

Diario Concepción

Jueves 16 de septiembre de 2021, Región del Biobío, N°4842, año XIV

HOLDING INTERNACIONAL TIENE IMPORTANTES CONTRATOS EN CHILE

OHL se adjudica la construcción de nuevo hospital para Coronel

En mayo del próximo año comenzarían las obras.

La empresa OHL, que concentra una cartera de contratos en distintos países y en gran número de rubros, será la encargada

de levantar el nuevo hospital para la comuna de Coronel. Según informaron autoridades municipales a este medio, "si todo marcha bien

deberían iniciarse los trabajos en mayo del próximo año", con una inversión que superaría los \$120 mil millones.

CIUDAD PÁG.7

Al menos 20 personas están extraviadas en Biobío

Los motivos son variados. A veces las personas pierden comunicación por varios días. Otros, simplemente olvidan cómo regresar a sus casas. También están los que deciden irse y cortar lazos. En el peor de los escenarios algunos están relacionados con presuntas desgracias. Según la PDI, al menos dos decenas de personas siguen en paradero desconocido en la Región.

CIUDAD PÁG.6



FOTO: ARCHIVO / ISIDORO VALENZUELA M.



Falta de patrocinadores pone en riesgo el Panamericano de Atletismo en Concepción

Para octubre fue confirmado el evento, adjudicado a la asociación regional. Pero la falta de apoyo económico tiene en vilo la cita, que no se realiza hace más de 20 años en el país.

DEPORTES PÁG.15

Más de 200 mil personas han recibido la dosis de refuerzo

La acción aumenta hasta en 15 veces la protección frente a la Covid-19, según la autoridad sanitaria.

CIUDAD PÁG.8

Incar UdeC crea vacuna contra parásito del salmón

Científicos de la línea "Genómica Acuícola" avanzan en la solución de un gran problema de la salmonicultura.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG.10



Más de mil puestos de trabajo estarán disponibles en la feria laboral Expo Inclusión

Biobío nuevamente será clave en la oferta de trabajo a personas con discapacidad. En 2019 y 2020 la Región lideró las tasas de trabajadores contratados bajo la Ley de Inclusión.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.11

EDITORIAL: EN BOCA DE TODOS Y EN MANOS DE NADIE



#FUE TENDENCIA

La presidenta de la Convención Constitucional, Elisa Loncon, fue elegida como una de las 100 personas más influyentes del mundo, en un especial de la prestigiosa revista Time.

La noticia fue destacada en redes sociales, donde se recordó la aparición de otras chilenas en listados anteriores.

Eduardo Pacheco
(@Edopacheco)

Más buenas noticias para la Convención Constitucional. Elisa Loncón dentro de las 100 personas más influyentes según #TIME100 este 2021. Los ojos del mundo puestos en este proceso histórico.

Cristina Dorador Ortiz
(@criordor)

¡Qué maravilla! Muy orgullosa de nuestra presidenta lamngen Dra Elisa Loncon Antileo. Una de las 100 personas más influyentes del mundo mundial.

Enzo Abbagliati
(@cadaunante)

Michelle Bachelet, Izkia Siches, Elisa Loncon. En los rankings de liderazgo global de la revista Time las mujeres de Chile marcan tendencia. Aunque muchos sigan sin querer verlo, cambiaron los tiempos en la larga y angosta faja de tierra. Y en buena hora.

Natalia Díaz Pazos
(@DiazpNati)

Hermosa, brillante y sólida... Admiración total.

Jorge Coloma
(@JcolomaAnd)

Un verdadero orgullo. Fuera de su liderazgo, Elisa Loncon es un significativo aporte para sensibilizar a la ciudadanía sobre la importancia del diálogo entre pueblos. Enriquece nuestra imagen de un Chile que se desprende del brutal intento de sumisión de los pueblos originarios.

ENFOQUE

Astronomía chilensis



DR. ROGER LEITON THOMPSON
Centro para la Instrumentación Astronómica (CePIA). Departamento de Astronomía, Universidad de Concepción.

(Advertencia: si usted no habla chileno, consiga uno para seguir leyendo)

La astronomía ya es parte de la idiosincrasia criolla. En Chile observar el Universo es grito y plata, porque los cielos aquí son de lo mejor (más claro, echarles agua). Y es que los astrónomos nacionales rayan la papa con tanto telescopio en el norte. Les sacan el jugo a los observatorios instalados por los gringos en remotas montañas, allá por donde el Diablo perdió el poncho. Pero para usarlos, prime-

ro a uno se le tiene que caer la teja e idear un proyecto de investigación que un comité de expertos evaluará (porque ¡otra cosa es con guitarra!).

Como astrónomo entonces pensaré en un muy buen proyecto de observación; no puedo arrancarme con los tarros y mandarme las partes. Debo ser preciso para no mear fuera de tiesto, sino pensarán que ando más perdido que el Teniente Bello (y na'h que ver andar mostrando la hilacha). El comité revisará mi propuesta de observación,

buscándole la quinta pata al gato. Al proyecto no pueden faltarle palos pa'l puente sino quedaré como chaleco 'e mono, dando jugo. Si escribo puras cabezas de pesca'o, al comité le importará un cuesco mi investigación. Pero si mi idea es buena, estarían enfermos del chape si no me dejan usar telescopio que pido. Igual, en pedir no hay engaño. Luego de la evaluación, hay que estar al cateo 'e la laucha: si gano, me sentiré como chancho en barro; sino, me iré como loro por el alambre.

Luego llegará el momento de las observaciones. A veces el tiempo no acompaña o hay dificultades técnicas, y no siempre se puede observar bien (a algunos astrónomos esto le saca los choros del canasto). Hay que tener paciencia. Una vez terminadas mis observaciones, analizaré los datos que tomé del cielo. Esta parte es más enredada que pelea 'e pulpos. Hay que ir despacito por las piedras, matando los piojos de a uno, sin apurarse en sacar conclusiones porque en la puerta del horno se quema el pan. ¡No debo meter la pata! Si el análisis sale mal, los re-

sultados no serán ni chicha ni limoná.

Pero pastelero a tus pasteles: los astrónomos somos expertos en nuestros temas de investigación y nos vamos por un tubo cuando los datos son de buena calidad. Una vez que tenga mis conclusiones astronómicas listas (y, quién sabe, incluso hasta algún descubrimiento a todo cachete) tendré que chicotear los caracoles para redactar un artículo científico antes de que otros se me adelanten; porque camarón que se duerme... Cuando la investigación esté publicada, me habré anotado un poroto.

Y así (más o menos) transcurre el trabajo de un astrónomo en Chile. El Universo es vasto (y más viejo que el hilo negro) y los científicos trabajamos desde Chile para arrancarle sus secretos porque, en lo que respecta a la astronomía, aquí es donde las papas queman. No seamos lesos y peguémosnos el alcahofazo: hay que estar ojo al charqui cuidando los cielos de Chile. Si guateamos con la contaminación lumínica... que dios nos pille confesa'os. ¡Felices Fiestas Patrias!

La dramática crisis climática global baja a la Región del Bío-Bío, con preocupaciones acerca de la disponibilidad de agua, la intensificación de las heladas, el aumento de temperaturas y del nivel del mar.

La nueva administración regional, encabezada por el Gobernador Rodrigo Díaz, cree que es urgente tomar medidas para convertir la crisis en oportunidad. Estudios de la Facultad de Ingeniería UDEC dan cuenta que en el futuro enfrentaremos un descenso significativo de la pluviosidad en el centro y centro sur de Chile. Ante ese escenario es probable que la actividad forestal, predominante en la zona centro sur del país, tenga que ir desplazándose hacia la Araucanía, los Ríos y los Lagos. No es irreal entonces, amparados en el clima y los puertos de la región, pensar en un secano productor de vinos de alta calidad, cerezas, berries, almendras, higos, trufas, ave-

llanos, semillas, hierbas endémicas y otros cultivos de alto valor nutritivo, que se cosecharán en pleno invierno del hemisferio Norte, enfrentando condiciones preferentes de intercambio comercial.

Los nuevos tiempos nos exigen, para validar nuestro sueño exportador forestal y alimentario el incorporar trazabilidad desde el origen en la producción de bienes. También replicar el uso de IOT e IA en el uso del agua como lo ha hecho Nueva Zelanda, generando una gobernanza público privada a través del análisis y monitoreo de cuencas hídricas. Es por esto Telecomunicaciones, debe ser parte integral de esta visión, donde los sectores más intensivos como el forestal y el agro deban mancomunar una visión con los puertos y el desarrollo territorial, para generar un marco que dirija y favorezca los esfuerzos de escalamiento, encadenamiento y sinergias, innovación, transfor-

Infraestructura regional en tiempos de crisis climática



OSCAR FERREL BUSTOS
Jefe de División de Infraestructura y Transporte.

mación digital y trazabilidad.

Este sueño regional necesita una mirada desde la región de las OOPP, donde el Gobernador Regional, tal como se solicitó en el encuentro de Gobernadores recién pasado, pueda declarar de interés público, proyectos que garanticen una red vial y ferroviaria inclusiva, con una resiliencia que nos mejore la calidad de vida,

garantizando tiempos de viaje, asegurando la calidad de los productos, incorporando territorios rurales a la producción, disminuyendo la huella de carbono, electrificando las redes de transporte público, fomentando el uso del ferrocarril para la carga y potenciando la transición energética hacia una matriz libre de combustibles fósiles.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Las cifras económicas de 2021 indican un panorama distinto al escenario del año anterior. Hay una mayor aceleración de la actividad, en línea con la reducción de los contagios y mayor control en la evolución de la pandemia en Chile. Sin embargo, es necesario hacer frente a los problemas enfrentados por uno de los principales motores económicos: las empresas de menor tamaño. Es clave para el país impulsar las micro, pequeñas y medianas empresas, entidades impulsoras de la formalización de los empleos.

En la Región del Bío Bío las empresas de menor tamaño han enfrentando un sinnúmero de dificultades. De hecho, suelen figurar en las estadísticas de mayor mortalidad empresarial. Biobío ha ocupado un lugar destacado en el número de empresas que desaparecen, según los informes de la Superintendencia de Insolvencia y Reemprendimiento.

Los números dan cuenta de una realidad abrumadora: cerca de 80% de las pymes fracasa antes de los cinco años y el 90% de ellas no llega a una década en actividad. Las empresas menores tienen dificultades de financiamiento, reciben los pagos con mayor retraso, tienen problemas para contratar mano de obra calificada y para ampliar su canasta de clientes. En otras palabras, la supervivencia de las empresas aumenta de acuerdo a su tamaño.

La protección a las pymes es una materia de gran im-

En boca de todos y en manos de nadie



La protección a las pymes es una materia de gran importancia en todo el mundo, puesto que son indispensables para el tejido económico y social. En Chile están en boca de todos, pero en manos de nadie.

portancia para el país, puesto que estas organizaciones generan empleo y agregan valor a productos y servicios. En todo el mundo los gobiernos suelen prestar particular atención al desarrollo de estas empresas, indispensables para el tejido económico y social y para la cadena de generación de valor con las grandes compañías.

Pero también es decisiva la colaboración de las grandes empresas, compradoras o mandantes, en su rol de pagadoras a las empresas de menor tamaño. El retraso abusivo en los pagos puede condenar a una empresa a la muerte. Lo mismo con las empresas estatales, por ejemplo en el sector salud, cuyos retrasos en los pagos a sus proveedores asfixian la cadena de valor de las pymes. No es aceptable que las dificultades de las grandes empresas, públicas y privadas, sean resueltas con los sacrificios de sus proveedores. Lo dijimos hace algunos años, pero no cuesta repetirlo: se requiere iniciativas orientadas a lograr que las pymes dejen de estar en la boca de todos y en las manos de nadie.

CARTAS

Solidaridad

Señora Directora:

Varios candidatos prometen que en sus gobiernos las pensiones tendrán un componente de solidaridad intergeneracional y otro componente intrageneracional. No es algo novedoso, hoy ya estamos logrando "solidaridad intergeneracional": en este Chile, cada vez más endeudado, los que tendrán que ayudarnos a pagar la borrachera de gasto público en que estamos serán nuestros nietos.

José Luis Hernández Vidal

¿Exposición a China?: Sí

Señora Directora:

El 2021 ha sido un año atípico y una de las razones, además de la pandemia, han sido los vaivenes de China, con fuertes restricciones hacia los grandes grupos económicos y con movimientos que han generado preocupación en los mercados.

Considerando este escenario, cuando uno mira la evolución de las inversiones en China se ve un panorama no muy auspicioso en el corto plazo, con rentabilidades negativas. Por ejemplo, el ETF CXSE, que invierte en empresas chinas no estata-

les ha caído un 4,9% en el último año.

Ante esta incertidumbre ¿vale la pena exponerse a China? En mi opinión, sí. Hay que considerar que China representa un poco menos del 18% de la economía mundial, porcentaje que debería seguir creciendo y, probablemente, en algún punto de la próxima década supere a EE.UU. como la mayor economía del mundo.

Por otro lado, si miramos los índices bursátiles mundiales, la exposición a China es del orden del 4%. Es decir, el mundo está subinvertido en China y eso debería cambiar. Un portafolio que hoy no tiene inversiones en China, no es un portafolio global diversificado, independiente de los cambios y volatilidad que estemos viendo en el corto plazo.

Francisco Errandonea, socio de SoyFocus

Destruir libros y comics

Señora Directora:

Es muy lamentable enterarse de la decisión de un consejo escolar de la provincia canadiense de Ontario de destruir un total de 5000 libros y comics —por medio del reciclaje, entierros o quemándolos— por considerar que difundían "estereotipos negativos"

sobre la población nativa. No se puede juzgar el pasado con los principios morales del presente porque, como advierte la profesora y Premio Nacional de Historia, Sol Serrano, en ese caso habría que borrar la Historia en su totalidad. Este tipo de medidas hace tiempo afectan la enseñanza secundaria y superior en Occidente e incluyen censuras, despidos y agresiones a personas e instituciones que rechazan estas cancelaciones. Pensar que una institución educativa debería proteger a sus estudiantes de ideas que algunos puedan considerar ofensivas es repudiar el legado de Sócrates, que se definió a sí mismo como el tábano que agujoneaba al dormido pueblo ateniense. Él pensaba que su trabajo era interrumpir y cuestionar a sus conciudadanos para que reflexionaran sobre sus propias creencias y cambiaran las que no pudiesen defender. La cultura de la cancelación es enemiga no solo de la libertad, sino de la educación. Para generar un pensamiento crítico sólido, los estudiantes deben enfrentarse a ideas distintas, con el fin de estimularlos para que aprendan a pensar mejor. Destruir libros es un retroceso y una señal de que no hemos aprendido uno de los mayores errores del pasado.

Martín Durán/FPP Concepción



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



#NosCuidamos

Juan Jaramillo, empleado

“La situación ha mejorado, pero no debemos hacernos los tontos y hay que seguir cuidándonos, vacunándonos y manteniendo las medidas de protección que ya conocemos. La responsabilidad parte por casa”.

NOMBRES SE CONOCIERON TRAS ACEPTACIÓN Y RECHAZO DE CANDIDATURAS DE PARTE DEL SERVEL

Las cartas que fueron opciones, pero no estarán en la papeleta de noviembre

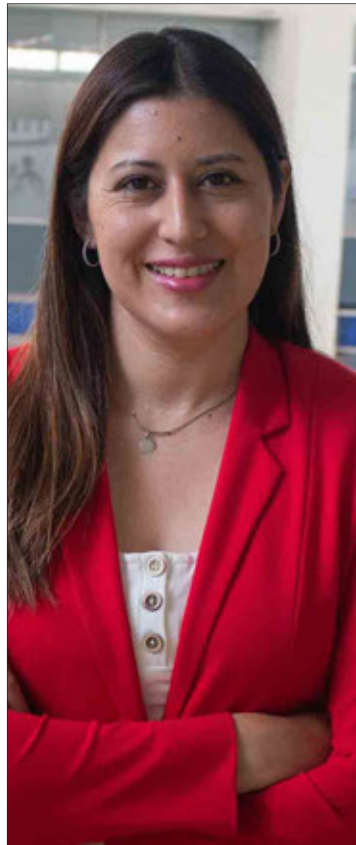
A pesar que los partidos ingresaron sus antecedentes a la plataforma, por algún motivo decidieron no concretar su inscripción. Entre los que quedaron fuera hay antiguas y actuales autoridades de gobierno.



ROSA OYARCE intentó postular al Senado por Ñuble.



NICOLAS MONCKEBERG pudo ser candidato al Senado por Ñuble.



SINTIA LEYTÓN fue opción como diputada para el Distrito 20.



RUBÉN ULLOA fue inscrito para Core, tras perder en Hualpén.



ALBERTO MORAGA fue uno de los nombres para el Distrito 21

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

La medianoche del lunes 23 de agosto los partidos y coaliciones inscribieron a sus candidatos para los comicios del 21 noviembre y escogieron a quienes competirán por un cupo en el Senado, la Cámara de Diputados, el Consejo Regional y la Presidencia de la República.

No obstante, entre quienes quedaron fuera de carrera (no fueron ratificados por sus partidos ante el Servel) hay varios nombres llamativos, pues son parte de la actual administración. Otros, efectivamente, sonaron como probables.

Así por ejemplo, en la Región de Ñuble, RN preinscribió como eventuales cartas al Senado, a la exseremi de Salud de la Región Me-

Candidatos cambiados

Algunos nombres fueron sugeridos en un cargo y se terminaron inscribiendo en otro.

Cargos en ejercicio

Varios de los que quedaron fuera de competencia actualmente están en un cargo de gobierno.

tropolitana, Rosa Oyarce (por segunda vez), y al actual embajador de Chile en Argentina y ex diputado de la zona, Nicolás Monckeberg. A ellos se sumó el

exsenador Mario Ríos Santander.

La UDI también buscó la reposición del actual senador, Claudio Alvarado, quien como se recordará reemplazó en el cargo a Víctor Pérez Varela, cuando asumió como ministro del Interior.

Diputados

Entre quienes figuraban para la Cámara Baja, Rosa Oyarce, se repitió en Ñuble (Distrito 19). Pero hay más casos. En el Distrito 20, figuraba el diputado, y ahora postulante al Senado, Gastón Saavedra (PS). Efectivamente, ser carta a la reelección, estaba entre las opciones.

Además de Saavedra, figuró entre los descartados ex dirigente del Movill y dirigente del PL, Esteban Guzmán.

Un caso particular es el Bernardo

Ulloa, quien aparece preinscrito por el PPD y los radicales, finalmente, ninguna de esas colectividades lo inscribió en la papeleta final.

En la UDI, aparecieron los seremis de Economía, Mauricio Gutiérrez, y Vivienda, Sebastián Abudoj, además del ex core, Jaime Vásquez (quien fue inscrito como carta al Consejo); y Francisco Ibieta (quien había postulado al Concejo Municipal de Concepción en mayo). RN también preinscribió a la seremi del Trabajo, Sintia Leytón.

En el Distrito 21 la UDI anotó otro seremi, el de Desarrollo Social, Alberto Moraga; además, del ex alcalde de Los Álamos, Jorge Fuentes; y el derrotado candidato a alcalde en Los Ángeles, Bruno Vyhmeister.

En el PS, tanto, también figuraron Humberto Toro y Lautaro Melita.

Consejeros regionales

Aquí también hubo apuestas que no se concretaron. Por Arauco figuraba el ex alcalde de Contulmo, Diego Ibáñez (PRO), y en Concepción Norte, la oposición registró al ex presidente del Core, Eduardo Muñoz (DC); y el asesor legislativo del diputado Jaime Tohá, Andrés Smith.

La UDI intentó inscribir al ex concejal de Hualpén, Rubén Ulloa; a la directora de Prodemu, Jessica Flores; la directora de Senama, Sigrid Ramírez; y al director del Injuv, Gustavo Apablaza.

El independiente Jorge Condeza también figura en esta lista, pero él no alcanzó a juntar las firmas requeridas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

FOTO: FACEBOOK LEONIDAS ROMERO DIPUTADO



Los argumentos de RN contra Romero en el Tribunal Supremo

A través de un mensaje al correo institucional del Congreso, el Tribunal Supremo de RN informó al diputado Leonidas Romero de la presentación de un requerimiento en su contra por apoyar a José Antonio Kast.

En el documento, de nueve páginas, el senador y presidente de la tienda, Francisco Chahuán, argumenta que Sebastián Sichel ganó las primarias de julio pasado y que en ese acto fue proclamado por el partido y que se ha realizado un despliegue para aportar al candidato.

Sin embargo, “el día 11 de septiembre, pude ver y ser testigo, a través de diversos medios de comunicación que el diputado Leonidas Romero, participó de una actividad de proclamación del candidato presidencial del Partido Republicano, señor José Antonio Kast, en la ciudad de Concepción”.

Y agrega dos notas de prensa y la convocatoria a la actividad en Lota. Pero Romero, no llegó a esa actividad, ni tampoco participó del punto de prensa, como quedó registrado en las redes sociales del presidenciable.

El parlamentario, eso sí, desconoce plazos para concretar los descargos ante el documento, ya que el citado e-mail no adjuntaba ninguna resolución del tribunal.

OPCIONES HABÍAN SIDO RECHAZADAS POR EL SERVEL

Tribunal Electoral Regional validó postulaciones al Core

Se trata de una veintena de candidatos del Frente Amplio, Centro Unido y Unión Patriótica. La mayoría había sido objetada por problemas con la plataforma.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



APRUEBO DIGNIDAD aún mantiene la duda con los candidatos al Congreso del Frente Amplio.

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

El Tribunal Electoral Regional (TER) del Biobío comenzó a pronunciarse sobre las reclamaciones presentadas por los diversos candidatos, cuyas inscripciones fueron rechazadas por el Servicio Electoral (Servel).

La mayoría de ellas, hasta el día de

Siguen analizando requerimientos

El TER aún debe resolver los planteamientos presentados por postulantes al Congreso.

ayer, correspondían a postulantes al Consejo Regional (Core). Entre ellos se encuentran 20 postulaciones del Frente Amplio, como Ornella Concha, Cristián Avendaño, Javiera Mora, Gregorio Haristoy, Paloma Zúñiga, Guido Velásquez, Italo Polizzi, Pedro Cisterna, entre otros, quienes podrán competir en noviembre próximo por uno de los 28

cupos que existen en la Región.

A ellos se suman Byron Bustos, Esteban Parra e Ignacio Burgos, de Unión Patriótica, quienes buscarán un cupo en alguna de las tres circunscripciones de Concepción.

Del Partido Centro Unido, liderado a nivel nacional por Cristián Contreras o “Doctor File”, pudieron revertir el rechazo inicial a los candidatos Flavio Gutiérrez y Hernán Apablaza por Concepción Norte, además de Teresa Corvalán por Concepción Centro.

El factor común en estos requerimientos se basa en que la plataforma del Servel presentó problemas al momento de inscribir las candidaturas.

Otro candidato que logró dar vuelta la resolución del Servel es Augusto Parra de Evópoli, quien busca ser core por Concepción Centro. La postulación de Parra fue rechazada por no adjuntar el comprobante para inscribir la cuenta bancaria de la campaña. Documento que si se encontraba anexado y que al parecer en el Servel pasaron por alto.

Quien no pudo revertir el pronunciamiento inicial fue Ariel Torres Machuca, quien postularía por un cupo en Concepción Norte, en representación del Partido de la Gente (PDG). Lo anterior, debido a la “Ley Antidísculos”, pues figura militando en el PPD hasta diciembre del año pasado. Además se inscribió en junio de este año en la tienda que lidera Franco Parisi.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CHILECONVENCION.CL



EL DOCUMENTO fue dirigido a la presidenta de la mesa de la Convención.

Convencionales acusan inconstitucionalidad

A través de un documento dirigido a la presidenta Elisa Loncón, cinco convencionales constituyentes de la lista Vamos Por Chile aludieron a un “quebrantamiento de constitucionalidad luego que, durante la sesión de la jornada de este martes 14 de septiembre, se infringiera gravemente el orden constitucional”.

Lo anterior, luego que se reemplazara el quórum de 2/3 por unos

5

convencionales de Vamos Por Chile manifestaron sus diferencias con el cambio de “los dos tercios”.

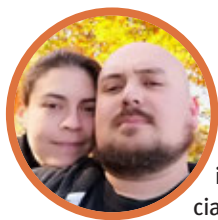
ferentes a las consecuencias institucionales de esta travesía irresponsable de plasmar normas que no se aprueben conforme a lo señalado en la Constitución”, comentó la representante del Distrito 20, Rocío Cantuarias.

El documento también fue firmado por el representante de Ñuble, Martín Arrau, y sus colegas Ruth Hurtado, Teresa Marinovic y Harry Jürgensen.

menos exigente.

“No podemos permanecer indi-

Ciudad



#NosCuidamos

Álvaro Guerrero, periodista

“Como lección de esta pandemia me encantaría ver cómo el gobernador regional, Rodrigo Díaz, impulsa acuerdos con las universidades de la zona para fomentar la investigación científica. La ciencia fue la única actividad que se salvó de las críticas en estos 18 meses”.

Felipe Placencia Soto
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

SEGÚN CIFRAS OFICIALES

Al menos 20 personas están extraviadas en el Biobío

La adulta mayor Sonia Lagos (71) llevaba seis días perdida en Tomé cuando fue hallada sana y salva. Sin embargo, hay otros que aún no logran ser encontrados.

Durante las últimas horas se replicó masivamente en redes sociales que la señora Sonia Lagos Pineda (71), oriunda del sector Coroney, comuna de Tomé, se encontraba perdida hace casi una semana.

Una intensa búsqueda de familiares, con la ayuda de Seguridad Pública del Municipio, logró dar con ella en el sector California.

El caso de la señora Sonia tuvo un final feliz, pero lamentablemente en la Región del Biobío hay búsquedas que aún persisten. De acuerdo a la página institucional de la PDI hay al menos 20 personas que siguen extraviadas.

Entre ellas: Pedro Julio Ilabarra Mora, Julio César Cifuentes Concha, Karen Elizabeth Sepúlveda Venegas, Jeremy Wladimir Salazar Rocha y Geraldo Isidoro Monarez Peña (ver listado completo en recuadro).

Los motivos detrás pueden ser variados. Como el de Tomé, a veces las personas pierden comunicación por varios días. Otros, adultos mayores, simplemente olvidan como regresar. Otros, deciden simplemente irse para volver empezar y cortan lazos. En el peor de los escenarios, algunos están relacionados con presuntas desgracias.

En Biobío dos casos han remecido a la opinión pública. La situación de Tamara Zurita Ortega, joven de 21 años que fue vista por última vez el martes 25 de septiembre de 2018, cuando salió de su hogar con dirección al Parque Río Biobío, en Chiguayante, siendo encontrada meses después en un islote.

Más reciente fue lo sucedido con Tomás Bravo, que impactó a todo un país. Tras una intensa búsqueda, finalmente fue encontrado muerto, situación que se investiga como asesinato.

Redes sociales

Es por ello que en Tomé

hubo preocupación por el destino de Sonia Lagos, quien sólo avisó que se dirigía hacia Tomé urbano para ir a una consulta médica.

“Acá en el campo pensamos que había tomado otro camino. Estuvo una semana por lo menos fuera de comunicación”, contó su cercana Marcela Arévalo.

Publicar una foto y un número de contacto en redes sociales fue de vital importancia. “El aviso en redes sociales se masificó hasta el punto de estar hartos. Gracias a eso, la gente empezó a decir que la vio en tal día y se llegó hasta donde estaba”, afirmó.

El doctor en sociología, Luis Marcelo Silva, explicó que los seres humanos intentamos huir constantemente de lo que es la incertidumbre. “En términos sociales nosotros somos una sociedad que vive con muchos efectos post traumáticos. Producto de cosas naturales u otros órdenes”.

Entonces, “la incertidumbre frente al otro siempre va a estar. No esperamos que alguien desaparezca. Sucumbimos frente a terremotos, maremotos y distintas situaciones (pandemia). Entonces, la incertidumbre social que genera la desaparición es importante, porque siempre se piensa que a uno le puede pasar lo mismo”, analizó el especialista.



Listado de personas extraviadas en la página web de la PDI

1.- Pedro Julio Ilabarra Mora
Lugar de extraviado: Concepción.

2.- Julio César Cifuentes Concha
Lugar de extraviado: Los Ángeles.

3.- Karen Elizabeth Sepúlveda Venegas
Lugar de extraviado: Antuco.

4.- Jeremy Wladimir Salazar Rocha
Lugar de extraviado: San Pedro de la Paz.

5.- Geraldo Isidoro Monarez Peña
Lugar de extraviado: Hualpén.

6.- Alex Oclides Vega Vergara
Lugar de extraviado: Colico bajo, Santa Juana.

7.- Mario Ignacio Bastías Millas
Lugar de extraviado: Coronel.

8.- Luis Eduardo Geissbuhler Gangas
Lugar de extraviado: Concepción.

9.- Sergio Patricio Henríquez Carrillo
Lugar de extraviado: Villa Los Héroes, Lebu.

10.- Juan de la Cruz Muñoz
Lugar de extraviado: Concepción.

11.- Héctor Nicanor Torres Silva
Lugar de extraviado: Sector Fuerte Tucapel, Cañete.

12.- Manuel Segundo Hermosilla Cáceres
Lugar de extraviado: Lota.

13.- Mery de las Mercedes Jara Carrasco
Lugar de extraviado: Sector rural Ovejería, Santa Juana.

14.- Nivaldo Aladino Navarrete Parraguéz
Lugar de extraviado: Cañete.

15.- Juan Diego Aguayo Díaz
Lugar de extraviado: Los Ángeles.

16.- José Valeriano Pueico-Lepillan Huenuán
Lugar de extraviado: Cañete.

17.- José Emilio Hernández Aravena
Lugar de extraviado: Coronel.

18.- María Eliana Gómez Velásquez
Lugar de extraviado: Talcahuano.

19.- María Eugenia Quinchagual González
Lugar de extraviado: Arauco.

20.- Elvío Fernando Aguayo Garrido
Lugar de extraviado: playa El Morro, Tomé.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad



FOTO: SERVICIO DE SALUD CONCEPCIÓN

SE HAN REALIZADO 263 fiscalizaciones.

Realizan 49 sumarios a fábricas de empanadas

Una serie de fiscalizaciones a productos cárnicos, usados para la elaboración de empanadas, ha realizado la Seremi de Salud en la Región contabilizando un total de 49 sumarios y 39 decomisos por 1.372 kilos de productos.

El seremi de Salud, Héctor Muñoz, llegó junto al delegado presidencial (s), Ignacio Fica, hasta la fábrica de empanadas Maskipan, para inspeccionar el lugar donde

Se han decomisado 1.372 kilos de carne. La mayoría de los sumarios debido a vencimientos o pérdida de cadena de frío.

detalló que la mayor cantidad de sumarios se debe a carnes vencidas (20), deficiencias sanitarias (14), carnes clandestinas (08), pérdida de cadena de frío (02), falta de autorización sanitaria (02), otras causales (02) y alimentos alterados (01).

Fica destacó las fiscalizaciones para asegurar la salud de las personas al consumir productos que se venden en el comercio.

no encontraron incumplimientos y donde la autoridad sanitaria

Felipe Placencia Soto
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

La firma OHL será la encargada de levantar el nuevo hospital para la comuna de Coronel. Así se confirmó tras una reunión entre el alcalde, Boris Chamorro, y el recién asumido director del Servicio de Salud de Concepción, Horacio Galaz.

Se detalló que la licitación fue adjudicada por la empresa "de carácter internacional" y que se encuentra en toma de razón por parte de la Contraloría.

El director del Servicio de Salud de Concepción declaró que "el Hospital de Coronel ya viene" y que si todo marcha bien deberían iniciarse trabajos en mayo del próximo año.

El alcalde Chamorro señaló que hay expectativas y que se trata de una alegría para toda la ciudad. "Es un desafío que nuestra comunidad y vecinos han esperado por años y que lógicamente hay un compromiso de este alcalde de avanzar en este proyecto".

INVERTIRÁN MÁS DE \$120 MIL MILLONES

Adjudican licitación para construir el nuevo Hospital de Coronel



RENDER: CEDIDA

ESTE ES EL DISEÑO que se presentó a la comunidad en su momento.

Alcances

Fue en el año 2019 cuando se anunció la edificación del nuevo recinto San José de Coronel.

Se trata de una inversión de más de \$ 120 mil millones. El diseño presentado en esa oportunidad constaba de cinco pisos con una superficie de 55.190 m2 cuadrados.

Contará con 353 camas de hospitalización y un helipuerto. "A ello se suma, la incorporación de nuevas especialidades médicas: neurología, diálisis, traumatología, cirugía infantil, psiquiatría para niños y adultos, oftalmología, otorrinolaringología, urología, medicina física y de rehabilitación, y gastroenterología, entre otras", se reveló en su oportunidad.

La firma internacional OHL debería iniciar obras físicas en mayo del próximo año. Los antecedentes ya están en Contraloría para la toma de razón.

2019

Fue el año cuando se presentó el proyecto a la comunidad de Coronel.

La expectativa de los vecinos de Coronel es importante. "Ojalá el hospital nuevo tenga jabón y papel higiénico en sus baños. Vergüenza entrar a un baño y no tener esas mínimas condiciones", opinó Rodrigo Alexander.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Impartirán gratis 14 talleres de formación para jóvenes

Un total de 14 cursos de formación, totalmente gratuitos, orientados a insertar a los jóvenes en el mundo laboral, realizará Injuv junto a la Fundación Telefónica y la empresa IBM, formato online, asincrónico que permite que los participantes avancen a su propio ritmo.

El director regional de Injuv, Gustavo Apablaza, invitó a los jóvenes entre 15 y 29 años a participar en la nueva versión de Campus Injuv que tiene un gran abanico de posibilidades relacionados con tecnologías emergentes, design thinking, ciberseguridad, gestión de redes sociales, networking, marketing personal, big data, innovación, emprendimiento y educación financiera.

Para postular se debe ingresar a www.injuv.gob.cl/personas/noticias/injuv-lanza-14-cursos-gratuitos-s-de-formacion-junto-telefonica-e-ibm, proceso culmina el viernes.



1. Dispónese la suspensión del tránsito vehicular en Avenida Tierras Coloradas, en el sector Lomas de San Andrés de la Comuna de Concepción, desde acceso Alessandri, hasta el límite con la Comuna de Talcahuano, con el objeto que la empresa **LUIS CAMPOS ESPINOZA E HIJOS, RUT.: 76.339.995-8**, ejecute obras civiles de mejoramiento de la Avenida, por 60 días corridos a contar del MIÉRCOLES 22 de Septiembre y hasta el LUNES 22 de Noviembre del presente año.

2. En virtud de lo anterior se deberán desviar los servicios Transporte Público que actualmente utilizan la Avenida Tierras Coloradas, por la vía alternativa construida paralela a la actual e implementada para tales efectos

POR ORDEN DEL ALCALDE

PABLO IBARRA IBARRA
SECRETARIO MUNICIPAL

SERGIO JOSÉ MARÍN ROJAS
DIRECTOR DE TRÁNSITO

Ciudad

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Un millón 157.058 personas de la Región ya cuentan con esquema de vacunación completo o recibieron dosis única Cansino; 39.938 accedieron a la primera inoculación; y, en poco más de un mes, ya se contabilizan 227.215 con la dosis de refuerzo, acción que aumenta hasta en 15 veces la protección de las personas frente a la Covid-19 y ante la detección de la variante Delta de forma comunitaria se vuelve fundamental, según la autoridad sanitaria.

Las comunas que registran un mayor número de personas con dosis de refuerzo, según detalló el seremi de Salud, Héctor Muñoz, son Los Ángeles (26.557), Concepción (40.666), Talcahuano (26.367) y San Pedro de la Paz (15.271). La situación se debe, principalmente, a la alta densidad poblacional de los territorios mencionadas. Destacó que a nivel regional la mayoría de las comunas cuentan con una cobertura de vacunación superior al 80%.

En tanto, la Región mantiene un total de 51 hallazgos de la variante Delta que generaron casi 300 contactos estrechos,

A MENOS DE UN MES DESDE QUE INICIÓ LA CAMPAÑA

Más de 200.000 personas de Biobío han recibido la dosis de refuerzo contra la Covid-19

Se confirmó nuevo caso probable con variante Delta en Colegio Biobío. Salud pide cumplir con las medidas de prevención y asegura que fiscalizará aforos.

estadística a la que se debe agregar un caso probable en un menor del Colegio Biobío, que fue contacto estrecho de un positivo a Delta que generó, según detalló Andrea Gutiérrez, epidemióloga de la seremi de Salud, un total de 42 contactos estrechos. Ello se desglosa en 36 compañeros de curso del menor, dos

docentes, dos asistentes de aula y dos alumnas en práctica.

La Seremi, explicó Gutiérrez, solicitó al establecimiento delimitar aforos en áreas comunes, uso de papelería con tapa y doble bolsa, informar durante 28 días si aparecen nuevos casos, contar con protocolos Covid, sanitizar espacios y entregar mascarilla a la comunidad educativa.

En cuanto al caso que afecta a una alumna de Enfermería de tercer año de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsc), que generó 34 contactos estrechos (siete de ellos docentes), el seremi aseguró que se realizará una búsqueda activa para descartar nuevos casos y aislar rápidamente a quienes resulten positivos. "No hay nuevos casos, pero es una situación que puede cambiar porque hay que esperar entre cinco a siete para que los pacientes presenten síntomas", comentó Muñoz.

Cuidados en Fiestas Patrias

Si bien, en la última jornada 20 comunas no presentaron casos nuevos de coronavirus, a nivel regional se registraron 43 positivos, cifra que según el seremi, resulta preocupante si se compara con el miércoles anterior en que hubo 12, lo mismo sucede con los activos que subieron de 240 a 257.

El seremi aseguró que ante el alza de casos y la circulación comunitaria de la variante Delta, más que nunca las personas se deben vacunar y mantener medidas de prevención como lavado de manos, distancia física y ventilación de espacios, especialmente, para las celebraciones de Fiestas Patrias, que recomendó desarrollarlas al aire libre y, en caso de departamentos o espacios cerrados, ventilar continuamente.

Aseguró que se dedicarán a fiscalizar el cumplimiento de los aforos en las actividades que se realicen en la zona y recaló que, por ejemplo, para realizar una de hasta 100 personas se requiere un espacio de al menos 600 metros cuadrados.



ADULTOS MAYORES siguen dando cátedra sobre la importancia de la vacunación.

FOTO: ARCHIVO / RAPHAEL SIERRA P.

CALENDARIO DE VACUNACIÓN COVID-19

Jueves 16

Adolescentes de **14 a 15 años** con Sinovac.

Niños con comorbilidades específicas* entre **8 y a 9 años** con Sinovac.

2da dosis a población vacunada con Sinovac, AstraZeneca y Pfizer hasta el 22 de agosto, con al menos **28 días desde la 1ra dosis.**

1ra dosis para rezagados desde los 18 años con Sinovac, CanSino o AstraZeneca.

Vacunación **mujeres embarazadas** a partir de las 16 semanas de edad gestacional.**

Comorbilidades específicas*

Enfermedad pulmonar crónica (fibrosis quística pulmonar de cualquier causa, asma grave, tuberculosis en tratamiento).

Enfermedad neurológica (neuromusculares congénitas o adquiridas, que determinan trastornos de la deglución o del manejo de secreciones respiratorias, epilepsia refractaria a tratamiento).

Enfermedad renal crónica (insuficiencia renal en etapa 4 o mayor, diálisis).

Enfermedad hepática crónica (cirrosis, hepatitis crónica, hepatopatías).

Enfermedades metabólicas (diabetes mellitus, enfermedades congénitas del metabolismo).

Cardiopatías (congénitas y miocardiopatías de cualquier causa).

Enfermedad autoinmune (lupus, artritis idiopática juvenil, artritis reumatoide, enfermedad de Crohn, y otras).

Cáncer de tratamiento con radioterapia, quimioterapia, terapias hormonales o medidas paliativas de cualquier tipo.

Inmunodeficiencias (congénitas o adquiridas, incluye Síndrome de Down, trasplantados y personas viviendo con VIH).

Enfermedad mental grave (esquizofrenia y trastorno bipolar).

Obesidad severa (IMC > 3 DE).

* Según corresponda de acuerdo a la edad.

** Debe presentar el Formulario Consejería Vacunación Embarazadas.

DOSIS DE REFUERZO MAYORES DE 55 AÑOS

Jueves 16

Personas de **55 y más años** vacunadas con 2da dosis Sinovac hasta el 9 de mayo.

Personas inmunocomprometidas desde los 16 años. *

Trasplante de órgano sólido, precursores hematopoyéticos, cáncer en tratamiento, enfermedades autoinmunes en tratamiento biológicos/pequeñas moléculas, dializados (hemo o peritoneo)**

* Que hayan recibido esquema completo hasta el 30 de junio.

** Los pacientes deben presentar receta o certificado que acredite su condición de salud.

DOSIS DE REFUERZO MENORES DE 55 AÑOS

Personas vacunadas con 2da dosis Sinovac hasta el 14 de marzo.

Jueves 16

18 a 27 años vacunados hasta el 14 de marzo

Personas entre 18 y 54 años vacunadas con 2da dosis Sinovac hasta el 7 de marzo.

Personas inmunocomprometidas desde los 16 años. *

Trasplante de órgano sólido, precursores hematopoyéticos, cáncer en tratamiento, enfermedades autoinmunes en tratamiento biológicos/pequeñas moléculas, dializados (hemo o peritoneo)**

* Que hayan recibido esquema completo hasta el 30 de junio.

** Los pacientes deben presentar receta o certificado que acredite su condición de salud.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

ESTUDIO DE AUDIENCIAS MEDIOS DE COMUNICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Grupo de Medios de Comunicación de la Universidad de Concepción; Canal TVU, Diario Concepción, Diario y Radio La Discusión, llama a concurso para contratar estudio de mercado de audiencias y entorno comercial, que permita disponer de información relevante para la toma de decisiones estratégicas.

Interesados solicitar términos de referencia (sin costo) al correo andresbarroso@tvu.cl, rotulado en asunto "Estudio de Audiencias Medios de Comunicación UdeC".



MEDIOS UDEC



Diario Concepción

LA DISCUSIÓN



Joel Fuentes, académico de la UBB

“En esta pandemia me cuido para cuidar a mi entorno. Nuestro entorno no es nuestra familia o cercanos, sino que cualquier persona con quien interactuamos directa o indirectamente. Así, si todos realizamos la misma estrategia, nos estamos cuidando unos a otros”.

Estimular la respuesta inmune

en cerdos para protegerles de enfermedades oportunistas es la acción del desarrollo en que vienen trabajando.

Natalia Quiero Sanz

natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Según la Asociación Gremial de Productores de Cerdo de Chile, en 2020 la de cerdo tuvo cerca del 36% de la producción total de carnes de Chile; 81% se destinó a exportaciones y en el mercado interno se posicionó con el 19% del consumo total de carnes, ocupando el tercer lugar de las carnes preferidas a nivel nacional.

Ello sitúa a la industria porcina como una relevante para la economía chilena. Sin embargo, se puede ver perjudicada cuando los animales sufren patologías. Contribuir a evitar ese perjuicio es el objetivo de la bioingeniera Ángela Hidalgo y del bioquímico Nicolás Gutiérrez, candidatas a doctores en Biotecnología Molecular de la Facultad de Ciencias Biológicas (FCB) de la Universidad de Concepción (UdeC), en el que trabajan a través de su empresa Centro de Desarrollo e Innovación Biovacuvet SpA. En virtud de su propósito, avalados por los resultados de sus trabajos, recientemente ganaron un fondo de la línea Crea y Valida I+D (investigación y desarrollo) de Corfo, que otorga hasta \$100 millones.

El proyecto

Los recursos financiarán, por dos años a partir del presente mes, el desarrollo de un proyecto que busca generar una aplicación biotecnológica para estimular la respuesta inmune de los cerdos para protegerles de enfermedades oportunistas y disminuir su incidencia, que acarrea importantes pérdidas.

Nicolás Gutiérrez cuenta que desde los inicios de Biovacuvet, hace cinco años, se han dedicado a la producción de proteínas recombinantes con potenciales usos en medicina veterinaria. En concreto, detalla que “hemos desarrollado estudios vinculados al uso de interleuquinas como una herramienta para estimular el sistema inmune de los cerdos buscando proteger a los animales de enfermedades oportunistas, siendo utilizadas por sí solas o como potenciadores de la respuesta inmune a vacunas”. También conocidas como interleu-

NICOLÁS GUTIÉRREZ Y ÁNGELA HIDALGO son candidatas a doctor en Biotecnología Molecular en la Facultad de Ciencias Biológicas.



FOTO: FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS UDEC

PROYECTO ACTUAL BUSCA FAVORECER A LA INDUSTRIA PORCINA

Investigadores UdeC buscan mejorar la salud veterinaria con avance biotecnológico

Ángela Hidalgo y Nicolás Gutiérrez trabajan para desarrollar aplicaciones y hace poco ganaron relevante fondo de Corfo.

cina, son un conjunto de citoquinas que cumplen un rol clave en la regulación de la actividad del sistema inmunitario y por ello son producidas para su uso terapéutico en cáncer, por ejemplo. “Con estos resultados postulamos al proyecto Corfo que nos adjudicamos”, añade Ángela Hidalgo. Veredicto que refleja el alto potencial de impacto del proyecto.

Específicamente, sus investigaciones han demostrado que las interleuquinas son capaces de estimular el sistema inmune de los cerdos y adelantar la respuesta a una vacuna experimental hasta en 10 días. En el

trabajo actual evaluarán el efecto con otras vacunas disponibles en el mercado. Y los investigadores son enfáticos sobre lo que esperan, más allá del logro científico: desarrollar un inmunoestimulador que permita mantener a los animales de la industria porcina chilena sanos para favorecer a los productores nacionales.

Por ello, la bioingeniera resalta que aspiran a salir con un desarrollo al mercado, reconociéndolo como lo más complejo del proceso. “Contamos con una solicitud de patente y estamos redactando un convenio con una empresa farmacéuti-

ca veterinaria nacional, lo que nos ayudaría más en poder llegar al mercado”, precisa el bioquímico.

Biovacuvet

Los investigadores se asociaron en 2016 para fundar el Centro de Desarrollo e Innovación Biovacuvet SpA, posible de concretar tras obtener un fondo Corfo I+D para empresas y así trabajar para materializar su anhelo compartido a través de la prestación de consultorías y asesorías en el ámbito de la biotecnología junto con investigación. “Queremos fomentar la I+D que surge desde la ciencia básica”, sostiene Hidalgo, pues la convicción es que el desarrollo biotecnológico local puede tener gran impacto en la sociedad local con aplicaciones que “permitan dar solución a problemáticas que se presentan en nuestro país”, complementa Gutiérrez. En Biovacuvet el foco es mejorar la salud veterinaria del país a partir de la biotecnología, con avances que podrán consolidar con la nueva adjudicación de Corfo.

Biovacuvet SpA es parte de la cartera de Innbio, plataforma de innovación y gestión de transferencia biotecnológica de la UdeC, y en su avance han colaborado los doctores Raquel Montesino y Jorge Toledo, académicos de la FCB, junto al doctor Álvaro Ruiz, académico de la Facultad de Ciencias Veterinarias.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

DESARROLLO EN FASE EXPERIMENTAL

Incar UdeC crea vacuna de prometedor efecto para controlar el piojo de mar

Científicos de la línea “Genómica Acuícola” avanzan en la solución de un gran problema de la salmonicultura.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

La caligidosis es uno de los problemas sanitarios más grandes para la salmonicultura, una de las dos principales actividades acuícolas de Chile, segundo exportador de salmones del mundo. Esta enfermedad causada por el ectoparásito marino *Caligus rogercresseyi*, conocido como piojo de mar, se alimenta del mucus y sangre de los peces. No les causa directamente la muerte, pero sí lesiones en la piel y estrés crónico que les vuelve más vulnerables a otros patógenos como bacterias, afectando su crecimiento y calidad del producto final, y provocando mortandad en casos extremos.

Las consecuencias económicas son grandes por pérdidas en las producciones y porque su manejo aumenta los costos. Además, en los últimos años se ha observado pérdida de efectividad de las drogas antiparasitarias, ya que “el uso repetido de los tratamientos antiparasitarios genera nuevas generaciones de *Caligus* que van adquiriendo resistencia, lo que hace necesario buscar alternativas para su control”, manifiesta la doctora Valentina Valenzuela, investigadora del Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola (Incar) que lidera la Universidad de Concepción (UdeC), donde trabajan en esa búsqueda con avances sustanciales.

La efectividad

La científica es parte del grupo

de la línea de investigación de “Genómica Acuícola” que creó la vacuna “IPath” para combatir la caligidosis en el marco de un estudio liderado por el doctor Cristian Gallardo, subdirector de Centro Incar y académico del Departamento de Oceanografía de la UdeC. Un reciente ensayo experimental que se realizó aplicando este desarrollo en el salmón del Atlántico mostró la reducción significativa (96%) de las cargas parasitarias de *Caligus rogercresseyi* y retraso en curvas de mortalidad en peces infectados por los agentes bacterianos *Aeromonas salmonicida* y *Piscirickettsia salmonis*.

Valentina Valenzuela detalla que IPath* es una vacuna quimera que secuestra hierro (combinación de varias proteínas secuestradoras de hierro) y su inoculación genera cambios en la respuesta inmune de los peces, además limita nutrientes esenciales para desarrollo del piojo de mar y que adquiere desde su pez hospedador. “También hemos visto que, al ser quelante de hierro, genera dentro del pez un ambiente adverso para bacterias”, apunta.

Para evaluar su efectividad se han realizado ensayos *in vivo* en salmones en el laboratorio experimental de la línea “Genómica Acuícola” que se ubica en Dichato (Tomé), frente a las infecciones por los distintos agentes (ectoparásito y bacterias). Los científicos, además de la cuantiosa baja de la carga del piojo de par en peces vacunados, observaron



FOTO: INCAR UDEC

LA VACUNA EXPERIMENTAL se ha probado a través de diversos ensayos *in vivo* a salmones en laboratorios del Incar en Dichato.

96%

de la carga

de piojo de mar se redujo en peces vacunados frente a aquellos sin la inoculación.

“que los *Caligus* expuestos a peces inmunizados con nuestra vacuna muestran una reducción en su capacidad de reproducción, lo que podría significar una baja en las futuras infecciones por *Caligus* en los centros de cultivo donde crezcan peces inmunizados con la vacuna”, sostiene la doctora Valenzuela. Los resultados también plantean que la vacuna modula el transcriptoma y morfología de *Caligus*.

IPath* está en fase experimental y para validar sus prometedores efectos destaca que “se requiere realizar ensayos en campo y evaluar si los resultados son similares a los observados en condiciones controladas de laboratorio”. El horizonte es que esté disponible para su uso y para ello “es necesario que alguna empresa que cuente con las capacidades para la generación la vacuna en altas cantidades se interese en licenciar nuestro desarrollo y pueda ser comercializado”, releva.

Impacto medioambiental

Es grande la expectativa por los resultados de la vacuna desarrollada, porque no existe ninguna comercial utilizada para controlar al piojo de mar y su gran potencial también radica en que “las vacu-

nas permiten reducir el uso de fármacos, lo que beneficia al medioambiente”, sostiene Valentina Valenzuela. Esto, porque explica que “los tratamientos con fármacos se realizan directamente sobre las jaulas donde se cultivan los peces”. Como la industria salmonera se emplea en el medio natural, los componentes pueden llegar a los ecosistemas, contaminarlos y afectar a otros organismos. Es que los antiparasitarios son pesticidas y su uso intensivo podría arriesgar a las especies marinas que habitan el ambiente aledaño; los antibióticos, que se entregan mediante el alimento y para controlar las infecciones bacterianas, podrían llevar a generar bacterias con resistencia a antibióticos en el medio marino.

De ahí que los avances del Centro Incar para dar solución al problema del piojo de mar y pérdida de efectividad de los tratamientos tradicionales con una inoculación se enaltecen con la posibilidad de resolver otras problemáticas de gran impacto y que son retos para lograr la sustentabilidad de la salmonicultura.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios



#NosCuidamos

Victoria Contreras, agente inmobiliario.

“Es necesario guardar distancia y quedarnos en casa para bajar de una vez los contagios. Es la forma más eficaz y permite soñar con ir dejando atrás esta pandemia que ha cobrado tantas vidas”.

56% de las empresas aseguran haber

mantenido los contratos, mientras que el 40% señala que las contrataciones han disminuido a febrero de 2021.

Daniel Núñez Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

Con la implementación de la Ley de Inclusión Laboral (21.015) durante 2018 las empresas y entidades públicas con más de 100 trabajadores deben reservar el 1% de sus puestos laborales para contratar a personas con algún tipo de discapacidad.

Con la llegada de la pandemia en 2020 y los efectos que ha dejado en materia de empleabilidad se ha vuelto mucho más difícil incorporar trabajadores al mercado laboral. Hay estadísticas que incluso indican que 1 de cada 3 personas con alguna invalidez perdió su empleo.

Para superar este pésimo indicador, entre el 4 y el 8 de octubre, se llevará a cabo la Expo Inclusión 2021, que reunirá a 45 empresas del país que ofrecerán más de mil puestos laborales para personas con discapacidad.

“El encuentro se realizará a través de una innovadora y accesible plataforma online, donde se puede participar sin costo a capacitaciones, talleres, mentorías y agendar entrevistas de trabajo”, indicó Paola Ortega, directora ejecutiva de la Expo Inclusión.

La feria contará con 120 stands y 60 pymes inclusivas.

Como está estipulado, la actividad se desarrollará de manera virtual y los postulantes podrán aprender a hacer Curriculum Vitae (CV) y agendar entrevistas de trabajo.

Los interesados en participar de la actividad deben subir su CV a www.expoinclusión.cl y esperar hasta el 4 de octubre, día en que podrán contactarse con las empresas oferentes para pactar una entrevista de trabajo que se concretará en formato online entre el 6 y 8 de octubre.

Entre las empresas que buscan trabajadores destaca Enel, Nestlé, Teletón, Banco de Chile, Petrobras, Iansa, Entel, Banco Estado, Banco Itaú, WOM, Cadena Wallmart, Colbún y Coca-Cola.

La organización del evento nacional manifestó que uno de los motores para realizar esta importante actividad es mitigar el impacto de pandemia en el mercado laboral y contribuir para solucionar la des-



EXPO INCLUSIÓN busca recuperar empleos perdidos durante la pandemia.

FERIA LABORAL TENDRA 120 STANDS Y 50 PYMES INCLUSIVAS

Expo Inclusión tendrá disponibles más de mil puestos de trabajo

Empresas del país se activarán en pos de la inclusión en una feria que se realizará entre el 4 y el 8 de octubre. El Biobío nuevamente será clave, puesto que entre 2019 y 2020 la Región lideró las tasas de trabajadores contratados bajo la Ley 21.015.

21.128

trabajadores tenían registrados contratos vigentes bajo la Ley 21.015 a febrero del presente año. De ellos, 70,8% son contratos de carácter indefinido.

medrada situación laboral en que quedaron las personas con discapacidad durante la crisis sanitaria.

“Duplicaremos la cantidad de

mentorías y de ruedas de contactos que vamos a desarrollar en esta ocasión, dado el éxito que tuvimos en 2020”, explicó Paola Ortega, quien añadió que esta ocasión se potenciará el segmento mujer: “Esto quiere decir que el proveedor o proveedora será una mujer o bien tenemos a una persona con discapacidad a cargo de este emprendimiento o ser de la familia. Ambas opciones son válidas para postular”.

Biobío: líder en inclusión

Para el Biobío, en 2019 y 2020 la vara quedó bastante alta. Durante

2019, la Región se alzó como la segunda región del país que concentró la mayor concentración de empresas por cumplimiento de la Ley de Inclusión Laboral.

De acuerdo a lo planteado por la Dirección del Trabajo, el Biobío acaparó el 7,4%, siendo superada solamente por la región metropolitana.

En tanto, a febrero de 2021, la tasa de cumplimiento de trabajadores con contrato laboral vigente en Biobío alcanzó el 62%.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

Corfo: impartirán cursos gratuitos de Innovación

“Atrévete a Innovar” es el nombre del curso que Corfo pone a disposición de los usuarios y que aborda temáticas como ¿Por qué Innovar?, Procesos de innovación, Modelos de Negocios y Desarrollo de Prototipos. La directora ejecutiva de Corfo Biobío, Macarena Vera, resaltó la accesibilidad de la instancia. “Es un curso 100% gratuito, on line y se puede avanzar conforme la disponibilidad de tiempo del alumno”, dijo la directora.

La iniciativa consta de 4 módulos y un total de 20 horas académicas.

Llaman a potenciales innovadores/as

beneficiarios/as de la Gerencia de Innovación de Corfo para que tomen la oportunidad y se sumen a esta experiencia.

En cada etapa, se incluye una evaluación de aprendizaje. Al término de los 4 módulos, el alumno podrá acceder a un certificado, emitido por Corfo, que acredita haber cursado “Atrévete a Innovar”. El curso cuenta con el apoyo del especialista Javier Traslaviña, Diseñador de la Pontificia Universidad Católica de Chile y Diplomado en Habilidades Docentes del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, México.

Para acceder se debe ingresar a www.pymesenlinea.cl



Javier Ochoa Provoste
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

IPS EXPLICA DISTINTAS FIGURAS

Aguinaldo dieciochero: ¿tradición o una obligación?

Siempre ha tenido carácter de voluntario, pero si figura dentro de un contrato, será un deber del empleador entregarlo. Asimismo, estudio demuestra que el 91% de las empresas pagará la ayuda.

El aguinaldo de Fiestas Patrias es una ayuda económica que se ha vuelto una tradición y que busca mejorar la economía de los trabajadores para enfrentar de mejor forma los gastos asociados a gastronomía por la fecha de celebración.

Según el Instituto de Previsión Social, IPS, para los empleadores, otorgar aguinaldo a sus trabajadores no es una obligación de fuente legal. Sin embargo, un trabajador del sector privado sí puede tener derecho a recibirlo en caso que esté contemplado en su contrato de trabajo; exista un contrato o convenio colectivo, donde esté incorporado como cláusula.

En estos casos sí puede ser exigido al empleador (empresa) como un derecho de los trabajadores.

Para el docente Unab, ingeniero comercial, Magister en Economía Aplicada, Denis Muñoz, es clave la voluntad empresarial y la capacidad de los trabajadores de colaborar con sus pares en la búsqueda de convenios colectivos que los beneficien como trabajadores en forma conjunta.

Por otra parte, dijo, una característica de los aguinaldos es que no se considera para el pago de impuestos (no es tributable) ni de cotizaciones previsionales y/o de salud (no es imponible), por lo que el impacto del aguinaldo en el aumento del poder de compra del trabajador lo recibe en su totalidad, sin descuentos.

“Como la productividad laboral es una pieza clave para mejorar los procesos productivos de las empresas, aprovechar estas instancias de apoyo a los trabajadores, permite aumentarla, más aun en este momento de incertidumbre económica. Por otra parte, el aguinaldo genera un efecto de reactivación de la economía, ya que este dinero se dirige principalmente a financiar consumo presente”.

Amplia entrega de la ayuda

Un 91% de las empresas conside-



LA ENTREGA de aguinaldo puede impactar positivamente en la productividad y, a su vez, inyecta liquidez a la economía.

ra entregar aguinaldos a sus trabajadores para las Fiestas Patrias, 22 puntos porcentuales más que el año pasado, marcado por la fase más aguda de la pandemia. Así lo reveló la encuesta “Aguinaldos y proyecciones 2021-2022” de EY. El monto promedio llegaría a los \$137.986.

“Vemos que las empresas en general son cada vez más positivas respecto del panorama económico, y esto también se refleja en sus proyecciones de aguinaldos, sueldos y otros beneficios para los trabajadores”, afirmó Romina Aguilera, gerente senior de People Advisory de EY.

Asimismo, un estudio de Chiledeudas.cl, dio cuenta de que un 27% de los trabajadores de Biobío destinarán el aguinaldo a pagar deudas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

Edgardo Mora Cerda
edgardo-mora@diarioconcepcion.cl

Analistas regionales concuerdan en que el Producto Interno Bruto Tendencial es una herramienta que considera variables esenciales para la elaboración del presupuesto de la Nación.

Ariel Yévenes, economista del Observatorio de Corbio, explica que entendemos por PIB (Producto Interno Bruto) tendencial como la capacidad productiva del país en un escenario que se encuentra exento de elementos vinculables a una crisis potencial y, por tanto, ello implica que los factores productivos se encuentran utilizados a su plena capacidad.

Dice que este dato es importante, porque señala una proyección relativamente razonable de cómo se puede comportar la dinámica productiva en el mediano plazo, lo que permite definir los presupuestos con los cuales se ha de contar, conforme se cumplan los escenarios de crecimiento tendencial que fijan dichas proyecciones.

Nivel de producción

Por su parte, Andrés Acuña, académico del Departamento de Economía y Finanzas de la Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad del BíoBío, coincide en que el PIB tendencial o potencial corresponde al nivel de producción que alcanza una economía tras utilizar al máximo la dotación de recursos con los que cuenta.

Además, aporta que en términos operativos, se suele estimar tras la aplicación de un filtro a la serie de tiempo del PIB real que permite observar la evolución de este indicador económico a través de los años. Filtros como Hodrick-Prescott, Baxter-King o Kalman permiten extraer el componente de tendencia de largo plazo, el que se interpreta como PIB tendencial.

Respecto de la importancia en el presupuesto, sostiene que al igual que el precio del cobre de tendencia, son insumos claves para la elaboración del presupuesto de la Nación, ya que ellos permiten estimar los ingresos estructurales que percibirá el gobierno central por la vía de impuestos, royalty minero, utilidades de Codelco, entre otros. Tales recursos le permitirán al gobierno de turno ejecutar inversiones,



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

SEGÚN ANALISTAS REGIONALES

Sepa qué es el PIB tendencial y su importancia en el presupuesto 2022

De acuerdo con los consultados se trata de una herramienta que considera variables esenciales para la elaboración del presupuesto de la Nación, como estimar los ingresos estructurales.

gasto público, programas sociales y solventar la estructura administrativa, cuyos montos constituyen la partida de gastos del presupuesto de la Nación.

Presupuesto estructural

El académico de la UBB detalla además que el presupuesto de carácter estructural debe generar un superávit estructural de 0.5% del PIB, de manera tal de estabilizar la trayectoria de las finanzas públicas y entregar una señal de disciplina fiscal.

Lamentablemente, en los últimos años actores políticos han tendido a relativizar la importancia de esta regla

que contribuye a la estabilidad macroeconómica que nuestro país ha construido en los últimos 30 años y que han permitido un endeudamiento externo sano y promoviendo la inversión extranjera directa, afirma Acuña.

Gasto público fundado y consciente

Caroll Francesconi, directora de Programas Avance de la Facultad de Ingeniería y Tecnología de la Universidad San Sebastián, comenta que para la estimación del PIB tendencial el gobierno llama a un comité de expertos independientes, quienes se basan en una metodología seguida por el Fondo Monetario In-

ternacional y la Oede.

De esta manera, permite proyectar la brecha entre el PIB efectivo y tendencial, lo que ayuda a calcular el balance estructural para estimar los ingresos del gobierno central y con ello autorizar un gasto público fundado y consciente.

Finalmente, el PIB tendencial en conjunto con la estimación del precio de referencia del cobre son variables que se utilizan para estimar los ingresos que el gobierno central obtendrá para presentar la ley de presupuestos, en este caso del 2022.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

PubliNota

EL DILEMA DEL CUARTO RETIRO

Cerca de USD 50.000 millones han pasado desde las cuentas de cotización obligatoria a los más de once millones de afiliados a nuestro sistema previsional, pero para algunos parlamentarios aún no es suficiente, ya que presionan por la aprobación de un cuarto retiro previsional, pues según ellos aún los efectos económicos adversos producto de la pandemia son reales.

El tira y afloja del cuarto retiro coincide con la campaña parlamentaria, por lo que vemos constantes conferencias de prensa y videos en redes sociales, en donde diputados presionan por aprobar la iniciativa, sin argumento alguno, pero que les da visibilidad y por ende mayor promoción para lograr una reelección parlamentaria.

Hoy nada justifica un cuarto retiro, lo han dicho el Presidente del Banco Central, economistas destacados, varios senadores, el Gobierno, y muchos actores de la economía que entienden los efectos adversos de la medida, como la galopante inflación y también la baja en instrumentos financieros de renta fija nacional.

Por el lado de las pensiones, la Superintendencia del área ha explicado en detalle los efectos adversos en las futuras pensiones y la presión creciente que tendrá el financiamiento del Pilar Solidario. También debemos mencionar las advertencias desde la Asociación de AFP, quienes con estudios técnicos demuestran las bajas en las pensiones producto de los retiros.

Por último, la argumentación más potente es que los mayores beneficiados son las personas de mayores ingresos, pues son las que por un lado pueden retirar los topes permitidos, y por otro, al tratarse de retiros exentos de impuestos, pueden lograr incluso un segundo beneficio tributario si el dinero retirado se envía a APV.

Pero toda la argumentación anterior no es válida para muchos diputados, quienes sostienen que la inflación no es tal, que las ayudas del Gobierno son insuficientes, a pesar del IFE universal potente entregado, el cual incluso beneficia a familias que no han disminuido sus ingresos, y que han retirado los tres retiros previsionales, etc.

Hoy nada justifica un cuarto retiro, pero su aprobación en la Cámara de Diputados es casi inminente, por lo que nada se puede descartar.

Es tiempo de ponerle atajo a los retiros previsionales, pues lo que fue una medida puntual y extraordinaria en su momento, se transformó en un caballito de batalla para fines personales de nuestros parlamentarios, como lo fue en su momento la carrera presidencial de la diputada Jiles, como lo es ahora la reelección de varios diputados.

Previsión y Finanzas Personales

Previsión y Finanzas Personales
Hoy a las 13:30 horas en Radio Universidad de Concepción, 95.1 FM
y www.radioudec.cl
Con los especialistas Cristian Muñoz Ungerer y Eduardo Jerez Sanhueza.



Esteban Salazar Quilodrán, relacionador público

“Es momento de cuidarnos y las cifras de contagios avalan aquello, ya que de a poco hemos ido saliendo de la pandemia gracias a la vacunación y también por mantener las medidas de autocuidado presentes. Hay que seguir igual, ya que todavía falta camino por recorrer”.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

HOY INAUGURACIÓN VIRTUAL A LAS 19.00 HORAS

Artista alemana marca final de muestras foráneas de Pinacoteca

El Ciclo 2021 de Exposiciones Internacionales de la Casa del Arte UdeC, en modo virtual, cierra con Mimi Kunz y su propuesta de pinturas de caligrafía “The Shape of Us”.

Creado como un espacio expositivo virtual, con la idea de conocer propuestas y el quehacer de artistas foráneos, vitrina online concebida en plena pandemia, el Ciclo de Exposiciones Internacionales organizado por la Casa del Arte UdeC cierra hoy su temporada 2021 con el trabajo de la alemana Mimi Kunz.

La muestra que lleva por título “The Shape of Us” será inaugurada a las 19.00 horas, con la participación de la artista a través del Facebook Live y el canal de YouTube de Pinacoteca UdeC. Exposición configurada por 24 pinturas realizadas el año pasado y que tienen un enfoque en las relaciones entre los cuerpos y a la manera en la que la mente y el cuerpo se volvieron aún más fundamentales durante la actual pandemia.

En palabras de Kunz, “las pinturas de caligrafía no muestran rostros ni rasgos personales, la gente podría ser cualquiera, pero sus movimientos son particulares y reconocibles. En un momento en que no podemos tocarnos, quería traducir la cercanía física y las sensaciones del cuerpo a otro lenguaje sensorial, uno que se pueda entender visualmente”.

Esta muestra, aunque es en formato virtual, representa la primera vez que expone en Latinoamérica, lo cual la tiene bastante expectante y afortunada de haber quedado seleccionada dentro del ciclo organizado por Pinacoteca UdeC. “Que sea online permite que sea más simple conectar con personas de otros lugares, es un bello ejemplo de cómo podemos encontrar nuevas formas de hacer cosas para mantenernos conectados en estos tiempos tan difíciles”, dijo.

Para Rodrigo Piracés, director de Extensión y Pinacoteca UdeC, aunque la propuesta de la artista alemana marca el cierre 2021 del ciclo, es un espacio que interesa mucho seguir mante-

KUNZ estudió lingüística, traducción, literatura e historia del arte, para luego completar una maestría en gráficos y pintura.

niendo y que continuará el próximo año. Es más, ya se encuentra abierta la convocatoria 2022 y que se extenderá incluso hasta enero próximo.

“Vamos a seguir con esta línea de trabajo, ya que hemos tenido un buen retorno, y aparte nos ha permitido ampliar nuestras redes de contactos

con artistas de otras latitudes. Estas exposiciones internacionales han servido como una forma de difundir la actividad de la Pinacoteca”.



FOTO: EXTENSIÓN UDEC

Una nueva convocatoria

En el sitio web de Extensión UdeC se encuentra la convocatoria 2022 del ciclo de exposiciones internacionales, proceso que estará abierto hasta enero.

El también artista visual destacó las propuestas que han compuesto este espacio expositivo virtual, las cuales han provenido de distintas partes del mundo.

“Mimi Kunz es una artista alemana que estudió literatura y después arte, entonces todo su trabajo tiene que ver con las caligrafías del cuerpo. Una propuesta bien interesante, ya que los artistas que han sido parte de este ciclo de la selección de este 2021, son todos creadores de mucha trayectoria, lo que nos ha permitido entrar en discursos visuales diferentes y también en relatos distintos. La gracia de estas exposiciones es que también nos pone en conocimiento de las escenas que se están desarrollando en distintos países. Hemos tenido de Bélgica, Estados Unidos, Bolivia y Colombia, lo cual nos enriquece el diálogo y la experiencia de lo internacional”, manifestó Piracés.

Por último, el director de Extensión UdeC hizo hincapié en el interés de gente internacional con trayectoria, de querer ser parte del ciclo organizado por Pinacoteca. “Son artistas experimentados, con participaciones en bienales, en galerías en distintas partes del mundo, entonces eso de alguna manera nos da un prestigio, porque estos artistas consideran que los antecedentes de la Pinacoteca tienen un peso y eso nos enorgullece”, concluyó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion.cl
contacto@diarioconcepcion.cl

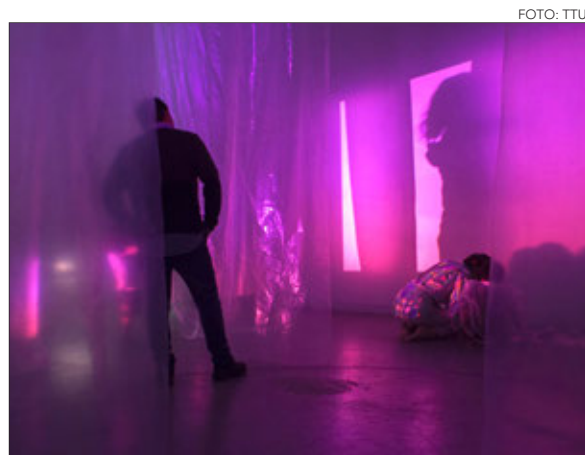


FOTO: TTU

LA MUESTRA estará disponible en baj.cl y en las redes sociales de Balmaceda hasta comienzos de octubre.

Toda la Teoría del Universo despliega en Balmaceda “La habitación del tiempo”

Hace unos días, desde la virtualidad de la galería de arte de Balmaceda Arte Joven sede Biobío, el centro cultural Toda la Teoría del Universo (TTU) despliega la muestra “La habitación del tiempo”.

Una propuesta artística donde confluyen diversos conceptos/gestos estéticos, que surgieron desde las reflexiones de un proceso que desde el que los productores artísticos, gestores y vinculadores de TTU, venían trabajando desde el 2018, y que se vio estancado durante el estallido social y

la emergencia sanitaria mundial.

“Es una muestra muy representativa de los nuevos lenguajes del arte contemporáneo. La mezcla de soportes, la incorporación de las tecnologías, la experimentación y la interacción con los nuevos medios permite que esta exposición dialogue de forma natural con los y las jóvenes estudiantes de enseñanza media”, señaló Pablo Gaete, director de Balmaceda Biobío.

Es así que durante dicho período de tiempo TTU estuvo investigando la línea

curatorial “Futurologías Latinoamericanas”, la que buscaba entender la pluralidad de lenguas, cultural e historias existentes en el continente. Sin embargo, también encontraron puntos en común y es aquí donde se abrieron las oportunidades para analizar de distintas maneras sobre las posibilidades de la relación del arte, la tecnología y la cultura.

La muestra está disponible en baj.cl y en las redes sociales de Balmaceda Arte Joven hasta comienzos de octubre.

Deportes



#NosCuidamos

Joaquín Ugartemendia, rugbista.

“Me gustaría pedir a todos que puedan tomar conciencia de lo que estamos pasando actualmente y que a partir de eso nos cuidemos. Ocupémonos de nosotros, de nuestras familias, unámonos que, entre todos, saldremos adelante”.

TORNEO DE ATLETISMO EN PELIGRO

Se buscan socios para organizar un Panamericano

En octubre debería llevarse a cabo el evento internacional que fue adjudicado a la asociación regional. Sin embargo, la falta de apoyo económico tiene en vilo su realización.



FOTO.ARCHIVO ISIDORO VALENZUELA M.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Podrán cambiar muchas cosas en Chile, pero lamentablemente hay otras que siguen igual que siempre. Bien lo sabe el deporte, que mantiene intactas las penurias que por tanto tiempo lo persiguen.

Un nuevo botón de muestra es lo que acontece con el Panamericano de Atletismo U20, que recientemente fue confirmado para desarrollarse en Concepción, entre el 22 y el 24 de octubre. Un evento que no se realiza hace más de 20 años en el país, y que por primera vez se llevaría a cabo en provincias, marcando un hito para la actividad deportiva.

Campeonato que, pese a su relevancia, se encuentra en un inexplicable ‘veremos’, debido a la falta de recursos. Y es que a casi un mes de la fecha estipulada para su inicio, los patrocinadores brillan por su au-

Otro desafío más para noviembre

El Panamericano no es el único evento atlético de este año. En noviembre se hará el Grand Prix Marlene Ahrens.

sencia, ratificando la indolencia habitual hacia la actividad deportiva.

Socios se buscan

La presidenta de la Asociación Regional Atlética del Biobío, Mónica Fredes, lamentó la situación en la que se haya el importante torneo.

“Tenemos la gran oportunidad de sacar a la Región y a la ciudad de Concepción al mundo, con un Panamericano al que asistirán 44 países invitados con atletas que serán las próximas estrellas del mundo. Va a

ser un espectáculo inolvidable, hace 25 años que no se hace un evento de este tipo en el país, en 1995 se hizo uno en Santiago, y será la primera vez en regiones. Pero nos falta el apoyo de la empresa privada”, dijo.

“Invito a acercarse a la asociación y apoyarnos con auspicios, necesitamos sacar este tremendo evento en un estadio de lujo. Estamos viendo que además sea transmitido por televisión y streaming, solo falta que la empresa privada de la Región y Chile nos apoye en este gran encuentro. Estas son las instancias donde se necesita la ayuda, para que más jóvenes y niños se entusiasmen con practicar deportes y esta disciplina que tiene tantas ramas, todas muy llamativas para la gente”, sentenció.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CEDIDA DANIEL GONZÁLEZ



TOMÁS REYES, sub campeón panamericano Sub 14 y campeón de Chile en su categoría. Promesa del ajedrez que se instaló en la final.

Tres tableros regionales juegan la final nacional

Después de cinco fechas, y con la participación de más de 300 jugadores de todo el país, este jueves se disputará la final de la segunda versión del Nacional Online de Ajedrez Individual, en modalidad blitz. Destacados campeones de Chile, seleccionados olímpicos, así como grandes maestros, maestros internacionales y maestros Fide de alta experiencia, fueron convocados para el evento que tiene listos a sus 10 mejores exponentes, entre ellos tres tableros regionales.

Es el caso del sampedrino y gran maestro, Pablo Salinas, quien obtuvo 99 de 100 puntos posibles. La mejor presentación del torneo, superando por más de 20 puntos a su siguiente perseguidor, mostrando una profunda autoridad en su juego y erigiéndose como favorito en la final que se realizará desde las 21:00 horas.

Otra gran actuación corrió por cuenta del maestro coronelino, Jaime Cáceres, quien alcanzó el quinto puesto entre maestros internacionales y Fide.

Lo mismo que el joven talento del Club de Ajedrez Concepción, Tomás Reyes, quien con solo 13 años también se instaló con un

Buscando al mejor de Chile

La final nacional se juega este jueves en formato round robin y dará el título de campeón chileno online.

notable noveno lugar, siendo el jugador más joven en clasificar a la instancia decisiva.

“Lo importante de esta competencia es cómo maduró el ajedrez en línea, que se instaló desde la pandemia evolucionando a numerosos formatos, como el online, el híbrido y no solamente el presencial. Para ello existen árbitros calificados en ajedrez online y expertos técnicos para detectar trampas. Hoy son numerosas las técnicas para hallar tramposos reduciendo este factor, por lo que muchas estrellas, incluyendo al campeón mundial Magnus Carlsen, participan de ellas”, resaltó el árbitro, Daniel González.

Y añadió, “incluso en Chile se está evaluando cómo continuarán las competencias de verano, viendo como opción que el nacional de clubes se haga de manera híbrida”.

Deportes

INTENTANDO SALIR DEL PENÚLTIMO PUESTO

Que se note pronto un cambio de mano

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Vuelta de página. Con "Tiburón" Ramos fueron solos 2 triunfos en 12 partidos y Óscar Del Solar llegó a mover el bote. De entrada, una serie de cambios para visitar esta tarde (15 horas) a General Velásquez, que lo antecede con solo 3 unidades de ventaja. Partido perfecto para empezar la remontada.

Será también el debut del recién llegado Miguel Jiménez en la portería, la vuelta de Matías Lagos a la titularidad, el segundo partido de Luis Pacheco, pero no como "10", y la primera aparición de dos centrodelanteros, juntando a Kevin Baeza con Gabriel Vargas. En el papel, un equipo muy ofensivo, con apenas una semana de traba-

Debuta Óscar del Solar en el banco lila y moverá varias piezas para sorprender en casa de General Velásquez.

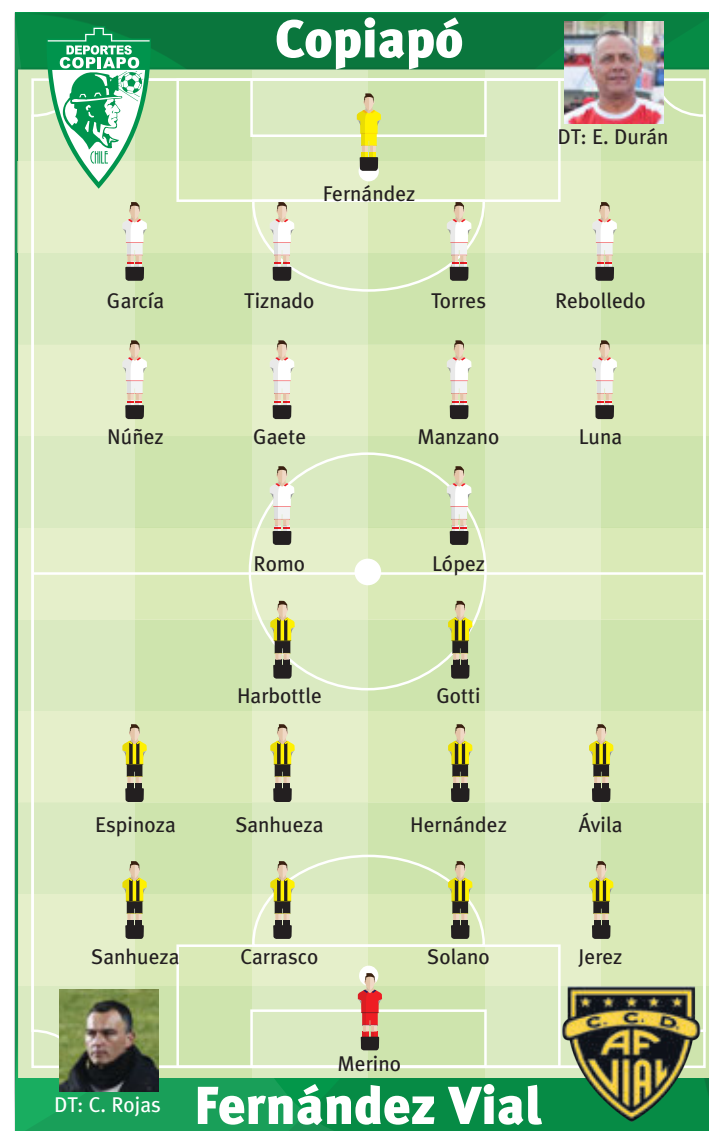
jo con el nuevo estratega.

Jiménez comentó que "ha sido una semana de conocimiento para mí, para el cuerpo técnico que viene recién llegando y han tratado de meter en el grupo sus ideas y esperamos que con ellas logremos los tres puntos en San Vicente. Será un partido interesante desde lo emocional porque el profe, más allá de sus años fuera del fútbol, es una persona de conceptos súper claros y el equipo lo ha entendido".

El ex Huachipato, Cobreloa y Lota agregó que "uno vienen a ayudar a los más jóvenes, transmitir experiencia y me parece que hay buen plantel para levantar esto".

Para este importante duelo, el "León" no contará con los lesionados volantes Alan Muñoz y Roberto Reyes, además del delantero Fabián Neira, con esguince.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



G. Velásquez		D. Concepción	
Posición	Puntos	Posición	Puntos
9°	13	10°	10
Rendimiento		Rendimiento	
PG	PE	PP	DIF
3	4	5	-4
36%		27%	



Estadio: Augusto Rodríguez | Hora: 15:00 | Árbitro: Jorge Oses

<p>DT: Mauricio Rizzo</p>	<p>El historial:</p> <p>Se han enfrentado en 3 oportunidades, todas entre 2020 y 2021, y nunca ganó D. Concepción. En la primera rueda igualaron 1-1 con goles de Mosquera y Cid.</p> <p>Ojo con:</p> <p>General Velásquez logró solo un punto de los últimos 12 en juego. En esa mala racha recibió 11 goles.</p>	<p>DT: Óscar del Solar</p>
---------------------------	--	----------------------------

A enderezar el camino en casa de uno de los bravos

Lo de Fernández Vial es inédito en nuestro fútbol. Comenzó el torneo con 11 partidos pendientes, así que debe ir alternando un equipo y otro, fecha tras fecha. El once de segunda rueda es con los refuerzos, con Gotti y Hernández, y hasta ahora cuenta tres victorias y una caída. Confiados en que completos son difíciles de vencer, los aurinegros visitarán a las 16 horas al encumbrado Copiapó, tercero en la tabla y con muchas ganas de revancha.

Sí, porque el 19 de agosto, Vial sorprendió al equipo de Erwin Durán -quien dirigió en dos periodos a la "Maquinista"- y le propinó un contundente 5-2 en el Ester Roa Rebolledo. Fue la noche del doblete de Harbottle y "Chirigüe" Sepúlveda y de los errores del portero Merino.

Desde ese día, Copiapó no perdió más y trepó hasta la tercera posición, incluyendo la última paliza 5-0 a Rangers y el anterior 3-2 en casa del linajudo Santiago Morning. Puntal en este repunte

ha sido el delantero argentino Manuel López, autor de 7 tantos en los últimos 5 encuentros. Copiapó y el Morning son los equipos más anotadores de la Primera B, con 28 dianas.

Del lado ferroviario, el presente es muy distinto porque vienen de dos derrotas consecutivas: el agónico 1-2 como local frente a San Marcos, y el último 2-3 en casa del colista San Luis. En ambos partidos marcó el defensor Jeriberth Carrasco.

El equipo de Claudio Rojas recupera al defensor Esteban Sáez y otra vez irá citado el Sub 21 argentino Ángel Gillard, autor de un gol en Quillota.

La situación en la tabla es extraña para Vial, pues ha logrado un buen 45,2 por ciento de los puntos en juego, pero todo lo que pueda pensar a futuro es en base a proyecciones. En lo concreto, tiene 19 puntos y 14 partidos jugados sobre los 17 puntos de Barnechea y Cobreloa, con 18 juegos disputados.

Deportes



FOTO: TWITTER @LAROJA

La "Roja" ganó con protagonistas locales

Buen apunte tuvo la selección femenina ayer por la tarde en Juan Pinto Durán. Chile se impuso 1-0 a la selección uruguaya en choque válido por fecha Fifa.

Y fue una victoria especial para el Biobío, considerando que Camila Guzmán, volante de Fernández Vial, y Viviana Torres, delantera de U. de Concepción, fueron titulares en el equipo que dirige el DT José Letelier.

Dos nominados a un microciclo

Joaquín Araya, portero de UdeC, y Maximiliano Gutiérrez, defensa acerero, fueron llamados a la Sub 17.

El gol de la "Roja" fue anotado por Rosario Balmaceda, mediante un impecable tiro libre al minuto 22 del primer tiempo, en un partido que se disputó a puertas cerradas y no fue transmitido.

Chile alineó con Campos, López, Cornejo, Ramírez, Toro; Julio, Guzmán, Balmaceda, Keefe, Torres y Grez. Mañana a las 12 horas ambos elencos volverán a enfrentarse en el estadio Santa Laura.

CHOCAN A LAS 20:30 HORAS EN COLLAO

Necesita recuperar la memoria ante el principal candidato al título

UdeC recibe a Coquimbo Unido, gran favorito para ascender a Primera y con un plantel lleno de "estrellas". Auricielos no festejan hace seis partidos.

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

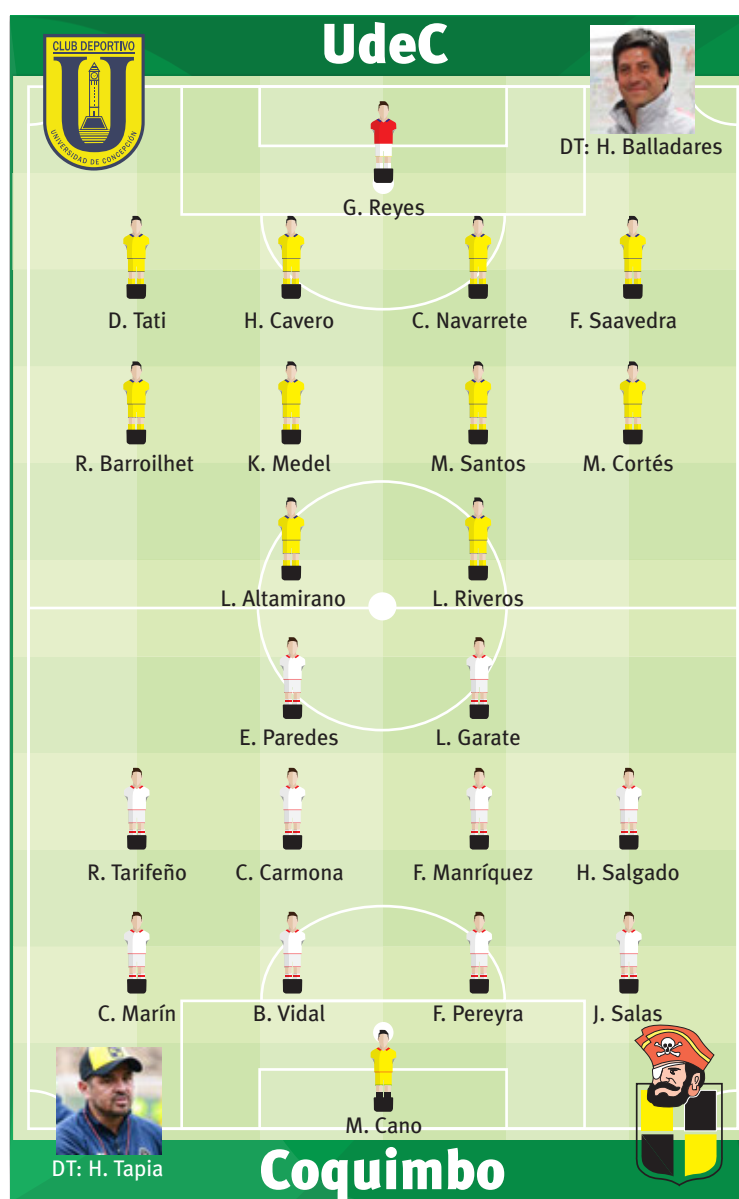
En la Primera B ningún partido es fácil y quizás el Campanil jugará hoy uno de sus duelos más duros de la temporada. Y no será sólo por el rival, sino que por los resultados que viene cosechando el equipo de Hugo Balladares.

Coquimbo Unido visita el Ester Roa esta noche, en duelo de equipos que descendieron el campeonato pasado, pero que hoy atraviesan momentos muy distintos. Así como la UdeC no logra ganar hace seis partidos, en los que marcó sólo un gol, el cuadro "pirata" es el que ha perdido menos veces en el torneo (2), siendo el actual sublíder sólo por detrás de Santa Cruz, que tiene un choque más.

Con 23 puntos en 19 partidos, el Campanil vive su peor momento

de la temporada, alejándose de los puestos de liguilla para ascender a Primera División y con una mala racha que se extendió en la última fecha tras caer 0-1 ante Rangers en Talca. El último festejo auricielo fue el 3 de agosto ante San Marcos de Arica. Desde ahí, tres empates e igual cantidad de caídas en una UdeC que extravió el arco rival, ya que sólo le marcó a Copiapó en la caída 1-2 en Collao.

Por el lado "pirata", el cuadro que dirige Héctor Tapia es el candidato principal para subir de categoría, ya que cuenta con nombres de gran trayectoria como Esteban Paredes, Jean Beausejour, Carlos Carmona y el último refuerzo, Rodrigo Millar. A ellos, se suma un montón de muy buenos jugadores como Federico Pereyra, Leandro Garate, Fernando Manríquez, Renato Tarifeño y Harol



Salgado, juvenil ex Fernández Vial que ha sido de las gratas sorpresas para Coquimbo.

Frente a frente

U. de Concepción y Coquimbo Unido se han enfrentado 18 veces, con un registro muy superior para el Campanil, que ha ganado 10 de esos choques. El resto, 5 empates y tres victorias para los "piratas".

La primera vez que jugaron fue un lejano 18 de mayo de 2003, en la victoria 1-0 para UdeC como visita. El de hoy será el cuarto partido en Primera B. ¿Los anteriores? En 2013, las vibrantes semifinales del torneo de Transición, donde el Campanil se impuso 3-1 en casa con goles de

Lepe (2), Aguirre y descuento de Muñoz. La vuelta fue empate 1-1 con tantos de Juan Grabowsky y Aníbal Carvalho.

Ya se enfrentaron en este torneo y la victoria fue para Coquimbo, en un partido que curiosamente se jugó en Valparaíso, por las malas condiciones del Francisco Sánchez Rumoroso. El único gol fue obra de Garate, en el que significó el primer revés del Campanil, que llegaba a ese choque tras dos victorias e igual cantidad de empates.

Una victoria hoy es lo único que le sirve al Campanil.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion contacto@diarioconcepcion.cl

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

NOTIFICACIÓN

En causa rol V 159 -2020, 2º Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 640, de 30 de julio de 2020, para ejecución obra CONCESION VIAL PUENTE INDUSTRIAL. SECTOR C: RUTA ENTRE RIBERA SUR RIO BIO BIO - ENLACE LOS BATROS, del Bío Bío Región, provincia Concepción, comuna San Pedro de la Paz, lote 20-2, a nombre OLATE OLATE BALTAZAR, rol avalúo 15009-43, de 1.264 m2, suma consignada \$16.532.868.- Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V 122 -2020, 2º Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 463, de 26 de junio de 2020, para ejecución obra CONCESION VIAL PUENTE INDUSTRIAL. SECTOR D: ZONA DE AMORTIGUACIÓN, Región del Bío Bío, provincia Concepción, comuna San Pedro de la Paz, lote 21-1, a nombre SALGADO FERNANDO SUC., rol avalúo 15009-47, de 7.872 m2, suma consignada \$65.877.108.- Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V 172 -2020, 2º Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 829, de 2 de septiembre de 2020, para ejecución obra CONCESION VIAL PUENTE INDUSTRIAL. SECTOR C: RUTA ENTRE RIBERA SUR RIO BIO BIO - ENLACE LOS BATROS, Región del Bío Bío, provincia Concepción, comuna San Pedro de la Paz, lote 23-2, a nombre SUC. VALDES OLATE PEDRO RICARDO, rol avalúo 15009-53, de 5.420 m2, suma consignada \$71.253.441.- Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

NOTIFICACIÓN

En causa rol V 192 -2020, 2º Juzgado Civil Concepción, consignación valor expropiación, se expropiaron por Decreto Exento MOP N° 853, de 10 de septiembre de 2020, para ejecución obra CONCESION VIAL PUENTE INDUSTRIAL. SECTOR C: RUTA ENTRE RIBERA SUR RIO BIO BIO - ENLACE LOS BATROS, Región del Bío Bío, provincia Concepción, comuna San Pedro de la Paz, lote 26-1, a nombre INGENTAL INGENIERIA Y CONSTRUCCION, rol avalúo 15070-1, de 182 m2, suma consignada \$5.879.607.- Fisco solicitó toma posesión material lotes expropiados. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaria.

Entretención & Servicios

Santoral: Cornelio / Cipriano

EL TIEMPO

HOY  **5/16**


VIERNES  6/15 SÁBADO  7/14 DOMINGO  6/16

LOS ÁNGELES  3/17

RANCAGUA  2/22

TALCA  2/19

SANTIAGO  3/26

CHILLÁN  3/19

ANGOL  5/17

TEMUCO  4/15


P. MONTT  8/12

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



ABETUNADO	MINI VARAS	PAUSA	NEON	ADULADORES	PLANTA FETIDA	1000
COMETIDOS						RADIO MOLIBDENO
BISONTE EUROPEO			LEGAMO ABULTADOS			
NOTA E SAJONA		MACHO LA LARGA Y LA CORTA				
REPULSIVO	RESISTIR	MOTIVO EN CAOS				VOCAL CREO EN CAOS
	TIMBRE DE VOZ	IRIDIO				
					NADA ASISTIRE	INTENTE
ARNES			DE LA ORINA VOCAL			
PALABRA EN PARIS		INCUPLAR ZAPATILLA	AFFECTOS ESLABON			
BIZARROS			RIO DE EUROPA ESCRIBO			
MAPAMUNDI			PREF. NEGATIVO EMPLEAR			
OCEANO	YODO MANILLA	PRIMER DIGITO AU				
UNTUOSOS						
LA NADA	AZUFRE ELECTRON	LAPSO V POR C				
			GALAXIA ESPIRAL			

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:	600 -777 7777

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN Cruz Verde • O'Higgins 801	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE Cruz Verde • Manuel Rodríguez 925	
TALCAHUANO Salcobrand • Av. Colón 242	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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