

Congreso Futuro Biobío abordó el uso de la IA contra el cambio climático

Autoridades universitarias destacaron el trabajo en conjunto tras este encuentro entre las academias, en pos del avance en soluciones tecnológicas para los problemas del mundo actual.

CIUDAD PÁG. 13



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Más de 4 mil personas en lista de espera fallecieron en la Región del Biobío

Es la información entregada por el Ministerio de Salud al Congreso Nacional. Un total de 3 mil 578 pacientes esperaban una atención de especialidad o una cirugía no incluida en el Plan AUGE.

CIUDAD PÁGS. 6-7

Diario Concepción

Miércoles 17 de enero de 2024, Región del Biobío, N°5691, año XVI

DESVINCULACIONES TAMBIÉN FUERON RATIFICADAS POR DIRIGENTES DE TRABAJADORES

Crisis del Acero: Gerencia de Moly-Cop confirma despidos

Situación se suma a lo ocurrido en Huachipato por cierre de Laminador de Barras Talcahuano.

A los despidos por el cierre de Laminador de Barras Talcahuano de la Siderúrgica Huachipato, y donde 90 de estos serían reubicados,

se suman nuevas desvinculaciones en la industria regional del acero. En esta oportunidad, se trata de la empresa Moly-Cop S.A.

Es que desde la productora de bolas de acero utilizadas en la molienda para la producción de cobre en el norte del país, confirmaron la situación.

Tanto desde la gerencia general, como desde el sindicato, aseveraron estar atravesando por una delicada situación debido a los efectos

del ingreso de acero chino más barato (y de menor calidad), que el producido en el mercado nacional.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS.14-15



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Desafíos ambientales en lagunas del Gran Concepción: “En las soluciones deben participar todos”

CIUDAD PÁG. 9

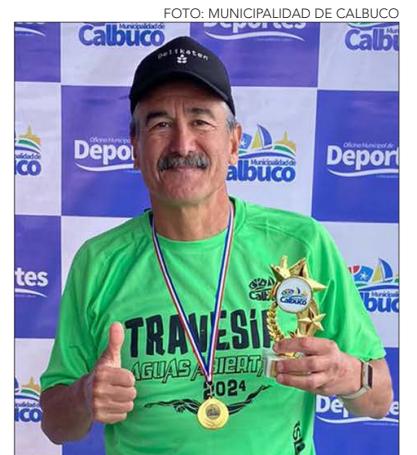


FOTO: MUNICIPALIDAD DE CALBUCO

Nadadores locales continúan con éxito su calendario veraniego

En las localidades de Pucón y Calbuco tuvo su parada el circuito chileno de natación en aguas abiertas, con una importante actuación de los representantes locales.

DEPORTES PÁG. 19

EDITORIAL: ESTUDIO DE MAREA ROJA EN LA COSTA DEL BIOBÍO



#FUE TENDENCIA

Una nueva edición del Congreso Futuro se llevó a cabo en el Biobío durante la jornada de este martes 16 de enero. Bajo el nombre “¿IAhora qué hacemos?”, se desarrolló la sexta edición de este encuentro en el Teatro de la Universidad de Concepción, coliseo donde expusieron académicas extranjeras, como también expertos nacionales.

Universidad de Concepción
@udeconcepcion

“La Región del Biobío en su jornada de #CongresoFuturo2024 en el Teatro UdeC, reflexionando sobre Inteligencia Artificial e innovación, sus aplicaciones para enfrentar el cambio climático y la interdisciplinariedad en el conocimiento”.

Gobierno Regional del Biobío
@gorebiobio

“6ta versión del @congresofuturo en la Región del Biobío. Bajo el lema “¿IAHORA QUE HACEMOS?”, se realiza este encuentro gratuito, que reúne a expertos y líderes de opinión a nivel nacional e internacional para divulgar el conocimiento a través de paneles de conversación”.

UCSC Concepción
@ucscconcepcion

“Termina la conferencia inicial del @congresofuturo en el Teatro UdeC. Se dirigieron a los medios el Vicerrector de Investigación y Postgrado UCSC, Dr. Antonio Brante; el Director del Doctorado en IA, Dr. Ricardo Bustos, y autoridades de @ubbchile, @udeconcepcion y @gorebiobio”.

Facultad Arquitectura
Construcción Diseño UBB
@Farcodiubb

“Este jueves 16 de enero Dra. María Isabel López, arquitecta y docente del Departamento de Planificación y Diseño Urbano de @Farcodiubb y directora del Centro de Estudios Territoriales e Interdisciplinarios (CETI) @CetiUbb, participó en @congresofuturo versión 2024. La actividad efectuada en el Teatro de la @udeconcepcion en su edición regional, abordó la temática “La interdisciplinariedad: ¿una moda o el futuro?”. La instancia fue liderada por la doctora Celia Lury, socióloga y directora del Centro de Metodologías Interdisciplinarias de la Universidad de Warwick de Gran Bretaña. La académica internacional estuvo acompañada por las investigadoras regionales Noelia Carrasco de la @udeconcepcion, la docente de nuestra facultad Dra. María Isabel López de la UBB y Jacqueline Ibarra de la @ucscconcepcion”.

Víctor Tornería
@VTorneria

“En el #CongresoFuturoBiobío ahora se debate sobre la Interdisciplinariedad, en el primer bloque se habló sobre Inteligencia Artificial”

ENFOQUE

Día Mundial de la Lucha contra la Depresión

CLAUDIA BARRERA
Médico Psiquiatra



Sin embargo, es importante considerar que la depresión no afecta sólo al individuo, sino también a su entorno cercano.

Cada 13 de enero se conmemora el Día Mundial de la Lucha contra la Depresión, invitándonos a reflexionar sobre la importancia de visibilizar esta

condición e insistir en la importancia de la Salud Mental. Desgraciadamente, la depresión es una enfermedad muy frecuente alrededor del mundo, y el apoyo emocional en este contexto se vuelve fundamental. Más allá de diferentes tipos de tratamientos y terapias, conectar con nuestros seres queridos desempeña un papel importante y vital en la recuperación.

Según la Organización Mundial de la Salud (2023) un 5% de los adultos (4% entre los hombres y el 6% entre las mujeres) sufren de depresión, es decir, unos 280 millones de personas. Si bien hay tratamientos eficaces contra esta enfermedad, más del 75% de las personas afectadas en los países de ingreso bajo y mediano no reciben tratamiento alguno.

Las consecuencias de ello es que cada año se suicidan más de 700.000 personas. De ahí surge

la importancia de favorecer los espacios de conversación en torno a nuestro Bienestar, que puede transformarse en el impulso necesario para acudir a ayuda profesional.

Sin embargo, es importante considerar que la depresión no afecta sólo al individuo, sino también a su entorno cercano. Es por eso que tejer redes de apoyo sólidas implica enseñarle a amigos y familiares sobre la naturaleza de cada caso y cómo pueden desempeñar un papel útil en el acompañamiento y proceso de recuperación. Es importante reiterar que acompañarlos no reemplaza la ayuda profesional urgente y necesaria, pero sí permite derribar estigmas y alentar la búsqueda oportuna de apoyo terapéutico.

En este día tan importante para la concientización de la lucha contra la depresión, recordemos que #ConversarDeSaludMental puede salvar vidas.

El nuevo año surge como la oportunidad de dejar atrás los conflictos, problemas de probidad y la alta de visión estratégica por parte del nivel central.

111 mil millones es el presupuesto de inversión del Gore Bio Bio. Recursos un 30% menores al requerimiento que hiciera el gobierno regional para sustentar el trabajo con 33 municipios, ministerios y servicios públicos.

Más aún cuando la Dirección de Presupuesto Nacional elimino del presupuesto 2024 los Fondos de Innovación y Competitividad (FIC) y prácticamente dejó en cero los Programas de Inversión para transferencia a terceros.

Decisiones que son un contrasentido para el desarrollo de indicadores de Innovación, Emprendimiento con base tecnológica e investigación y desarrollo.

En materia de inversión FNDR, la merma también es significativa. Menos de 50 millones para desarrollar pro-

yectos de infraestructura, y conservación de espacios públicos.

Ello sin la posibilidad de establecer incrementos presupuestarios en los convenios de ejecución, facilitando la inversión pública en proyectos de primera necesidad para los municipios y ministerios: Colegios, centros de salud, comisarías, áreas verdes, pavimentaciones, centros deportivos y otras necesidades corrientes de seguir esperando producto de la poca flexibilidad financiera de la Dirección de Presupuesto Nacional (DIPRES), órgano centralizado muy al estilo de la Corona Española en la América Pre Independentista.

Además, se necesita agilizar la Ley de Descentralización y transferir al Gobierno Regional más facultades y servicios. Corfo, Sercotec, Senadis, Senda e Indap deben ser traspasados a una orgánica que haga más sentido regional y desarrolle programas con identi-

Los desafíos del Core Biobío 2024



LUIS SANTIBÁÑEZ BASTIDAS
Consejero Regional del Biobío

Nuestra obligación es superior. El Biobío y sus habitantes así lo exigen.

dad local.

No obstante un presupuesto de 7 llaves, nos obliga a soluciones creativas y efectivas que permitan seguir cumpliendo con las obligaciones del Gore Bio Bio .

Nuestra obligación es superior. El Biobío y sus habitantes así lo exigen.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

El cuidado del mar es una de las grandes preocupaciones de la comunidad de la Región del Biobío por su directa relación con el Pacífico con fines comerciales, por medio de la industria de la pesca, así como de carácter recreativo.

Por eso los episodios de marea roja generan tanto impacto en la zona. Como por ejemplo, el ocurrido en el segundo semestre del año pasado en Arauco.

Este fenómeno tiene una razón biológica, ya que dentro del ecosistema marino las algas juegan un papel fundamental como sostén primordial de la cadena alimentaria, siendo la fuente principal de nutrición para diversas especies, entre ellas los moluscos.

A propósito de lo anterior es que existe el Programa de Manejo y Monitoreo de Floraciones Algales Nocivas y Toxinas Marinas en el Océano Pacífico del Centro Sur de Chile, desarrollado por el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) desde el 2018, tiene por finalidad contar con un sistema de información periódica y oportuna, sobre microalgas nocivas, biotoxinas marinas, fitoplancton, variables oceanográficas y meteorológicas, basado en un muestreo de las costas del país.

Gonzalo Fuenzalida, jefe (s) del Centro de Estudios de Algas Nocivas (CREAN) del IFOP, a raíz del análisis señaló que "el estudio comprende un total de cuatro objetivos, los cuales incluyen la identificación y cuantificación del fito-

Estudio de Marea Roja en la costa del Biobío



El cuidado del mar es una de las grandes preocupaciones de la comunidad de la Región del Biobío por su directa relación con el Pacífico con fines comerciales, por medio de la industria de la pesca, así como de carácter recreativo.

plancton con énfasis en microalgas nocivas, toxinas marinas, y además, identificación de quistes de resistencia de dinoflagelados e información oceanográfica y meteorológica".

En la Región del Biobío se realizarán 4 muestras y la frecuencia de muestreo es mensual con un total de 11 cruces a realizar entre febrero y diciembre de 2024.

Según Fuenzalida los eventos de floración de estas algas tóxicas "han provocado un impacto de magnitud a la economía y entorno social de la región de Los Lagos, manifestándose en la costa expuesta al Océano Pacífico, lo cual constituye un cambio radical al paradigma sobre la distribución de esta microalga en el litoral nacional".

"Durante 2024-2025 se ejecutará la VII Etapa de este programa el que, a diferencia de las etapas anteriores, contempla actividades de terreno en dos tipos de monitoreos que se diferencian en cuanto al periodo de muestreo y la distribución de las estaciones", señaló Fuenzalida.

Un estudio que, sin dudas, toma un protagonismo especial y relevante en la llamada capital pesquera de Chile.

CARTAS

Incendios

Señora Directora:

A propósito de los incendios que han afectado a cientos de familias el último año y las emergencias que hemos vivido día a día a raíz de esto, tanto en salud, como en educación, emprendimiento y desarrollo social, me es urgente hacer un llamado a colaborar y levantar juntos el país. Según datos de la Conaf, 2.329 han sido los focos de incendios en el período 2023-2024, una situación preocupante, que se potencia con el acelerado cambio climático y las intensas olas de calor. Prevenir este tipo de catástrofes, hoy, es de gran ayuda: no hacer quemadas ni fogatas, realizar cortafuegos, mantener el pasto corto, verificar instalaciones eléctricas, hacer asado sólo en zonas habilitadas y no botar colillas de cigarro. Si todos fuéramos conscientes del impacto que podrían tener estos simples seis consejos, nuestra realidad en los veranos sería distinta.

Lamentablemente, la prevención no es suficiente y los chilenos nos necesitan para levantar el país. Tenemos que trabajar todos juntos y, en esto, la colaboración público privada ha sido clave desde

nuestros inicios. En palabras de nuestro fundador Felipe Cubillos: "El Estado no se la puede solo", y necesita de la participación de todos los actores que pueden ejecutar un rol ante la emergencia. Como Desafío Levantemos Chile nos tocó apoyar a más de 57 mil personas que se vieron afectadas durante las emergencias del 2023 y empezando el 2024 tenemos que estar preparados para que no se repita un escenario similar. Frente a esto, ¿nos hacemos cargo o nos hacemos los tontos?

Ignacio Serrano
Director Ejecutivo
Desafío Levantemos Chile

Agencias de negocios e IVA, un cuento de nunca acabar

Señora Directora:

En enero de 2023, entró en vigor la modificación a la Ley del IVA, en la cual se gravan con el mencionado tributo, todos los servicios, con la sola excepción de aquellos que la ley deja exentos. En ella, se estableció que las sociedades que cumplen con los requisitos para ser calificadas como sociedades de profesionales, no se verían afecta-

das con IVA por los servicios que ellas prestasen.

Sin embargo, el SII, a través del Oficio N° 2838 de noviembre de 2023, resucitó de alguna forma a las denominadas agencias de negocios. De acuerdo a lo señalado por el mismo SII, estas son empresas que pueden prestar servicios a distintas personas a la vez, y cuyo objetivo es facilitar a los clientes la ejecución de sus negocios, a través de la prestación de una serie de servicios de la más variada índole, donde se incluye la provisión de personal.

La pregunta que surge es cómo se distingue la provisión de personal de las asesorías. Ninguna de las dos se encuentran definidas en la ley. Por lo tanto, esta interrogante genera un escenario de incertidumbre. A ella, se suma quién fiscalizará: ¿El SII?, ¿de qué manera lo hará? Son muchas preguntas, que, al día de hoy, no tienen respuesta, considerando que el tema aparece después de un año de implementada la nueva norma.

Sergio Arriagada
Profesor UEjecutivos
Facultad de Economía y Negocios
Universidad de Chile

PREPARÁNDOSE



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

“Iniciativas de esta naturaleza son un aporte importante a su comunidad”.

Moira Délano, directora de Relaciones Institucionales de la Universidad de Concepción

HABLAN DIRIGENTES DE LA ÉPOCA

Inauguran mural en homenaje a los 40 años de la refundación de la FEC

Durante dos meses se trabajó en la obra la que ahora, mediante un acto cultural, fue presentada ante la comunidad universitaria y penquista.



FOTO: CEDIDA

Nelson Ojeda Sazo
nelson.ojeda@diarioconcepcion.cl

Tras dos meses de intenso trabajo finalmente fue inaugurado el mural conmemorativo por los 50 años del Golpe de Estado y por las 4 décadas tras la refundación de la Federación de Estudiantes de la Universidad de Concepción (FEC).

La obra se ubica a pocos metros de la Laguna Los Patos, junto al memorial de Derechos Humanos que recuerda a las víctimas mortales del régimen y que eran parte de la comunidad universitaria.

La creación fue presentada mediante un acto cultural, junto a la presencia de actuales y antiguos integrantes de la Federación de Estudiantes.

**Además
conmemora**
los 50 años del Golpe de
Estado en Chile.

“Significa resignificar todo lo que ocurrió en los años 80 en la Universidad de Concepción y en Concepción también para recuperar la democracia. Tantos hitos, tantas luchas, tanta unidad, tanta claridad respecto de qué era lo que teníamos que hacer y todo lo que también estuvimos disponibles a realizar, todos los riesgos que corrimos”, dijo Paz Macaya, vocal de Derechos Humanos y presidenta del Centro de Alumnos de Bioquímica en los 80.

“Pensar era peligroso, cantar, leer poesía, hacer actividades culturales, manifestarse en contra de la dictadura podía significar tortura, prisión, muerte, relegación, los riesgos eran muy altos y aún así fuimos capaces de seguir adelan-

te”, agregó.

Unión

Fueron varias las jornadas de sábado en que se trabajó en el mural. Obra que en sus primeras horas también ha logrado unir a las generaciones más antiguas con las actuales.

Cristian Cornejo, quien presidía la FEC en los 80 expresó que “la memoria tiene que ver con traer al presente nuestro pasado como ochenteros, como generación desde el punto de vista humano, político”.

“La idea de estas actividades es poder traspasar, transmitir lo que fue la dictadura para este país, para nosotros, y poder plasmarla en las murallas, y plasmarla en

actividades como esta, en este acto hermoso con toda nuestra gente”, sumó.

Por su parte, Moira Délano, directora de Relaciones Institucionales de la Universidad de Concepción, dijo que para la casa de estudios “iniciativas de esta naturaleza son un aporte importante a su comunidad, ya que la comunidad de los exalumnos y exalumnas, alumnos hoy día, son parte esencial”.

“Estamos realmente muy contentos de haber podido celebrar estos 40 años, el inicio de los 40 años de la refundación de la Federación de Estudiantes”, concluyó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

FOTO: ARCHIVO / TWITTER @MUNISANTAJUANA



Nelson Ojeda Sazo
nelson.ojeda@diarioconcepcion.cl

INVESTIGACIÓN DEL MINISTERIO PÚBLICO

“El Estado de Chile, a través de sus instituciones, funciona”

La seremi de Gobierno del Biobío, Jacqueline Cárdenas, se refirió al anuncio de la Fiscalía sobre próximas formalizaciones tras los incendios forestales de 2023.

Reacciones políticas generó el anuncio del Ministerio Público sobre las próximas formalizaciones en el marco de las indagatorias tras los fatales incendios forestales del verano de 2023.

Es que de acuerdo a la fiscal regional del Biobío, Marcela Cartagena, las formalizaciones se pedirán durante estos días. “Estamos en condiciones de anunciar que el fiscal Jorge Lorca, a cargo de esta investigación, solicitará esta semana una audiencia de formalización en contra de las personas que hasta la fecha se consideran responsables de haber permitido por acción u omisión que dicho siniestro ocurriera”, aseguró la persecutora, quien detalló que una cuestión en común entre todos los hechos investigados es el contacto de árboles con sistemas de energía eléctrica.

“Se produce porque las empresas eléctricas no mantienen despejadas las denominadas fajas de seguridad (...) sabemos con certeza científica que de los 9 grandes incendios identificados preliminarmente, tres tuvieron su comienzo de la manera recién descrita”, explicó Cartagena.

Desde el Ejecutivo, la seremi de Gobierno, Jacqueline Cárdenas, ca-

lificó como “una muy buena noticia” lo anunciado por la Fiscalía.

“Esto da cuenta, una vez más, que el Estado de Chile a través de sus instituciones funciona y persigue a quienes cometen delitos tan graves tales como incendios forestales, que incluso, cobraron vidas de personas”.

“Esperamos que esta investigación arroje resultados positivos”.

Santa Juana

Uno de los episodios donde el Ministerio Público ha llevado adelante las pericias es el incendio de Santa Juana, el que registró una larga lista de víctimas fatales.

La alcaldesa de la comuna, Juana Albornoz, comentó que “hay que

El siniestro de Santa Juana

pasó a ser uno de los emblemáticos de la tragedia.

relevar el trabajo de la Fiscalía. Ha sido bastante eficiente en el caso de los incendios (2023), comparativamente a incendios anteriores. Me gustaría poner el foco además de en la intencionalidad en el poner atención, en el por qué se propagan. Eso es porque falta regulación del territorio rural”, concluyó.

En rigor son dos sujetos los que serán formalizados por el Ministerio Público.

Esto se confirmó en el marco de la cuenta pública de la Fiscalía Regional del Biobío, realizada este martes en Concepción.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

432

personas fallecieron aguardando un tratamiento correspondiente a Garantías Explícitas en Salud (GES).

EN TODOS LOS SERVICIOS DE SALUD DE LA ZONA

Más de 4 mil personas en lista de espera fallecieron en la Región del Biobío

Es la información entregada por el Ministerio de Salud al Congreso Nacional. Un total de 3 mil 578 pacientes esperaban una atención de especialidad o una cirugía no incluida en el Plan AUGE.

Aníbal Torres Durán
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

De acuerdo al último informe entregado por el Ministerio de Salud (Minsal), a través de la División de Gestión de la Red Asistencial, a la Comisión de Salud de la Cámara de Diputadas y Diputados y a la del Senado, se reveló que en 2022, 4 mil 10 personas fallecieron mientras esperaban ser atendidas en lista de espera en la Región del Biobío.

En específico, según datos recogidos en el documento de la carta de salud, de ese total, 3 mil 578 pacientes esperaban una atención de especialidad o una cirugía no incluida en el Plan AUGE; mientras que las otras 432 personas murieron aguardando un tratamiento correspondiente a Garantías Explícitas en Salud (GES). Todos los datos son desagregados por cada servicio de salud por región.

En base a las conclusiones establecidas en el informe, entre las enfermedades que causaron estas defunciones, la primera son los tumores (neoplasias), seguido de las enfermedades del sistema circulatorio, las enfermedades del sistema respiratorio y el Covid-19. Esto es concordante, según el Minsal, con el perfil de morbilidad de la población chilena desde la irrupción de la pandemia.

“El perfil epidemiológico de Chile, en términos de mortalidad y morbilidad muestra una población con una carga de enfermedad asociada principalmente a enfermedades crónicas no transmisibles, que se asocian directamente al envejecimiento poblacional sostenido”, apunta el documento presentado en el Parlamento.

Las 4 principales causas de muerte de las personas registradas en listas de espera No GES y GES coinciden con las principales causas de muertes en la población en general. “Esto nos indicaría que la población que fallece registrada en lista



FOTO: HGGB

de espera sigue patrones de mortalidad de la población en general. Se reitera que la posible asociación que se establece en este análisis no pretende ser en ningún momento de carácter causal, ya que se basa en una revisión de registros administrativos que no contienen toda la historia clínica de las personas ni los antecedentes necesarios para establecer causalidad directa algu-

na”, complementaron desde la Subsecretaría de Redes Asistenciales en el informe.

Desglose

Puntualmente, de enero a diciembre de 2022, en el Servicio de Salud Concepción fallecieron 96 personas en lista de espera con registro de Garantías de Oportunidad GES incumplidas no atendidas, de las cua-

les 58 eran hombres y 38 eran mujeres. Esta cifra corresponde al 1,8% del total nacional.

Correspondiente a la lista No GES se reportaron 1.334 pacientes que perdieron la vida en lista de espera, de los cuales 73 eran hombres y 601 eran mujeres. La cifra corresponde al 3,5% del total nacional.

Por su parte, el mismo periodo de análisis, en el Servicio de Salud de

FOTO: SERVICIO DE SALUD O'HIGGINS



Arauco se reportaron 50 personas que murieron en lista de espera con registro de Garantías de Oportunidad GES incumplidas no atendidas, de las cuales 27 eran hombres y 23 eran mujeres. La cantidad de pacientes fallecidos corresponde al 0,9% del total nacional en este ámbito.

De acuerdo a la lista de espera No GES se registraron 536 pacientes fallecidos registrados, de los cuales 269 eran hombres y 267 eran mujeres. Esto corresponde al 1,4% del total nacional de este listado.

El Servicio de Salud Talcahuano, durante todo el 2022, registró 170 pacientes muertos con registro de Garantías de Oportunidad GES incumplidas no atendidas, de los cuales 972 eran hombres y 78 eran mujeres, lo que representa el 3,1% del total nacional en este listado.

Asimismo, el registro de fallecidos en lista de espera no GES, en este servicio de salud, alcanza la cantidad de 782 personas. 382 eran hombres y 400 eran mujeres, lo que representa un 2% del total nacional en este ámbito.

En el Servicio de Salud Biobío, en el mismo año de análisis, se reportaron 116 pacientes fallecidos en lista de espera con Garantías de Oportunidad GES incumplidas no atendidas. Del total, 58 eran hombres y 58 eran mujeres. El dato en cuestión representa el 2,1% de todo el país en este listado.

A su vez, también en 2022, en este servicio de salud, se contabilizaron 926 personas en lista de espera no GES, de los cuales 499 eran hombres y 427 eran mujeres. La cifra corresponde al 2,4% del total país en esta

El informe

fue canalizado por medio de la División de Gestión de la Red Asistencial.

Tumores

es una de las causas que más se repitieron.

área.

“44 mil chilenos y chilenas que no recibieron de manera oportuna una atención médica, o una intervención quirúrgica, y de esos 4 mil 10 en la Región del Biobío. Esto es lamentable, son personas que perdieron la vida teniendo o abrigando la esperanza que el sistema de salud chileno los iba a ayudar y esto refleja la crisis que tiene la salud en Chile. Una crisis que abarca tanto al sistema público, como al sistema privado de salud”, sostuvo Eric Aedo, diputado por el Distrito 20 y miembro de la Comisión de Salud de la Cámara Baja.

“No hay excusa en el mundo político para seguir postergando una reforma a la salud que se haga cargo”, complementó el parlamentario.

Cabe destacar que la mencionada Comisión solicitó una sesión especial en la sala de la Cámara para tratar el tema del retraso de las listas de espera.

Esto fundamentado en el aumento de mil 754 muertes de personas esperando a ser atendidas y en tres mil 242 las personas en listas de espera por especialista o quirúrgicas en relación con 2021.

De la misma forma, respecto a las listas de espera, en agosto de 2023 el Ministerio de Salud informó un récord histórico de 2 millones 600 mil personas a nivel nacional.

Diario Concepción contactó a los cuatro servicios de salud de la Región. Al cierre de esta nota ninguna de estas entidades públicas entregó una respuesta.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

En Cañete inició el Mercado Campesino de Indap

Con el objetivo de impulsar la temporada de ventas de productos agrícolas y recepcionar la nueva infraestructura del Mercado Campesino de INDAP, el alcalde de Cañete, Jorge Radonich junto a la directora regional de INDAP Biobío, Fabiola Lara, realizaron el tradicional corte de cinta en la Plaza de Armas de Cañete.

La actividad contó además con la participación de la jefa del Área INDAP Cañete, Magaly Ortíz, la jefa de DIDECO, Claudia Agurto y los productores que integran esta feria, que funciona los días viernes y sábados, desde las 9:00 horas, a un costado del odeón de la Plaza de Armas de Cañete.

En la instancia, la Directora Regional de INDAP, comentó que se realizó una inversión de 5 millones de pesos para la adquisición de toldos, delantales y otros implementos que se utilizan para el traslado de productos.

Fabiola Lara, destacó que el objetivo de fortalecer el Mercado

Campesino de Cañete –en temporada estival y con nuevo equipamiento- está orientado a que los 13 expositores puedan comercializar sin intermediarios y puedan contar con una imagen homogénea. “Los agricultores y agricultoras que integran esta iniciativa, trabajan con apoyo del programa Prodesal y PDTI -que funciona en convenio entre el municipio e INDAP- mejorando la calidad y productividad de sus proyectos”, agregó la Directora Regional de INDAP.

A su vez, el alcalde Cañete, Jorge Radonich, expresó su compromiso con los productores locales afirmando que “a través de este espacio podrán tener para comercializar sus productos y así seguir avanzando constantemente”.

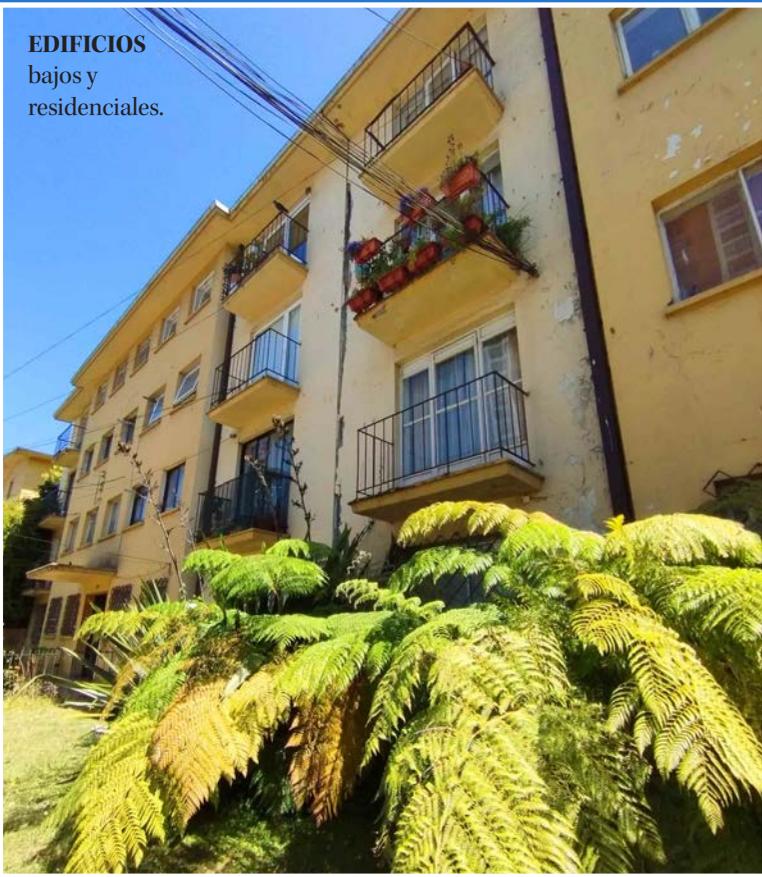
Entre los productos que se pueden adquirir en esta feria agrícola, se encuentran: hortalizas, flores y plantas, frambuesas, miel y derivados apícolas, ají merkén, harina tostada, huevos y frutillas.

FOTO: CEDIDA



Ciudad

EDIFICIOS
bajos y
residenciales.



VARIADAS mascotas se observan
con facilidad cada día.



SE ENCUENTRA con varias calles
del centro de Concepción.

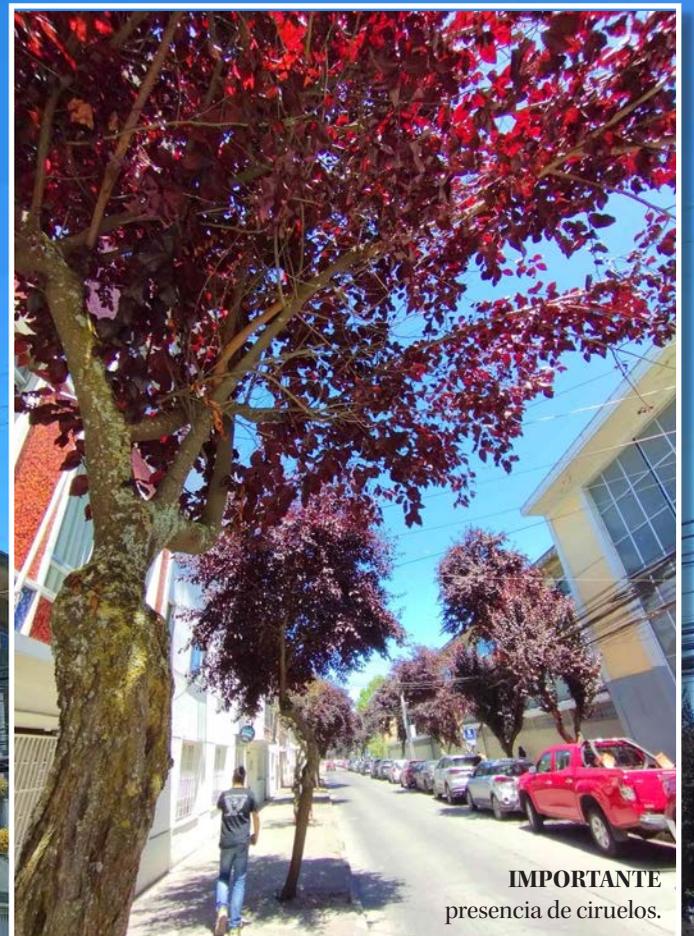
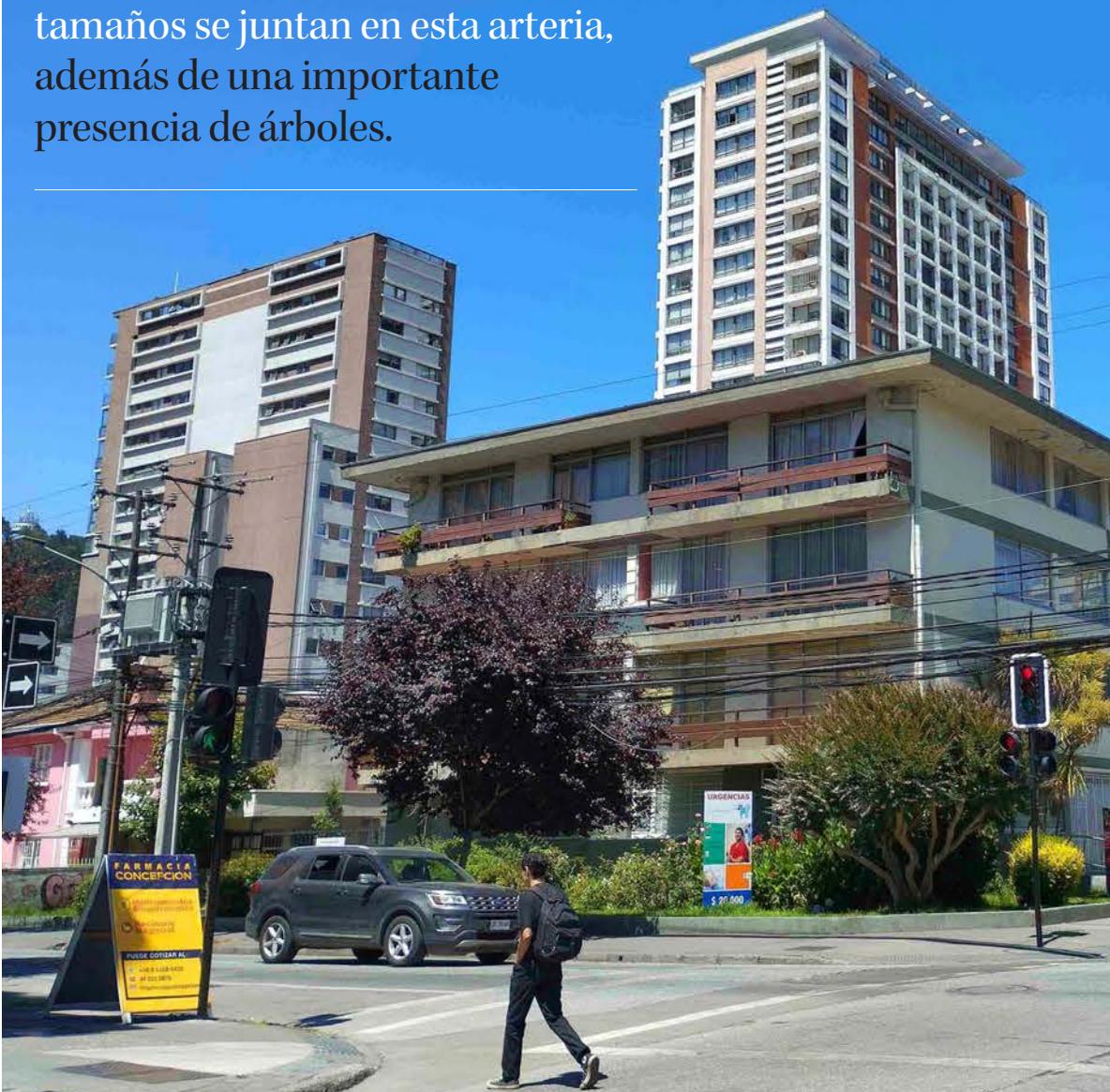
FOTOS: CAROLINA ECHAGÜE M.



CON NOMBRE DE PRÓCER DE LA INDEPENDENCIA

A pie, residencial y céntrica: calle Cochrane

Casas y edificios de variados
tamaños se juntan en esta arteria,
además de una importante
presencia de árboles.



IMPORTANTE
presencia de ciruelos.

EDIFICIOS más modernos y altos
se mezclan con el entorno inicial.

Ciudad

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

PARTE DEL PAISAJE URBANO

Las lagunas del Gran Concepción han sido testigos de una transformación preocupante en los últimos años. La problemática ambiental que enfrentan estos cuerpos de agua se ha intensificado, presentando desafíos significativos en términos de calidad de agua y biodiversidad.

A finales de 2023, uno de los eventos que captó la atención de la comunidad penquista fue la inesperada coloración verde de la Laguna Lo Méndez en el sector de Barrio Norte. Este fenómeno, atribuido a la proliferación de cianobacterias, ha generado preocupación debido a sus posibles implicaciones ambientales. Aunque se descartó la presencia de toxinas en estudios recientes, se están llevando a cabo investigaciones adicionales, y se contempla la construcción de un humedal artificial como medida para contrarrestar los posibles daños ambientales.

El académico de la Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad de Concepción e investigador del Centro EULA-Chile, Dr. Ricardo Figueroa Jara, expresó que las lagunas de la zona se encuentran en un avanzado estado de eutrofización. Este fenómeno, del cual se ha dado cuenta en estudios que datan de la década de 1970, se atribuye a múltiples factores, como la alta carga de nutrientes, la entrada clandestina de desechos y la restricción del espacio de las lagunas debido a la expansión urbana.

Figueroa señaló que la proliferación de cianobacterias, evidente en la Laguna Lo Méndez, es un resultado directo del largo tiempo de eutrofización. La falta de capacidad del ecosistema para procesar la cantidad de materia orgánica y nutrientes ha llevado a un desequilibrio, donde las microalgas dominan, tiñendo el agua de verde.

“La respuesta de las lagunas pue-

Desafíos ambientales en lagunas del Gran Concepción: “En las soluciones deben participar todos”

El académico de la Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad de Concepción e investigador del Centro EULA-Chile, Dr. Ricardo Figueroa subraya la necesidad de soluciones integrales, involucrando a la comunidad y aplicando tecnologías.

de ser de dos tipos. Puede generarse crecimiento explosivo de plantas acuáticas, con lagunas cubiertas con plantas flotantes de lado a lado, lo que puede generar la tentación de arrancar todas las plantas para dar un espejo de agua. A veces se nos pasa la mano, porque las plantas están haciendo un trabajo en la laguna que es extraer los nutrientes. Cuando se arrancan todas las plantas, la laguna reacciona, y los nutrientes son absorbidos por las microalgas. Hay un desequilibrio en la competencia entre las macrófitas, plantas acuáticas, y microalgas. Por eso la laguna pasa a este estado verde, porque las

microalgas se hacen dominantes”, detalló el académico.

Medidas actuales y desafíos

En cuanto a las medidas de mitigación, el Dr. Ricardo Figueroa destacó la complejidad de abordar el problema desde un solo enfoque, por lo que se requiere un esfuerzo conjunto de distintos actores para generar soluciones que se extiendan en el largo plazo.

“Hacer este trabajo es muy complejo, requiere un apoyo no solo de las autoridades, sino que también requiere un apoyo ciudadano. No sacamos nada con restaurar cierta laguna, aplicar medidas tecno-

lógicas si los vecinos siguen depositando basura, siguen habilitadas las entradas ilegales, siguen conectándose baños clandestinos. Se requiere un trabajo mancomunado entre comunidad, vecinos, municipio, universidades o centros de investigación, que podamos avanzar en este sentido. Eso sí se ha venido haciendo en los últimos 15 o 20 años”, sostuvo el investigador.

Por ello, Ricardo Figueroa valoró las iniciativas de recuperación de espacios y mantención de parques, explicando que no solo son medidas estéticas sino que facilitan la educación y el involucra-

miento de la comunidad en el cuidado de las zonas de las lagunas.

“Cuando disfrutas un lugar también se espera que lo cuides. En el fondo, es un proceso educativo. No sacas nada con tomar medidas si nadie va a cuidar el espacio. Ahora hay que avanzar en tecnologías para poder purificar la calidad del agua. Son procesos socioecológicos que deben tener la participación de todos. Creo que el rescate de espacios ha sido positivo, de forma lenta pero se ha hecho un avance significativo”, agregó.

En la conciliación entre el desarrollo urbano y la conservación de las lagunas, Figueroa hizo hincapié en la necesidad de respetar los límites naturales de los cuerpos de agua y comprender los flujos de aire en ellas. La modificación de estos límites y flujos, a menudo impulsada por proyectos inmobiliarios, afecta la capacidad de recuperación de las lagunas.

“Cuando uno levanta grandes construcciones y modifica el flujo de las corrientes de aire, implica la pérdida de turbulencia y que las aguas se mantengan más estables, produciendo estos problemas que hemos observado en el último tiempo”, indicó el académico de la Facultad de Ciencias Ambientales.

A esto se suma la introducción desmedida de especies exóticas, que logran una posición dominante sobre las especies nativas. La falta de responsabilidad en la gestión de mascotas, agregó, contribuye a la pérdida de biodiversidad: “Tenemos las gambusias, y ahora las tortugas que se comen todo lo que se mueva. Las tortugas están clasificadas dentro de las 100 especies exóticas más peligrosas para la biodiversidad. Hay que educar a la población, que al comprar sus mascotas deben asumir la responsabilidad y no arrojarlas a la laguna o al río cuando no las quieran cuidar”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl





EL HOGAR San José, desde su interior.

Daniela Saavedra Hermosilla
contacto@diarioconcepcion.cl

TRABAJADORES TAMBIÉN AFECTADOS

Cierre de hogar San José: familiares analizan dónde reubicar a personas mayores

En febrero dejará de operar el recinto ubicado en Hualpén. Apoderados y Senama están al tanto de la situación.

Tras la reciente toma por parte de apoderados del Hogar San José Obrero, protagonizado por un grupo de apoderados que terminó con cuatro detenidos, sigue la preocupación respecto al futuro de las personas mayores que eran acogidas en el recinto de reposo.

Es que según reiteran los familiares afectados, la noticia del cierre les llegó de pronto y sin soluciones. Pues la baja de cortina está programada para fines del próximo mes.

“Nos enteramos el 28 de diciembre en la mañana, a través de un whatsapp que nos mandaron, que debíamos trasladar a nuestros residentes a otros hogares (...) lamentablemente no tenemos el dinero para cuidadores y los Establecimientos de Larga Estadía para Adultos Mayores (Eleam) no tienen cupos disponibles”, comentó Marianela Villalobos, tesorera de la directiva de apoderados.

Es aquí donde comienza el gran problema para las familias apoderadas, puesto que lo que surge ahora es ver la reubicación de los ancianos.

La primera opción fue hacer llegar las consultas al Servicio Nacional del Adulto Mayor (Senama), sin embargo desde la institución explicaron que no tienen facultad sobre las decisiones de entidades privadas (como fundaciones).

En relación con la disponibilidad

de cupos en los Establecimientos de Larga Estadía para Adultos Mayores (Eleam), SENAMA aclara que cada uno administra su capacidad de manera regular, sin la obligación de informar a SENAMA, salvo aquellos que reciben recursos del Estado.

Ante aquello, es que de acuerdo a las familias, solo resta buscar plazas en establecimientos de acogida de manera individual.

Dolor tras el aviso

En el caso de este hogar ubicado en Hualpén se trata de 29 ancianos en el Biobío, que son parte del cierre de otros 7 recintos del Consejo Nacional de Protección a la Ancianidad

(Conapran).

Esta medida corresponde a una significativa reducción del 69% en los fondos asignados al Conapran en la Ley de Presupuestos para 2024, aprobada por ambas cámaras del Congreso. Este recorte disminuye los recursos de \$1.866 millones en 2023, a \$596 millones para este año, lo que equivale a \$124.500 mensuales por persona mayor.

“Nos duele el asunto. A pesar de todas las falencias, el personal siempre cuidó a los abuelitos. A la hora que uno iba el lugar siempre estaba limpio”, relató Marianela Villalobos, quien hace cinco años su madre está bajo el cuidado del hogar.

Sobre lo que vendrá tras el anunciado cierre, Villalobos explicó que la situación más delicada es la de cinco de estas personas que no cuentan con una familia apoderada. Frente a eso, hasta ahora, no hay mayor certeza sobre qué ocurrirá con estos adultos, a diferencia de quienes sí cuentan con un clan responsable, ya que serán estos últimos los que se deberán hacer cargo y encontrar un nuevo recinto.

“Imagínate yo soy profesora, y tengo que trabajar, soy viuda. Tengo un hijo que está estudiando todavía y mi casa no tiene las condiciones para mi mamá, porque ya tiene Alzheimer y necesita cuidado. Fui



mos hasta Los Ángeles pero tampoco había cupo”, explicó la dirigente.

Impacto

El impacto del cierre del Hogar San José Obrero no solo afecta a los residentes, sino también a más de 30 trabajadores que se quedan sin empleo.

“Nosotros quedamos sin trabajo, ya sea la que lleva 20 años, como varios auxiliares”, dijo Ana Vega, quien se desempeña en el lugar.

A su vez, vecinos como Libertad Salgado, quien ha vivido en el barrio durante 40 años, comparten su pesar por el cierre del Hogar San José Obrero, que fue creado el 24 de septiembre de 1974.

“Es un barrio tranquilo también gracias a estos abuelitos, es muy triste, tiene su historia”.

Otro cierre de residencia

El 29 de febrero de 2024 marcará el último día de funcionamiento de la Residencia Villa Giacaman, otro de los recintos de cuidado de ancianos que se ubica en Hualpén, a pocas cuadras de distancia del San José Obrero.

Este lugar, dependiente del Hogar Cristo comunicó su cese de funciones con un año y medio de anticipación.

“Esta decisión se explica en una nueva estrategia social, centrada en el acompañamiento a través del Programa de Atención Domiciliaria al Adulto Mayor”, dio a conocer el Hogar de Cristo en un comunicado, agregando que la totalidad de los adultos mayores han sido derivados a Fundación Las Rosas, en dis-

50

años

de operaciones registrará el recinto.

positivos disponibles desde la Región Metropolitana hasta la Región de Los Ríos.

Daniela Sánchez, jefa de operación social territorial en Biobío, dijo que “a partir del cierre de Villa Giacaman, daremos paso a una nueva etapa con la inauguración del Programa de Atención Domiciliaria al Adulto Mayor (PADAM) en la comuna. Esta es una herramienta innovadora, que está diseñada para promover la inclusión y proporcionar apoyo social a la tercera edad, representando un doble beneficio, especialmente para aquellas familias que residen en zonas rurales y alejadas”.

Sobre la situación de los trabajadores de la Residencia Villa Giacaman, Sánchez detalló que “durante todo el 2023 los trabajadores pudieron optar a cursos de la Escuela de Formación (...) hasta el minuto hemos logrado tres reubicaciones de compañeros en cupos de la Región que van a seguir trabajando en el Hogar de Cristo. Por otra parte, hay un grupo de 11 o 12 personas que ya estaban en etapa de jubilación”.

Benito Montecino, trabajador social y director de la Residencia de Adultos Mayores Villa Giacaman, expresó que “desde noviembre de 2022, evaluamos varias estrategias para Villa Giacaman. El inicio fue difícil; al contactar a familiares, solo dos participantes regresaron a sus hogares debido a limitaciones económicas”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Promueven consumo seguro de pescados y mariscos durante el presente verano

Hasta la Bentoteca, ubicada en sector La Poza, Talcahuano, arribó la Secretaría Regional Ministerial de Salud del Biobío, para difundir la Campaña del Minsal, titulada “Consejos a la Chilena”, donde uno de sus énfasis corresponde al cuidado de intoxicaciones por consumo de pescados y mariscos. Los otros puntos de la Campaña dicen relación con la prevención de enfermedades transmitidas por alimentos y del Hantavirus.

En el lugar, la Autoridad Sanitaria socializó con la comunidad la importancia de comprar y consumir pescados y mariscos sólo en lugares autorizados, que mantengan la cadena de frío, donde se asegure la inocuidad de su traslado en contenedores con hielo; lavado de manos con agua y jabón antes y después de preparar los alimentos, hervir los mariscos y consumir los pescados siempre cocidos.

“A nivel país alrededor del 30% de los brotes de enfermedades transmitidas por alimentos se relaciona con el Vibrio Parahaemolyticus, bacteria presente en las aguas marinas y mariscos, cuyo mecanismo de transmisión se da por ingesta de mariscos crudos, mal cocidos o por contaminación cruzada, siendo la principal medida de prevención el hervirlos al menos 5 minutos antes de consumirlos y mante-

nerlos refrigerados en todo momento antes de su cocción”, declaró el Seremi de Salud del Biobío, Dr. Eduardo Barra Jofré.

Los cuadros clínicos asociados al Vibrio Parahaemolyticus corresponden a rash cutáneo, cefalea, mareos, diarrea, fiebre y/o vómitos.

Además de realizar educación sanitaria, se llevó a cabo un proceso de fiscalización, cuyo objetivo fue garantizar a la población el abastecimiento de productos del mar seguros e inocuos.

Entre los aspectos fiscalizados destacan la verificación de condiciones generales básicas, como las condiciones sanitarias de los locales de expendio de productos del mar fresco, las condiciones organolépticas y de temperatura de los pescados y mariscos en la cadena de producción (considerando desde la extracción hasta el expendio), la higiene y cumplimiento de temperatura del producto en su transporte, entre otros aspectos.

“El año 2023 realizamos un total de 2.328 fiscalizaciones en materia de alimentos en nuestra región, cuyos incumplimientos dieron origen a 295 sumarios sanitarios; y estos primeros días del año ya se evidencian 71 inspecciones, con 12 sumarios, todos por deficiencias estructurales”, añadió la principal autoridad de salud de la región.

FOTO: SEREMI DE SALUD



Ciudad

TRAS MÁS DE DOS MESES DE OCURRIDA LA TRAGEDIA

SML entrega este miércoles los restos de los 14 fallecidos en incendio de Cerro Obligado de Coronel

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

El Servicio Médico Legal (SML) anunció para este miércoles la entrega a familiares de los catorce fallecidos en el incendio ocurrido en un campamento en Cerro Obligado de Coronel, el 12 de noviembre pasado.

Más de dos meses transcurrieron desde el trágico hecho en que las catorce personas, todas de nacionalidad venezolana, fueron víctimas de un siniestro originado por el recalentamiento de una estufa, según lo detalló la Fiscalía este martes.

Para lograr la identificación de la mayoría de ellas/os se requirió material genético de una familiar del grupo -que vive en el sector Los Molineiros, Coronel-, con lo cual se logró determinar los nombres de 13 de ellos/as. La familiar clave para la identificación fue Zenair Martínez Rangel.

“Murieron dos hermanas, las dos más pequeñas de la familia. Se murió mi hija de 28 años, con mis tres nietos. Murieron cinco sobrinos, dos cuñados y mi yerno”, dijo Zenair Martínez.

Por su parte, Jaime Tellez, director regional del Servicio Médico Legal, enfatizó en las complejidades del caso para lograr el reconocimiento oficial de las víctimas, por el hecho de contar con poca información oficial sobre ellos, ya que se trataba de inmigrantes que habían ingresado a Chile de manera ilícita.

“Es bastante complejo en términos de que no existían registros de los fallecidos para poder realizar una identificación científica por medio de huellas digitales, por lo cual tuvimos que recurrir al análisis genético. Dentro de la complejidad del análisis genético, lamentablemente contábamos con un solo familiar con el cual podríamos establecer relación de parentesco. No hay que dejar de lado que la cantidad de familiares era bastante amplia, las personas y todas estaban relacionadas unas entre otras”, dijo.

Agregó que “hubo que disponer de un equipo multidisciplinario, entre ellos un equipo de genetistas para poder establecer las relaciones de parentesco y poder establecer efectivamente la identidad de las personas fallecidas”.

En la misma línea, el fiscal Hugo Cuevas también constató que se trató de una labor ardua. “Sí, ha sido un

Durante la jornada los cuerpos podrán ser retirados del Servicio Médico Legal. Serán trasladados al Crematorio del Cementerio General de Concepción para su incineración.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



periodo difícil, relativamente largo, pero considerando las complicaciones que el caso ofrecía, principalmente en términos de la imposibilidad y la inexistencia de registro respecto de la identidad de las personas, se tuvo que proceder a la identificación genética y antropológica, y en ese sentido cabe destacar la actividad del servicio médico legal que con un equipo multidisciplinario logró llegar a través de esos medios a determinar la identidad de las personas”, dijo.

El único sin vínculo familiar directo

Dentro del grupo de los 14 fallecidos, con uno en especial llevó más tiempo determinar quien era. El problema radicó en que se trataba un joven que tenía una relación de noviazgo con una de las fallecidas, pero no te-

nía vínculo familiar directo. Sin embargo, con el correr del tiempo se logró determinarlo.

Así lo confirmó Jaime Tellez. “El procedimiento inicial que nosotros hacemos como Servicio Médico Legal fue realizar un estudio antropológico mediante una encuesta o preguntas a los familiares y conocidos de las personas fallecidas que eventualmente nos pudieran entregar características iniciales indicativas de quién podría ser”.

A renglón seguido destacó que “bajo toda la información que se entregó al Ministerio Público de acuerdo con las características proporcionadas por cada uno de los individuos se pudo establecer que el individuo que no pudo relacionarse con los otros familiares correspondía a la persona que efectivamente se decía ser”.

Zenair Martínez explicó también

la dificultad de identificación de su yerno.

“La persona que ustedes preguntan que no se podía reconocer era mi yerno, el esposo de mi hija. Claro, pues el familiar directo soy yo, pero él no tenía hijos con mi hija. Pero él era el único que no se podía reconocer porque no tenía parentesco, pero ese era mi yerno. Una persona muy buena, trabajadora, una familia muy humilde, solo le doy las gracias a Dios porque todo lo que pasa pues le damos gracias a Dios”, explicó.

Causas

Sobre las causas del siniestro, el fiscal Cuevas aseguró que hay una deducción clara.

“Los informes periciales que hasta ahora han llegado que son principalmente los que ha admitido el personal especializado de bomberos ratifican la tesis inicial en el sentido de que la causa que provocó el incendio y consecuentemente el fallecimiento de la persona se debió a un recalentamiento de una estufa que estaba ubicada al ingreso de la vivienda”, explicó Cuevas.

Municipio

Desde la Municipalidad de Coronel, Carla Torres Reyes, alcaldesa de subrogante, detalló que en el lugar donde ocurrió el incendio se ha realizado un trabajo con las familias que viven en situación precaria.

“Posterior a la tragedia, establecimos una mesa en coordinación con la delegación presidencial, liderada por el alcalde Boris Camorro, diferentes servicios. Hemos levantado, estuvimos hace dos semanas levantando un catastro, casa por casa, sobre información relevante en qué condiciones, cuántos migrantes hay, cuántos están regularizados, cuántos están escolarizados, servicios de salud, etc”, destacó.

Con esa labor, explicó la representante comunal, se pretende generar acciones con diferentes servicios. “Hacer políticas comunales que tengan que ver con resguardar, sobre todo, la integridad de niños, niñas y adolescentes que pertenezcan a situaciones complicadas como lo son las tomas y los asentamientos precarios que tenemos hoy día en nuestra comuna”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

CON EXPOSITORES UDEC:

Congreso Futuro Biobío abordó el uso de la IA contra el cambio climático

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Con el Teatro UdeC como escenario se llevó a cabo el Congreso Futuro Biobío 2024, sexta versión del encuentro que aborda los temas más actuales y relevantes del ámbito de la ciencia y la investigación, tanto para Chile como el mundo.

Bajo el lema '¿IAhora qué hacemos?', la actividad tuvo dos paneles de diálogo de expertos, uno sobre inteligencia artificial (IA) y otro sobre estudios interdisciplinarios, los cuales pueden ser revisados íntegramente en la transmisión realizada por TVU.

La primera ponencia titulada 'Integración de la Inteligencia Artificial y Visión Computacional para Combatir el Cambio Climático', estuvo integrado por el especialista estadounidense en IA y machine learning en distintos ámbitos científicos, Dr. Animashree Anandkumar; el Doctor en Ciencias de la Computación y Director del Magíster en Ciencia de Datos para la Innovación de la Universidad de Concepción, Dr. Guillermo Cabrera Vives; la Académica del Departamento de Ciencias de la Computación y Tecnologías de la Información de la Universidad del Bío-Bío (UBB) y Doctora en Informática, Carola Figueroa Flores; y el Químico Ambiental de la Santísima Concepción (UCSC), Doctor en Ciencias y Tecnología Analítica especializado en la adquisición, exploración, tratamiento y modelado de datos de interés ambiental, Dr. Guillermo Medina González.

Tras la presentación fue el turno del conversatorio 'La Interdisciplinaria ¿Una Moda o el Futuro?', el cual contó con la participación de la Directora del Centro de Metodologías Interdisciplinarias de la Universidad de Warwick, Dra. Celia Lury; la Investigadora del Programa de Investigación Ciencia, Desarrollo y Sociedad en América Latina (Cidesal UdeC) y Doctora en Antropología Social y Cultural, Noelia Carrasco Henríquez; la Directora del Centro de Estudios Territoriales e Interdisciplinarios (CETI) de la UBB y Doctora en Desarrollo Urbano Sustentable, Dra. María Isabel López Meza; y la Coordinadora de ProSalud UCSC, Mg. Jacqueline Ibarra Peso.

"El Congreso del Futuro nos permite encontrarnos anualmente con

Autoridades universitarias destacaron el trabajo en conjunto tras este encuentro entre las academias, en pos del avance en soluciones tecnológicas para los problemas del mundo actual.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



los desafíos presentes y futuros de la humanidad y la intencionalidad de abordarlo desde la generación de conocimiento, desde la toma de decisiones basada en evidencia científica, a partir de preguntas que no tienen respuestas únicas, que abren caminos futuros y que nos permiten ir construyendo esas nuevas fronteras a través del trabajo colaborativo", mencionó en la inauguración el Rector de la Universidad de Concepción, Dr. Carlos Saavedra Rubilar.

Su par de la Universidad del Bío-Bío, Dr. Benito Umaña Hermosilla, coincidió en la importancia del trabajo que se realiza en conjunto a nivel regional: "Si bien esto nace del Congreso Futuro en Santiago como proyecto central, hoy se está llevando un trabajo descentralizado des-

de las regiones, tenemos que estar muy felices porque hay una bajada local que es fundamental para Chile. Una bajada fundamental de que se ha construido de manera colaborativa entre el Gobierno Regional y las universidades es el Doctorado en Inteligencia Artificial que se inicia este año, un ejemplo de que desde regiones se desarrollan proyectos de nivel mundial", mencionó.

Por su parte, el Vicerrector de Investigación y Posgrado de la UCSC, Dr. Antonio Brante Ramírez, aseguró que "si bien el nombre es Congreso Futuro estamos trabajando en el presente para construir futuro y las universidades son un actor clave en todos los territorios y localidades, por lo tanto tenemos una gran misión. Este es un trabajo compartido, un ejemplo

de cómo articulamos la academia, la investigación, el sector público, que es cómo debemos construir país".

Finalmente, el Administrador Regional del Gobierno Regional del Biobío, Iván Valenzuela Díaz, manifestó que "este Congreso Futuro pone en el centro la ciencia y la tecnología, porque sin ellas no podemos pensar en el desarrollo, no sólo del planeta, sino que también del país y también de la Región del Biobío y en eso esta región ha sido pionera en los últimos años, porque a través de distintas políticas que estamos haciendo desde el Gobierno Regional, hemos puesto recursos para discutir temas relevantes".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

11

trabajadores fueron despedidos de la empresa Moly-Cop Chile S.A. según confirmaron desde gerencia y el sindicato.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



COLETAZOS POR INGRESO DE ACERO CHINO

Gerencia y sindicato **confirman** despidos en Moly-Cop Chile S.A.

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

A los despidos por el cierre de Laminador de Barras Talcahuano de la Siderúrgica Huachipato, y donde 90 de estos serían reubicados, se suman nuevas desvinculaciones en la industria regional del acero. En esta oportunidad: la empresa Moly-Cop S.A.

Es que desde la productora de bolas de acero utilizadas en la molienda para la producción de cobre en el norte del país, confirmaron la situación.

Tanto desde la gerencia general como desde el sindicato aseveraron estar atravesando por una delicada situación debido a los efectos del ingreso de acero chino más barato (y de menor calidad) que el producido en el mercado nacional.

Además, en marzo, finalizaría periodo con personal de empresas contratistas en la firma. Situación se suma a lo ocurrido en Huachipato por cierre de Laminador de Barras Talcahuano.

Marcelo Rubilar, presidente del Sindicato de Moly-Cop detalló que "tuvimos once desvinculaciones y de las 11, ocho son del sindicato y 3 no pertenecen a él. Estamos preocupados".

"El gerente nos comunicó que los despidos se deben a que, supuestamente, viene una baja venta de bolas (de acero) por una pérdida de competitividad a raíz de la llegada de bolas de acero chino (subsidiado) donde habrían clientes que están optando más por precios (más bajos) que por calidad", dijo el dirigente.

Consultado sobre si pueden haber más despidos en Moly-Cop, Rubilar señaló que "es algo que no está cerrado". Y sobre la posibilidad de buscar una reubicación, como fue el caso de la solicitud realizada por los sindicatos de Huachipato, ante el

despido de alrededor de 90 trabajadores por el cierre de la unidad Laminadora de Barras Talcahuano, Marcelo Rubilar indicó que "nuestro sindicato se componía de 64 personas y ahora tenemos 8 menos, entonces, la empresa no da la chance para sentarnos a conversar. Además, tenemos gente que corresponde a personal de empresas contratistas, que según nos dijo el gerente, es personal que deberá dejar de laborar en la empresa a contar de marzo de este año, donde son mínimo 17 personas que llevan años desempeñando funciones".

Por su parte, Gustavo Alcázar, gerente general de Moly-Cop Chile S.A., señaló que "lamentablemente, debemos confirmar el despido de 11 personas. Hemos hecho ver a las autoridades que la situación de la industria nacional

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



HUACHIPATO es una empresa considerada como estratégica dada su relevancia para la producción de acero y cobre a nivel nacional.

suma a una larga lista de despidos de trabajadores ocurrida en 2023 e inicios de 2024”.

“Como mesa creemos que esto es efecto del dumping del acero chino que hoy no solo se refleja en las barras de acero, las láminas o el alambrión, sino que además hoy día se está reflejando en las bolas de acero a precios más baratos que ingresan los chinos al mercado de la minería nacional”.

Para el 23 de enero a partir de las 11:30 horas en dependencias del Sindicato Celulosa Arauco y Constitución (Covadonga #528, Arauco) se espera se realice la próxima reunión de la Mesa por la Defensa del empleo y la industria regional que agrupa a representantes de más 40 organizaciones de la zona que buscan frenar los efectos derivados de la importación de acero chino subsidiado que está poniendo en riesgo más de 20 mil empleos directos e indirectos en Biobío.

Gobierno

Javier Sepúlveda, Seremi de Economía, ante los despidos de la empresa Moly-Cop S.A. apuntó a que “como Ministerio de Economía nos preocupa que la producción o productividad de la empresa se normalice o no se afecte y que, al mismo tiempo, el ecosistema de micro, pequeñas y medianas empresas no se vea afectado”.

“Por ese motivo, como Gobierno hemos mantenido el compromiso a que se realice lo más rápido posible la investigación que se está llevando a cabo por la Comisión Antidistorsión y, en el momento que corresponda, se puedan tomar las medidas que sean pertinentes para poder fortalecer, en el caso que así se requiera, esta importante industria nacional”.

El Senador Gastón Saavedra, en relación al cierre de la unidad Laminadora de Barras de Talcahuano, declaró que “no creemos que esto sea una estrategia para ir cerrando gradualmente la empresa dejándola prácticamente en el mínimo productivo y que no se justifique, por lo tanto, mantenerla vigente, pero si es así, es bueno que se comunique tal cual...(). La Comisión Antidistorsión debe resolver lo antes posible la presentación que se hizo para obtener las salvaguardias ante el acero chino que viene con dumping (subsidio) a nuestro mercado nacional”, concluyó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

de bolas de acero para la minería no resiste más. Enfrentamos una competencia desleal desde China y lo hemos hecho ver en todas las instancias correspondientes. Si no se toman medidas pronto en el mercado de las bolas, todo el ecosistema del acero, incluyendo sus empleos de calidad seguirán estando bajo riesgo”.

Cabe recordar que Moly-Cop Chile S.A. es una empresa que fabrica bolas de acero para su uso en la actividad minera, y es parte de los compradores de Huachipato.

En el acta #435 de la Comisión Antidistorsión se indicó que “la Comisión resuelve tenerlo presente para los fines que correspondan”. Esto, respecto de los requerimientos de investigación hechos por la empresa tras la entrega de antecedentes técnicos ante la Comisión Antidistorsión.

Héctor Medina, presidente del Sindicato 1 de Huachipato, expresó que “los trabajadores y traba-

64

integrantes tenía el sindicato de trabajadores de la empresa Moly-Cop Chile S.A. indicó su presidente, Marcelo Rubilar.

23

del presente mes se realizará una nueva reunión de la mesa por la defensa del empleo e industria regional.

jadoras del acero hacen llegar a los trabajadores de Moly-Cop, su solidaridad ante los despidos y expresamos nuestro apoyo incondicional”.

A su vez, el representante de los trabajadores de la siderúrgica manifestó que “los integrantes de la Agrupación por la Defensa del Empleo, con gran preocupación, nos preparamos para la próxima sesión del martes 23 de enero de 2024 en Arauco.

Consultado acerca de la confirmación por parte de la gerencia de la usina sobre la reubicación de los trabajadores que serían desvinculados tras el cierre de la unidad Laminadora de Barras Talcahuano, el presidente del Sindicato 1 dijo que “en relación a nuestros compañeros de Huachipato, estamos trabajando para lograr la reubicación del 100% de los trabajadores del Laminador de Barras Talcahuano. Es fundamental que trabajemos juntos con la empresa para

asegurar un futuro estable y justo para todos”.

El dirigente sindical también fue enfático en decir que “solicitamos un rápido actuar de la Comisión Antidistorsiones en las investigaciones en curso, ante un mercado del acero completamente distorsionado. Las decisiones que tomen tendrán un impacto en el futuro laboral de miles de trabajadores y sus familias. Por ello, hacemos un llamado urgente para que la Comisión actúe con celeridad”.

Defensa del empleo

Iván Montes, presidente del Sindicato Enap Petrox en Biobío, afirmó que “en la última reunión de la mesa regional por la defensa del empleo y la industria de la región del Biobío fuimos notificados por el presidente del Sindicato de Moly-Cop que fueron ejecutados 11 despidos en la empresa, de los cuales 8 pertenecían al sindicato. Lamentamos la noticia, esto se

Economía & Negocios

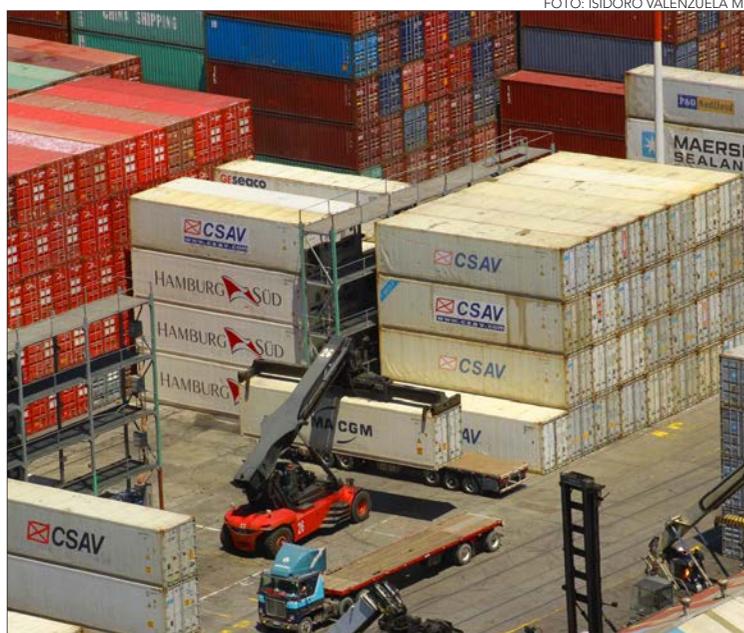


FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Exportaciones de la Región disminuyeron 5,5%

Un descenso de 5,5% experimentaron las exportaciones de la Región del Biobío, totalizando 405,4 millones de dólares en noviembre de 2023, desempeño que se explicó por la contracción presentada por los sectores Industria, Silvoagropecuario, Pesca y Resto de Exportaciones. En tanto Minería mostró aumento, según informó el Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

Los montos exportados del sector Industria alcanzaron 400,2 millones de dólares, cifra 4,2% inferior a la registrada en noviembre de 2022.

Asimismo, los otros sectores que mostraron una disminución fue-

ron Silvoagropecuario, Pesca y Resto de Exportaciones con retrocesos de 62,3%, 70,7% y 28,3%, respectivamente. Mientras, los envíos al exterior del sector Minería subieron 412,0%.

Las tres actividades que concentraron los mayores montos, ordenados de mayor a menor participación fueron: Fabricación de celulosa, papel y cartón, Forestales y Alimentos, las cuales provienen del sector Industria, representando el 90,2% del total regional.

En el mes de análisis las exportaciones a Asia (53,7%), principal continente donde se enviaron los pro-

ductos regionales, registraron un alza de 130,1%, le siguen América (39,2%) con un decrecimiento interanual de 47,3% y Europa (4,3%) que disminuyó 29,5% en doce meses.

Los cinco principales países de destino de las exportaciones regionales fueron: China, Estados Unidos, Perú, Corea del Sur y México que acumularon retornos por 293,5 millones de dólares, concentrando el 72,4% del total exportado. Además, se observó que el monto de las exportaciones de este grupo de países experimentó un descenso de 8,4%, en relación a igual mes de 2022.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

INDUSTRIA CREATIVA

Biobío: abren programa de apoyo a inversiones audiovisuales

Abrió la primera convocatoria ligada a las industrias creativas para el Biobío que tiene como objetivo general del Programa de Iniciativas de Fomento Integradas (IFI) contribuir a la materialización de inversiones tecnológicas, estratégicas y/o a la reducción de brechas de competitividad en sectores productivos o territorios relevantes.

El objeto de esta tipología es aumentar la realización de producciones audiovisuales extranjeras de alto impacto en Chile y en la Región del Biobío, a través de un subsidio que contribuya a aumentar la inversión en esta industria y fortalezca la imagen de Chile y la Región a nivel internacional.

El programa es una convocatoria que cierra el 29 de marzo 2024 y ofrecerá un monto máximo a financiar de hasta \$142 millones de pesos con un cofinanciamiento hasta el 40%.

La directora del Comité Corfo Biobío, Roberta Lama, subrayó que "esta convocatoria viene a reforzar el trabajo que estamos realizando en materia de industrias creativas en la región donde se ha trabajado con diversas iniciativas incluso para exportar productos y servicios a Latinoamérica, lo que ya se concretó en 2023. La convocatoria actual busca diversificar nuestra matriz productiva con un alto capital humano que fomenta el talento y la innovación en una industria con un alto porcentaje de sostenibilidad".

A este concurso regional, podrán postular personas jurídicas constituidas en Chile, siempre que acrediten su asociación y/o co-ejecución con una empresa extranjera.

Podrán postular producciones de largometraje, series de televisión o contenido transmitido vía internet (OTT), que efectúen un

Así lo dio a conocer Corfo. Ofrece un monto máximo a financiar de hasta \$142 millones con un cofinanciamiento hasta el 40%.

gasto relevante mínimo de USD 200.000.-

Además, podrán postular personas jurídicas extranjeras responsables de la realización de una obra audiovisual (producciones de largometraje, series de televisión o contenido transmitido vía internet) que se desarrollará total o parcialmente en territorio de la Región del Biobío de Chile, sea que concorra directamente o mediante un acuerdo de co-ejecución con una productora nacional.

En este último caso, el porcentaje mayoritario de inversión deberá ser aportado por la empresa extranjera postulante.

La postulación se realiza a través del sitio www.fomentobiobio.cl.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

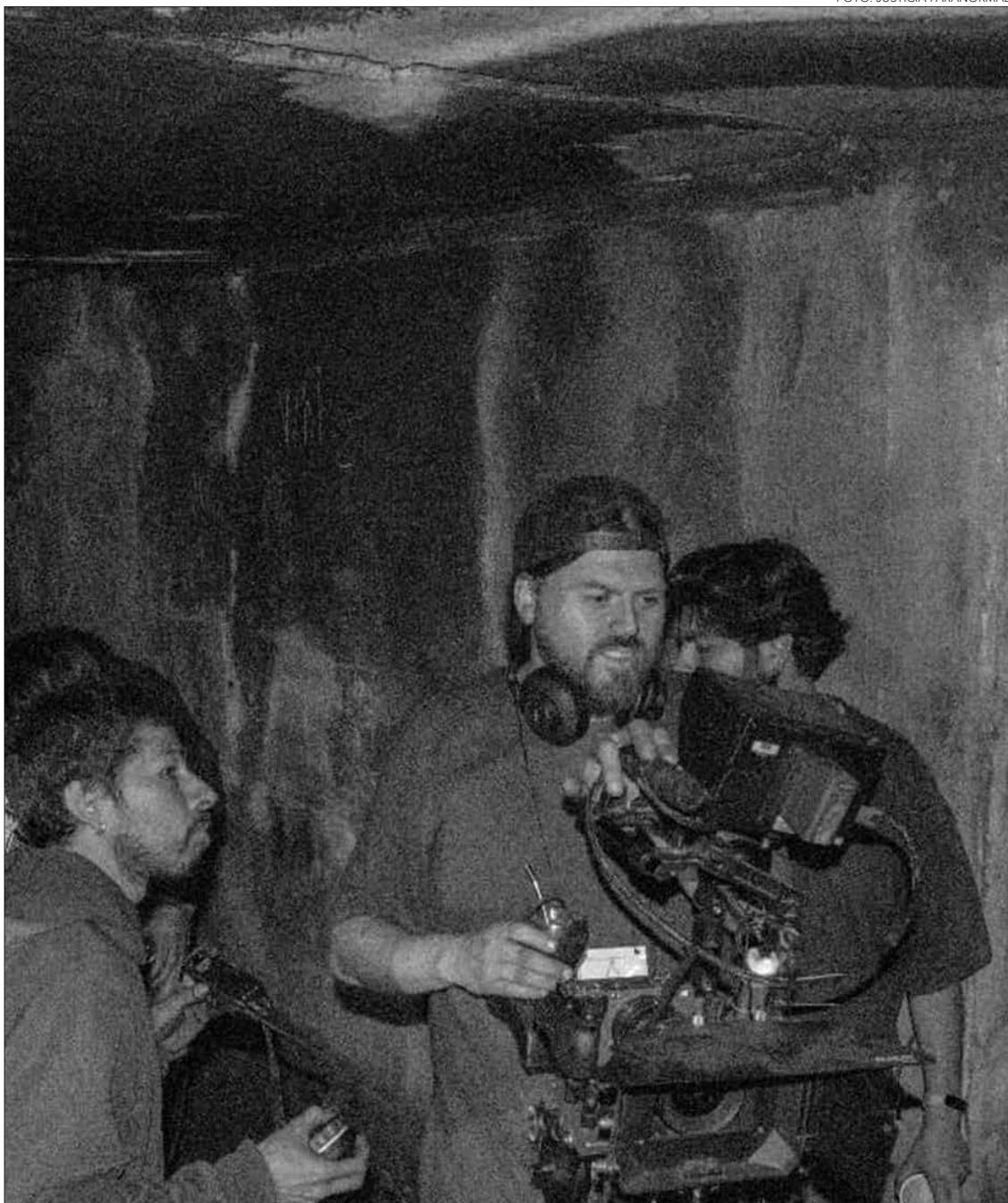


FOTO: JUSTICIA PARANORMAL

Cultura & Espectáculos

Las entradas para el show en la Bodeguita de Nicanor tienen un valor de \$8 mil en preventa y \$12 mil el mismo día en puerta.

Peter Ron está configurado por Rodrigo Infante (voz) Marcelino Jofré (batería), Gonzalo Rojas (bajo) y Dilton Becerra (guitarra).

Las 13 canciones que configuran "U.N.D.E.R" fueron grabadas, mezcladas y masterizadas en el Estudio Mauro Carrizo en Florida.

ESTE 20 DE ENERO A LAS 19.00 HORAS

Peter Ron mostrará parte de sus últimos LP en la Bodeguita de Nicanor

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Una imperdible cita con la estridencia y las diversas variantes del rock, tendrá lugar este 20 de enero -desde las 19.00 horas- en la Bodeguita de Nicanor, con la presentación de las bandas Rama (Santiago) y Peter Ron (Concepción).

"Es muy grato compartir escenario con una banda como Rama, con quienes somos prácticamente amigos, siendo esta la segunda tocata que realizaremos juntos. Estuvimos en el Mi Bar de Santiago el año pasado, y resultó una presentación increíble con un lleno total. Ahora esta invitación sería como la vuelta de mano de aquel concierto", comentó Rodrigo Infante, vocalista del cuarteto penquista.

Una presentación en que la banda local repasará parte de sus últimas producciones discográficas, puntualmente de sus trabajos "Coraje" (2019) y "Un Nuevo Día Para Empezar a Recordar (U.N.D.E.R)", este último liberado el año pasado y que es un homenaje a bandas independientes penquistas de los años 2007 y 2011, las cuales aportaron desde su vereda al desarrollo de la música local de aquel tiempo.

"Es un rescate patrimonial fonográfico de la música de Conce, mostrar sonidos más allá del *mainstream* de la ciudad, es decir, Concepción es más que Los Tres y Los Bunkers. Hay muchas más

Acompañado de la banda nacional Rama, el cuarteto penquista desplegará un repertorio basado en sus trabajos "Coraje" y "U.N.D.E.R", este álbum es un homenaje a grupos del underground penquista de los años 2000 y que viene acompañado de un documental, el cual pronto también será estrenado.



FOTO: CEDIDA PETER RON

EL CUARTETO proyecta para este año presentarse en distintos puntos de Santiago y acá en la Región hacerlo acompañado del documental de "U.N.D.E.R".

música proveniente desde el *underground* local. Elegimos una canción de cada una de ellas y las versionamos al estilo Peter Ron. Esto es parte de lo que estaremos tocando la jornada del sábado", explicó Infante.

Importante de mencionar es que este álbum, que fue lanzado en mayo del año pasado en la Biblioteca Municipal de Concepción, viene acompañado de un documental de cerca de 50 minutos de duración, el cual será estre-

nado también próximamente. "Es un trabajo audiovisual que muestra parte de la producción del álbum, entrevistas a integrantes de las bandas que versionamos, gente también que está metida en el ambiente musical local y que conoce del underground penquista, documental que debería estar listo a fines de mes. Nos costó poder llegar a este punto, pero había un valioso material que no podíamos dejar afuera", detalló el músico.

En este sentido, las proyecciones para este año van en esta dirección, ya que si bien el cuarteto piensa en poder tocar lo más posible en vivo -idealmente en distintos espacios de Santiago-, la idea es que lo que se haga sea acompañado de la proyección del documental. "Lo que hagamos dentro de la Región sea en el formato exhibición del documental más tocata, y complementarlo con alguna charla o conversatorio. Habíamos presentado el año pasado un avance de este trabajo en el Punto de Cultura y en la Biblioteca Municipal, y ahora la idea sería mostrarlo de manera íntegra", cerró Infante.

Las entradas para Peter Ron y Rama en la Bodeguita de Nicanor tienen un valor de \$8.000 preventa y \$12.000 el día del evento en puerta. Disponibles vía passline.com.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Obra "Don Anacleto Avaro" tendrá función este sábado en el Centro Oráculo

FOTO: DISPERSO TEATRO



LA OBRA TUVO SU ESTRENO el 30 de noviembre del año pasado en el Centro Cultural Teatro Dante de Talcahuano.

"Don Anacleto Avaro" de Isidora Aguirre y montada por Disperso Teatro, llega este sábado 20 de enero, a las 19.30 horas, al Centro Oráculo (población Los Lagos de Chile, pasaje 7, N°102, sector Collao).

La historia gira en torno a Don Anacleto, un hombre avaro que vive obsesionado con el dinero, acumulando riquezas y siendo algo reactivo a la ternura humana. A medida que la trama se desarrolla, se revela la

complejidad de su personalidad y la forma en que su avaricia afecta tanto a las personas que lo rodean como a él mismo, producto de una magia que no resultó como esperaba. A grandes rasgos, es una obra que invita a reflexionar sobre la avaricia entre otras virtudes y vicios humano.

"Don Anacleto Avaro" es el primer montaje teatral de Disperso Teatro, una compañía formada en 2023 por

un grupo de amigos y colegas en donde presentamos nuestro primer trabajo totalmente independiente", señaló Víctor Vargas, director y productor de la agrupación.

Las entradas -\$4.000 general y \$3.000 niños y tercera edad- pueden ser adquiridas mediante reservas en el mismo Instagram del colectivo -@dispersoteatro- o comprando el mismo día de la función en la puerta del centro teatral.

Deportes



“Volví a la categoría de donde nunca debí salir. Mi expectativa es de mucho éxito”.

Mario Briceño, delantero.



“El fútbol chileno es muy interesante. Este es un gran paso para mí. Daré el máximo”.

Imanol González, defensa.

FOTOS: FACEBOOK HUACHIPATO FC



Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

EL CAMPEÓN SE REFUERZA

El entusiasmo de Briceño: “Me quiero comer el mundo”

Huachipato presentó a un delantero lleno de ilusión en su retorno a Primera. “Me gané llegar acá, estoy muy maduro”, dijo el ex San Felipe, junto al nuevo central: Imanol González.

Llamó la atención no por lo que dijo, sino por la forma en que habló. Huachipato presentó a los medios a dos jugadores más. Después de la primera tanda la semana pasada donde estuvieron presentes Franco Vega, Sebastián Sáez, Leandro Díaz y Santiago Silva, ayer fue el turno de Mario Briceño e Imanol González, restando aún Jeisson Vargas, Zacarías López y otros que pudiesen llegar.

Una revancha

Mario Briceño es conocido en el medio nacional. El delantero de 27 años vestirá su novena camiseta en el fútbol chileno, tras pasos por La Serena, U. de Chile, Antofagasta, Curicó Unido, Barnechea, Rangers, Ñublense y San Felipe.

Su última temporada ha sido la mejor, ya que llega a Huachipato tras convertir 14 goles en 28 duelos en el Valle del Aconcagua.

Briceño tiene claro que tras una vuelta larga y con etapas mucho más negativas que positivas, tiene una gran opción para reinsertarse

en la máxima categoría. “Es un gran paso volver a Primera División. Mi expectativa es de mucho éxito en torno a lo que quiero hacer. Creo que me gané llegar acá, porque hice bien las cosas en San Felipe. Estoy en un buen momento”, expresó el atacante nacional, agregando que

“me he sentido muy cómodo en mis primeros días. Me adapté bien al grupo, me han hecho sentir como en casa. Estoy muy maduro y eso me ha hecho encajar bien. El trabajo ha sido bueno, las cosas han fluido”.

Considerando que desde el 2018 que no juega en Primera División,

8

refuerzos

acumula Huachipato para esta temporada: López, Díaz, Silva, Vega, González, Sáez, Briceño y Vargas.

Amistoso vs Ñublense

Este fin de semana, el acero se medirá frente al cuadro chillanejo en una “práctica conjunta” sin público.

¿es una revancha personal? “Sí, pero entre comillas, porque hace rato que estoy haciendo bien las cosas. Ahora volví a la categoría de donde nunca debí haber salido. Lo tomo con tranquilidad y madurez. Estoy muy preparado para jugar partidos importantes y ratificar lo bueno que hice en San Felipe. En el plantel hay muchos jóvenes y puedo tratar de ayudarlos con mi experiencia. En esta revancha lo haré bien para así seguir creciendo”, apuntó Briceño.

“Maduro”

El delantero fue claro al contestar los motivos por los cuales se “perdió” en el camino, tras un prometedor comienzo de carrera. “No tuve la madurez que sí tengo hoy. Ese es un factor muy importante que he conseguido en el último tiempo. Hoy estoy muy maduro y se lo he hecho saber a mis compañeros. Se me presentó una oportunidad de quizás pegar el salto al extranjero, pero me paré, me levanté y acá estoy para dar lo mejor”, respondió.

Y fue claro para hablar. Lo hizo con solidez y gran motivación. Se le veía feliz. “Sí, obviamente. Se me presentó esta oportunidad y me quiero comer el mundo. Con eso te digo todo. Agradezco a Huachipato por darme la confianza”, dijo con sinceridad Mario Briceño, quien como primer desafío oficial tendrá la Supercopa, que los medirá ante Colo Colo el 11 de febrero. “Estás hablando de un escenario muy lindo, un estadio lleno donde estarán puestas todas las miradas. Me ha tocado jugar partidos importantes con bastante gente y para cualquiera es un sueño. Será lindo para mostrarse y que se vea plasmado lo que quiere el profe”, cerró.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

DOBLE FECHA NACIONAL EN EL SUR DE CHILE

Nadadores locales continúan con éxito su calendario veraniego

20

De enero se realizará la competencia de Aguas Abiertas en la Laguna Chica de San Pedro de la Paz.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Un nuevo desafío completado. En el sur de Chile se retomó el calendario nacional de natación en aguas abiertas, esta vez con dos competencias que congregaron a varios de los mejores exponentes del país en la especialidad.

Por un lado, el Topman Seaman Pucón 2024, competencia que se desarrolló en la populosa Playa Grande. Por el otro, la tercera versión de la Travesía Isla Puluqui, en Calbuco, que en esta ocasión tuvo su meta en el Muelle Faro Calbuco. Dos eventos de alto nivel, y donde los representantes de la Región del Biobío nuevamente se ubicaron entre los protagonistas.

Uno que nunca falla es Jürgen Contreras, quien se hizo presente en esta última prueba en Calbuco, que comprendió dos categorías, tanto en mujeres y varones. Una vez más el penquista lució sus brazadas para quedarse con el triunfo en la serie master, escoltado por Daniel Toledo y Tomás Llona, consolidando de esta manera un notable comienzo de temporada que ya lo ha visto subir al podio en un par de ocasiones.

Volando en el agua

“Fue un desafío distinto desde el punto de reunión en el muelle faro, donde nos dirigimos a pie a la zona de embarque y de ahí al lugar de partida, en la punta de la Isla Puluqui. La partida fue justo cuando ya se iniciaba la marea alta, por lo tanto en el canal tuvimos mucha corriente”, partió señalando el deportista.

“Partí un poco retrasado, sin calentamiento en tierra porque la playa era de piedra. Como soy ‘petrolero’, me costó agarrar vuelo, pero ya cerca del kilómetro 1 alcancé al segundo lugar. Logré igualarla en el momento en que estábamos al medio del canal, enfrentando toda la marea y un oleaje grande en un tramo de 500 metros. Afortunadamente, ya cerca del final el oleaje se disipó, con el



AGUSTÍN ANGUITA ES, a sus 15 años, la nueva joya de la natación local.

FOTO: JURGEN CONTRERAS

En las localidades de Pucón y Calbuco tuvo su parada el circuito chileno de natación en aguas abiertas, con una importante actuación de los representantes locales. Fue el caso de Agustín Anguita y Jürgen Contreras, que sumaron podios.



JÜRGEN CONTRERAS FUE una vez más ganador en aguas abiertas.

FOTO: MUNICIPALIDAD DE CALBUCO

Pucón tuvo más alegrías locales

Segundo en +60 años 3k fue Francisco Marchesani. En 1,5k, quintos fueron Fran Roa y Francesco Marchesani.

triunfo de ‘Any’ y yo en segundo puesto de la clasificación general, y el primero en master. Esta vez prevaleció la juventud ante la experiencia”, sentenció.

En Pucón, en tanto, también hubo buenas noticias tras la victoria del joven Agustín Anguita, quien a sus cortos 15 años ganó los 3K de la categoría -18, con un crono de 46 minutos y 52 segundos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



FOTO: FEDERACIÓN CHILENA DE REMO

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

SELECCIÓN CHILENA DE REMO

Si el 2023 fue histórico para el remo chileno, luego de la soberbia actuación en los Panamericanos de Santiago 2023, este año bien puede significar tocar el cielo con las manos para la disciplina, que tendrá como desafío trascendental, los Juegos Olímpicos de París 2024.

Es justamente de cara a los clasificatorios a la máxima cita del deporte internacional, que la selección chilena de la especialidad está desarrollando una importante concentración, en el Centro de Alto Rendimiento de Valdivia.

Ahí, con el majestuoso río Calle Calle como fondo exclusivo, el equipo chileno trabaja intensamente bajo las órdenes del cuerpo técnico conformado por Felipe Recart, Javier Godoy, Alejandro Atero, Augusto Grandjean y el gerente técnico de la federación chilena, Cristián Gómez.

En busca de la perfección

El grupo de deportistas es liderado por nueve remeros de la provincia de Concepción, quienes esperan ratificar su altísimo nivel del último año y lograr un cupo en alguno de los botes que enfrentarán los mega eventos de la temporada, que además de la cita de los cinco anillos, incluyen los campeonatos mundiales de la disciplina.

Se trata de los medallistas panamericanos Antonia, Melita, Ignacio y Alfredo Abraham, César Abaró, Francisco Lapostol, Nahuel Reyes y Antonia Pichott (ambos integrantes del programa Promesas Chile), además del experimentado

Ya preparan el año donde París es la meta final

A orillas del Calle Calle, en Valdivia, se realiza la concentración chilena que encabezan nueve remeros regionales.

El trabajo sigue en otro escenario

La concentración en Valdivia se extenderá hasta el 30 de enero. Luego, la selección irá al CEO de Valparaíso.

Felipe Cárdenas, quienes encabezan la delegación que completan nombres como Isidora Niemeyer, Marcelo Poo, Antonia Zanetta, Magdalena Nannig, Antonia Liewald, Roberto Liewald, Manuel Fernández, Andoni Habash, Cristina y Victoria Hostetter, Eber Sanhueza y Brahim Alvaay.

Chile ya tiene el bote Dos Sin Femenino de Antonia y Melita Abraham clasificado para los Juegos Olímpicos de París 2024, luego de quedar entre los cinco mejores en el Mundial de Belgrado, Serbia.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Los números del renovado Alejandro Pérez en Naval

Espera que la tercera termine siendo la vencida. Alejandro Pérez dirigirá a Naval de Talcahuano en la temporada 2024. Tras cerrar en el quinto puesto de la liguilla de ascenso en la última campaña, el "flaco" apuesta a conseguir el tan anhelado y esquivo ascenso.

¿Cuáles son los números del DT en los choreros? En total, son 61 los partidos que ha dirigido el entrenador, contabilizando los campeonatos 2022 y 2023 en la Tercera B: el desglose indica que fueron 25 encuentros en 2022 y 36 en el año reciente.

En 2022, cosechó 11 victorias, 8 en fase regular y 3 en la etapa de ascenso, con 9 empates y 5 caídas. En total, fueron 22 los goles que marcó el equipo, recibiendo 22. ¿El rendimiento final para un club que debió ascender en cancha pero que no lo consiguió por líos extrafutbolísticos? Un 56%, tras

Tercer torneo consecutivo

Alejandro Pérez dirigirá por tercera vez en línea a Naval, un registro que cada vez se ve menos en el fútbol chileno.

sumar 42 puntos de 75 posibles.

En el último torneo que acabó hace una semana y media, Naval jugó 36 partidos. De ellos, fueron 22 en la fase regular y 14 en recta final, cosechando 17 victorias en total, 7 empates y 12 derrotas. El equipo de Pérez anotó 51 goles y recibió 38, con un rendimiento del 53,7% tras cosechar 58 puntos de 108 posibles.

Una particularidad es que los choreros cumplen muy buenas fases regulares, pero se han caído en las ligullas de ascenso.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-376-2023, 3° Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropió por Decreto Exento MOP N° 1023 de 24 de noviembre de 2023, para ejecución obra PEP 1.08-09253-1 (DISEÑO), 1.08-09253-2 (DIA) Y 1.08-09253-3 (OBRA) "SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS LOCALIDAD DE RAFAEL, comuna TOMÉ, lote 1, a nombre BOERO MERELLO MARIO rol avalúo 606-33, de 14.164,70 m2, suma consignada \$121.935.881. Fisco solicitó toma posesión material del lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaría.

Entretención & Servicios

Santoral: Antonio, Guido

EL TIEMPO

HOY **11/21**

MIÉRCOLES 11/21 JUEVES 12/22 VIERNES 11/23

LOS ÁNGELES 11/29

RANCAGUA 13/31

TALCA 12/31

SANTIAGO 13/32

CHILLÁN 12/31

ANGOL 13/30

TEMUCO 10/26

P. MONTT 12/21

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



	APOSTURA		PROVECHOSO	ESCUELA BUDISTA	CROMO	INMATERIAL	COMEDIA DE UN ACTO	NOTA LA	PUNA
								LAMBDA DATIVO	
	VAPOROSA								
	BEBIDA LONDINENSE ALBINA				TIRITA CANAL DE TV				
				COMAN DE NOCHE PROFETA ENROQUE CORTO					
GLOSA		DRAMA LIRICO	"PAVA"	AZOE PREPOS. GRINGA	REPITEN			VOCAL ESCOGE	
							DIOS DEL TRUENO CERVECERA		
DESEO SEXUAL							TRONCO DE LA VID MUDO		
RED EN TENIS				2 DE 5 OBRA DE TV		ACTINIO NOVILLO		RAYA MORSE	TRAS CU
CON DOS SON CINCO					CONTRADECIR				
RIO SUIZO					ALTAR IRLANDA				
AZOE		SABULOS SELKNAM							
A EN MIAMI			ONCE CLORO		LITIO REY DE BATANEA				
ENFRENTO						CARBONO AREA			

TELÉFONOS

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

FARMACIAS DE TURNO

- CONCEPCIÓN**
- Redfarma • Barros Arana 699
 - Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
- SAN PEDRO**
- Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)
- CHIGUAYANTE**
- Salcobrand • Manuel Rodríguez 575
- TALCAHUANO**
- Cruz Verde • Av. Colón 396

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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