepción y Florida, donde se incautaron 13 kilos de clorhi-

TAMBIÉN ARMAS DE FUEGO, AUTOMÓVILES, Y PRENSAS HIDRÁULICAS

“Hay que seguir desbaratando”: Gobierno por incautación de 15 kilos de droga

La delegada presidencial, **Daniela Dresdner**, se refirió al procedimiento de la PDI y la Fiscalía que dejó a 6 detenidos.

drato de cocaína, 2 kilos de ketamina, 3 armas de fuego, 4 automóviles, 2 prensas hidráulicas y \$3.027.110 en di-



FOTO: PDI BIOBIO

nero en efectivo.

En este marco, la delegada presidencial del Biobío, Daniela Dresdner, felicitó el trabajo que realizó la Fiscalía en conjunto con la Policía de Investigaciones (PDI). “Este ya es el segundo procedimiento en muy poco tiempo, donde efectivamente tenemos per-

sonas detenidas, tenemos droga incautada, tenemos armas retiradas de circulación y también dinero. Esto justamente es lo que hemos dicho que es el objetivo de la persecución de las bandas criminales y acá se está logrando con muy buenos resultados”. “Aquí lo que tenemos que

seguir haciendo es seguir desbaratando estas bandas que además de generar tráfico de drogas, utilizan armas de fuego y son bandas extremadamente violentas”, cerró la autoridad del Ejecutivo.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

PubliReportaje

MÁS DE DOS MIL MILLONES SERÁN INVERTIDOS EN RECAMBIO DE LUMINARIAS EN CHIGUAYANTE

Gracias a la gestión del alcalde José Antonio Rivas, y el apoyo de su equipo técnico, Chiguayante renovará más de 4.842 luminarias en distintos sectores de la comuna.

Este recambio es posible tras una postulación a un Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR), por parte del municipio chiguayantino con el fin de obtener el financiamiento para mejorar casi 5 mil luces led en diferentes sectores de la comuna.

“Más seguridad en calles, es uno de los ejes primordiales para nuestro municipio al momento de presentar cualquier tipo de proyecto a los organismos del Estado”. Así definió el alcalde Antonio Rivas Villalobos la adjudicación de los fondos que vienen a cambiar la



perspectiva en todos los sentidos de los barrios de la comuna, beneficiando a más de 70 mil familias de

este lado de la región.

Junto a ello, Rivas expresó su total conformidad por la aprobación del proyec-

to, indicando que “lo difícil es obtener la Recomendación Satisfactoria. Ese es un trabajo arduo de equipos

técnicos que mojaron la camiseta por nuestra comunidad. Hoy, logrado ese objetivo, podemos decir que Chiguayante avanza nuevamente en otra materia, sumando este hito al evidente progreso vial, social y medioambiental”.

Cabe señalar esta nueva adjudicación no sólo brinda mayor seguridad en los barrios chiguayantinos, sino que también baja los costos de operación del alumbrado público y aporta al cuidado medio ambiente al retirar las antiguas luminarias de haluro metálico.

La Municipalidad de Chiguayante está ubicada en Orozimbo Barbosa 104. La atención al público es de lunes a viernes de las 8:30 a 14:00 hrs. y el teléfono de la Mesa Central es el 41 250 81 00.



CON MOTIVO DE ACERCAR A BENEFICIARIOS DE SUBSIDIO SOLIDARIO A CENTROS URBANOS

Biobío tiene más de 24 mil viviendas de integración social y hay otros 7 proyectos por iniciar

Sobre 8 mil unidades habitacionales están en proceso de construcción, planificación o selección, por lo que eventualmente se sumarán a la oferta. Principalmente se trata de conjuntos de departamentos para propiciar la densificación por parte del Serviu.

Cecilia Bastías Jerez
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

Buscando la inclusión de familias vulnerables en proyectos con mayor proximidad urbana nació el programa Integración Social y Territorial, que después de la publicación en 2016 del Decreto Supremo 19 comenzó con la entrega de subsidios para este tipo de proyectos en los que se une a familias que postulan al Ds 49 -Fondo Solidario de Elección de Vivienda- y Ds 01 -Subsidio Sectores medios y emergentes-.

La Región del Biobío es una de las que tiene un mayor número de este

tipo de viviendas en el país en relación a su densidad poblacional. En total, desde que comenzó a entregarse el subsidio, se han ejecutado 127 proyectos que equivalen a 24 mil viviendas.

Actualmente hay 25 proyectos que están en construcción, lo que significa 4 mil 900 unidades habitacionales en proceso. Hay 7 proyectos que están por iniciar, que suman 1.731 unidades adicionales. También hay 10 proyectos que están en etapa de selección, que significarán otras 1.900 viviendas adicionales.

Serviu Biobío

Las viviendas pueden ser tanto casas como departamentos. Sin embargo, se privilegia la construcción de edificios. “Este tipo de proyectos impulsa la densificación, prioriza la edificación en altura, porque como uno de los intereses es el adecuado emplazamiento del proyecto”, especificó María Luz Gajardo, directora del Servicio de Vivienda y Urbanización de la Región del Biobío.

“El programa de integración social y territorial es heredero directo de un programa anterior para la reactivación económica del año

2015. La primera motivación para ejecutarlo, tiene que ver con la constatación de que cada vez estábamos construyendo viviendas sociales y proyectos sociales más alejados de los centros urbanos, básicamente por valor del suelo”, describió la directora de Serviu Biobío.

En cuanto a los objetivos, Gajardo comentó que constataron el hecho de que las ciudades están cada vez más segregadas socioeconómicamente y que eso hace que haya mayores niveles de inseguridad, que se estigmatice algunos espacios.

“El resultado de nuestra evalua-

ción, dice que es un programa que en general funciona de modo exitoso”, determinó María Luz Gajardo. Sin embargo, en cuanto a las complejidades que han debido enfrentar, se refirió a dos ocasiones en que empresas han dejado los proyectos a medio construir y otra que se declaró en quiebra.

En cuanto a la convivencia, aseguró que ocurre lo que en cualquier edificio en que debe hacerse un acuerdo de convivencia. “Tenemos un programa de intervención social asociado, de manera que haya también una responsabilidad respecto de que las familias tengan normas de convivencia, que exista un reglamento copropiedad, que estén establecidos los gastos comunes”, describió.

Se incluyó una innovación por parte del Serviu en estos conjuntos, que tiene que ver con amortizar en parte el precio de los gastos comunes. “Es por la vía de establecer un local comercial, se hace cargo el comité de administración del edificio, y el producto del arriendo de ese local va a generar una disminución en el pago de los gastos comunes”, destacó la directora.

Ya que se trata de proyectos de carácter privado, Serviu lleva adelante una fiscalización, pero no es la misma fiscalización que se hace con los proyectos sociales tradicionales, detalló Gajardo. “Entonces, tra-

tamos de actuar como mediadores entre la empresa constructora y los propietarios para que cumpla la ley de calidad de la construcción. Pero no hay una responsabilidad directa del servicio y eso es un aspecto que estamos evaluando”, reconoció y agregó que es importante que si se contribuye con recursos públicos lograr una mayor participación en la fiscalización de la construcción.

Beneficiaria

Desde el campamento del Cerro La Unión de Talcahuano, Patricia Silva, recibió un subsidio para vivir en el Condominio Cumbres de Hualpén. “La experiencia es buena, yo tenía la información de que eran personas de diferentes sectores. En el sentido de que donde yo vivía, sin desmerecer porque viví mucho tiempo tranquilamente, pero no estaban las condiciones de urbanización. No tenía luz propia, no tenía agua propia”, comentó.

En cuanto a la convivencia diaria en el lugar, en el que está desde el 3 de julio de este año, Patricia, detalló que “en este sistema de integración, hay muchos que hablan mal de los que vienen de campamentos, en todo caso. Es inevitable saberlo. Pero en cuanto a nosotras con mi hija, no hemos tenido problemas con las personas, porque nunca nos hemos metido con nadie”.

Cerca del 20% a 30% de los departamentos de un conjunto privado, son habitados con familias que postularon al Ds 49 Fondo Solidario de Elección de Vivienda. “Yo tenía entendido que eran cerca de 280 departamentos. Y de integración son alrededor de 90”, indicó.

“Aquí yo veo a la gente dentro del edificio que está pagando su crédito hipotecario con hartito esfuerzo. Son todas personas de esfuerzo. Entonces, uno ve todo eso y uno tiene que darse por bendecido”, afirmó Silva.

Mixtura Social

Estos proyectos de integración social efectuados por el Serviu, en la literatura internacional se conocen como proyectos de mixtura social, donde se juntan dos grupos socioeconómicos distintos, explicó la Dra. Xenia Fuster, profesora del Departamento de Geografía de la Universidad de Concepción, investigadora del Centro de Desarrollo Urbano Sustentable (Cedeus) y directora del Laboratorio Urbano de la UdeC.

“Pero en Chile sólo son grupos de personas con capacidad de deuda distinta, mezclando a personas que reciben subsidio 100% y personas que lo reciben más un crédito”, comentó.

A nivel nacional, el caso de la Región del Biobío es bastante interesante porque proporcionalmente con la población es la que más de es-



FOTO: SERVIU

Actualmente hay 25 proyectos que están en construcción, lo que significa 4.900 unidades habitacionales en proceso.

tos proyectos tiene, detalló Fuster y agregó que “particularmente han sido los casos de San Pedro, Coronel y Los Ángeles, yo diría los más exitosos en la construcción de este tipo de proyectos”.

Investigación

Actualmente, la Dra. Xenia Fuster está trabajando en un proyecto de investigación, financiado por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID), donde analizan este tipo de experiencias. Aún no se publican los resultados, pero adelantó que “algunos resultados preliminares de lo que evidenciamos, es que a nivel de ingresos, no son muy dispares los ingresos de las familias de estos lugares. Entonces, no estamos tan seguros de que podamos afirmar que sean espacios efectivamente mixtos”.

Para la académica lo que ocurre en la práctica con los proyectos de integración social es que sólo tiene que ver con vivienda y no con los otros sistemas de encuentro. Por ejemplo, los hijos de estas familias no van a la misma escuela, quienes tienen el 100% de subsidio van a colegios subvencionados, de Slep o municipales. Y, en general, las familias que tienen acceso a créditos hipotecarios van a colegios particulares.

“Lo que hemos observado estos tres años en estos conjuntos, es que esos espacios de encuentro no se

En estos proyectos de integración

habitan quienes postulan al Ds 49 Fondo Solidario de Elección de Vivienda y Ds 01 Subsidio Sectores medios y emergentes.

bano de la UdeC comentó que “nosotros hemos hecho varias entrevistas y las familias lo notan (diferentes tipos de viviendas) y pueden distinguir a sus vecinos. Este tipo de proyectos que precisamente en la arquitectura hace que se note mucho la diferencia, genera más distancias”.

La cohesión social

Fenómenos grandes como la cohesión, la integración, la construcción de vínculos o de la confianza, no se resuelven con un tipo de política, en este caso es la política de vivienda, reflexionó la académica. “Pensar que fenómenos tan grandes y tan estructurales donde están intermediados temas de desconfianza como ya te señalaba, tendencia a estar dentro de las casas, a no ocupar los espacios públicos, no lo vas a resolver sólo con una política como esta”, explicó.

En otros países se hace una alianza entre los ministerios. “Porque yo no puedo hablar de integración en un barrio si es que no tengo una política activa de educación donde los niños de distintos grupos sociales se encuentren, incluso niños de distintas nacionalidades. Donde los apoderados se encuentran en las escuelas, lo mismo con los espacios de salud”, señaló.

dan necesariamente, como lo dice la teoría. Las personas se encuentran o se integran frente a objetivos muy específicos, como por ejemplo el de la seguridad (...), pero no necesariamente una interacción a nivel barrial, organizativa”, precisó.

Diferencias de casas

Existe un fenómeno que se da cuando las viviendas están distribuidas en barrios, algunas son de un piso y otras de dos pisos, donde se diferencia fácilmente la que fue construida con subsidio y la que no, explicó la Dra. Fuster, aunque en la Región la mayoría corresponde a departamentos. “Rápidamente en el espacio se puede identificar, aquí viven los con subsidio, aquí viven los que no tienen subsidio. Yo diría que las políticas que más han funcionado han sido los departamentos porque esas diferencias no se notan, pero la diferencia material de las casas pesa mucho”.

La directora del Laboratorio Ur-

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



La Ley 21.663

se publicó este año establece la creación de la Agencia Nacional de Ciberseguridad para regular, fiscalizar y sancionar.

Natalia Vargas Olavarría
contacto@diarioconcepcion.cl

LA SEGURIDAD INFORMÁTICA SE BASA EN LA RESPONSABILIDAD Y PRUDENCIA DEL USUARIO

Ciberseguridad: de avances en tecnologías y leyes a desafíos de uso y conocimiento

Durante octubre, en Chile y gran parte del mundo, se lleva a cabo la celebración del Mes de la Ciberseguridad, en pos del bienestar de las personas e instituciones y con la promoción de una educación en nuevas tecnologías de la información y comunicación (TICs) e innovaciones que se desarrollan vertiginosamente y así penetran e impactan en la sociedad, lo que trae un universo de ventajas y plantean desafíos en una nación con condiciones que se destacan en esta materia.

“En Chile hay más celulares que personas. Existe realmente una gran penetración del uso de tecnologías digitales. Tenemos una muy buena cobertura y calidad de internet. Por lo tanto, a nivel del país, estamos en una situación privilegiada”, expresó Marcela Varas, ingeniera civil informática y académica de la Universidad de Concepción (UdeC).

Bajo ese escenario y mirando al horizonte del destacado desarrollo digital se constituirá la Agencia Nacional de Ciberseguridad (ANCI) como un servicio público, dotándole de varias facultades con la intención de que se respete una pionera y reciente legislación vigente, porque “está a la vanguardia en comparación con otros países de América Latina, especialmente contando con la creación de esta entidad, inspirada en modelos de la Unión Europea”, relevó Ricardo Concha, experto en ciberseguridad y docente de la UdeC.

Panorama nacional

La ANCI está al amparo de la Ley 21.663, publicada este año y que establece la creación de una agencia reguladora, fiscalizadora y sancionadora, aunque sus reglamentos aún están pendientes.

Uno de los principios fundamentales de la normativa es el cuidado de los datos: “Las empresas que gestionan datos personales o prestan servicios asumen mayor responsabilidad en la protección de la información. Si no implementan las medidas de seguridad adecuadas y se produce una filtración o alteración de los datos, las empresas podrían ser demandadas civilmente”, advirtió el experto.

Por otro lado, la colaboración entre la administración pública y privada es fundamental, lo que hace necesario establecer entidades para su cooperación. “La ANCI tiene la facultad de coordinar acciones entre ambos sectores, estableciendo



FOTO: /CC

Chile tiene gran penetración de las TIC y una ley pionera en América Latina que creará un ente regulador, pero sus reglamentos están pendientes mientras las tecnologías evolucionan y así el potencial de sus usos positivos o maliciosos.

protocolos y estándares obligatorios para las instituciones”, precisó.

Peligros cibernéticos

Regular y robustecer la ciberseguridad es clave, porque son distintos los riesgos a los que se exponen las personas que utilizan las TICs y se desenvuelven en entornos digitales que pueden tener consecuencias sociales, económicas y emocionales que traspasan a la realidad.

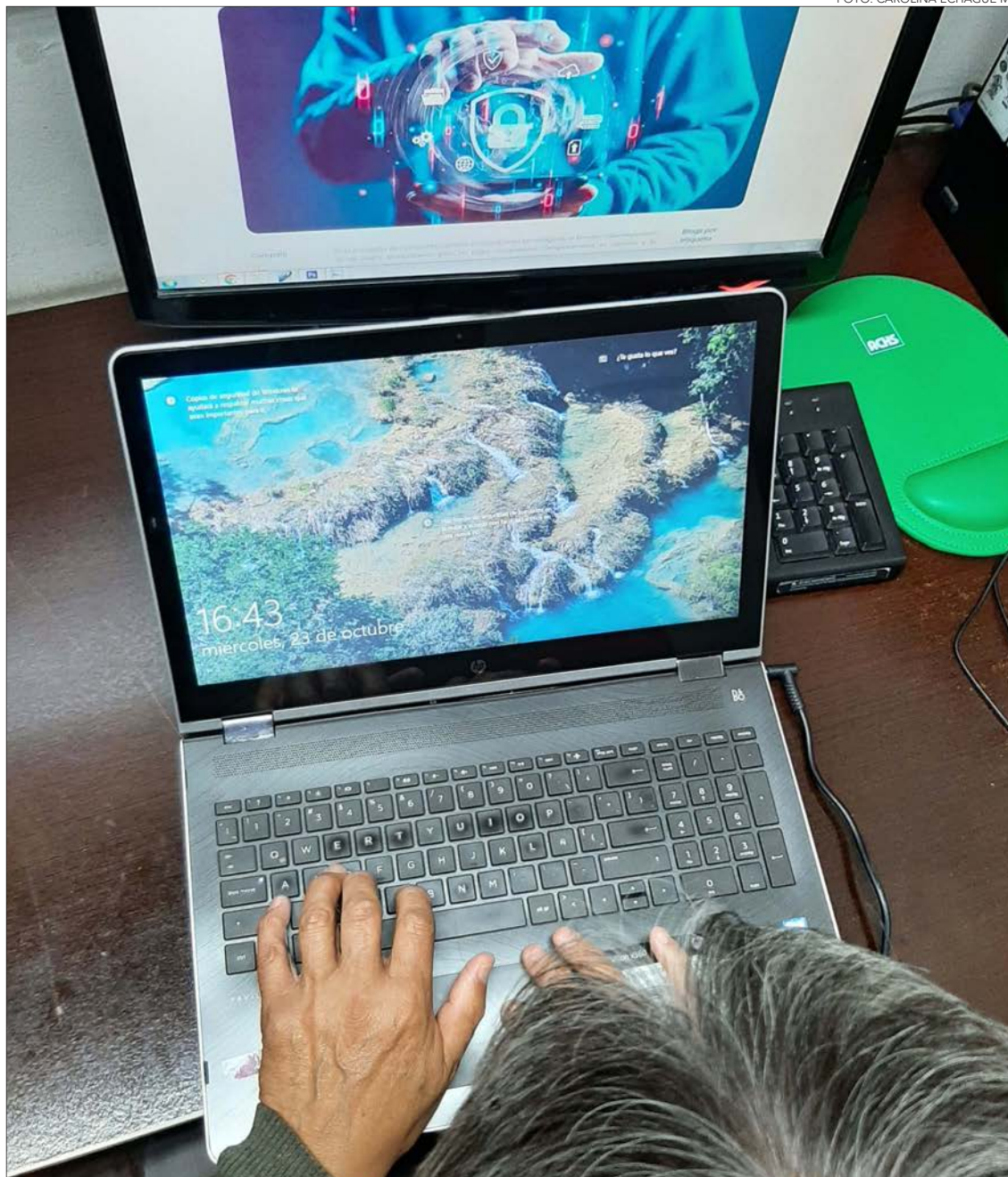
Uno es el phishing, que se refiere a la suplantación de identidad a través de correos electrónicos o

mensajes de texto”. Además, está el ransomware, “tipo de software malicioso que secuestra datos de una organización o individuo”, explicó Concha.

Y varas complementó que “la información más sensible es la de seguridad, el espionaje industrial y los datos financieros”, pues la intención de estas personas es obtener una recompensa económica a través de sus actos.

También mencionó como una falencia y desafío que “la especialidad en ciberseguridad no está tan desarrollada y las organizaciones,

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



tanto públicas como privadas, no siempre tienen a personas a cargo de la temática”.

En este sentido, Pedro Pinacho, docente del Departamento de Ingeniería Informática y Ciencias de la Computación de la UdeC, destacó la influencia que ha tenido el cada vez más avanzado desarrollo de las TICs y la incorporación de la inteligencia artificial (IA).

Por un lado, advirtió que “tienen un fuerte impacto en ciberseguridad, puesto que principalmente permite apoyar las actividades virtuales del cibercrimen”. Por otro, el avance tecnológico y la IA también es potente para abordar las ciberamenazas.

Educar y concientizar

Sobre ello enfatizó que “nos enfrentamos al mal uso, en el fondo enfrentamos personas que no lo utilizan de la forma correcta”.

Las herramientas tecnológicas y digitales no son ni buenas ni malas, sino que son elementos que las personas utilizan y son las responsables de la intención o fin que le dan a su empleo, pudiendo ser positivas o negativas.

Algo que también implica que la exposición a riesgos y amenazas o la potencia de la seguridad informática tienen componente

El Mes de la Ciberseguridad

se celebra en Chile y distintos países durante octubre.

de responsabilidad de cada usuario bajo ciertas medidas mínimas a conocer.

Como aspecto básico Pinacho aseguró que es necesaria una educación y concientización con hincapié en medidas básicas de “ciberhigiene”. Este concepto hace referencia a realizar una constante limpieza para generar “salud computacional”, lo que protegería los datos e información personal.

Además, Marcela Varas recomendó realizar una lectura consciente y responsable de los términos y condiciones de las aplicaciones digitales o páginas web, crear contraseñas seguras, usar sistemas de doble verificación y ser prudentes al momento de publicar información en plataformas como redes sociales, desde fotos a datos personales u ubicación.

Todo tipo de dato puede potencialmente ser empleado con fines maliciosos en el mundo cibernético-virtual que se entremezcla indi-

visiblemente con el físico-real.

Más conocimiento

En un contexto de constante evolución y revolución tecnológica con implicancias en ciberseguridad, Pedro Pinacho también relevó la importancia de generar conocimiento. Por ejemplo, a través de iniciativas como el grupo de IA y ciberseguridad de la UdeC, el cual en conjunto con la Universidad Politécnica de Madrid, buscan dar soluciones a problemáticas de la ingeniería social, para el actuar en contra de las técnicas de manipulación que utilizan los ciberdelinquentes para obtener información sensible.

La investigación, generación de conocimientos y desarrollo de soluciones es crucial si se entiende que se vive una “adolescencia tecnológica”, lo que significa que las posibilidades de crecimiento en las TICs y herramientas son muchas todavía, incluso infravaloradas y hasta impensadas en alcances que todavía no se conocen o reconocen; otra razón para resaltar que las potencialidades no están definidas por las limitaciones de los avances, sino por los usos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Nuevo Fondo de Investigación Estructural para Universidades cierra su convocatoria

Tras haber estado vigente el último mes, este 24 de octubre cierra el plazo para postular al nuevo Fondo de Investigación Estructural para Universidades (FIU), sistema de financiamiento público a cargo del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CTCI) destinado a universidades acreditadas para avanzar en sus capacidades institucionales en I+D+i, pudiendo recibir hasta \$3 mil millones anuales por una década.

La primera convocatoria se adjudicará en noviembre en dos líneas: FIU Territorial para universidades acreditadas de 3 a 5 años; y FIU Frontera para universidades de 6-7 años de acreditación.

“El FIU modifica el cómo se ha realizado la inversión en el país y sin duda va a contribuir al desarrollo de capacidades regionales”, aseguró el seremi de CTCI para Macrozona Centro Sur, Gustavo Núñez, sobre la iniciativa que a nivel local se

difundió con un taller. Y sobre el rol de la academia regional destacó que “el Ministerio de Economía anunció un Plan de Fortalecimiento Industrial para la Región del Biobío, lo que además traza nuevos horizontes estratégicos en los que el FIU puede tener un impacto directo”.

En este sentido, el rector de la UdeC, Carlos Saavedra, valoró que el nuevo instrumento “constituye un anuncio de la mayor importancia para las universidades comprometidas con la generación de conocimiento de frontera, permitiendo desarrollar y potenciar líneas estratégicas de investigación durante una década”. Y como la casa de estudios tiene la acreditación institucional máxima de 7 años y podrá acceder al FIU Frontera, sostuvo que permitirá “potenciar el trabajo de científicas y científicos que continuarán generando conocimiento de frontera en áreas clave para el desarrollo regional y nacional”.

FOTO: CEDIDA POR SEREMI DE CTCI



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Eduardo Bascañán
contacto@diarioconcepcion.cl

HAY UN PLAN GUBERNAMENTAL AL 2030

Hidrógeno Verde: contexto internacional plantea dudas sobre su futuro en Biobío

Si bien la producción registrará una importante alza, de corto plazo, a nivel mundial significará solo un 1% de la demanda, según la Agencia Internacional de Energía.

¿Es el Hidrógeno Verde (H2V) un futuro realmente prometedor para el Biobío? Chile comenzó en 2021 con la Incubadora H2V Verde, pero sus esfuerzos se consolidaron con el Plan de Acción de Hidrógeno Verde 2023-2030 impulsado por el Gobierno. Se trata de 81 medidas para sentar las bases políticas, infraestructurales y de consenso para instaurar esta industria en el país dentro de las siguientes décadas.

Esta idea es fija para el Ejecutivo, pues, supone una línea de progreso en vistas de la Ley Marco de Cambio Climático y considerando también, todos los tratados internacionales de descontaminación a los que se ha visto suscrito el Estado de Chile.

Ahora bien, el 'combustible del futuro' se ha puesto en tela de juicio a nivel internacional, producto de los altos costos de producción y una incertidumbre constante respecto de la demanda global. Incluso, durante los últimos meses importantes proyectos de producción del combustible se han cancelado, en Estados Unidos y Australia, por ejemplo.

Al respecto, el director ejecutivo de la firma australiana 'Origin', Frank Calabria, aseveró mediante un comunicado que "ha quedado claro que el mercado del hidrógeno

no se está desarrollando más lentamente de lo previsto y que aún quedan riesgos y avances tecnológicos y de costes de insumos que superar".

Aún así, los datos de la Agencia Internacional de Energía auguran un futuro no muy prometedor respecto de la demanda del mencionado 'combustible del futuro'. Estos dan a entender que se espera que la producción, a nivel global, se aumente hasta en un 40% para 2024, pero esto sólo representará el 1% de la demanda mundial de hidrógeno.

Estrategias latinoamericanas

En Latinoamérica, existen diversos y variados inicios en lo que es la industria del hidrógeno verde. En definitiva, este incipiente mercado es observado por algunas de las naciones del sur de América, como una opción viable y necesaria para descentralizar la matriz energética a base de combustibles fósiles.

En sus planes de trabajo, todos impulsados desde el 2009 en adelante, se busca brindar apoyos financieros, tanto como de desarrollo de políticas internas para involucrar a sus estados en la competencia internacional.

Continúa en pág. 13



SERRA VERDE es la empresa líder de extracción de minerales en Brasil. Este centro de operaciones está ubicado en Minaçu, Estado de Goiás.

Viene de pág. 12

Chile sigue a la par de sus países hermanos. Por ejemplo, Brasil sostiene desde el 2009 el Fondo Nacional de Cambio Climático (FNMC); Transición Energética; por su parte Uruguay, creó en junio de 2022 una Hoja de Ruta del Hidrógeno Verde; Colombia en 2022 creó un plan similar a Chile y Uruguay, sosteniendo una vía para lograr una carbono neutralidad en 2030 y además, incorporó en 2022 una iniciativa que busca financiar estudios de preinversión de proyectos en toda la cadena de suministro de hidrógeno.

Contexto regional

Ahora bien, esta industria en el Biobío ha ido de la mano del cierre de la Central Siderúrgica Huachipato. Este cierre histórico, dio la posibilidad de que los activos del Grupo CAP posaran sus miradas en el proyecto Tierras Raras en Penco Lirquén. Pese a tener un histórico rechazo por parte de la ciudadanía y gran parte de la clase política, particularmente en el Consejo Regional del Biobío, la iniciativa se encuentra en calificación por el Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) y proyectan que en el caso en que sea aprobado, sus trabajos ini-

ciarán en 2026.

En marzo de este año, Nicolás Burr, gerente general del grupo CAP y socios de Aclara, firma que lidera la industria de extracción de minerales (Brasil) afirmó en medios de comunicación que “existe gran complementariedad con la infraestructura de CAP en el Biobío, donde tenemos puerto, patio industrial y futura producción de hidrógeno verde, el cual puede proveer al proyecto de amoniaco que es el principal reactivo del proceso de Aclara”.

Todo esto, se plantea como rubro de negocio, similar al que se produce en Brasil, donde la cantidad de minerales que se extrae es 5 veces mayor.

Alianzas estratégicas

En el Gobierno Regional se gestó el proyecto Alianza Estratégica Hidrógeno Verde para el Biobío, el cual tiene el objetivo de contribuir a la competitividad, eficiencia energética y mitigación de emisiones de CO₂.

La alianza pretende ser una herramienta para facilitar las inversiones del sector privado que contribuyan a promover los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la agenda 2030, en particular al Objetivo 7: “Energía asequible y no contaminante” y Objetivo 13: “Acción por el clima”. De manera que los es-

fuerzos, público, privados y académicos se unen para concretar el reto de ser potencia al igual que el resto del mundo. Pero ¿por qué existe tanta incertidumbre respecto de este tema?

Para el docente y director del Doctorado en Energías UdeC, Dr. Cristian Mardones, la incertidumbre y pesimismo en medios respecto del combustible del futuro va en la línea de que “no estamos compitiendo solos sino que estamos compitiendo con muchos otros países que tienen también ventajas competitivas, por ejemplo uno de los países que está muy fuerte ahora es Brasil”.

Para Mardones, el mercado interno brasileño y su capacidad productiva de maquinarias lo convierte en una fuente potencial emisora de hidrógeno verde en el territorio. “En Chile nos estamos quedando atrás en términos de los permisos; los proyectos demoran mucho tiempo desde que ingresan hasta que se aprueban y eso encarece los costos”, afirmó el académico.

Proyectos de largo aliento
Al respecto, el seremi de Economía del Biobío, Javier Sepúlveda, afirmó que como Gobierno saben que la política de Hidrógeno Verde es un asunto de largo aliento, por lo que “todas las políticas que estamos impulsando tienen esa mirada

de largo plazo”.

En este contexto, la autoridad regional mencionó una de las medidas del Plan de Fortalecimiento Industrial del Biobío, en específico la número 32. “Consiste en la disponibilidad de cerca de 10 millones de dólares de parte de Corfo para que en el transcurso de los siguientes 10 años se vayan financiando distintas iniciativas que promuevan la incorporación del hidrógeno verde y de sus combustibles derivados en la matriz productiva del Biobío”, afirmó Sepúlveda.

La autoridad regional explicó que estas y otras medidas que se están impulsando en Chile y el especialmente en el Biobío, tienen como principio que las empresas transiten hacia el uso de los derivados del hidrógeno como combustibles verdes, renovables y limpios para poder utilizarlo en sus distintos procesos productivos.

“Todo eso requiere inversión, requiere nuevas capacidades, nuevos oficios, experiencia, capacitación, y eso es lo que se está trabajando ya desde hace dos años, que sabemos muy bien, como dije, que es de largo aliento, no es algo inmediato”, concluyó Sepúlveda.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

ORGANIZACIÓN PARA LA COOPERACIÓN Y EL DESARROLLO ECONÓMICO

Ministra del Trabajo expuso sobre competencias laborales en reunión OCDE

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

La ministra del Trabajo y Previsión Social, Jeannette Jara, participó en la Tercera Cumbre Ministerial de Inclusión Social, llevada a cabo por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) y que se realiza en Bogotá, Colombia. La instancia reúne a diferentes autoridades y funcionarios de países miembros del organismo multilateral para analizar las causas de la pobreza, desigualdad e informalidad.

De forma telemática, la secretaria de Estado expuso en el panel "Abordar los obstáculos a la movilidad social: Educación y habilidades, género y migración", donde realizó la colaboración con otros países de la región en la certificación de competencias laborales, sobre todo, respecto de las relacionadas a la transición socioecológica. En ese sentido, destacó el Catastro de Perfiles y Competencias Verdes de la Alianza del Pacífico.

"Se trata de un trabajo que se realizó entre México, Colombia, Perú y Chile, en el cual se levantó un inventario de 118 perfiles y competencias laborales que han sido levantadas en 11

La secretaria de Estado, Jeannette Jara, participó en la Tercera Cumbre Ministerial de Inclusión Social.



sectores de actividad económica. Precisamente, teniendo a la vista la transición sociológica justa, esto se hace en materia de economías verdes, en áreas que van a requerir transiciones productivas, donde las industrias tienen que reconstruirse a través de un cambio tec-

nológico que permita a las personas poder seguir gozando de sus fuentes de empleo, para lo cual la definición de nuevos perfiles laborales va a ser esencial", dijo.

En efecto, el catastro se construyó en base al trabajo colaborativo de la institución certifica-

dora de competencias laborales de Chile, ChileValora; el Servicio Nacional de Aprendizaje y el Ministerio de Trabajo de Colombia; el sistema de certificación de competencias laborales, Conocer, de México; y el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo de Perú. Además, contó con el apoyo del programa de la Unión Europea "Eurosocial Puente".

Cabe mencionar que en el panel también estuvieron presentes el director de Educación y Habilidades de la OCDE, Andreas Schleicher; el jefe de Mercados Laborales y Seguridad Social del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), David Rosas; el ministro de Educación de República Dominicana, Ángel Hernández; el ministro del Trabajo y Seguridad Social de Costa Rica, Andrés Romero; y el ministro del Trabajo y Promoción del Empleo de Perú, Daniel Maruarte.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

PubliNota

POTENCIAR LA CAPITALIZACIÓN Y EL ACCESO A LA VIVIENDA

Antes de los tres retiros previsionales, hace no muchos años, las tasas de los créditos hipotecarios eran históricamente bajas, y daban la posibilidad de que las personas pudieran acceder a su vivienda propia a un costo financiero muy bajo, y con la posibilidad de pagar una cuota más cómoda hasta por 30 años.

Y es que los tres retiros previsionales totalizaron un rescate sobre los ahorros previsionales por más de USD 45.000 millones, una cantidad que pulverizó la renta fija más corta o rescatable, pero también a la renta fija más larga, y con ello los fondos que financiaban créditos hipotecarios a mejores tasas.

El negocio era redondo para los afiliados que cotizaban mes a mes, pues sus cotizaciones rentaban en promedio UF+5% real, y se financiaban para su vivienda a tasas de UF+2%, es decir aportabas al sistema tu cotización mensual, a una buena rentabilidad a largo plazo, pero como contraparte tenías la posibilidad de un crédito mucho más alto en monto, y a una tasa más baja.

Hoy en día, el promedio de las tasas de créditos hipotecarios promedian un 5%, y lentamente han ido a la baja, pero en ningún caso se espera que lleguen a las tasas hipotecarias previas a los retiros previsionales.

Lamentablemente, en éste periodo Presidencial no se han visto mayores esfuerzos en reducir las tasas hipotecarias actuales, sino por el contrario, los esfuerzos se han concentrado en que el Estado administre la cotización adicional que se discute en la reforma previsional, pero en ningún caso en potenciar la capitalización individual que permita un mayor financiamiento hipotecario para los mismos cotizantes.

Una alternativa interesante sería que el 6% de cotización adicional fuera directo a las cuentas obligatorias de los trabajadores, y que ésta, en su conjunto, tengo un objetivo de mayor financiamiento tanto para desarrollos inmobiliarios, que permitan una mayor oferta de viviendas, como la de financiamiento a largo plazo, que permita reducir las altas tasas hipotecarias vigentes.

En otras palabras, la capitalización del 10% de las cotizaciones actuales podría seguir en el actual régimen de inversiones, mientras que la cotización adicional podría tener un mayor foco en reactivar la actividad inmobiliaria, y el acceso a la primera vivienda.

Finalmente, cuando las personas perciben un beneficio, tienen mayores incentivos, por lo que este tipo de medidas, terminan a la vez fortaleciendo el trabajo formal, y con ello el acceso a seguridad social y a créditos hipotecarios en distintas instituciones, es decir un círculo virtuoso finalmente.

Empleadores deben entregar 3 horas para votar

Los trabajadores y trabajadoras que deban laborar durante las elecciones regionales y municipales del 26 y 27 de octubre dispondrán de 3 horas para sufragar o excusarse y podrán elegir con autonomía el día para hacerlo.

Así lo precisa el dictamen N°656/24 sobre este proceso electoral obligatorio en dos días emitido por la Dirección del Trabajo (DT).

El pronunciamiento explica la Ley N° 21.693, del 28 de agosto de este año, que modificó diversos cuerpos legales para establecer los parámetros importantes durante estos comicios de dos días de gobernadores, consejeros regionales, alcaldes y concejal.

El dictamen menciona el lapso mínimo de 3 horas para que los trabajadores y trabajadoras que deban laborar

durante ambos días, o en alguno de ellos, puedan sufragar o excusarse.

En el caso de las o los trabajadores designados vocales de mesa, este tiempo comprende los días 26 y 27 de octubre por expresa disposición del inciso 2° letra c), del artículo 4° transitorio de la Ley N° 21.693, que determina que los electores designados como vocales de mesa receptoras de sufragio deberán desempeñar dichas funciones los días sábado o domingo.

Sobre el derecho de trabajado-

res y trabajadoras a decidir el día en que sufragarán o se excusarán, el dictamen de la DT señala que tal autonomía rige para quienes trabajen el sábado 26 y descansen el domingo 27. Esto significa, por ejemplo, que los empleadores deberán otorgar el permiso de tres horas para votar a los trabajadores que, debiendo laborar el día sábado y descansar el domingo, elijan sufragar o excusarse el primero de estos días.

De no cumplirse la normativa, el empleador arriesga multas.



ILUSTRACIÓN: ANDRÉS OREÑA P.

Cultura & Espectáculos

Los cuerpos expuestos son preservados a través de un procedimiento técnico llamado plastinación.

Son nueve cuerpos y más de 100 órganos humanos, algunos con patologías como cardiopatías o tabaquismo.

La muestra visitó anteriormente la ciudad penquista en 2017 en el centro de eventos SurActivo.

HASTA EL 15 DE DICIEMBRE EN PLAZA BICENTENARIO

Bodies: regresa la fascinante muestra educativa que exhibe cuerpos reales

Camila Rojas Arcos
contacto@diarioconcepcion.cl

La exposición Bodies Evolution, vista por más de 60 millones de personas en todo el mundo, vuelve a maravillar al público de Concepción en una versión completamente renovada. Producida en la región por Arriba el Telón Chile y Sono, está pensada para educar a grandes y pequeños de una manera única e innovadora. Ayer, tuvo su inauguración oficial en el Parque Bicentenario.

Esta muestra es reconocida a nivel mundial por exhibir cuerpos humanos, de personas fallecidas que decidieron donar sus restos a la ciencia. "Vienen desde la Universidad de Shanghai, en donde se empezó a practicar la plastinación. Han recorrido toda Latinoamérica desde el 2016", comenta Emiliano Rajmilevich, productor y encargado de la muestra.

La técnica de conservación, desarrollada hace casi 30 años por el médico y artista alemán Gunther von Hagens, ha significado un valioso aporte al aprendizaje e instrucción sobre anatomía humana, el cual requiere más de 1.500 horas de trabajo y se completa en aproximadamente un año. Actualmente, más de 400 instituciones en 40 países de todo el mundo utilizan esta técnica, entre ellas, el Departamento de Anatomía de la Escuela de Medicina de la Universidad Católica de Chile.

"Son nueve cuerpos, y contamos más de 100 órganos en todo el recorrido, algunos con patologías; tenemos pulmón de fumadores, un corazón con una cardiopatía, y diferentes piezas donde se pueden ver enfermedades, las cuales serán explicadas por un profesional". Basándose siempre en el respeto por el organismo humano y en educar al público, diversos profesionales de

En una experiencia única, la actividad busca sorprender tanto a adultos y niños, acercándolos a conocer la anatomía humana de manera lúdica. Las entradas están disponibles a través del sitio web www.feverup.com.



"NO ES NECESARIO QUE TE INTERESE LA MEDICINA o cualquier rama de la salud, sino la experiencia de conocer algo nuevo", comenta el encargado de la muestra.



LA MUESTRA HA RECORRIDO PAÍSES COMO Ecuador, Perú, Colombia, Ecuador, República Dominicana, México y Chile.

ción, busca reinventarse respecto a la presentada en 2017, adaptándose a las nuevas generaciones y tecnologías a través de la implementación de realidad virtual, mapping y lo último en tecnología audiovisual para complementar aún más la experiencia. "Contamos con una proyección, como un escaneo del brazo, en donde se van separando las diferentes capas de este órgano y muestra desde la epidermis hasta los huesos".

Un panorama innovador, educativo, ideal para la familia. "No tengan ningún tipo de aprensión, lo que van a ver es totalmente natural y va a ser una oportunidad única, en donde tendrán la experiencia de ver realmente cómo es un cuerpo humano".

Las entradas están disponibles en feverup.com. El valor general es de \$7 mil, y la de niñas y niños (de 3 a 12 años) \$5 mil, durante los días de semana. Todo en horario continuado de 12:00 a 20:00 horas.

Sábados, domingos y festivos, el costo de la entrada general es de \$10 mil, y para niñas y niños de \$6 mil, en horario de 11:00 a 21:00 horas. Los colegios que deseen realizar un paseo pedagógico a la exhibición pagarán \$4 mil por persona como valor único, considerando el ingreso de un profesor guía cada 20 alumnos.

En el caso de querer reservar para colegios y delegaciones interesadas el contacto es al mail salazandra@gmail.com o al teléfono +569 9356 3222.

la salud estarán disponibles para guiar el recorrido por el cuerpo humano y contestar preguntas.

Panorama imperdible

La jornada consta de una ruta por todo el interior del cuerpo humano. "Van a ver cómo funcionan las partes del cuerpo, conocer desde los huesos hasta el exterior, van a recorrer todos los sistemas del cuerpo, desde el sistema óseo, el sistema muscular, circulatorio, nervioso, digestivo, respiratorio hasta el reproductor", adelanta Rajmilevich.

La experiencia tiene lugar en la Plaza Bicentenario y podrá ser visitada hasta el 15 de diciembre. En esta nueva edi-

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura & Espectáculos



FUE EN JUNIO PASADO, PERO en la sala de cámara del Teatro Biobío cuando este espectáculo hizo su gran debut. Dada la gran respuesta, se decidió el replicarlo, aunque en la sala principal.

MAÑANA A LAS 19.30 HORAS EN LA SALA PRINCIPAL

“La cantata del café” celebra Día Mundial de la Ópera en Teatro Biobío

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

En el marco de la celebración del Día Internacional de la Ópera, el Teatro Biobío presenta “La cantata del café”, de J.S. Bach, montaje lírico que se desplegará mañana -19.30 horas en la sala principal- y que cuenta con la interpretación de los cantantes locales Natalia Vilches (soprano), Francisco Vallejos (barítono) e Iván Rodríguez (tenor) del Ensemble Bach Concepción.

Voces que serán acompañadas por la musicalización de Jesús Rojas en violín, Abigail Cortez y Flavio Musa en viola, Luis Núñez en chelo y Gustavo Sperberg en flauta travesa. Todo bajo la dirección musical de Simón Morgado y Francisco Cancino en dirección de escena.

“Un alemán verdadero no iba, en esa época de Bach, a tomar café y en ese contexto nace esta historia de una hija que es adicta al café y su padre está muy molesto por esto. Se dan discusiones, amenazas, que no se podrá casar, entre eso ella muestra toda su emocionalidad de niña que va a ser mujer, y el café le despierta todos los sentidos, pero al mismo tiempo es una niña muy regala de su papá”, detalló Morgado.

Palabras a las que completó que “finalmente, su padre le dice que no se podrá casar, pero ella realiza una triquiñuela logra dejar claro que el pretendiente que tenga, deberá firmar un do-

Espectáculo, de autoría de J.S.Bach, aborda un conflicto familiar en clave de comedia en torno a esta bebida. Grandes voces de la lírica local y destacados músicos penquistas le dan vida a este montaje único.

cumento para proveerle café todos los días. Al final todos terminan felices”.

Destacar que Bach no escribió óperas, al parecer por temas religiosos, pero esta obra en particular, que tiene personajes que interactúan entre sí, que no van recitando una poesía sin acción o texto religioso, puede representarse de manera escénica, por lo que existen una diversidad de versiones al respecto.

“El despliegue de esta obra en escena, la muestra como una pequeña ópera y que es muy buena para un público general, ya que es un tema donde no hay líos amorosos ni asesinatos, apta para menores y además tiene una duración relativamente corta de media hora”, enfatizó el director musical.

A lo que añadió que “nosotros tomamos esta idea y la aterrizamos en Concepción, ciudad que tiene una historia muy ligada con el café, una cultura ligada a ello y que se vive diariamente”.

Con precisión, “La cantata del café” o

conocida formalmente como “Schweigt stille, plaudert nicht” (“Tranquilos, sin hablar”), es una obra no religiosa que captura una escena cómica de la vida burguesa en Leipzig en el siglo XVIII. Fue compuesta para ser interpretada en la famosa cafetería Zimmermann de Leipzig, donde Bach solía dar conciertos con el Collegium Musicum, dirigido por su amigo Georg Ph. Telemann.

Señalar que esta obra se presentó en junio pasado con igual función única, pero en la sala de cámara del TBB, lo que resultó ser un gran éxito. De ahí igualmente, y en el contexto celebratorio mundial de la ópera, es que se replique, pero ahora en un espacio más grande.

Las entradas tienen un valor general de \$6.000 general y \$4.500 estudiantes y tercera edad. Disponibles vía Ticketplus.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Alejandro Silva presenta su ecléctico álbum “V” en la Bodeguita de Nicanor

El guitarrista oriundo de Concepción, Alejandro Silva, regresa a la zona luego de cerca de dos años para presentar su última producción “V”, concierto que será mañana y tendrá como escenario La Bodeguita de Nicanor.

“Es un concierto súper especial para mí, es una ciudad que tiene un magnetismo gigante en mi vida, yo fui niño en Concepción, crecí y viví allá hasta los 13 años. Sueño con esta ciudad constantemente, es una conexión mágica”, manifestó el músico.

A lo que recaló que “el último show que hice por allá estuvo excelente, muy buena onda con el público y esperamos con la banda el volver ahora a replicar aquello. Es una plaza que en general nos va bastante bien”.

A la fecha el virtuoso guitarrista ha publicado los trabajos “I” (1999), “Dios Eol” (2001), “ASPC Live” (2002), “En Concierto” (dvd 2003), “Orden & caos” (2007), “Live 2007” (dvd 2008), “Solo Caos” (2014), y “Dvd Tour Concert” (dvd 2018), siendo ahora el último de ellos “V”.

“Lo que tiene de especial este disco es que me demoré muchos años en sacarlo, o sea, en liberar algo nuevo. Representa un período más o menos amplio de composición y es mucho menos técnico que los anteriores. Quizás puede parecer complejo en composición, como que tiene varias partes, pero sobre todo diría que hay poco virtuosismo en guitarra siendo mucho más melódico”, señaló Silva.

Palabras a las que profundizó que “hay como una tendencia adrede de simplificar mi forma de tocar. El resultado diría que es ecléctico, ya que abarca hartas cosas, no está casado ni con el trash, ni con el death ni tampoco con el power metal ni pop, pero tiene una cierta connotación pop por ser más simple melódicamente hablando”.

Alejandro Silva llega con su power cuarteto a la zona -entradas vía mansoticket.com- en el contexto de la gira promocional del LP “V”, tour que ya ha pasado por Rancagua, Talca, Santiago y seguirá en Chillán, de nuevo Santiago, para concluir en Quilpué.



SILVA REGRESA A LA ZONA en el marco de su gira promocional de su disco “V”, el cual pasará también por Chillán, Santiago y finalizará en Quilpué.

Deportes



FOTO: IND BIOBÍO

Básquetbol regional irá al Sudamericano Escolar

Grandes noticias recibió el básquetbol masculino del Biobío, luego que se confirmara la participación del Liceo La Asunción en el Campeonato Sudamericano Escolar, que se disputará en Bucaramanga, Colombia.

El equipo regional fue segundo en la final de los Juegos Deportivos Escolares, razón por la cual fue invitado por la organización a competir en la variante 3x3, que debutará este año en el sudamericano, del 2 al 9 de diciembre.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

CNU DE BÁSQUETBOL SIGUE JUGÁNDOSE EN LA CASA DEL DEPORTE

UdeC se instaló en semifinales del nacional femenino

En un trabajado partido, el elenco universitario derrotó por 60-50 a la Usach y ya está entre los cuatro mejores del torneo. Hoy buscará su paso al duelo por el título del certamen.

Un nuevo paso hacia el gran objetivo de campeonar dio el quinto de la Universidad de Concepción, tras clasificarse a las semifinales del Campeonato Nacional Universitario de Básquetbol, que se desarrolla en la Casa del Deporte.

El conjunto auricelo se instaló en la instancia tras derrotar por 60-50 a su similar de la Usach, en un disputado encuentro que prácticamente no dio pausa en el Barrio Universitario.

Ya desde el cuarto inicial se notó cómo venía la mano, con el dueño de casa corriendo la cancha y su rival aceptando el reto, para provocar un duelo más físico que efectivo bajo el aro. Con una ventaja de 15-10 culminó el parcial, que tuvo a Catalina Torres como la más eficiente a la hora de anotar, con un vistoso triple incluido.

En el segundo parcial, el equilibrio se mantuvo intacto, con la visita pasando arriba 17-21 con un triplazo de una prendida Ahumada. Sin embargo, entre Estefanía Astudillo y Torres volvieron a encauzar las aguas, con el aporte de Bárbara Cou-

siño que a esa altura ya empezaba a calentar la muñeca. Con ventaja 31-24 el local se fue al descanso largo.

Mandaron las ganas

La segunda parte del encuentro no vio demasiada diferencia respecto al inicio, con un juego traba-

do y sin que ninguno de los rivales lograra imponer términos.

En ese escenario, salió a relucir el amor propio de las auricelo que, cuando el aspecto físico comenzó a decaer, pusieron en cancha las ganas de celebrar en su casa. De la mano de Cousiño, Torres y Vega, el Cam-

panil se las arregló para mantenerse siempre arriba en el marcador, cerrando el cuarto 16-12. Así, y pese a que el último parcial acabó 14-14, la tarea ya estaba hecha y la victoria se selló por un claro 60-50 para las dirigidas de Patricio Fernández.

Goleadora de la UdeC, con 20 puntos, se erigió Bárbara Cousiño, que resaltó el triunfo, pese a reconocer que no lograron brillar como en otras ocasiones. "No fue el mejor partido, tanto en lo personal como en lo grupal. Fue un duelo muy trabajado, fallamos cuando estábamos solas, y esas son las ansias de querer ganar pero también el cansancio, porque llevamos hartos partidos. Pero el equipo que tenemos, nuestra rotación nos está ayudando para lograr estos triunfos, y como equipo sacamos la tarea adelante, confiando siempre en nuestro plan de juego", sentenció.

En semifinales, UdeC espera rival del duelo que al cierre de esta edición jugaban la Pucv y la Unab sede Viña del Mar. La instancia se jugará este jueves desde las 18:00 horas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

MORADOS CHOCARÁN AL TODO O NADA CONTRA MELIPILLA

Almendra recordó el ascenso 2004 en Rancagua y armó bus de hinchas

FOTO: ARCHIVO / FACEBOOK CLUB SOCIAL DEPORTES CONCEPCIÓN



El "Pato" analizó similitudes de esta campaña con lo que pasó hace 20 años y alabó al actual equipo y cuerpo técnico de este "León" que va por la final.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Melipilla ganó 5-3 a Lautaro en un partidazo y habrá final. D. Concepción y los Potros medirán fuerzas buscando el ascenso a Primera B y el partido más esperado de todos será la próxima semana (jueves, 18 horas) en Rancagua. Sí, el mismo estadio donde los lilas subieron a Primera División el 2004, empatando 1-1 con gol de Fabián Muñoz, con caravana morada en toda la ciudad. El ex volante Patricio Almendra recordó aquella gesta y pone sus fichas en el actual equipo.

"Escuché Rancagua y de inmediato se me vino a la mente ese partido y esa campaña. Esa temporada fue durísima, casi quedamos fuera del hexagonal final. Tuvimos que ganar en Osorno, que allá en el barro era casi invencible, y lo hicimos (3-2) y después derrotamos a Naval (1-0), que venía muy bien. Fue todo muy peleado, como imagino que será ahora. Recordar todo eso son sentimientos lindos, muy fuertes", relató el ex mediocampista.

El once que subió ese 2004

Concha; Vergara, Acevedo, Rivera; Lagos, Guajardo, Díaz, J. Muñoz, Almendra; Vargas y F. Muñoz.

Los dos mejores equipos por lejos

D. Concepción y Melipilla solo perdieron 3 partidos y lograron el 73,07% de los puntos en juego.

Como siempre, el "León" fue local aunque saliera de Collao. El "Pato" contó que "O'Higgins no se jugaba nada, nosotros veníamos de ganar (3-0 a Calera) y nos alcanzaba con un empate. Recuerdo que la noche anterior salimos a dar una vuelta para relajarnos un poco y afuera del hotel estaba lleno de hinchas, se hicieron sentir. Siempre ha sido así y después vino el gol de Fabián, la vuelta y esa alegría tremenda".

Con esa buena memoria que lo caracteriza, acotó que "teníamos un gran equipo. Al arco estaba Concha, atrás Acevedo era un baluarte y muchos jugadores de experiencia que querían mucho al Conce, como el 'Pinky' (Vergara), Guajardo, Bautista. Estaba el 'Coke' Muñoz, arriba Laffatigue y Fabián Muñoz. También venía apareciendo Gabriel (Vargas), que tuvo un problema con Del Solar porque lo metió en un partido y lo sacó a los 10 minutos. Ese equipo era una familia".

Arriba del bus

Ha seguido la campaña muy de cerca y cuenta que "mi familia va a

todos los partidos, incluso viajan cuando pueden. Yo igual he ido a varios, cuando no me coincidían con los partidos de San Luis (donde estaba en el cuerpo técnico). Ahora llenamos un bus con 42 personas y solo estamos esperando que salgan las entradas a la venta. Ahí va mi hijo (Santi) que juega en la Sub 12 del Conce con sus compañeros y hartos fanáticos conocidos, todos bien entusiasmados".

¿Y qué le ha parecido el Deportes Concepción 2024? Almendra detalló que "cuando se trabaja bien siempre hay buenos resultados. Aquí hubo una administración valiente que rescató el club desde el torneo amateur. Los resultados futbolísticos en Segunda no fueron buenos, llegó Víctor Rubio y hoy el club es prácticamente de Primera, tiene un orden. En la cancha hay un plantel de jerarquía, donde entra uno y lo hace mejor que el que salió".

Repasando jugador por jugador, precisó que "el trabajo de Manuel Suárez ha sido espectacular. Es como la campaña del Magallanes de

Nico Núñez o La Serena de esta temporada. En cualquier momento, Mesías te gana un partido, Escobar te pivotea una difícil, Valdivia te desborda y desequilibra, Manzo mueve los hilos al medio, Ojeda abre bien las defensas y la retaguardia es muy pareja, comandados por Silva. Confío en este Conce, me parece un gran equipo".

Aún así llama a la calma, justo después de apagar la tele y ver ganar a Melipilla. "También son un tremendo equipo, un plantel con muchísima experiencia y hombres de peso arriba. Taiva y Becica son grandes jugadores, este año se destapó Ovalle, Ortega también es peligroso y Vergara afirma la defensa. No será fácil, pero nunca lo ha sido. Son los dos mejores equipos del año y vamos a estar apoyando".

Finalmente, ambos cerraron con 57 puntos y ninguno merece quedar con las manos vacías, pero así será. Ahora es todo o nada.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Lo del hockey femenino sobre césped fue histórico. El seleccionado +40 logró bronce luego de un caminar brillante, donde superaron a Escocia (5-0), Nueva Zelanda (2-1) y Estados Unidos (2-0). Solo cayeron ante las campeonas de Australia (3-5) y sin equipo completo. Llevaron a los penales a Argentina (0-2) y en el partido por el bronce derrotaron a Inglaterra (2-1).

En ese grupo destaca la presencia penquista de Alejandra de la Cruz, quien cuenta que "este equipo se formó producto de un proceso de selección realizado por el equipo técnico de la Federación Chilena de Hockey Césped. Para esta competencia, al igual que cuando competimos en el Panamericano de Buenos Aires en 2023, la federación hizo un llamado a todas las jugadoras mayores de 40 años que estuvieran federadas jugando por un club. En este contexto no siempre seleccionan a las mismas jugadoras, esto depende del staff técnico. Yo llegué a participar del proceso siendo jugadora en el Club Manquehue (Santiago). Jugué en Concepción en Old John's hasta el 2007 y luego comencé a jugar en Santiago en Cogs (2007-2016) y en el Club Manquehue desde el año 2021 a la fecha".

Sobre esta inolvidable campaña, expresó que "todos los partidos fueron importantes. El duelo contra Nueva Zelanda fue inolvidable porque nos permitió clasificar a cuartos de final con un importante resultado (2-1). Lo mismo en la fase siguiente, derrotando 5-1 a Estados Unidos. Con este contundente resultado el equipo se recargó de energía".

Dimensionando este logro, indi-

JUGADORAS SOBRE 40 BRILLARON SOBRE CÉSPED

Histórico bronce del hockey contó con aporte penquista

Alejandra de la Cruz celebró en el Mundial de Sudáfrica, en la mejor actuación de una selección master nacional, derrotando a pesos pesados como Inglaterra.



FOTO: PAISLOBO.CL

ALEJANDRA DE LA CRUZ (abajo de rojo) fue pieza importante en Sudáfrica

có que "el equipo está integrado por jugadoras activas que disputan el torneo nacional de hockey césped, muchas de ellas son exseleccionadas, otras juegan en primera división e, incluso, una de ellas vive y juega en Alemania. Con este nivel de

plantel, las expectativas eran obtener una mejor posición en la competencia, considerando que en el Mundial anterior (Nottingham, 2023) Chile quedó posicionado en quinto lugar. Con el resultado obtenido en 2024 se hizo historia y creo

que el desafío es mantener una posición en el podio en los próximos torneos".

Sobre el presente de esta disciplina, analizó que "el hockey nacional ha crecido mucho desde que yo jugaba en Concepción. Actualmente hay más clubes de regiones que participan del torneo nacional y eso permite mejorar la competencia y nivel técnico de juego a nivel país, aunque hay que seguir avanzando. La Federación ha hecho un gran trabajo: ya organiza torneos regionales como el Hockey5 y la búsqueda talentos a nivel nacional".

A nivel local, advirtió que "también ha crecido. Antes en damas solo participaba un club del torneo nacional y ahora son dos equipos y en distintas divisiones y categorías por lo que el crecimiento del hockey en Concepción es innegable. También históricamente la ciudad ha aportado jugadores a la selección adulta de hockey varones y eso se ha mantenido durante los últimos años, lo que es todo un logro".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Paulina Vega se colgó la plata en el Panamericano

FOTO: FLICKR ITTF AMERICAS



En el segundo lugar del podio culminó la participación del equipo chileno femenino de tenis de mesa, que disputó el Panamericano de la especialidad en San Salvador.

El representativo chileno estuvo liderado por la sampedrera, Paulina, y completado por Daniela Ortega, Tania Zeng y Judith Morales, plantel estelar que se quedó con un inédito subcampeonato continental.

Logro que se construyó con victorias sobre República Dominicana (3-0), marcador con el que después se impuso sobre Ecuador, en cuartos de final, y también ante Estados Unidos en semifinales.

En el duelo por el oro, Chile se inclinó 3-1 ante Cuba, instancia donde Paulina Vega aportó el único punto nacional, luego de derrotar por 3-2 a Rosalba Aguiar, con parciales de 11-7, 11-13, 10-12, 11-8 y 11-6.

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

EXTRACTO

Juzgado de Letras y Garantía de Yumbel. Por sentencia de fecha 22 de agosto de 2024, causa Rol V-3-2024, se concedió la Posesión efectiva de la Herencia testada de don Nelson Heraglio Medina Medina, Run 4.377.848-K, como herederos de la cuarta libre disposición a sus hermanas Norma Ivonne Medina Medina, Joyada Jertrudis Medina Medina, ambas en un 60% y para sus sobrinos, hijos de Liliana Medina Medina, Raúl Hernán Sánchez Medina y Mario Alex Sánchez Medina, todos en 40%. Además, se instituye legatario a don José Rodolfo Herrera Inostroza, de la camioneta Marca Chevrolet, modelo D MAX TH 3.0, 2011, Color Rojo, placa patente única CYCK.45-6. Conforme a las disposiciones del testamento verbal otorgado por el causante y habiéndose observado todos los requisitos prescritos por el Ordenamiento Jurídico para ello, tal como consta de la debida tramitación y protocolización del testamento privilegiado referido, en autos Rol V-25-2020 ante el Juzgado de Letras y Garantía de Yumbel.

EXTRACTO

1° Juzgado Civil de Concepción, causa V-176-2024, caratulada "ABASOLO", por Sentencia Definitiva de fecha 27 de septiembre de 2024, se declaró la interdicción por demencia de don ROBERTO ARTURO ABASOLO ABRIL, C.I. N° 4.070.160-5, quedando privado definitivamente de la libre administración de sus bienes, designándose curadora general a su hija doña MARÍA XIMENA ABASOLO VASQUEZ, C.I. N° 6.841.300-1. La Secretaria (s).

EXTRACTO BASES DEL REMATE

En causa RIT Z-45-2024 del Juzgado de Letras y Garantía de Santa Juana, sobre cumplimiento de compensación económica, caratulada "FONSECA/ZÚÑIGA", se fijó fecha para el remate el día 8 de noviembre del 2024, a las 12:00 horas, en forma presencial en las dependencias del Tribunal, ubicado en Yungay N°241 comuna de Santa Juana. La subasta recaerá sobre el inmueble ubicado en el LOTE UNO B, de la subdivisión del Lote UNO, el que a su vez se origina de la subdivisión en dos retazos menores signados como UNO y DOS, del sitio ubicado en calle Lautaro comuna de Santa Juana. El título de dominio figura inscrito a fojas treinta y uno (31) número veintinueve (29) en el Registro de Propiedad del Conservador de Bienes Raíces de Santa Juana, del año mil novecientos noventa y seis (1996). El Rol de avalúo fiscal de la referida propiedad es el número setenta y dos guion once (72-11) de la comuna de Santa Juana. El mínimo de posturas para los interesados, equivalente al 10% de valor de la tasación del bien inmueble, monto que asciende a \$206.190.541. En consecuencia los postores deberán acompañar, 1).- boleta o certificado de consignación en la cuenta corriente del Bancostado N° 53300154421, RUT N° 61.980.480-5, 2).- vale vista bancario a nombre del Juzgado de Letras, Garantía y Familia de Santa Juana o 3).- depósito en efectivo que deberá entregarse en dependencias del Tribunal a más tardar el día hábil anterior al fijado para la subasta, hasta las 12:00 horas en la secretaría del Tribunal, por la suma de \$20.619.054.- Demás antecedentes, ver bases de remate en esta misma causa, a través del siguiente enlace <https://cloud.pjud.cl/index.php/s/CG4AyyCMQWY79Y4>.

Entretención & Servicios

Santorial: Antonio / Ma. Claret

EL TIEMPO

HOY **9/15**

VIERNES 8/17 SÁBADO 7/19 DOMINGO 8/18

LOS ÁNGELES 9/17

RANCAGUA 8/25

TALCA 8/23

SANTIAGO 8/27

CHILLÁN 8/20

ANGOL 10/18

TEMUCO 10/15

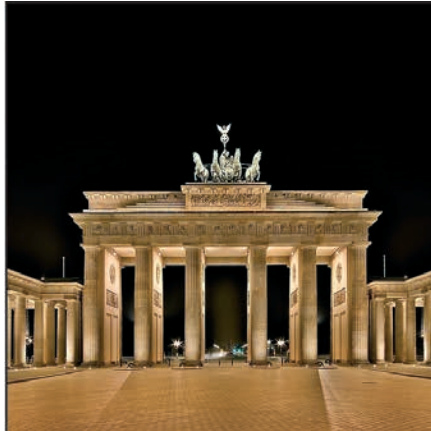
P. MONTT 8/15

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



				OCASIONES			ROTURA CENA EN CAOS	CARCAJADAS	REMOLCA		DOGO 500	
				DILEMA BATEA							BORO AÑAL	
				CHUMBERA						T. VERBAL AMIGO EN PARIS		
ABROCHAD		ACEITARAN	SEDUCTORA	CUNA DE ABRAHAM PERCIBI			SIBOCO RETARDADO					
								CAPITAL SAUDI				
ALHELI						AQUELLA POEMA				DATIVO REY DE BATANEA		
RIÑON				SOFOCO 2.7182							BUENO TRAS CU	
ABURRIDO								FIN FOTO MENTIRA				
ENOJO				CEDERA PALOTE								
NINGUNO						VOZ MILITAR INVOCA						
SIESO				GASEOSA ENCENDIDO								
MITAD DE CIEEN		L. GRIEGA 1000				LICOR CARIBEÑO YODO						
							AREA					

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	(Atención durante las 24 horas)
Barrio Salud	Ahumada
• Barros Arana 541	• Av. Juan Bosco 501
	Cruz Verde
	• Av. Roosevelt 1694
SAN PEDRO	
Ahumada	
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE	
Farmaoctava	
• Ocho Oriente 1508	
TALCAHUANO	
Cruz Verde	
• Av. Colón 300 (Atención durante las 24 horas)	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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