

Celebraron con acto cívico los 200 años del Liceo Enrique Molina Garmendia

Autoridades académicas y ex-alumnos destacados, participaron del Bicentenario de esta institución regional, destacando su aporte en diferentes ámbitos a través de los valores que imparte.

CIUDAD PÁG.11



Escolares del Biobío inician su trabajo científico con Explora

El martes se inauguró la Iniciativa de Investigación e Innovación Escolar 2023, que vincula a estudiantes de enseñanza básica y media con académicos locales que apoyan el desarrollo de proyectos.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG.12

Diario Concepción

Jueves 10 de agosto de 2023, Región del Biobío, N°5532, año XVI

TRAS LA SOLICITUD POR ESCRITO DE VEINTE CONSEJEROS Y CONSEJERAS REGIONALES

Caso Convenios: Gore fija para este viernes un Consejo Extraordinario

Instancia busca “conocer todos los antecedentes que el Gobierno Regional tenga a su disposición”.

Ante la solicitud por escrito de 20 consejeros y consejeras regionales, quienes pidieron adelantar la fecha de realización de un

Consejo Regional Extraordinario para analizar el Caso Convenios - originalmente definido para el 16 de agosto-, el Gobernador

Regional, Rodrigo Díaz, decidió adelantar para este viernes la realización de dicha instancia. La veintena de integrantes del Core

argumentaron que dicha petición se basa en “los últimos acontecimientos ocurridos en los últimos días lo que, hace urgente y nece-

sario conocer todos los antecedentes que el Gobierno Regional tenga a su disposición”, detalla el documento. **POLÍTICA PÁG. 4**

Un promedio de tres vehículos diarios han sido retirado por grúas tras el regreso de parquímetros

Se han identificado las calles donde más se concentra la constante de vehículos mal estacionados: Rengo, Lincoyán, Ongolmo, Las Heras y Rozas.

CIUDAD PÁGS.8-9



FOTO: FACEBOOK MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN



FOTO: CORCUDEC

Coro UdeC celebra nuevo aniversario con “Carmina Burana”

Los 69 años de vida de la agrupación coral tendrán como gran protagonista esta monumental obra de Carl Orff.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.17

EDITORIAL: BICENTENARIO DE UN ACTOR ENTRAÑABLE DEL BIOBÍO



#FUE TENDENCIA

Congresistas de Republicanos y Chile Vamos -ambos de oposición- anunciaron que el lunes 14 de agosto presentarán una nueva Acusación Constitucional en contra del ministro de Desarrollo Social, Giorgio Jackson. De acuerdo a los legisladores, el secretario de Estado tiene responsabilidad política en las presuntas irregularidades en los trasposos de dinero entre reparticiones públicas y fundaciones privadas.

Camila Vallejo Dowling
@camila_vallejo

"Se está haciendo una práctica habitual por parte del Partido Republicano anunciar acusaciones constitucionales sin fundamento y luego improvisar sus argumentos en el camino. Esto no ha sido recurrente en la historia de nuestro país anunciar acusaciones y luego improvisar sus argumentos. Ya van cinco acusaciones constitucionales, cuatro presentadas y rechazadas, y una ahora recientemente anunciada. Si continuamos así, terminaremos con alrededor de 16 acusaciones constitucionales contra ministros en Estado en un solo periodo de Gobierno. No dañemos el diálogo democrático."

Jaime Naranjo @diputadonaranjo
"Asistimos a una estrategia muy bien elaborada por parte de la derecha para no centrarnos en los temas relevantes que la ciudadanía espera. No hay antecedentes que ameriten una Acusación Constitucional, contra el Ministro Jackson, lo que hay es una cortina de humo para distraernos."

Valeria Cárcamo Vidal
@vidalcvale

"No hay ningún ilícito que involucre al Ministro Jackson". Todo el apoyo al compañero @GiorgioJackson."

Rodrigo Saavedra
@R_SaavedraM

"Presidente Gabriel Boric @GabrielBoric por acusación contra Ministro Giorgio Jackson @GiorgioJackson: "En este caso sería más transparente decir que hay sectores que van a hacer todo lo posible para evitar que el gobierno saque adelante las reformas"

Salvador Schwartzmann
@S_Schwartzmann

"Evópoli se sumó a la UDI y RN en respaldo a Acusación Constitucional de Republicanos contra el ministro Giorgio Jackson, quien, dijeron, es 'el rostro de la corrupción', en Chile."

ENFOQUE

La incesante búsqueda de las primeras galaxias



DR. RODRIGO HERRERA CAMUS
Académico Astronomía UdeC e investigador CATA

A principios del 2023, el Telescopio Espacial James Webb (JWST) cumplió una de las metas más ambiciosas para las cuales fue construido: observar la luz de las galaxias en los rincones más profundos del Universo. En el caso particular de GS-z13-0, JWST rompió con creces el récord establecido por Hubble, detectando fotones de una galaxia cuando el Universo tenía el 2% de su edad. Si hacemos la analogía considerando al Universo como un abue-

lo de 80 años, lo obtenido equivale a una foto del Universo cuando era un bebé de tan solo 1 año de edad.

Es emocionante pensar que hace 100 años los astrónomos debatían si las "nebulosas" con forma espiral eran objetos más bien pequeños dentro de nuestra galaxia, o realmente otras galaxias, independientes de la nuestra, ubicadas a grandes distancias (esto se conoce como "El gran debate" o debate Shapley-Curtis). La solución a esta pregunta te-

nía consecuencias fundamentales sobre el tamaño del Universo. La respuesta final vino de la mano de, entre otros, Edwin Hubble, quien utilizando técnicas para medir distancias en base a estrellas variables desarrolladas por pioneras como Henrietta Leavitt, demostró que Andrómeda era realmente una galaxia independiente de la nuestra, ubicada a unos 2.5 millones de años-luz.

Una vez zanjado el "Gran Debate", los avances fueron relativamente lentos, hasta que entre los 50's y 70's, telescopios de espejos de 1 metro empujaron la detección de galaxias hasta cuando el Universo tenía el 75% de su edad. El primer salto considerable vino en los 80's y 90's con nuevos telescopios con espejos de 4 metros, como La Silla, que permitieron la detección de galaxias cuando el Universo tenía el 15% de su edad. Otro gran salto ocurrió entre los 90's y los 2.000 gracias a los grandes telescopios con espejos de 8 a 10 metros, como el Very Large Telescope en Chile, que expandieron los límites del Universo observable hasta

solo el 4% de su edad. Finalmente, la revolución comenzó con el observatorio ALMA en el norte de Chile y JWST, que nos han permitido confirmar la distancia a galaxias cuando el Universo tenía solo 300 millones de años (o el 2% de su edad).

Ahora surge la pregunta, ¿cuán atrás en el tiempo podemos observar y seguir descubriendo galaxias ya formadas? Para contestar eso, debemos acordar la definición de galaxia. Desde lo teórico, una galaxia es un sistema compuesto por un halo de materia oscura, gas, y al menos una generación de primeras estrellas, lo suficientemente masiva para que cuando exploten como supernova, la galaxia no se rompa en pedazos. Desde esta premisa, toda evidencia que hemos recolectado indica que seríamos capaces de ver galaxias formadas tan atrás como cuando el Universo tenía solo el 1% de su edad, o 200 millones de años aprox., o incluso mucho antes. La respuesta a esto probablemente nos sorprenda, como ocurre casi siempre que exploremos las fronteras del Universo.

Aunque para muchos la inteligencia artificial (IA) puede parecer un concepto lejano y complejo, lo cierto es que desde hace bastante tiempo es parte de nuestro entorno cotidiano. Presente en nuestros teléfonos celulares, el acceso a nuestras oficinas; canales de películas; automóviles; y asistentes virtuales como Siri o Alexa, la IA forma parte de la vida diaria.

El reconocimiento de huellas digitales, voz, rostros, rutas, preferencias personales y tendencias no hace más que simplificar procesos y optimizar la gestión del tiempo. Tal como en su momento no se pudo negar el valor que aportaron el automóvil, el teléfono, la lavadora, la televisión, la computadora o el microondas, por nombrar algunos, la IA es ahora un elemento esencial.

Y así como hemos aprendido a relacionarnos y aprovechar todos estos avances tecnológicos, en la actualidad estamos aprendiendo a interactuar con la IA, tanto a nivel personal como a nivel de industria. En Chile, donde la minería desempeña un rol clave para la economía es indispensable establecer una relación con la IA para

aprovecharla adecuadamente.

Gracias a esta tecnología podemos optimizar muchísimas operaciones, mejorando tiempos, estándares de seguridad para las personas y el desempeño de activos físicos. Además, con el uso de la IA se puede favorecer los resultados productivos, incluyendo la recuperación de minerales y la pureza de los metales. Igualmente, se puede reducir el consumo de recursos hídricos y otros insumos y, sobre todo, ayudar a minimizar el impacto de la actividad productiva en el medio ambiente.

En definitiva, esta herramienta debe ocupar un papel relevante en el desarrollo de una minería sostenible y sustentable. No obstante, no se trata de un fenómeno mágico, pues debe ser alimentada con datos. Por ejemplo, para llevar a cabo el reconocimiento facial en una puerta de acceso se requiere previamente introducir la fotografía de la persona. Lo mismo sucede al acceder al celular mediante reconocimiento de huella, tenemos que ingresar el "dato" al dispositivo.

Por lo que, si queremos lograr a través de la IA una optimización real en la industria minera, desde la extracción del mineral hasta la venta del

La minería en la era de la inteligencia artificial



ROXANA URIBE ACUÑA
Asociación de Ingenieros Metalúrgicos

producto final, es esencial proporcionar datos precisos y útiles vinculados a las operaciones. Los datos alimentan los algoritmos y cuantos más datos se utilicen, mayor será el aprendizaje automático (Machine Learning) que impulsa la IA.

Sin embargo, no sólo importa la cantidad de datos sino también su calidad, es decir, a mayor veracidad más robusto será el modelo de Machine Learning resultante para el aprendizaje de la máquina. De esta manera, podremos lograr una real optimización.

El exitoso despliegue de la inteligencia artificial (IA) en otras industrias es un ejemplo a seguir en el sector minero en Chile. Sólo basta mirar los logros alcanzados en campos como la medicina, la logística y la manufactura donde ha impactado de manera radical en la eficiencia y la sostenibilidad operativa. La capacidad de la IA para acelerar diagnósticos y mejorar la calidad de la atención médica, así como su habilidad para optimizar cadenas de suministro y agilizar procesos logísticos revelan su inmenso potencial para la minería.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Instituto Literario, Liceo de Hombres de Concepción y Liceo Enrique Molina Garmendia son tres de los nombres que han acompañado desde el 9 de agosto de 1823 al tercer establecimiento educacional secundario más antiguo del país y que se aloja en Concepción, en la intersección de las calles Aníbal Pinto y Víctor Lamas, frente al Parque Ecuador.

Un presidente de Chile, Juan Antonio Ríos, rectores de la Universidad de Concepción y otros actores de relevancia en la historia de Chile han pasado por sus aulas, los cuales, muchas veces, han sido un aporte al desarrollo de la región y del país.

Por estos días, su comunidad escolar actual y de ayer está de fiesta. Son doscientos años, es un bicentenario, casi a la par con la vida republicana de Chile.

El Rector de la Universidad de Concepción, Dr. Carlos Saavedra Rubilar, destaca ese aporte.

“Invitaría a los estudiantes a utilizar todos los espacios que les ofrece esta histórica institución para su formación secundaria. Les invitaría también a trabajar por alcanzar los objetivos que se propongan en dicha etapa, aprovechando su juventud y la energía que ella implica sin dejar de soñar y avanzar en la búsqueda de ser mejores personas y de los caminos adecuados para ello en la educación que reciben. Finalmente, les invitaría a que continúen ligados a este proyecto educativo emblemático, aportando a la formación de las siguientes generaciones”, dijo el

Bicentenario de un actor entrañable del Biobío



“Por nuestra labor silenciosa, nuestro amor y nuestro fervor, está en lo profundo del alma el Liceo de Concepción...”, como dice parte de su himno.

Rector Saavedra en su saludo a la emblemática institución.

Elena Díaz, profesora de Castellano entre los años 1952 y 1981, recuerda que en el recinto había talento y de sobra. “Los profesores en mi tiempo descubrimos que en realidad había muchachos muy talentosos y entonces pensábamos que podíamos hacer, y concluíamos que lo que había que hacer es estudiar siempre. Nadie debe llegar a la clase a improvisar (...) éramos estudiosos”, explicó a Diario Concepción.

Iván Becerra, profesor de Física, quien también ejerció en el EMG, destacó que “siempre he dicho que los que trabajamos bajo el techo liceano somos una familia. Siempre hay altos y bajos, pero sumando y restando uno se queda con el crecimiento para uno como persona”.

Alumnos, profesores y profesoras, junto al personal administrativo y parodocente, son parte hoy de un habitante entrañable del Biobío, que hoy conmemora 200 años y junto al cual existe una obligación arraigada en el pasado, presente y futuro. “Por nuestra labor silenciosa, nuestro amor y nuestro fervor, está en lo profundo del alma el Liceo de Concepción...”, como dice parte de su himno.

CARTAS

Ruido y personas TEA

Señora Directora:

Estar en medio de la ciudad nos expone al tránsito de numerosas personas, junto al estruendo de bocinas, automóviles, motocicletas, sirenas, obras de construcción, maquinaria... y todo al mismo tiempo. Lo anterior se define como contaminación acústica o auditiva, característica de las grandes urbes que trae enormes consecuencias en la salud de quienes habitamos en ellas. La exposición prolongada al ruido puede producir trastornos del sueño, afectar los sistemas cardiovascular y metabólico, generar estrés y alterar el comportamiento de los ecosistemas aledaños.

Y la situación es aún más grave para las personas neurodivergentes, como es el caso de espectro del autismo. Para las personas con esta condición, el procesamiento de estímulos auditivos del ambiente puede resultar perturbador. Se estima que la hipersensibilidad auditiva afecta a entre un 4 y un 15% de las personas autistas y puede producir confusión, estrés y un permanente estado de alerta e hipervigilancia, afectando su participación en actividades sociales, laborales y recreativas.

Si bien es difícil atenuar por completo el ruido de nuestras ciudades, la invitación es, en primer lugar, a conocer y

comprender lo que significa esta condición. Ser conscientes de la diversidad, respetarla y acogerla, nos apertura a adecuar los contextos para que resulten más amigables e inclusivos para todos y todas.

Loreto Grandón Gajardo-USS

Nuevo acceso elevado a Chiguayante

Señora Directora:

Nuevo acceso elevado a Chiguayante: Jane Jacobs, en su clásico libro “Vida y muerte de las grandes ciudades” sentó las bases de la negación o autodestrucción de las urbes. La ciudad es ante todo espacio público, mezcla de poblaciones y actividades, sentimiento de posesión compartida en sus calles y plazas.

Una apología a la No Ciudad, es el nuevo acceso elevado a la tranquila comuna de Chiguayante, en la región Biobío, con una impresionante sumatoria de errores básicos; Urbanamente, una enorme mancha que consume varias hectáreas segregando lo que pudo ser un magnífico parque al borde del río.

Acústicamente, elevar la vía amplificará sonidos por efecto “cañón de ruido” impactando el preciado silencio del lugar. El diseño vial es una acu-

mulación de peligrosos errores; tránsito bidireccional encajonado entre muros de hormigón, cerradas curvas en pendiente, insuficiente visión, sin berma, vereda o vías de escape y la posibilidad de caer al vacío en un accidente. La introducción de semáforos y una confusa geometría, producirán congestión donde antes no existía. Incluso, previa apertura ya se ha debido ajustar los trazados y radios de giro. Tampoco se consideró la movilidad sostenible, no hay veredas y ciclo vías, donde por esta carencia se han implementado pasos irregulares en la vía férrea. ¿Entonces, el MOP responderá por los futuros accidentes?

Y si bien existían alternativas urbanamente más lógicas, económicas y amigable con la comunidad. Se privilegio incomprensiblemente esta solución.

¿Habrá llegado el momento de mutar la matriz de diseño de vialidad? Algo que tan bien ha hecho el MOP en otras áreas, pasando de una visión centrada en la solución, a un diseño holístico que suma valor agregado a lo que debería ser un ciclo positivo para la ciudad, el medio ambiente y sus habitantes.

Claudio Arce
Arquitecto-Asociación de
Oficinas de Arquitectos AOA

ROBO



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

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

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

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

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

Política

“Hace urgente y necesario conocer todos los antecedentes que el Gobierno Regional tenga a su disposición”. *Solicitud de Consejeros Regionales.*

“Cada subrogancia ha desarrollado sus tareas propias del sector”. *Gobierno Regional.*

“Mi representado, según nos dijo, no tiene conocimiento de lo incautado”. *Felipe Rojas, defensor público.*

Tres subrogancias en el Gore

Según palabras del nuevo administrador regional, Iván Valenzuela, las acciones del Gore se mantienen en curso.

Sebastián Rojas Guerstein
contacto@diarioconcepcion.cl

Ante la solicitud de 20 consejeros y consejeras regionales, quienes por escrito pidieron adelantar la fecha de realización de un Consejo Regional Extraordinario para analizar el Caso Convenios -originalmente definido para el 16 de agosto-, el Gobernador Regional, Rodrigo Díaz, decidió adelantar para este viernes la realización de dicha instancia formal del órgano.

La veintena de integrantes del Core argumentaron que dicha petición se basa en “los últimos acontecimientos ocurridos en los últimos días lo que, hace urgente y necesario conocer todos los antecedentes que el Gobierno Regional tenga a su disposición”, detalla el documento.

En su respuesta, el gobernador regional Rodrigo Díaz indicó que “en virtud de las facultades otorgadas por ley, vengo en modificar fecha y hora de la sesión extraordinaria (...), citada para el día 16 de agosto, modificándola para el día 11 de agosto a las 15:00 horas”.

La cita está convocada para realizarse en el Salón Inés Enríquez F. del edificio del Gobierno Regional.

Esta acción de la autoridad regional, llegó en medio de una jornada marcada por diversas diligencias que realizó la Policía de Investigaciones (PDI), en el marco del mismo Caso Convenios y relacionado con la Fundación “En Ti”, lo cual determinó la salida del bloque cercano de Rodrigo Díaz.

Se trata de los procedimientos en las casas particulares de Rodrigo Alarcón, otrora jefe de Gabinete; Simón Acuña, exjefe de la División de Desarrollo Social y Humano; y Rodrigo Martínez, ahora exadministrador regional.

Primer día de nuevas jefaturas

Ante las vacantes es que de, forma inmediata, el Gobierno Regional optó por nuevos nombres, en modalidad de subrogancia. El actual equipo quedó conformado por: Luciano Parra, en la jefatura de división de Desarrollo Social y Humano; Carolina Toro, jefa de Gabinete; e Iván Valenzuela, como Administrador Regional.

Sobre las primeras horas en fun-



FOTO: GORE BÍO BÍO

TRAS LA SOLICITUD DE VEINTE CONSEJEROS Y CONSEJERAS REGIONALES

Caso Convenios: Gore fija para este viernes un Consejo Extraordinario

Acción busca “conocer todos los antecedentes que el Gobierno Regional tenga a su disposición”. Esto en medio de una jornada marcada por diligencias investigativas y el primer día de trabajo de las nuevas jefaturas.

ción desde el Gobierno Regional se indicó que “cada uno de las y los funcionarios en subrogancia ha desarrollado sus tareas propias del sector, manteniendo en curso las acciones del Gobierno Regional”.

“Desde la administración regional, se ha cautelado la coordinación interna del Gobierno Regional, continuando con los distintos espacios de trabajo entre divisiones y también de cara al Consejo Regional”, agregaron.

Declaración

Durante este miércoles se cono-

ció también una declaración pública de Simón Acuña, exjefe de División de Desarrollo Social y Humano del Gobierno Regional del Bío-bío.

Por medio de la misiva este expresó que “es indispensable aclarar que en mi rol nunca tuve la autoridad para evaluar programas ni para asignar recursos, dichas atribuciones (...) recaen en otros estamentos del servicio”. En el mismo documento, Acuña dijo que “pese a tener todos los antecedentes que desmentían una serie de acusaciones infundadas y malintencionadas, se optó por

involucrarme en un contexto de malas prácticas como las que hemos conocido”.

Finalizó por decir que “agradezco al gobernador, Rodrigo Díaz, la oportunidad de haber podido trabajar desde el servicio público para impactar positivamente en las y los habitantes de la región”, y “he dado un paso al costado con la convicción de que mis acciones y trayectoria hablan por mí”.

Formalización

En medio de las diligencias realizadas por la PDI, el exadministrador

regional, Rodrigo Martínez, fue formalizado por una causa paralela y en la que Fiscalía comunicó cargos por el delito de microtráfico de drogas a propósito de la presencia de cannabis sativa al interior del inmueble de este.

La magistrada María Francisca Silva, del Juzgado de Garantía de Chiguayante, decretó las medidas cautelares de firma quincenal y arraigo nacional para R.M.F. cuya identidad no se puede divulgar tras solicitud de su defensoría y determinación del tribunal.

Sobre los hechos el fiscal Nelson Villena dijo que se trata de un “delito de tráfico de drogas en pequeñas cantidades” lo que se ajusta al artículo 4 de la Ley 20.000, y debido a que el formalizado no figura con condenas anteriores, “la (medida) cautelar que se consideró es el arraigo nacional y una firma quincenal en Carabineros de Chile”.

En tanto, el defensor público Felipe Rojas, se refirió al hallazgo de la cannabis en el domicilio del detenido indicando que “lo cierto es que mi representado, según nos dijo, no tiene conocimiento del origen de esa sustancia incautada y, por consecuencia, el resto será materia de la investigación”.

La justicia entregó un plazo de cuatro meses para la investigación penal de Fiscalía.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Política



Aprueban idea de legislar proyecto que sanciona ocupaciones ilegales

Con 89 votos a favor, 43 en contra y tres abstenciones, se aprobó en la Cámara de Diputadas y Diputados la idea de legislar el proyecto que regula los delitos de ocupaciones ilegales de inmuebles, mayor conocido como ley de "usurpaciones".

En sí, la iniciativa busca fijar nuevas penas y formas comisivas, además de incorporar mecanismos eficientes de restitución.

Además, pretende modificar el Código Penal para castigar con penas privativas de libertad para quienes cometan el delito de usurpación, para así también ampliar la flagrancia y facilitar la detención de ocupantes.

Ante el hecho, la diputada María Candelaria Acevedo (PC), que votó en contra, señaló que este proyecto "debilita el Estado de Derecho".

"Aunque en la discusión legislativa estuvo obligada a ampliarse su campo de aplicación, (la iniciativa) nace con el objeto de criminalizar un sector de nuestra población, como son los pueblos y comunidades indígenas, producidos por las tomas de terreno(...); o, en su caso, al conjunto de personas que no tengan vivienda", dijo Acevedo.

PDI, CARABINEROS E INDH FUERON PARTE DE SESIÓN

Avanza proceso de creación del Ministerio de Seguridad Pública

Diputado y diputada destacan la creación de este nueva cartera, debido a que se enfocaría de forma exclusiva al combate de la delincuencia y crimen organizado.



Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Sigue su avance en la Comisión de Seguridad Ciudadana el análisis del proyecto de ley que busca crear el Ministerio de Seguridad Pública.

Dicha rama del Ejecutivo pretende, al menos como se visualiza, mejorar el control institucional de las policías, separándolas de las acciones del Ministerio del Interior.

Es así que en la última sesión de

Avance en la agenda de seguridad

Uno de los elementos del "Fast-Track" consistía en la creación de este nuevo ministerio.

la Comisión de Seguridad Ciudadana, participaron la PDI, Carabineros y el Instituto Nacional de Derechos Humanos (Indh).

En dicha instancia, el director general de la Policía de Investigaciones, Sergio Muñoz, valoró que en el proyecto se reconociera la experiencia de la institución como también que lo que sería el nuevo ministerio, tenga por objetivos el fomento de formación y capacitación de la policía civil.

De esa misma forma, la directora del Indh, Consuelo Contreras, valoró la creación de este nuevo ministerio porque es una recomendación que se lleva planteando hace 10 años.

Reacciones

Al respecto, la diputada Joanna Pérez (Demócratas), indicó que "es necesario que podamos separar las policías del Ministerio del Interior al nuevo Ministerio de Seguridad Pública".

"Queremos profesionalizar, perfeccionar y dar cobertura a las necesidades del país. (...) Hay un gran trabajo que se puede seguir perfeccionando", dijo Pérez.

Por su parte, el diputado Eric Aedo (DC), señaló que "es un proyecto que va en la dirección correcta y que permitirá mejorar la coordinación de las instituciones policiales y del Gobierno para enfrentar la delincuencia y el crimen organizado".

Figura Comisionado Regional

Además, dentro de las características que incluye la iniciativa, se encuentra la creación de la figura de comisionado regional la cuál, según parlamentarios, podría generar conflicto con los delegados presidenciales para el accionar de las policías.

Sin embargo, las autoridades policiales destacaron que sus competencias están definidas por ley, lo que no afectaría la creación de un comisionado.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion.cl
contacto@diarioconcepcion.cl



Estudio de DDHH destaca a Chiguayante

La promoción de los derechos humanos para la prevención y la paz fue el foco temático de julio definido por la Oficina del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los DDHH.

En este sentido, la Municipalidad de Chiguayante, a través de la oficina de Derechos Humanos, sostuvo una entrevista con la Comisión de

Inclusión Social y derechos fundamentales de la organización Ciudades y Gobiernos Locales Unidos, en la que detallaron las diversas políticas llevadas adelante por el municipio y que fueron destacadas en la última versión de este informe.

En el encuentro, el municipio subrayó la relevancia de sumarse a la conmemoración internacional

que rememora los 50 años del Golpe de Estado cívico-militar, con una serie de actividades durante todo 2023. Además, detallaron que se realizarán campañas de concientización con estudiantes de educación secundaria, homenajes en el Día Internacional del Detenido Desaparecido y obras de teatro para impulsar la perspectiva de género.

Ciudad

“Tomamos la decisión de contratar más personal de seguridad para desarrollar actividades preventivas”.

Henry Campos, alcalde de Talcahuano.

“En estos momentos, no hay responsables a cargo. Seguridad Pública no nos ha dado el plan de acción”.

Valeria Vargas, concejala de Talcahuano

Subcomisaría “está terminada, recepcionada y entregada a Carabineros para que pueda utilizarla y ponerla en servicio”.

Hugo Cautivo, seremi MOP.

INCERTIDUMBRE EN EL PUERTO

Renuncia director de Seguridad Pública en Talcahuano y concejales reclaman gestiones pendientes

Importante departamento contra el delito se quedó sin cabecilla mientras comunidad chorera requiere mayores avances en el combate de ilícitos. Por otra parte, la subcomisaría de Los Cerros fue entregada a Carabineros por parte del MOP.

FOTO: MUNICIPALIDAD DE TALCAHUANO



Una subcomisaría

en el sector Los Cerros de Talcahuano está edificada pero todavía sin comenzar a operar.

De cinco a nueve vehículos

de emergencia creció la dotación municipal. Buscan complementar trabajo de Carabineros.

Christopher Cortez Alarcón
contacto@diarioconcepcion.cl

La Dirección de Seguridad Pública de la Municipalidad de Talcahuano se quedó sin superior luego de la renuncia de Óscar Muñoz, quien dejó su cargo de director al presentar su carta de renuncia durante esta semana, según confirmaron fuentes del municipio a Diario Concepción, detallando que la misiva fue presentada ante el alcalde, Henry Campos, y que todo se concretará a fin de mes cuando Muñoz concluya su feriado legal.

De manera subrogante, en su lugar se encuentra Álvaro Caballero, originalmente director de la Dirección de Desarrollo Comunitario (Dideco), quien suele asumir el puesto ante distintas eventualidades.

Aquello, mientras autoridades locales y regionales trabajan frente a la sensación de inseguridad que se extiende durante meses en Talcahuano frente a hechos como

NUEVA SUBCOMISARÍA se encuentra construida desde febrero de 2021.

robos y asaltos, lo que se suma al combate contra el comercio ilegal que copa sus calles céntricas.

En ese sentido es que Valeria Vargas, concejala de la comuna puerto, señala que presentó un oficio en el Concejo Municipal para dar cuenta de “una crisis de seguridad pública en Talcahuano”.

“Esto porque renunció el director, de un día para otro, y hace un mes había renunciado la jefa del Departamento de Seguridad Pública. En estos momentos, no hay responsables a cargo. Además, el fin de semana robaron en el Centro de la Mujer, que queda a menos de media cuadra de las dependencias municipales. Ese es un programa que depende de Seguridad Pública, que interviene con mujeres que sufren de violencia en la comuna, y se llevaron todos los registros”, indica.

Avances en equipamiento

A fines del pasado mes y con objetivo de reforzar el trabajo de los cuerpos de seguridad, la Municipalidad de Talcahuano llevó a cabo un acto de presentación de varios puntos de trabajo para la situación comunal.

Así, el alcalde Henry Campos celebró la llegada de “cuatro nuevos vehículos de seguridad ciudadana. Contamos con tres motos y una nueva camioneta, la cual va a contar con un sistema de información georreferenciada que va a permitir tener en una tablet toda la información al instante de los delitos que se están cometiendo en la comuna. De esta manera, la dotación va a pasar de cinco a nueve vehículos en la ciudad, y estamos postulando a otro proyecto con el Gobierno Regional para adquirir cuatro más”.

El jefe comunal agregó que “hemos tomado la decisión de contratar más personal de seguridad (10 personas) para desarrollar actividades preventivas y copiamiento municipal en el centro y, así, poder sacar a quienes cometen el delito de comercio ambulante, porque hay un grupo mayoritario que no cumple con la normativa y se han tomado los espacios públicos. Queremos fortalecer ese trabajo para que en su mayoría sean funcionarios de seguridad acompañados por Carabineros”.

Sin embargo, la concejala Valeria Vargas dice que “esta nueva dotación no está respondiendo a los



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

problemas de seguridad que hay en estos momentos. Yo hablaría directamente de una banda criminal y Seguridad Pública no nos ha dado el plan de acción de cómo se van a enfrentar estos delitos”.

Diario Concepción contactó a Óscar Muñoz, pero este prefirió no dar declaraciones.

Subcomisaría

La demora en el funcionamiento de la nueva Subcomisaría Cerros de Talcahuano es una de las preocupaciones en la comunidad, tratándose de una infraestructura de dos pisos y superficie de 1.790,11 metros cuadrados que beneficiará directamente a más de 50 mil habitantes.

En detalle, la construcción del recinto data de febrero del 2021, pero hasta el día de hoy no está operativa.

El mandante es la Dirección de Obras Públicas, explica Henry Campos. Bajo ese contexto, “esta comisaría ya está en proceso de recepción, donde se debe entregar a Carabineros. La segunda etapa es la habilitación del lugar con el mobiliario, y eso hoy tiene dos etapas más: la compra de los muebles, la conexión de las redes de telecomunicaciones y, por otro lado, la compra de los vehículos de seguridad, es decir, las unidades policiales y patrullas propiamente tal”, detalla el alcalde.

Además, manifiesta que “el Gobierno Regional ya está haciendo las compras, porque son los mandantes en ese punto específico”.

“Lo tercero de esta ‘mesa de tres patas’ es la dotación policial que ya se está abordando por parte de la Prefectura y el Jefe de Zona. Lo conversé con el General de Zona y ellos ya están trabajando en la asignación de funcionarios que van a ingresar al servicio de la Subcomisaría de los Cerros de Talcahuano. Debemos esperar que eso concluya”, añade.

Así, el mandamás del municipio espera que “dentro del segundo semestre se realicen las obras complementarias de habilitación del espacio que ya está construido y la asignación de dotación para que pueda operar”.

El seremi de Obras Públicas de la Región del Biobío, Hugo Cautivo, confirma que la edificación “se encuentra terminada, recepcionada y entregada a Carabineros para que la institución pueda utilizarla y ponerla en servicio a la comunidad”.

La concejala Valeria Vargas sostiene que es una obra muy importante para los vecinos del cerro porque “no existe ningún tipo de seguridad. ‘Arriba’ hay una gran cantidad de robos y Carabineros demora en llegar al cerro porque se deben desplazar distancias largas”.

De igual manera, el concejal Roberto Pino, complementa en la premura que posee el pronto funcionamiento de la subcomisaría. “Es urgente la necesidad. Por lo menos uno ve voluntad de Carabineros, pero por recursos se depende de otros organismos”, comentó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Imparten charla de energía para mujeres

La actividad que fue dirigida a más de 30 mujeres técnicas profesionales de la Provincia de Concepción se realizó en la Biblioteca Municipal y su objetivo principal fue vincular la oferta de las instituciones formativas con requerimientos de la industria a través de la estandarización de los conocimientos, habilidades y competencias.

La Seremi de Energía, destacó la relevancia de estas iniciativas de formación. “Esta instancia de formación se enmarca en el compromiso que tenemos como Ministerio en avanzar hacia la equidad de género en el sector, porque aún existen brechas en la inclusión femenina, en el ámbito salarial y también en formación de capacidades. Es por esto, que en la región tenemos una hoja de ruta para disminuir cada una de estas brechas, para que las oportunidades laborales de la industria energética sean visibles y aprovechadas por todas las mujeres”.

De igual forma, el Director Regional de la SEC, explicó que este desafío del Ministerio de Energía lo han hecho propio. “Como Superintendencia de Electricidad y Combustibles buscamos mejorar la participación de mujeres en el mundo técnico y básicamente en el área de las instaladoras autorizadas. Aceptamos

esta invitación con bastante entusiasmo, dado que es una pequeña contribución que las asistentes reciban de primera fuente los aspectos centrales de la regulación y conozcan las ventanas de participación que ofrece la industria eléctrica.”

En el Biobío, uno de los principales objetivos se centra en promover e integrar todos los talentos a la industria energética, fortaleciendo las capacidades y competencias de profesionales, técnicos y operarios.

Otra iniciativa que ha sido posicionado el Plan Energía + Mujer, el cual se enmarca en la agenda 2022-2026 y que tiene por busca reducir la brecha que existe en la industria eléctrica.

De igual forma, como región se está trabajando para potenciar instancias de formación e intercambio de conocimientos para conocer las necesidades de la industria, y en base a ello lograr un trabajo colaborativo entre el sector público, académico y privado.

Una de las metas para este año se centra en formar la mesa de género, mediante la cual se buscará aumentar la participación femenina, acortar brechas de género en el ámbito laboral, impulsar cursos de liderazgo, entre otras medidas.



FOTO: SEREMI ENERGÍA

DATOS DE LA MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN

Retiro de 3 autos por día: Servicio de grúa tras regreso de los parquímetros

Se han identificado las calles donde más se concentra la constante de vehículos mal estacionados: Rengo, Lincoyán, Ongolmo, Las Heras y Rozas.



FOTO: MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN

Cecilia Bastías Jerez
contacto@diarioconcepcion.cl

Desde que se retomó el pago de parquímetros en el centro de Concepción, el pasado 31 de julio, es que se registra un promedio diario de tres vehículos trasladados por medio del servicio de grúas.

Es que de acuerdo a información del municipio penquista, hasta este 9 de agosto eran 30 los automóviles retirados, cuestión que se activa en episodios de móviles mal estacionados y que está dentro del actual contrato de licitación que ejecuta la empresa Geo Parking System Chile SPA.

Las calles donde se retira el mayor número de autos por estar mal estacionados son: Rengo, Lincoyán, Ongolmo, Las Heras y Rozas.

Con los números del plan cuadrante de Carabineros, los trabajadores y trabajadoras de parquímetros podrán alertar de autos mal estacionados.

El alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz, recalcó que con este nuevo contrato se cuenta con dos grúas. “Las que a la fecha han retirado más de 30 vehículos mal estacionados, lo cual ha permitido un mayor ordenamiento del centro de la ciudad”, indicó.

En tanto, desde el municipio se informó que a través de la Dirección de Tránsito se ha realizado un balance positivo respecto al retorno del servicio de parquímetros en la ciudad. “Hasta el momento el funcionamiento de este importante servicio a la comunidad se ha desarrollado con normalidad, no hemos tenido problemas complejos salvo algunos robos de señalética informativa del servicio, la que ha sido repuesta por la empresa”, afirmaron.

Además, la Municipalidad de Concepción, destacó que aún están en periodo de adaptación. “El

fin de semana pasado junto a Carabineros y nuestra Dirección de Seguridad Pública tuvimos capacitación a funcionarias y funcionarios que operan los parquímetros de la ciudad con el fin de robustecer la seguridad y coordinaciones del servicio en terreno”, establecieron.

Las calles que tienen mayor incidencia de vehículos mal estacionados son: Rengo, Lincoyán, Ongolmo, Las Heras y Rozas.

Carabineros

Es importante mencionar que en su primera semana de funciona-

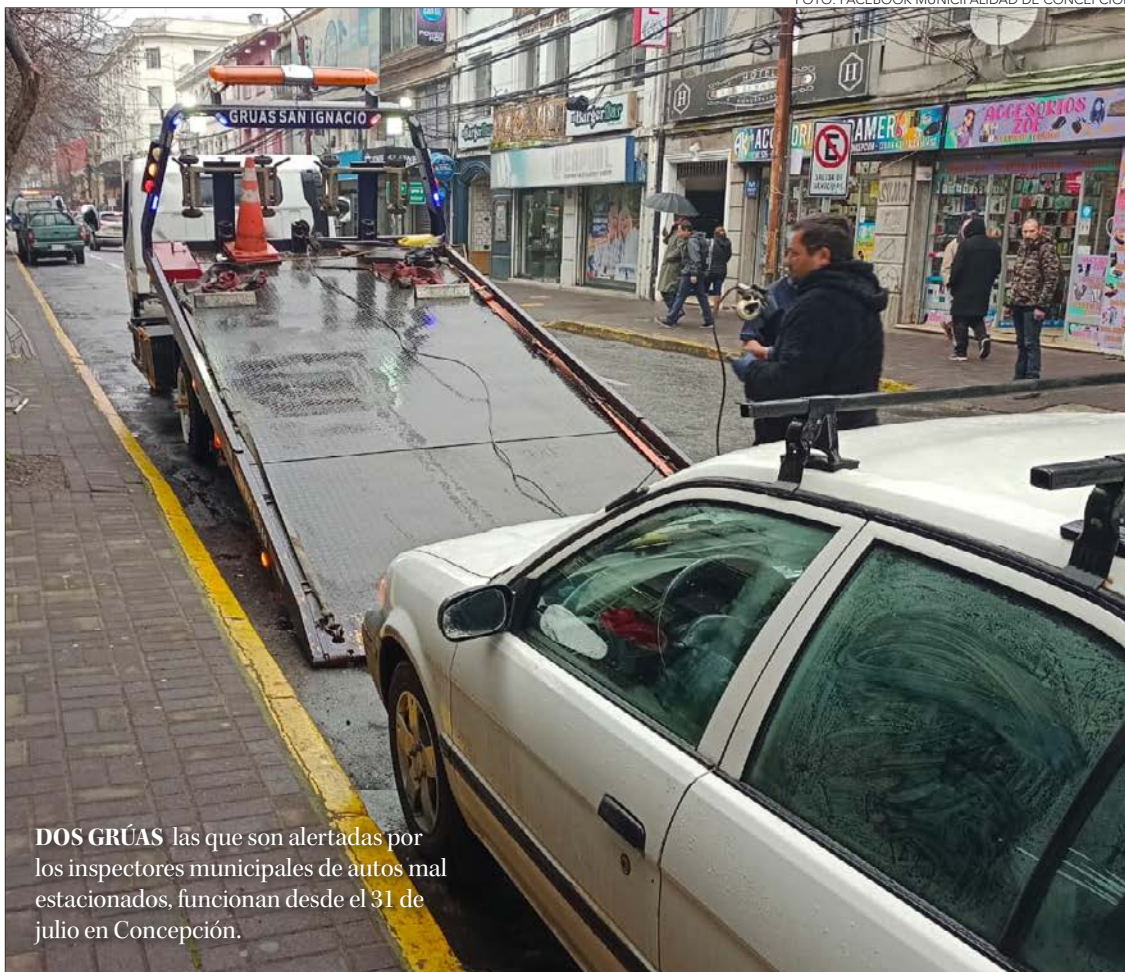


FOTO: FACEBOOK MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN

DOS GRÚAS las que son alertadas por los inspectores municipales de autos mal estacionados, funcionan desde el 31 de julio en Concepción.

miento las personas que están contratadas como cobradores de parquímetros, vale decir un 70% de los trabajadores de la empresa anterior, fueron capacitados por Carabineros en distintos aspectos, dentro de los cuales se considera una descripción de vehículos que aparcen sin respetar las normas del tránsito.

La capitán Vanesa Romero, subcomisario administrativo de la Primera Comisaría de Concepción, describió en qué consistió esta capacitación que se llevó a cabo el sábado 5 de agosto en el auditorio de la Primera Comisaría penquista y que tuvo por finalidad dar a conocer un análisis delictual y situacional, con los antecedentes de último Sistema Táctico de Operación Policial (S.T.O.P.).

Dentro del análisis se destacaron los lugares donde se focalizan los delitos. “Y la importancia que tiene la función de los parquímetros en la comuna de Concepción, como es la disminución de inseguridad hacia los conductores y evitar el estacionamiento ilegal, vale decir vehículos mal estacionados. También la obstrucción del flujo del tránsito y aumento de accidentes debido a esto en los diferentes sectores”, estableció la capitán Romero.

Además, en el contexto de la capacitación, se realizó una charla de seguridad vial que fue impartida por el suboficial mayor Luis Navarro que es el encargado de la Sección de Tránsito de la Primera Comisaría de Concepción. El suboficial entregó algunos datos

1.301 espacios

contempla el contrato con la empresa de parquímetros en el sector céntrico de Concepción.

El sábado 5 de agosto Carabineros

capacitó a los trabajadores y trabajadoras de empresas de parquímetros sobre seguridad vial.

prácticos a los parquímetros para ser entes colaboradores ante la presencia de delitos como el robo de accesorios de vehículos y el robo de vehículos motorizados.

La intención no es exponer al personal por lo que la capitán Vanesa Romero, aclaró que “no interviniendo directamente en evitar la comisión de éstos hechos, pero sí entregando la mayor cantidad de antecedentes a Carabineros ante cualquier actividad sospechosa en su fracción de control, para ello se entregaron los números de los teléfonos de los cuadrantes conforme a los sectores que cubre cada parquímetro”.

Además se les puntualizó a los hombres y mujeres que se dedican al cobro de parquímetros que también pueden comunicarse al 133 de Carabineros. “Lo que puede ser anónimo en caso que estos teman ante posibles represalias por parte de los antisociales”, dijo la capitán Romero.

Cabe recordar que se trata de 100 cuadras las concesionadas, se trata de un total de 1.301 cupos, los que son menos que en la concesión anterior. El precio es de \$27 el minuto, y el sábado va a funcionar con 50% menos de cobro, es decir \$16 el minuto. Los automovilistas ya han planteado su conformidad con que haya regresado este sistema de cobros, puesto que han logrado observar en las calles un mayor orden, lo que sumado a las grúas se potencia aún más.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Salud oral llega a más de 38 mil niños de 2 a 5 años

Con el objetivo de promover hábitos de salud bucal en la educación parvularia, el Programa “Sembrando Sonrisas” del Ministerio de Salud, proyecta para este año en la región del Biobío, beneficiar a 38 mil 440 niños y niñas de 2 a 5 años que asistan a establecimientos de la Junta Nacional de Jardines Infantiles (Junji), Fundación Integra y establecimientos educacionales municipales y particulares subvencionados priorizados por vulnerabilidad.

Este es un programa gratuito de salud bucal para los niños y niñas en establecimientos priorizados, que desde el año 2015 tiene como objetivo mantener y mejorar la salud oral de la población parvularia fomentando la promoción y prevención, a través de la adquisición de herramientas para el autocuidado y la aplicación de medidas de prevención específicas.

“Este año más de 38 mil niños y niñas de 2 a 5 años de edad en condición de vulnerabilidad serán beneficiados con el programa Sembrando Sonrisas, que permite educar en hábitos de cuidado de la salud bucal para prevenir la aparición de caries, principal causa de pérdida dentaria. La estrategia consiste en la visita de un odontólogo a un establecimiento educacional de párvulos para im-

Promoviendo la prevención un odontólogo visitará establecimientos para hacer un examen de salud oral y la aplicación flúor dos veces al año.

plementar, entrega de cepillos y pasta dental infantil, examen de salud oral y aplicación de flúor barniz dos veces al año”, señaló el seremi de Salud Eduardo Barra.

La proyección de niños/as a beneficiar este año por provincia corresponde a 22.888 en Concepción; 10.102 en Biobío y 5.450 en Arauco. El año 2022, en la región las prestaciones alcanzadas por el programa fue de un total de 41.125 sets de higiene y 61.155 aplicaciones de flúor barniz.

Programa Más Sonrisas para Chile

En relación al Programa Más Sonrisas para Chile, éste corresponde a una atención odontológica integral de Atención Primaria país desde el año 2014, donde cuyo objetivo principal es recuperar la sonrisa y la salud oral de las mujeres, fomentando el autocuidado, mejorando su autoestima y promoviendo la reinserción laboral.

FOTO: PUERTO DE MEJILLONES



Ciudad

FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.

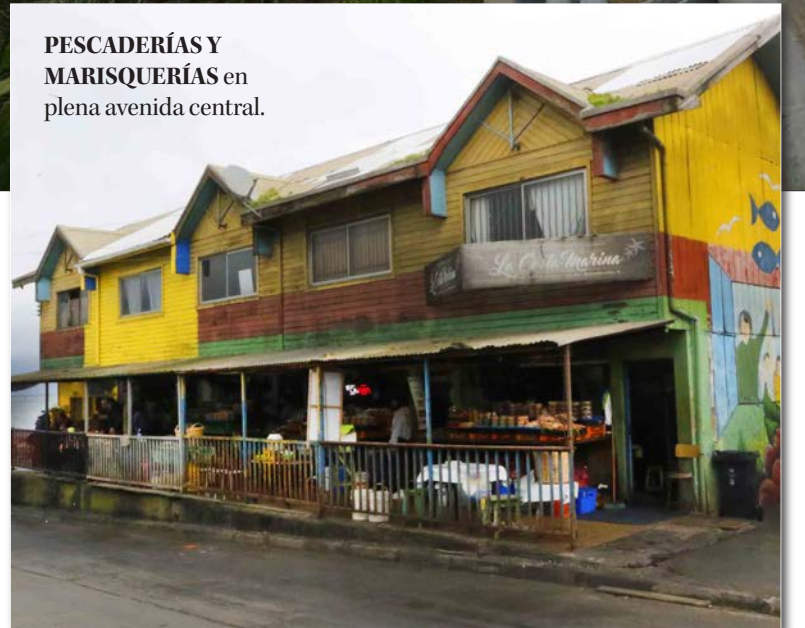
TURISMO Y VIDA COTIDIANA

Rostro e historia de Penco: Cerro Verde Bajo



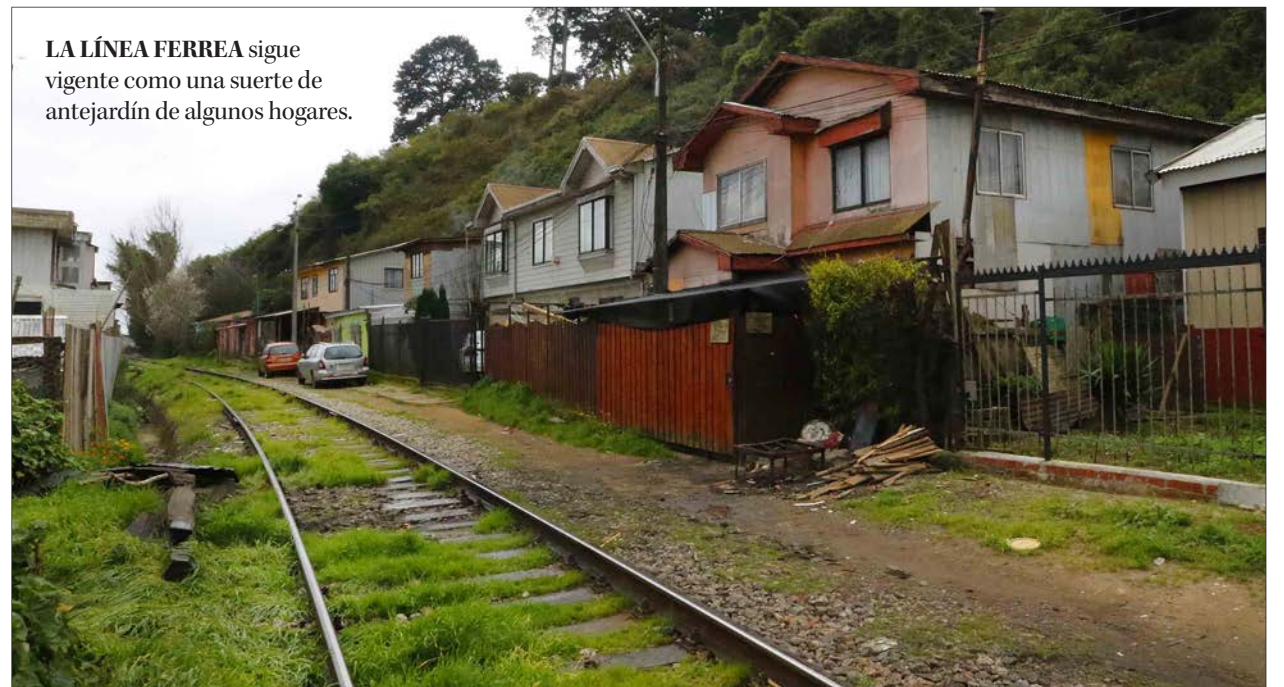
EMBARCACIONES menores junto a autos, pavimento y casas.

PESCADERÍAS Y MARISQUERÍAS en plena avenida central.



PLAZOLETA con juegos a disposición del público, junto al mar.

La Bahía de Concepción, plazas públicas, venta de productos del mar se unen en este espacio de la comuna.



LA LÍNEA FERREA sigue vigente como una suerte de antejardín de algunos hogares.

Ciudad

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Cecilia Bastías Jerez
contacto@diarioconcepcion.cl

SE LLEVÓ A CABO EL EVENTO EN EL GIMNASIO DEL ESTABLECIMIENTO

Celebraron con acto cívico los 200 años del Liceo Enrique Molina Garmendia

Autoridades académicas y exalumnos destacados, participaron del Bicentenario de esta institución regional, destacando su aporte en diferentes ámbitos a través de los valores que imparte.

En el contexto del acto de conmemoración de los 200 años del Liceo Enrique Molina Garmendia, su rector Julio González, indicó que lo celebran con alegría, emoción, pero con mucha responsabilidad porque la educación pública está en una situación muy compleja que requiere de definiciones de Estado, “y que no dicen relación con un Gobierno determinado sino que de toda la institucionalidad por la definición de cuál es realmente el apoyo el aporte que le vamos a dar a la educación pública”.

En cuanto a lo que caracteriza a este establecimiento educacional, manifestó que “el esfuerzo y el énfasis está puesto en un estudiantado que reflexione que argumente, que esté al tanto de lo que está ocurriendo en sus país y que aporte que reflexiones respecto de la realidad nacional”.

En tanto el rector Universidad de Concepción, Dr. Carlos Saavedra, indicó que esta es una de las instituciones emblemáticas en educación pública en nuestro país que acompaña el desarrollo de la ciudad y de la Región. “Esperamos que con el convenio que hemos firmado recientemente con el Liceo podamos ir generando estas oportunidades de formación especial orientadas a los estudiantes del liceo”, comentó el rector, y agregó que espera poder trabajar con las comunidades edu-

Destacaron el valor histórico del establecimiento a través de los ex alumnos y de la importancia que significa en la educación pública.

El Liceo Enrique Molina Garmendia es uno de los tres liceos más antiguos del país, de éste destacaba la diversidad de sus alumnos y el sentido democrático en sus aulas.

cativas a partir de las distintas facultades de la Universidad y también el compartir recursos tecnológicos en una era digital.

Por su parte el embajador de Chile en Italia y ex rector de la Universidad de Chile, Ennio Vivaldi, quien es egresado del EMG, manifestó que “quienes nos formamos en el Liceo aprendimos ahí lo que era nuestra pertenencia al país, el sentimiento republicano, la ciudadanía, la democracia, el convivir, que es la magia que tiene la educación pública, la posibilidad de que convivan gente de las más distintas ideologías,

políticas, religiones, de los más diversos estratos socioeconómicos”.

“Para mí es un motivo de alegría infinita estar aquí celebrando 200 años de esta institución (...) Yo creo, por ejemplo, cuando se habla de los colegios privados que tienen grandes puntajes, yo creo que es para morir de vergüenza porque lo que estamos diciendo es que no le estamos dando la educación al pueblo de Chile, como alguna vez sí que estaban todos representados acá (liceo)”, estableció Vivaldi.

También asistió al acto la delegada Presidencial del Biobío, Danie-

la Dresdner, quien indicó que el Liceo Enrique Molina es uno de los tres liceos más antiguos del país. “Eso tiene un valor tremendo, tiene un valor cultural, un valor de emblema, pero sobre todo tiene un valor para la educación pública (...) Así que estamos muy contentos por este aniversario de los 200 años y además desde luego relevando todas las cosas de la educación pública que necesitamos mejorar”, declaró la delegada.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Más de 200 estudiantes de enseñanza básica y media que conforman 60 clubes en 36 establecimientos de 16 comunas de las tres provincias de la Región del Biobío participan en la Iniciativa de Investigación e Innovación Escolar (IIE) 2023 del Proyecto Asociativo Regional (PAR) de Explora.

Y los equipos, seleccionados en un proceso que recibió más de 120 postulaciones, iniciaron el trabajo que desarrollarán por los próximos meses de la mano de especialistas. Porque este 8 de agosto fueron parte de una actividad inaugural que les convocó en la Universidad de Concepción (UdeC), institución que a través de su Centro Interactivo de Ciencias, Artes y Tecnologías (Cicat) ejecuta al PAR Explora Biobío, financiado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CTCI).

Instancia en que escolares junto a docentes a cargo de cada grupo, varios provenientes de zonas alejadas del Gran Concepción como precordilleranas en la provincia del Biobío o costeras de Arauco, compartieron sus experiencias e ideas entre pares y se encontraron con cada profesional que acompañará su investigación o innovación.

La iniciativa

Mónica Badilla, directora del PAR Explora Biobío, destacó que IIE tiene de objetivos el promover y fortalecer habilidades en torno al método científico en niños, niñas y adolescentes de primero básico a cuarto medio. Tienen que ver con competencias científicas en que la básica es actuar con curiosidad, y otras transversales como pensamiento crítico y trabajo en equipo.

Para ello explicó que “se apoya la investigación que realizan profesores y estudiantes a nivel escolar, entregando herramientas y la asesoría científica de expertos, que en su mayoría son de la UdeC, quienes guían durante el proceso que van a desarrollar los clubes”.

Culminando en noviembre, son 15 semanas el plazo que tendrá cada equipo para trabajar en base a la propuesta que se presentó a la convocatoria a través de su profesor guía. Al respecto, la directora comentó que los 60 proyectos buscan dar solución a desafíos reales, primordialmente de los propios entornos, y se relacionan con las diversas áreas del saber, desde ciencias naturales y exactas hasta ciencias sociales, humanidades y artes.

Por eso, tras seleccionar a los clubes, aclaró que el equipo de Explora

ESTE AÑO SE ACOGEN MÁS DE 200 NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES DE TODA LA REGIÓN

Escolares del Biobío inician su trabajo científico con Explora

El martes se inauguró la **Iniciativa de Investigación e Innovación Escolar 2023**, que vincula a estudiantes de enseñanza básica y media con académicos locales que apoyan el desarrollo de proyectos.

EN LA CASA DEL DEPORTE

UDEC se realizó el hito inaugural de IIE, cuando participaron todos los clubes de la región.



FOTO: PAR EXPLORA BIOBIO

Los clubes de IIE tienen 15 semanas para desarrollar procesos de investigación o innovación, con apoyo directo de asesores científicos.

Biobío definió al asesor científico idóneo según su disciplina. En total, 58 profesionales apoyarán los procesos, porque habrá quien trabaje con más de un club.

Valor e impacto

El quehacer de IIE le hacen una iniciativa muy valorada por las comunidades escolares, demostrado en siempre exitosas postulaciones de proyectos, y por autoridades de distintos ámbitos que también participaron del hito de inicio.

“Iniciativas como IIE son de las que más nos interesan y encantan en el Ministerio de Ciencia. Porque fomentan la curiosidad en niños y niñas, y porque trabaja en varios ejes que nos importan”, afirmó Sofía Valenzuela, seremi de CTCI para la Macrozona Centro Sur.

En particular, destacó al aportar concretamente a los retos de descentralización y democratización de ciencia

y conocimiento, que no queden concentrados en capitales o grandes urbes ni encerrados en aulas o laboratorios y lleguen a personas de todas las edades desde la infancia en todos los rincones.

También están las brechas de género en CTCI que se deben acortar, patentes en distintas materias e inician con la menor participación femenina versus hombres, por lo que valoró que “hay muchas niñas en los clubes y es una muy buena noticia, porque necesitamos tener más investigadoras”.

La seremi de Educación del Biobío, Elizabeth Chávez, enfatizó que IIE se alinea con los objetivos del Ministerio de Educación respecto a la formación integral de escolares.

“Dentro del proceso educativo buscamos que a través del aprendizaje los estudiantes puedan desarrollarse formativamente y hacerse preguntas cada día para ir resolviendo las circunstancias de la vida”, manifestó. En

este sentido, relevó lo significativo para los aprendizajes y experiencia vital de escolares, sobre todo de zonas lejanas, que es poder relacionarse con científicos y ver en primera persona su trabajo.

Por lo mismo es que “el involucramiento de la academia con el mundo escolar es fundamental”, aseguró Andrea Rodríguez, vicerrectora de Investigación y Desarrollo de la UdeC.

Sobre ello, planteó que IIE “nos permite acercarnos a los estudiantes, que son el futuro, la iniciativa, la creatividad, el cuestionamiento y la curiosidad, que establecen los cimientos a los futuros profesionales que queremos formar en nuestro país y que realmente van a apoyar a un desarrollo sustentable, ojalá basado con fuerte participación de la creación conocimiento”.

Ciencia & Sociedad



FOTOS: PAR EXPLORA BIOBÍO

CLUBES conocieron a sus asesores científicos este martes.

Viene de pág. 12

Clubes Explora: el impacto de iniciarse temprano en la ciencia

El reconocimiento que autoridades públicas y académicas manifiestan de la Iniciativa de Investigación e Innovación Escolar no se basa en los propósitos que se plasman en un documento o ese expresan en un discurso. La base son las cualidades demostradas que se traducen en que "IIE es una de las líneas más importantes para Explora", resaltó la directora del PAR Biobío Mónica Badilla.

Es una acción de carácter nacional, a diferencia de otras instancias que son locales como varias que se ejecutan por el programa de Biobío y en la región; suma varios años de trayectoria como iniciativa en particular y con otras predecesoras; y es la más transversal en cuanto a público e impacto, en tanto llega a estudiantes desde primero básico hasta cuarto medio, lo que también implica que en los clubes trabajan y colaboran por el mismo objetivo escolares de distintas edades.

Un dato relevante sobre el desarrollo de esta actividad es que, en versiones previas, una tradición era que los estudiantes socializaran los resultados de sus proyectos en congresos locales para elegir a quienes representaban en una instancia nacional.

Ante ello, Badilla relevó que "para desarrollar vocaciones científicas o en innovación es necesario trabajar desde las primeras edades. Para lograr un desarrollo científico a nivel país tienes que hacer el trabajo desde el inicio, es decir, desde la época escolar".

Esto tiene su raíz en la marca para la vida que deja el involucramiento precoz con la ciencia: la incentiva como camino posible a seguir en una elección profesional, también como un método que es principalmente una forma de pensar y actuar en los distintos espacios de desenvolvimiento, sin obviar el impacto en tener



ESCOLARES iniciaron su proceso de investigación o innovación en el hito inaugural.

una sociedad con una cultura de valoración científica.

Una experiencia

Con los varios años de trayectoria de este quehacer de Explora en Biobío y los cientos de clubes que se han conformado en este transcurso, sobran las personas con las que hablar de sus experiencias para demostrar el impacto en la formación integral y para la vida.

Una de tantas, y muy significativa, es la del profesor Héctor Soto del Colegio Bicentenario San Diego de Alcalá de Huépil, localidad de la comuna de Tucapel en la provincia del Biobío.

Es que es uno de los históricos para el programa, porque desde 2004 su establecimiento a través de él se implicó con Explora, y continúa con un nuevo club acogido.

En casi dos décadas acumula muchos clubes, varias generaciones egresadas y mucho para contar.

Así que partió relatando que "fui entrando a Explora, participé en diversas actividades y competencias con mis chiquillos, no solamente en los congresos, porque hay infinidad de instancias que brinda Explora que, afortunadamente, hemos ido aprovechando". Y aseguró que "casi todos mis alumnos en el colegio han

seguido carreras científicas y yo creo que es gracias a Explora, que los ha motivado y llevado a esa área. Incluso, el colegio cambió su sello al área de las tecnologías desde esa época, y eso es algo que cuesta mucho".

Una anécdota reciente que relató fue que "me encontré con una ex alumna, quien me dijo que gracias a Explora es ingeniera medioambiental, le encantó esta iniciativa". La joven trabajó con María Dolores López, académica de la Facultad de Agronomía UdeC en los campus Concepción y Chillán, quien es una asesora científica histórica y este 2023 sigue su trabajo con el club del profesor Soto.

Investigación e Innovación

es una iniciativa transversal de Explora, por ser de carácter nacional y abarcar enseñanza básica y media.

Los clubes de IIE de Explora

son liderados por un docente y conformados por escolares de distintos cursos que trabajan en equipo.

"Disfruto muchísimo poder apoyar a los escolares, porque es un rol distinto que en la enseñanza universitaria. Se trata de incentivar e impulsar a los niños, la enseñanza en sí viene detrás, y para ellos estar con alguien que trabaja en ciencia es maravilloso y son súper entusiastas", afirmó.

Y es que para ella este quehacer que lleva años ejerciendo es sumamente valioso, tanto que manifestó que los académicos que tienen esta posibilidad deben "estar súper agradecidos, porque los niños son súper receptivos a todas estas iniciativas, siempre están felices de conocer y tienen muchas ilusiones y ganas de aprender".

Ser capaces

Por eso perdura en esta senda que la satisface, porque el trabajo es alentador y enriquecedor para cada persona que participa del proceso, aunque el impacto beneficioso por el que se trabaja es para niños, niñas y adolescentes en su presente de cara al futuro que tengan como personas y las comunidades que integren, así también para la sociedad que construyan y el país del mañana.

Y el pedagogo Héctor Soto, desde su experiencia que certeramente da voz y ejemplifica la de muchos otros docentes y clubes, sobre todo de contextos más vulnerables y/o rezagados, puso el acento en que el mayor impacto no está en la vocación científica que se despierta y desarrolla, sino en la esfera socioemocional con las diversas habilidades que se desarrollan para transformarse en herramientas y oportunidades.

"Somos de una comuna muy pequeña, en la zona precordillerana, y ahí no hay muchas alternativas. Explora ha ayudado a que niños y niñas amplíen su mundo, y se han dado cuenta que desde nuestro pequeño pueblito son capaces. Todo partió con Explora, pero hemos estado en otras competencias, hemos llegado a actividades regionales y nacionales. Creo que ha subido el autoestima, les ha hecho creerse el cuento de que sí son capaces", cerró.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

PROVINCIA DE CONCEPCIÓN

Comercio de Florida prevé mayor flujo de turistas con remodelación de Plaza

Las obras a cargo del Minvu presentan un 38% de avance. Conserva la construcción en terrazas y cuenta con una inversión de \$1.600 millones.

Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

Con un 38% de avance se encuentran las obras de mejoramiento de la plaza de Florida. Esto según los datos entregados por la Seremi de Vivienda y Urbanismo de la Región del Biobío. El objetivo principal del proyecto es consolidar el espacio público como área de encuentro cultural, cívico, recreativo y de comercio con mayor relevancia para la comuna.

En base a proyecciones del ministerio, las obras beneficiarán a ocho mil 939 personas, con una inversión de \$1.600 millones.

“Se trata de la plaza principal de la comuna de Florida, donde se reúne la actividad comercial, recreativa y donde, en definitiva, se hace comunidad. Iniciamos los trabajos en el pasado mes de marzo, se trata del mejoramiento de este espacio público que representa una inversión de mil 260 millones de pesos, de los que 74 millones son aporte municipal”, detalló la seremi del Minvu, Claudia Toledo.

De la misma forma, la encargada regional de Vivienda y Urbanismo agregó que “las obras ya alcanzan un 38% de avance y el contrato es hasta diciembre de este año. Como suele ocurrir con las intervenciones del Minvu, este espacio fue pensado en conjunto con la comunidad, que ha participado activamente y que espera volver a ocupar esta plaza para potenciar la vida en comunidad, que es uno de los desafíos que tenemos como cartera, ir recuperando el tejido social”.

Según indicaron desde la Seremi, en el proyecto las terrazas mantendrán su característica para albergar actividades cívicas, comerciales y recreativas, pensando en los distintos grupos que componen la comunidad, por lo que considera juegos para niños y elementos que la hagan inclusiva para facilitar el desplazamiento de personas con discapacidad.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

“Una de las principales características de la plaza son sus terrazas, las que se van a mantener en este proceso. Cada terraza tiene una temática, pero además se está desarrollando el diseño con mucha participación, por lo tanto, hay espacio para todas y todos los que forman parte de esta comuna, los jóvenes, actividades cívicas, la cultura, el comercio, las mujeres, así es que estamos muy encantados de este proyec-

to”, cerró la seremi.

Cristian Peña, presidente de la Cámara de Comercio y Turismo de Florida, señaló que “esperamos que estas obras vengán a darle un plus a nuestra comuna y que, obviamente, mejoren la calidad del comercio y también el bienestar de las personas”.

En la misma línea, el dirigente gremial mantiene altas expectativas respecto del aporte turístico de las obras en el espacio cívico, aseguran-

do que “nuestra plaza tiene una característica a nivel nacional y es que está construida en altura”.

“De por sí ese diseño del espacio permite que mucha gente que llega a Florida, sobre todo los visitantes, encuentren un atractivo en la plaza (...) junto con la parte del anfiteatro que considera, esperamos que también sea un atractivo para el turismo”, cerró Peña.

Municipalidad

Por su parte, Mauricio Gallardo, profesional de la Dirección de Obras de la Municipalidad de Florida, se refirió al avance de las faenas y manifestó que “este proyecto data de varios años atrás y finalmente se concretó, va con un avance bien considerable, lo importante es que se mantiene la esencia de nuestra plaza, de hecho, tendremos un pequeño anfiteatro y baños públicos nuevos”.

En el municipio aseguraron que, con el objetivo de mejorar los espacios de los habitantes de la comuna, se desarrolló junto a los vecinos el diseño de la plaza que contará con circulaciones laterales y diagonales, especies arbóreas y arbustivas, mobiliario urbano, juegos de agua, espacios multipropósito, anfiteatro a mediana escala, circuito de ejercicio, zona de juegos infantiles, baños y una zona de exposiciones o ferias.

Respecto de los avances de la construcción, Jorge Smith, profesional residente de la obra, explicó que “estamos trabajando en la parte de hormigón estampado, juegos de agua, muros, rampas y escaleras. El proyecto siempre tiene mejoras que se van realizando mientras uno va haciendo la ejecución de la obra. Estamos trabajando con el inspector del Servicio de Vivienda y Urbanización (Serviu) para que sea la mejor plaza que se pueda hacer”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Marcelo Contreras Belmar
contacto@diarioconcepcion.cl

MERCADO EN LA ZONA

El valor de las papas y cebollas ha llamado la atención, por parte de la ciudadanía, durante el último tiempo. Es que si hace más de un mes el precio del primero ya era alto, con un promedio de \$18 mil el saco, esto se ha sostenido. En el caso del segundo producto, el fenómeno no es tan diferente.

De acuerdo a la seremi de Agricultura del Biobío, Pamela Yáñez, en base a los datos de Mejores Alimentos de Temporada (MAT) de la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (Odepa), "el precio de la cebolla se ha mantenido en las últimas cuatro semanas en la Región del Biobío, con un precio de \$300 pesos la unidad en las ferias libres, mientras que en los supermercados se pueden encontrar a \$1.465 el kilo, dependiendo si es primera o segunda guarda".

Cebolla

La cebolla es uno de los elementos claves en las variadas preparaciones gastronómicas de Fiestas Patrias, festividad donde clientes y el comercio comienzan a prepararse.

Para muchos los actuales precios son elevados. Osvaldo Zazo, veterano vendedor de la Vega Monumental con más de 70 años en el rubro dijo que "el valor de los productos funciona así: Si el año pasado fueron malas las cosechas usted quedó con menos plata entonces plantó menos este año, porque al ser menor el

Proyectan incremento del precio de la cebolla para fin de mes

De acuerdo a lo observado por el Ministerio de Agricultura en la Región del Biobío, en vista de las próximas Fiestas Patrias.

ingreso, menos presupuesto se tiene para invertir en el campo. Otro punto importante para tomar en consideración es la compra extranjera. Este año ni los productores argentinos ni los brasileños compraron cebollas, por lo que, si este no hubiera sido el caso, los precios se hubieran disparado aún más".

"Hay que considerar que con la proximidad de las Fiestas Patrias se inicia un incremento de la demanda de cebolla por parte de los consumidores, lo que posiblemente suba el precio de este producto. Este incremento en el consumo nacional de este producto, por sobre la media anual, es estacional y se presenta entre los meses de agosto a septiembre", detalló la seremi.

"Los usos que se le dan a la cebolla también afectan los valores de esta. Si usted tiene una panadería, prepara mil empanadas ahora, pero para el 18 de septiembre usted va a hacer 3 mil empanadas, por lo que estará comprando más cebollas de lo normal. Así se empiezan a agotar las cebollas (...) si están escasas, el distribuidor me cobra más caro, y ante eso tengo que subir los precios, porque uno tiene que sacar un porcentaje de ganancia", agregó Zazo.

La papa

La compra de la papa sigue siendo foco de atención de los clientes desde fines del pasado semestre, cuando se registró un claro incremento del valor por saco.

Ante el aumento del precio de las hortalizas, Cesar Carrasco, cliente de la Vega Monumental comparó las compras de esta semana con las de la anterior, y dijo que muchas veces se cobra en base a especulaciones. "Como lo que pasó con las papas el otro día, la subida fue totalmente arbitraria por las lluvias, por lo que en resumen creo que el alza se debe a la falta de fiscalización, porque siempre a estas fechas empiezan a subir los precios por especulaciones de los distribuidores", manifestó.

De hecho, los informes de Odepa también consideran la variación del producto almacenado en bodega. En este sentido, es que Zazo, explicó que "la papa se saca madura de la tierra, se le corta el tallo y se la deja bajo tierra nuevamente, pero nadie pensó que iba a pasar esto con las lluvias (...) los terrenos de papas se convirtieron en laguna, entonces las papas en vez de agarrar el sabor a tierra, absorbieron agua perdiendo el sabor característico, pero quienes guardaron las papas en bodega ahora están vendiendo más, porque vende una papa de lujo".

Rubén Villablanca, vendedor del local "El Colorín" en la Vega Monumental, se refirió a la condicional del tiempo ante los precios. "Se viene septiembre y siempre en esta fecha empiezan a subir los precios, en especial las papas y cebollas", concluyó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

EN EL TRIMESTRE ABRIL-JUNIO DE ESTE AÑO

Informalidad laboral aumentó 26,7% en Biobío

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

En 26,7% se situó la tasa de ocupación informal en la Región del Biobío en el trimestre abril-junio de 2023, anotando un aumento de un 1,9% respecto a igual periodo del año anterior, como consecuencia del incremento interanual de los ocupados informales (8,8%) y del ascenso del total de ocupados (1,0%), según informó el Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

La tasa de ocupación informal femenina subió 2,4 puntos porcentuales y la de los hombres creció 1,6 puntos porcentuales, alcanzando 28,5% y 25,4%, respectivamente.

El incremento interanual de los ocupados informales fue incidido por las mujeres (9,8%) y por los hombres (7,9%).

Tramo etario

El incremento interanual de los ocupados informales (8,8%) estuvo asociado principalmente al incremento interanual de los tramos 55-64 años (18,6%) y 45-54 años (15,2%).

El tramo etario con mayor tasa de ocupación informal fue el de 65 años y más, con 51,5%, siendo mayor en 6,3 puntos porcentuales en doce meses. La segunda tasa más alta se presentó en el segmento 15-24 años, con 35,9%, aumentando en 2,5 puntos porcentuales. Se observó que la ocupación informal prevalece en los tramos etarios extremos, afectando a las personas mayores y jóvenes.

Los ocupados de esta categoría en la Región crecieron en un 8,8% equivalente a 14 mil 890 personas más.



FOTO: CC

Actividad económica

El incremento interanual de los ocupados informales (8,8%) se debió, principalmente, al sector otras actividades de servicios (43,8%).

En tanto, la mayor incidencia negativa ocurrió en actividades de salud (-13,7%).

Asimismo, el aumento de las ocupadas informales (9,8%) fue explicado principalmente por el sector otras actividades de servicios

(66,7%), y el incremento de los hombres ocupados informales (7,9%) fue consecuencia fundamentalmente del sector transporte (19,2%).

El sector hogares como empleadores (67,8%) presentó la mayor tasa de ocupación informal en el trimestre abril-junio 2023.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

PubliNota

UNA PROPUESTA PREVISIONAL PARAPETADA

El Gobierno ha creado distintas instancias donde en principio está abierto al diálogo previsional, partiendo el año pasado con diálogos previsionales en todo el país, en donde no podían participar afiliados al sistema, y que finalmente fue algo más bien promocional de su futura reforma. A principios de este año también gestionó una mesa previsional política, invitando a distintos partidos, donde no se sumó la oposición, y que finalmente quedó en nada. Finalmente, el mes pasado se instauró una mesa previsional técnica, en donde los partidos políticos podían enviar a sus expertos previsionales para exponer sus iniciativas y escuchar las propuestas del Gobierno, pero finalmente el Ejecutivo decidió suspender la mesa técnica, sin ningún informe final o conclusiones generales.

Entonces la pregunta es ¿Cuántas propuestas previsionales ha recogido el Gobierno para su reforma previsional? Y la respuesta es ninguna.

El mejor ejemplo es la propuesta de Renovación Nacional, del seguro de longevidad, que fue desechada por el Gobierno en los medios de comunicación, a pesar que esta propuesta ya es una realidad en distintos países del mundo, ampliamente estudiada, por la ex Superintendente de Pensiones, Solange Berstein, por el también ex Superintendente de Pensiones Guillermo Larraín, y con la posibilidad de un amplio apoyo político y ciudadano.

Peor aún, ya desechadas las cuentas notionales aún no conocemos cuál será la nueva operativa del seguro social que proponen, ni cómo van a cumplir con los pocos beneficios ofrecidos ahora que entregan un 2% de la cotización adicional a capitalización individual, como tampoco los impactos reales de la separación de la industria, que tiene impacto nulo en mejores pensiones, y alto riesgo de inoperancia, burocracia y costo para el Estado.

En resumen, el Gobierno tiene una propuesta previsional parapetada, sin una propuesta técnica previsional real y conocida, sin ninguna propuesta recogida de algún otro sector o experto técnico, por lo que su camino en el parlamento será muy complejo por decirlo menos.

El Gobierno aún está a tiempo de enmendar el mal rumbo de su reforma previsional, y una posibilidad sería llamar a una comisión técnica, tal cual lo hizo la Presidenta Bachelet en su primer mandato, con la "Comisión Marcel", liderada por el actual Ministro de Hacienda, la cual fue un éxito, pues estuvo 100% centrada en mejoras técnicas, dejando de lado toda ideología previsional, logrando así un segundo impulso a nuestro sistema previsional, con un apoyo político y ciudadano transversal.

Justicia levantó veto para regular parcelaciones rurales

El Poder Judicial volvió a darle la razón al Ministerio de Agricultura (Minagri) respecto al instructivo publicado en julio de 2022 y que busca detener la tramitación de certificados de proyectos de subdivisiones de predios rústicos, en aquellos casos en que se advirtiera que la

iniciativa involucra un eventual cambio de destino de los lotes.

Cabe destacar que la medida se encontró con el rechazo de agrupaciones como Chile Rural, quienes acusaban que la cartera liderada por Esteban Valenzuela estaba excediéndose de sus

atribuciones. Por otro lado, Agricultura buscaba evitar los casos donde se sospechase que esta tendría como fin un proyecto inmobiliario.

Los parceleros reclamaron al 7° Juzgado Civil de Santiago, quien suspendió temporalmente el instructivo. Agricultura apeló y la Corte de

Apelaciones le dio la razón.

"El mérito de los antecedentes no da cuenta de la concurrencia, en el caso en examen, de motivos graves y calificados que justifiquen la concesión de la medida de suspensión", dijo la Decimotercera Sala de la Corte de Apelaciones

Cultura & Espectáculos

El 2015 fue la última vez que esta monumental obra fue interpretada por el Coro UdeC, que hace dos años dirige el maestro Eduardo Díaz.

Los tickets para cualquiera de las dos presentaciones tienen un valor de \$15.000 platea baja, \$12.000 platea alta y \$10.000 balcón.

Tendrá como solistas a la soprano Tabita Ester Martínez, el contratenor Moisés Mendoza y el barítono Sebastián Sorarrain.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

MAÑANA Y EL SÁBADO

Coro UdeC celebra nuevo aniversario con “Carmina Burana”

Un concierto de gran dificultad técnica, que lo ha mantenido concentrado en intensas jornadas de ensayos, y haciendo gala de la experiencia y disciplina que lo ha caracterizado desde hace casi siete décadas, el Coro UdeC celebra sus 69 años de vida este viernes 11 y sábado 12 de agosto, a las 19.00 y 18.00 horas, respectivamente, en el Teatro UdeC.

Será con la obra “Carmina Burana”, de Carl Orff, que fuera de la agrupación coral penquista tendrá como invitados al Coro Polifónico de Rancagua, Coro Juvenil del Colegio Santa Luisa y el Coro Infantil “Voces Blancas” del Colegio Manquimávida. Presentaciones que serán dirigidas por César Bustamante, actual regente de la recientemente formada Academia Coral del Instituto Superior de Arte, del Teatro Colón de Buenos Aires.

“Carmina Burana” es una de las obras más desafiantes para los coros, siendo el repertorio ideal escogido para mostrar toda esa historia que está asociada al desarrollo del Coro

Los 69 de vida de la agrupación coral tendrán como gran protagonista esta monumental obra de Carl Orff.

Interpretación que tendrá como invitados especiales al Coro Polifónico de Rancagua, Coro “Voces Blancas” y Coro Juvenil del Colegio Santa Luisa.

UdeC. Sabemos que hay muchos actores que participan en la configuración de este gran repertorio”, dijo Eduardo Díaz, director del Coro UdeC.

Palabras a las que hizo hincapié en que “una parte fundamental y muy expuesta, son las partes corales, por eso creemos que será un hermoso regalo para el público poder escuchar y disfrutar en estos 69 años que se cumplen, y que desde el 2015 no se interpretaba aquí”.

En total serán 153 voces las que le darán vida a esta magna obra, destacando la participación de la soprano

Tabita Ester Martínez, el barítono Sebastián Sorarrain y el contratenor Moisés Mendoza como solistas. Además, se destaca la participación de dos pianos a cargo del Dúo Mistral, con Pamela Zamora y Karina Glasinovich, que darán cuerpo a la muy conocida “Oh Fortuna”, probablemente el poema goliardo, escrito en latín medieval a principios del siglo XIII, más conocido de esta obra musical.

“Durante casi siete décadas el Coro de la UdeC ha sido parte de la identidad de la Región; agrupación en que también fueron parte de sus filas voces que decidieron dar un salto a carreras internacionales como Leonardo Navarro, Anya Pinto, Rodrigo Navarrete y Christian Senn, entre otros, y que hoy están en los principales escenarios del mundo”, concluyó Díaz.

Las entradas para “Carmina Burana” tienen un valor de \$15.000 platea baja, \$12.000 platea alta y \$10.000 balcón. Disponibles vía teatroudec.cl o en la boletería del Teatro UdeC (O’Higgins 650).

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



SERÁN EN TOTAL 70 músicos, 153 voces, tres solistas y dos pianos los que configurarán este especial repertorio.

FOTO: CONCEPCION

EL SIGNIFICADO DE LAS FLORES serán los invitados foráneos de la jornada.



FOTO: CEDIDA

BAJ Biobío será sede del ciclo Backrooms III

Mañana desde las 16.00 horas, en Balmaceda Arte Joven sede Biobío (Colo Colo 1855), se realizará el ciclo Backrooms III que tendrá importantes nombres de la música penquista emergente e independiente, además de una banda invitada proveniente de Valparaíso.

Esta es la primera versión de esta iniciativa que llega a la capital regional, luego de exitosas versiones en Santiago y Valparaíso. El ciclo está inspirado en el concepto de los “backrooms”, espa-

Valor de las entradas

Las entradas tienen un valor general de \$5.000. Disponibles a través del sistema Echomusic.

vecindario oscuro lleno de neblina, “Los Suburbios”.

En detalle, el line-up reunirá artistas ligadas y ligados al post punk, rock alternativo y anticueca y lo completan Javiera Electra, Abducción, Javi Urra, El Significado de Las Flores (Valparaíso), DPSE y Mowasee.

Todos estos proyectos participantes desplegarán sus más recientes trabajos, los ya publicados y los que están por venir durante los próximos meses.

cios fuera de la realidad física, donde existen infinitos “niveles”, y en esta ocasión se inspira en el nivel 9, es decir, uno que representa un

Deportes



BCL Americas: UdeC volverá a enfrentar a Obras

En las últimas horas se desarrolló el sorteo de la quinta edición de la Basketball Champions League Americas, máximo evento continental de clubes.

La instancia determinó que la UdeC integra-

rá el grupo D, en compañía de Brasil 1 (a definirse), y un viejo conocido: los argentinos de Club Atlético Obras Sanitarias, elenco que ya compartió grupo con el Campanil en la última edición. La primera ventana será en diciembre.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Tras cerrar una temporada 2022 en la que dio muestras de que lo suyo con la gimnasia iba en serio, brillando en diferentes torneos a lo largo del país, este año Colomba Vivaldi está corroborando con hechos todo lo bueno que se proyectaba de ella.

Y su última muestra fue en el reciente Campeonato Nacional Avanzado, que reunió a las más destacadas exponentes del país en San Cruz, Región de O'Higgins. En la cita, organizada por el Club Irfe, la penquista se ubicó entre las mejores de la categoría AC4 (Alta Competencia 4), para gimnastas entre 13 y 14 años. En total, fueron 11 deportistas en su serie, colgándose la medalla de plata en suelo y finalizando tercera en la clasificación individual general (sumatoria de los aparatos), en un certamen que se extendió por dos días, partiendo con rutinas obligatorias y terminando con rutinas libres según la dificultad y repertorio de ejercicios.

Actuación que la dejó rozando la clasificación a la selección chilena, de la que quedó fuera por poco más de dos puntos, tal como explica su formadora en el Club Ciaf de Concepción, Loreto Varo.

“Este evento fue parte del proceso clasificatorio para selecciones nacionales en menores. Colomba había participado en el clasificatorio 1 que se hizo en el CEO de Santiago, donde hizo las mismas rutinas, ese tenía una ponderación del 30% mientras que este nacional valía un 70%. Sumados los dos torneos se definían las seleccionadas, quienes debían sumar 70 puntos. Colomba sumó 67,3, no alcanzó a cumplir el puntaje, pese a que quedó cuarta en el proceso clasificatorio. Aun así, estamos muy satisfechos con el tercer lugar nacional, especialmente por su desempeño técnico”, apuntó.

Punto a destacar es el hecho que, de las 11 participantes de su clase, solo tres eran de provincia y el resto de Santiago. Campeona nacional de la categoría AC4 fue Eloisa Campos, del Club Lautaro Valenzuela, y segunda resultó Martina Villegas, del Atlético Nacional, mientras que Colomba Vivaldi cerró el podio.

Notorio progreso

Dentro de las facetas que Loreto Varo destaca de manera especial de su pupila, es su capacidad para sobreponerse a la poca de infraestructura para entrenar respecto de sus rivales que están en la elite.



COLOMBA VIVALDI BRILLÓ EN EL NACIONAL

Penquista sube al podio ante las mejores de Chile

Gimnasta del Club Ciaf de Concepción se quedó con el tercer lugar en el evento que convocó a decenas de exponentes de elite, en la localidad de Santa Cruz.



“El nivel del torneo fue bastante alto, con muchas niñas destacadas que, si bien hicieron por primera vez el nivel, ya habían competido el año pasado, por lo que habían muchas más participantes. La mayoría entrena en muchas mejores condiciones que Colomba, en centros deportivos, en el CEO o el CAR de Santiago, y en Cendyr de La Serena, es decir en centros de entrenamientos específicos de gimnasia. Eso es una desventaja para nosotras, ya que en Concepción no existe un centro de entrenamiento”, manifestó.

Junto a aquello, también enfatiza en la madurez que está demostrando en cada competencia donde participa, algo que la sigue proyectando con fuerza en el circuito chileno.

“En relación a su desempeño, de 2022 a 2023 Colomba tuvo un crecimiento enorme. El año pasado fuimos al nacional a probar y ganar experiencia, en cambio este año fuimos a competir. Ahí se notó mucho su evolución, fuimos con las rutinas casi completas, las que no

hizo fueron por seguridad, que tiene que ver justamente con falta de infraestructura porque, por ejemplo, no tenemos barra al foso, tampoco la carrera completa del salto. Son pequeñas cosas que nos dan desventaja, pero que hacen que cada victoria sea el doble de satisfactoria para nosotras”, aseveró.

“Para su familia y para mí, el resultado es satisfactorio. Vimos un crecimiento en lo técnico, en su maduración, es una niña muy enfocada, receptiva, se dedicó súper responsablemente a entrenar todo un año para este momento, y aunque en el primer control tuvo un desempeño solo aceptable, en una semana se enfocó para tener un tremendo desempeño en el nacional. La medalla es una recompensa a su compromiso y, desde el punto de vista interno, quedó súper contenta y motivada a seguir el camino de la alta competencia”, sentenció.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

ESPERAN A DEPORTES LA SERENA

La felicidad e ilusión de Damián: “Estamos para pelearle a cualquiera”

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Vive días gratos más allá de lo futbolístico. Damián González, una de las buenas figuras de Universidad de Concepción en el torneo y quizás el punto más alto del equipo en toda la campaña, fue padre de Tomás el pasado lunes. Así, el uruguayo deja huella en una tierra que le ha sido muy fructífera desde su arribo al Campanil a mitad de la temporada 2022. “Individualmente es un año muy bueno. Vengo bien, con confianza, sintiéndome parte. El año pasado los primeros 6 meses fueron de adaptación y por suerte hoy puedo estar a la altura, demostrar lo que me pide el entrenador y exige esta institución”, apuntó Damián.

Al igual que sus compañeros, lo pasa bien en la cancha, aunque sin un amplio margen que les permita relajarse. Ya son 10 los encuentros sin perder que acumula UdeC en la temporada, de los cuales ganó 7 sólo perdió 3 veces. “La confianza lo es todo. La cabeza es el fuerte de nosotros. Si hay algo que rescato es que si bien en el primer semestre no se nos dieron los resultados, siempre creímos en nosotros y el trabajo. Sabíamos los errores que cometíamos, pero los resultados no se nos daban por un tema extra y en algún momento los frutos iban a llegar”, afirmó el uruguayo.

Otro gran desafío

La Serena será el rival auricelo de mañana. Si bien al cierre de esta edición Cobreloa tenía la chance de ubicarse como líder visitando a Santiago Wanderers, los papayeros se ubican primeros en la tabla con 37 unidades. En todo caso, de los 5 últimos partidos, los dirigidos por Luvera ganaron solamente dos.

“Son los punteros y tienen la obligación de demostrar porque están ahí. Será un partido durísimo, lo sabemos. Con la confianza del equipo, el trabajo y creer en nosotros que eso nos ha traído hasta acá buscaremos seguir sumando y mantenernos con varios partidos invictos. Siento que el equipo está pelearle de igual a igual a cualquiera. Nos mantenemos abajo, pero a nivel futbolístico hemos demostrado estar a la altura de los que van arriba”, dijo Damián.

Clave en el alza auricelo ha sido el aporte de los refuerzos. Dos de ellos marcaron en el último 3-1 ante

El extremo izquierdo del Campanil analiza la positiva racha antes de recibir al puntero. “A nivel futbolístico hemos demostrado estar a la altura de los equipos de arriba”, apuntó.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Iquique, de hecho. “Hay que rescatar los aportes de los muchachos que han llegado. Sebastián (Gallegos), Osvaldo, ‘Mati’ Donoso. Son jugadores con trayectoria que pueden aportar desde muchos lugares. El equipo ha demostrado durante el campeonato que estamos a la par y tiramos todos para el mismo lado. Esa es nuestra mayor virtud”, afirmó el extremo izquierdo.

El Campanil es un equipo fuerte por las bandas. En este caso, por la

orilla zurda, Damián ataca y Lucas Molina defiende. ¿Cómo analiza el trabajo con su dupla? “Con Luquitas nos hemos entendido bien y eso es clave. Trato de ayudarlo. Me ha tocado jugar en su puesto y uno lo aconseja para bien, dejando claro que no es el bien individual, sino el del equipo. Hay una conexión linda, nos entendemos, jugamos de memoria. Para mí, que soy extremo, tenerlo atrás es una tranquilidad. Me da confianza proyectarme por-

que sé que él estará”, cerró.

En la primera rueda, el Campanil cayó 0-1 ante los papayeros en La Portada, con un gol tempranero de Santiago Mederos. Teniendo que jugar Puerto Montt el domingo y Santiago Morning el sábado, en UdeC van por una victoria que los aleje más del fondo y haga soñar con pelear por otros objetivos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

AHORA VISITARÁN A GENERAL VELÁSQUEZ

“Rayo” Fuenzalida analiza este Vial cargado a los ceros

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

El curioso caso de Fernández Vial. Defensivamente son uno de los mejores equipos de la serie, después del superlíder Lima-che, pero del otro lado de la cancha es el segundo equipo que menos goles anota. De sus 18 partidos, el Inmortal empató 6 veces con marcador de 0-0. Más que una casualidad, una constante, que hasta ahora no le juega en contra porque el equipo de Jonathan Orellana sigue en un sexto puesto que pocos pronosticaban.

El delantero Ricardo Fuenzalida ha sido titular estas últimas fechas y comentó que “uno mira la tabla y siento que Vial podría estar un poco más arriba si se daba uno que otro resultado. Tampoco olvidemos cómo se armó este equipo, que era para salvar la categoría y creo que se está haciendo una buena campaña, donde queremos terminar lo más arriba posible”.

Y uno de los factores por los que no están más arriba es lo mucho que está costando ganar en casa. Ahí solo consiguieron un punto de los últimos 12 en juego y no festejan un triunfo desde el 12 de mayo, cuando superaron 1-0 a Rengo.

El “Rayo” afirmó que “cuesta encontrar una explicación. Realmente no sé por qué nos ha costado tanto como local, pero sí puede ser que de visita nos dan más espacio, los rivales proponen más y así se hace cómoda esa idea nuestra de salir rápido, de ser directos. Ahora tenemos otro desafío como visita y esperamos repetir lo bueno que hemos hecho afuera”.

Este domingo, desde las 15 horas, Fernández Vial visitará al complicado General Velásquez, que se encuentra solo 4 puntos sobre la zona de descenso.

La valla más veces invicta y el segundo arco que menos goles recibe, pero también un equipo que le cuesta mucho anotar. El delantero habló de este Almirante que se mantiene sexto.

Nery y la defensiva

El Inmortal dejó su arco en cero 10 veces este año, lo que es una brutalidad. Tratando de explicar esa cifra, Fuenzalida apunta que “de partida, tenemos al mejor arquero de la categoría. Nery (Velo-so) está jugando en un altísimo nivel y todos estamos en la misma, peleando cada pelota, defendiendo desde la posición que te toca. Creo que Nery y otros compañeros perfectamente podrían estar jugando en otra división. Eso ayuda mucho al equipo”.

El último 0-0 con San Joaquín no fue una buena presentación de Vial, sin embargo, el “Rayo” fue uno de los que encaró siempre y Orellana decidió mantenerlo hasta el final. “Acá el hincha es exigente y hay que pelearlas todas. Por eso, más allá de las distancias con el líder, siempre hay que mirar arriba. Ese compromiso siempre está”.

Pero también tiene claro que ha faltado gol. Vial marcó solo 15 goles en estos 18 encuentros y, en ese rubro, solo supera los 12 de General Velásquez, justamente su rival más inmediato.

El ariete ferroviario señaló que “ha costado y también se fue hace poco Diego (Huerta), que venía metiendo goles, pero tenemos buenos delanteros. El mismo Ángel (Gillard), es un jugador que anda prendido y puede clavar a cualquiera. Hay que afinar un poco. También llegó David (Llanos), que tuvo algunos minutos, tiene experiencia y solo debe adaptarse”.

En la primera rueda vencieron por 2-0 a Velásquez y el ex Melipilla advirtió que “será un partido parejo, apretado y hay que hacer nuestro juego como visitantes”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Entretención & Servicios

Santoral: Lorenzo

EL TIEMPO


HOY  **10/12**

VIERNES  6/13 SÁBADO  5/14 DOMINGO  6/16

LOS ÁNGELES  7/12

RANCAGUA  7/13

TALCA  9/13

SANTIAGO  8/14

CHILLÁN  8/13

ANGOL  10/12

TEMUCO  7/11


P. MONTT  7/10

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



SECCIONES	TELA DE CAÑAMO	CARGARA SENCILLO	ÁREA	MALLA EN TENIS	DRAMA DE SOFOCLES
DERMIS SOLISTAS			RANKING AJEDREZ NO NACIDO		
BLANCO GRIS Y BAYO				AGUA MAPUCHE	
CAVA	SEPARA	SOCAVAR	LICOR CARIBEÑO GNU	TALIO BORO	
			HORADE TOASE		
"SOBRE" ENORME			AMARRO OSAD	MEDIO ATAR L. GRIEGA	
			TAPONO COMER EN BOSTON		DOS DE LAS CINCO
REZA PINTARA			LIQUIDO RECURRE	FIN DE FOTO	
			TIESTOS TECLA DE GRABACION		
CIBELES AZOE	RUMIANTE ES EN OHIO		OTEA DIOS SOL	CHAMPAÑA ABRI	
JARABE			NOTA D TRAS CU	EPI MU AT AT	
				GRANDE ATOR A	
				ORA NETO OIR	
				RETRATARA	
				REA POTES	
				N RES VE	
				MIEL RE	
				ASCARADO	

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	Big Farma	Ahumada
	• Anibal Pinto 534	• Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO	Ahumada	
	• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE	Salcobrand	
	• Manuel Rodríguez 575	
TALCAHUANO	Salcobrand	
	• Autopista 7001	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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