

Diario Concepción

Viernes 7 de octubre de 2022, Región del Biobío, N°5227, año XV

SERVICIO CUENTA CON UNO DE LOS PRESUPUESTOS MÁS ALTOS DEL GOBIERNO EN LA REGIÓN

Serviu proyecta entrega de casi 15 mil subsidios en 2022

Dirección Regional explicó cómo se gastan los recursos de este año y lo que viene para 2023.

Ya están en el Congreso las partidas presupuestarias para los distintos servicios y reparticiones públicas, una de ellas es el Serviu,

la que tendrá uno de los presupuestos más onerosos en la Región. Según la propuesta presentada ante el Parlamento, la

entidad tendría a su disposición poco más de \$366 mil millones para utilizar en 2023. De este monto, \$15 mil millones corres-

ponden a gastos de personal, otros \$9 mil millones para adquisición de terrenos. Este 2022, Serviu pretende entregar 14.660

subsidios habitacionales y 100 proyectos de obras, de los cuales 37 se encuentran finalizados en 28 comunas. **POLÍTICA PÁG. 4**

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Sin restricciones sanitarias: aumenta precio y demanda de pasajes para fin de semana largo

Líneas de buses interprovinciales registran alzas tras retirada de medidas sanitarias más restrictivas. Empresas estiman que la tendencia podría incrementarse durante este viernes.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.11

FOTO: ARCHIVO / RAPHAEL SIERRA P.



Premio Nobel de Física 2022: poder de la mecánica cuántica que se explora en la UdeC

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS. 9 Y 10

La polémica venta de terrenos municipales en Talcahuano

CIUDAD PÁG. 5

UdeC disputará la final del torneo nacional de vóleybol

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



DEPORTES PÁG.15

EDITORIAL: BAJO PRESUPUESTO REGIONAL: UNA CONTROVERSIA QUE SE REPITE



#FUE TENDENCIA

Luego de la polémica por los dichos del diputado Gonzalo de la Carrera en contra de la diputada Emilia Schneider, en donde expresó que ella no podría participar del debate sobre el aborto, porque "no puede abortar" al ser una persona trans, las redes sociales abrieron el debate principalmente en Twitter.

Barbara Sepúlveda Hales
@BsepulvedaHales

"Lo que hizo De la Carrera se llama transfobia porque al diputado le molesta que la diputada Schneider sea una mujer trans, ya que no se atrevería a decirle a una mujer que se hizo una histerectomía o a una mujer menopáusica que no puede opinar de aborto o de menstruación".

Patricia Schaulsohn
@pschaulsohn

"Creo que estas alturas ya se justifica una manifestación de mujeres en contra del abominable de Gonzalo de la Carrera".

Emilia Schneider
@emischneider

"De la Carrera dice que yo miento porque no puedo abortar ni menstruar. Lo tengo clarísimo, soy una persona trans ORGULLOSA. Eso no me impide ser feminista y luchar por lo que creo justo: los derechos sexuales y reproductivos de todas las personas. El diputado sólo promueve odio".

Guido Rebolledo
@guido_rebolledo

"Parlamentarios se llenan la boca alegando en contra del diputado De La Carrera, pero al final, no hacen NADA para castigarlo. Qué hay detrás de este show? Finalmente se trata de un sujeto con serios problemas mentales, con clara impunidad, con colegas descolocados y nerviosos".

ENFOQUE

Transporte y logística en prospectiva

ALEJANDRO TUDELA ROMÁN
Presidente de Puertos de Talcahuano



Interesantes visiones se intercambiaron en el "Diálogo Regional: Desarrollo de la Infraestructura de Transporte y Logística de la Región del Biobío", organizado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción y el Consejo de Políticas de Infraestructura, al cual tuve el honor de ser invitado en el panel "Necesidades, brechas y oportunidades de infraestructura de transporte y logística".

A mi juicio, en ambos temas falta una prospectiva como país,

La disparidad en la asignación de recursos a nivel nacional radica en la ausencia de una mirada de largo plazo de hacia dónde queremos llegar.

un análisis para anticipar los requerimientos futuros. Por ejemplo, la disparidad en la asignación de recursos a nivel nacional radica en la ausencia de una mirada de largo plazo de hacia dónde queremos llegar.

Esa visión pasa, en primer lugar, por descentralizar. Esto es algo que nos cuesta a todas y todos. La mirada centralista no solo ha calado por décadas en los tomadores de decisiones en Santiago, estando también en nuestros representantes y representados. Sin embargo, cuando buscamos casos de éxito en el exterior, constatamos que en muchos países la administración es descentralizada; mientras, en Chile seguimos discutiendo, por ejemplo, por qué las empresas no pagan la mayor parte de sus impuestos en las comunas donde tienen sus operaciones.

En segundo lugar, y derivado de lo anterior, pero en el ámbito portuario, tenemos una ley de puertos que debe actualizarse, porque en zonas como ésta -la provincia de

Concepción- a los terminales marítimos del Estado les aplican medidas regulatorias distintas que a los privados, generando competencia desleal. A ello, sumemos la inexistencia de una política logístico-portuaria, lo que desemboca en que muchos productos de esta región, y las vecinas, sean exportados por terminales en la zona central y no por ésta, donde hay al menos cinco puertos de uso público con capacidad ociosa. Esto agrega costos extras a los productores, afectando su competitividad.

En tercer lugar, añoramos que el ferrocarril incremente su participación en el transporte de carga. Sin embargo, esto tiene un costo asociado a la segregación de la vía férrea y otras inversiones, al igual como el Estado lo ha venido haciendo con los modos alternativos. Si queremos que en los próximos años nuestro sistema logístico portuario sea más seguro y amigable con los ciudadanos, y más eficaz y atractivo para quienes movilizan la carga, debemos asumir dichos costos.

La entrada en vigor de la Ley 21.369, que regula el Acoso Sexual, Violencia y Discriminación de Género en el ámbito de la Educación Superior, exige promover y generar espacios propicios para la reflexión en torno a políticas integrales que deben implementar las universidades en la materia.

En el caso de la Universidad Católica de la Santísima Concepción, el acoso sexual, la violencia y la discriminación de género son problemáticas que cada vez generan mayor preocupación entre la comunidad universitaria, y que son contrarias al respeto por la dignidad humana, uno de los principios que conforman el sello identitario de nuestra Institución.

Por ello, la preparación para el inicio de esta normativa -que comenzó a regir el reciente 15 de septiembre- viene a reforzar y ampliar el trabajo que se ha venido realizando hace ya varios años y que incluye la creación de un Comité de Género que, entre otras cosas, ha trabajado en la definición de una

Contra el acoso sexual, violencia y discriminación en universidades

DRAS. ANA NARVÁEZ DINAMARCA Y MARÍA GRACIELA BADILLA
Prorectora y Vicerrectora Académica Ucs



política en la materia para la Institución.

Lo anterior se complementa con la adhesión al Compromiso "Hacia la Equidad de Género en Órganos Directivos de Educación Superior", del Ministerio de Educación; la implementación de un Protocolo frente a denuncias de acoso sexual, violencia de género y discriminación arbitraria; además de un esfuerzo permanente por mantener actualizada la normativa, proto-

colos y manuales con foco en la prevención, para resguardar a la Comunidad Universitaria.

Una muestra de ello es la feria abierta a la comunidad, realizada el 22 de septiembre en el Campus San Andrés, que contó con la participación de organismos e instituciones de seguridad pública externos, donde pudimos conversar con actores claves y profundizar en las acciones que sostenidamente se han venido desarrollando en esta

materia.

Sin duda, como institución al servicio de la Educación, la implementación de políticas institucionales en esta materia contribuye a la formación de profesionales y técnicos que reconocen la riqueza de la persona humana, su capacidad de crear, innovar, mejorar y trascender, movidos a dar lo mejor de sí mismos. Por ello, nuestro desafío permanente es trabajar día a día por cultivar vínculos basados en el respeto a cada persona, la libertad que busca el bien, la fraternidad, la amabilidad, la justicia, la solidaridad y la acogida de la diversidad en los espacios cotidianos en que desarrollamos la docencia, la investigación y la vinculación con el medio, para construir una cultura del cuidado que permee a toda la sociedad.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Una voz mayoritaria de los consejeros regionales del Biobío manifestó su discrepancia frente a la rebaja de 27 mil millones de pesos en el presupuesto regional asignado al Biobío para el próximo año por parte de la Dirección de Presupuesto (Dipres). Es que con los 104 mil millones de pesos oficializados hace pocos días, tras el ingreso del proyecto de ley de arario fiscal 2023 por parte del Gobierno, algunos cores afirman que se pone en riesgo la ejecución de proyectos locales, cuyos recursos son de decisión del órgano regional.

Lo anterior, debido a que el Gobierno Regional había solicitado 131 mil millones de pesos para asegurar inversión de decisión local para 2023 y no los que fueron finalmente determinados por el Ministerio de Hacienda.

“Un bajo presupuesto no sólo afecta a nuevas inversiones, principalmente hace más lento todo el acceso a la inversión pública, genera que proyectos que están aprobados retrasen su ejecución y las nuevas carteras se dilaten aún más”, comentó a Diario Concepción el core del PS y presidente de la comisión de Presupuesto, Andrés Parra. “Si uno aplica los efectos de la inflación y la pérdida del poder adquisitivo, es menos presupuesto que el que tenemos este año. Es preocupante, porque hay compromisos (...). Tenemos muchos convenios de programación que están asegurados, pero para nuevos proyectos, el tema se complica. Esperemos que esto se revierta en la discusión en la Parlamen-

Bajo presupuesto regional: una controversia que se repite



Algunos cores afirman que se pone en riesgo la ejecución de proyectos locales, cuyos recursos son de decisión del órgano regional.

to”, comentó el core independiente pro RN, Gabriel Torres.

La representante del PC, Tania Concha, explicó que es difícil anticipar qué proyecto podría quedar sin financiamiento, por que debería ser un tema que analice el gobernador y la comisión de Presupuesto e Inversión. “Nos han quitado atribuciones a los consejeros y consejeras regionales. Y, en algunas regiones, las definiciones solamente pasan por los gobernadores y gobernadoras regionales”, dijo. Como todos los años, la sensación sigue siendo de “gusto a poco” cuando se oficializa el monto del presupuesto regional que se entrega para decisión del Gobierno Regional. Es una historia que se repite año tras año, indistintamente del color político de La Moneda.

Sólo resta esperar que con la llegada de una ley de rentas regionales y un aumento por ley del porcentaje de los recursos que se deciden a nivel local, habrá más sentido de descentralización al momento de conocer el proyecto de ley de presupuesto fiscal que este año, nuevamente, trajo polémica a nivel regional.

CARTAS

Cuidados paliativos

Señora Directora:

Desde la Organización Mundial de la Salud se han definido los cuidados paliativos como una forma de mejorar la calidad de vida de las personas y sus familias, en el contexto de una enfermedad potencialmente mortal.

En ese contexto, la invitación es a poner el foco en esta etapa tan crítica, como es el final de la vida, considerando la integralidad de la persona, la entrega de cuidados humanizados y el apoyo dirigido tanto a quien vive el proceso de enfermedad, como también brindando atenciones especialmente diseñadas para las familias y quienes asumen el rol de cuidador principal. Esto es especialmente importante, considerando el nivel de sobrecarga que se puede presentar al generarse cambios en la dinámica familiar.

A nivel nacional, al alero de la nueva ley de Cuidados Paliativos Universales (Ley 21.375) se consagran como un derecho para todas las personas que padecen enfermedades terminales o graves, aportando calidad y contención al paciente y su familia, contribuyendo a su bienestar y buen morir.

Es importante que esta política pública logre materializarse en los sectores público y privado, considerando la disponibilidad y capacitación de equipos clínicos que puedan trasladarse hasta los domicilios para realizar las actividades educativas y asistenciales según las necesidades de cada familia, generando estrategias de acompañamiento, que contribuyan al bienestar de la persona en cuidados paliativos y también a enfrentar el duelo familiar.

Daniela Barriga Bustos-USS

Transformación digital

Señora Directora:

En los tiempos que corren, la tecnología ha contribuido a facilitar y acelerar la innovación y satisfacción de las necesidades cambiantes de la sociedad, abriendo la posibilidad de acceder y generar conocimientos diversos, incentivando a la competitividad de las instituciones, dejando que éstas apuesten por la forma de proyectar mejoras. En ese contexto, la reciente Ley N°21.180, induce a mayores exigencias para las instituciones públicas, a través de una

transformación digital, obligando a incorporar cambios que apuntan a una masividad en la gestión digital/virtual por sobre la presencialidad, involucrando al recurso humano en pos de fortalecer habilidades requeridas para estos nuevos tiempos como lo son el diálogo, el trabajo colaborativo tributando a la generación de conocimiento y otras competencias denominadas blandas.

Es así, que conceptos como industria 4.0, ciberseguridad, inteligencia artificial o metaverso, pasan a ser elementos asociados a esta Transformación Digital que sin duda deben ser considerados en un ambiente educativo al mismo nivel que el Aseguramiento de la Calidad, la Innovación Curricular y la Globalización, entre otras.

Lo anterior, se puede resumir en que hasta hace unos años luchábamos por universalizar el conocimiento, pero hoy éste se ha democratizado a partir de la masificación de medios tecnológicos que permiten hacer infinidad de cosas y poner en práctica trabajos, reduciendo el tiempo para disponerlo hacia una mejor calidad de vida.

Miguel Sanhueza Olave-UTEM

POSTULACIÓN A GRATUIDAD



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



Robo de madera: Gobierno apelaría hoy a cautelares

La delegada presidencial, Daniela Dresdner, confirmó que en las próximas horas se presentará la apelación a las medidas cautelares de los tres imputados formalizados el martes por sustracción de madera en, Curanilahue.

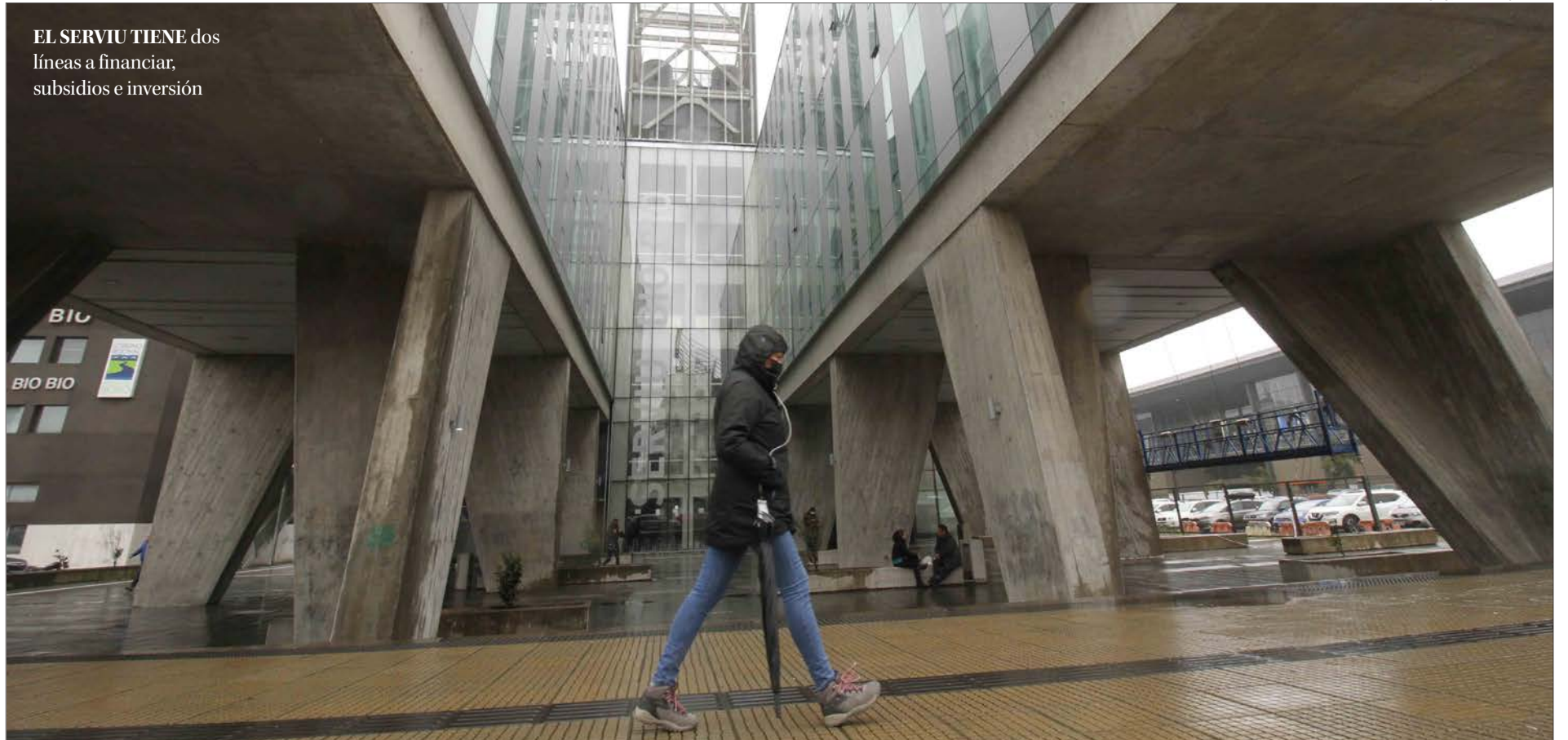
En tanto, el diputado y presidente de la comisión contra el robo de madera, Eric Aedo, se reunirá este medio día con la fiscal regional, Marcela Cartagena, para analizar la determinación de la entidad en relación a la petición de cautelares de baja intensidad en esa causa.

EL SERVIU CUENTA CON UNO DE LOS PRESUPUESTOS MÁS ALTOS DE LA REGIÓN

Serviu entregará 14 mil 660 subsidios para viviendas durante este 2022

Para 2023 la entidad podría contar con \$366 mil millones, según el proyecto ingresado al Congreso, los que se destinarán tanto para subsidios e inversión, como lo es la construcción del Par Vial Collao.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



EL SERVIU TIENE dos líneas a financiar, subsidios e inversión

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

Ya están en el Congreso las partidas presupuestarias para los distintos servicios y reparticiones públicas, una de ellas es el Serviu, la que tendrá uno de los presupuestos más onerosos en la Región.

De acuerdo a la propuesta presentada ante el Parlamento, la entidad tendría a su disposición poco más de \$366 mil millones para utilizar en 2023.

Según la glosa, de este monto, \$15 mil millones corresponden a gastos de personal, otros \$9 mil millones para adquisición de terrenos.

Mientras que al desmenuzar otra parte del erario, se destinan \$49 mil millones para proyectos de inversión y casi \$70 mil millones a préstamos de subsidio habitacional.

Este monto es parte del grueso

Aumento considera la inflación

y nuevas condiciones de precios en el mercado, a raíz del alza en el costo de la vida.

Presupuesto sobredimensionado

en el año 2021 impidió la ejecución de casi \$100 mil millones para préstamos habitacionales.

que compone el presupuesto del Serviu, ya que la mayoría se destina a la entrega de subsidios, como por ejemplo, \$70 mil millones al Fondo Solidario de Elección de Vivienda; otros \$54 mil millones al Programa de Integración Social y Territorial; también están considerados \$42 mil millones del Subsidio de Protección del Patrimonio Familiar y casi \$32 mil millones correspondientes al Programa Mejoramiento de Viviendas y Barrios.

El director (s) del Serviu en el Biobío, Marcelo López, comentó que este aumento en \$20 mil millones, en comparación a la actual ejecución, significa que “tenemos una buena reputación para ejecutar nuestros presupuestos, lo que se suma al efecto de la inflación y los efectos en los precios reales”.

“La mayoría de los dineros co-

rresponden a subsidios, que sería el 70% del presupuesto. A lo que se suma el arrastre de proyectos ya vigentes”, ratificó López.

Este año, de los \$346 mil millones asignados, se han ejecutado sólo \$147 mil millones hasta agosto. Con el monto total se pretende entregar 14.660 subsidios habitacionales y 100 proyectos de obras, de los cuales 37 se encuentran finalizados en 28 comunas. Además se está trabajando en 40 licitaciones y en 27 estudios de diseño.

Gasto subejecutado

Pero no todo ha sido miel sobre hojuelas en el gasto del Serviu, puesto que en el año 2021 se asignó un presupuesto de \$433 mil millones, pero se terminaron ejecutando poco más de \$310 mil millones.

La explicación que entregan des-

de del organismo, es que “ese año tuvimos una línea dedicada a préstamos, que no se ejecutó en su mayoría, y estuvo sobredimensionada. Pero el presupuesto de inversión se utilizó en un 98%. Cuando se formuló el presupuesto se sobredimensionó la línea de préstamos más allá de lo que utiliza la Región”, detalló López.

Y eso queda reflejado en que para “Préstamos Subsidio Habitacional” estaban destinados \$123,7 mil millones, pero sólo terminaron utilizando \$14,5 mil millones.

El titular aseveró que esta situación es difícil que se vuelva a repetir, ya que se todos los dineros se están utilizando en inversión con responsabilidad fiscal.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

“Este es un patrimonio de la comuna y como patrimonio el alcalde tiene la obligación de preguntarle a los vecinos”.

Roberto Pino, concejal de Talcahuano.

“Se encuentran en condiciones de ser enajenados, dado que no existe factibilidad de proyectos municipales futuros”. *Iván Silva, administrador municipal.*

\$4 mil 100 millones

es el avalúo fiscal de los tres terrenos que quiere vender el municipio. El valor comercial sería mayor.

En avenida Alessandri

se encuentra el tercer terreno que quiere ponerse a la venta. Se trata de un loteo cercano al aeropuerto.

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

La venta de tres terrenos que forman parte del patrimonio de la municipalidad de Talcahuano ha generado un conflicto al interior del organismo, porque la idea no ha sido bien recibida por algunos concejales que han mostrado su disconformidad con la medida.

Uno de ellos es Roberto Pino, quien ha sido particularmente crítico con la idea de enajenar siete y media hectáreas que se encuentran en la Isla Rocuant, a metros de una planta pesquera, porque vendría a limitar el acceso a uno de los pocos sectores de playa que tiene la comuna y podría comprometer el trabajo de recuperación de esta zona que lleva más de dos décadas, sostuvo.

“Hay un acceso a la playa que está al lado del canal El Morro que durante años costó recuperar, fuimos la comuna más contaminada del planeta y en este momento estar entregándolo así. Este es un patrimonio de la comuna y como patrimonio el alcalde tiene la obligación de preguntarle a los vecinos si estamos de acuerdo con la venta de este terreno”, indicó el concejal.

Votación

La venta de los tres terrenos se votó en el Concejo Municipal, donde se acordó enviar la iniciativa por tercera vez a comisión. Es decir, que nuevamente el tema sea analizado por los concejales y donde la administración municipal entrega antecedentes a través de sus distintas direcciones para aclarar la situación.

Alexis Silva, administrador municipal, explicó que dentro del presupuesto de este año estaba incluida la venta de terrenos y que se priorizó estos tres porque estaban en condiciones de ser ofrecidos al mercado.

“Particularmente estos terrenos fueron analizados, siendo tres de estos los que se encuentran en con-

EN ISLA ROCUANT y frente a la Plaza de Armas se encuentran dos de los terrenos que el municipio quiere vender para paliar déficit.



FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.



TRES PAÑOS PRETENDEN SER OFERTADOS PARA ENFRENTAR DÉFICIT EN SALUD Y EDUCACIÓN

La polémica venta de terrenos municipales en Talcahuano

El tema fue discutido en el último Concejo sin que la propuesta fuera aprobada. Venta de terreno en la Isla Rocuant genera rechazo en parte de los concejales.

diciones de ser enajenados, dado que no existe la factibilidad de proyectos municipales futuros”, detalló Silva.

Falta de recursos

La decisión de poner a la venta parte del patrimonio municipal se debe al millonario déficit que existe y que afecta áreas como educación y salud, donde han existido investigaciones por delitos en el manejo de recursos. Pese a ello, para la concejal Valeria Vargas, la idea no es buena y también cuestionó la medida de enajenar el patrimonio muni-

cipal, en especial el terreno de Isla Rocuant, por lo que representa.

“Como activista, como ecologista, este terreno creo que debió quedar al margen o no haber sido ingresado, sobre todo luego que se pidió la declaratoria de humedal urbano de todo este lugar”, remarcó la edil.

En tanto, quien sí se mostró a favor de la decisión de poner a la venta estos terrenos fue el concejal Félix Vera, quien lamentó que se tuviera que llegar a esta situación, pero que dado que se necesita dinero en las arcas municipales, su voto está por apoyar la medida pro-

puesta por la actual administración municipal.

“En mi caso estoy a favor de esto, con el pensamiento que nunca es bueno tener que realizar este tipo de cosas, pero hoy día la comuna lo necesita para obtener recursos frescos, que nos vengam a ayudar a paliar las deudas que tenemos en salud y educación, y obviamente contar con mucho más recursos para poder desarrollar otro tipos de obras”, afirmó el concejal.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

FOTO: DELEGACIÓN PRESIDENCIAL DEL BIOBÍO



Autoridades se coordinan para temporada de incendios

Autoridades regionales, representantes de las Fuerzas Armadas y de la empresa privada, entre ellos Corma Biobío Ñuble, se reunieron ayer para coordinar acciones preventivas con miras a la temporada estival y la eventual propagación de incendios forestales.

“Los mejores son los que no ocurren”, dijo la delegada presidencial, Daniela Dresdner, al manifestar la importancia de la prevención. Contó que el trabajo de coordinación se viene desarrollando hace “varios meses” y recordó que el gobierno ha dispuesto, a nivel nacional, de \$83 mil millones para el combate de incendios.

El director regional de Conaf, Rodrigo Jara, comentó que la temporada que se avecina se vislumbra compleja, pues las “temperaturas vienen al alza, las ocurrencias en los últimos años han aumentado, considerando además, todas las implicancias del cambio climático”.

Alejandro Sandoval, director regional de la Onemi, junto con destacar la incorporación de los municipios, coincidió en que será una temporada compleja, considerando además “los 13 años de sequía extrema”.

OTRAS CIUDADES QUE INTEGRAN ESTA RED SON HAMBURGO, SHANGHAI, GUADALAJARA Y TORONTO

Biobío se integra a red global de laboratorios de ciudad del MIT

Con esta iniciativa, la Región pasa a ser parte del circuito mundial de investigación y simulación colaborativa para el mejoramiento urbano.

FOTO: GORE BIO BÍO



LA DELEGACIÓN, que se encuentra en Boston, la integran miembros del Gobierno Regional y actores del mundo privado.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Mejorar la calidad de vida de los habitantes del Gran Concepción a través de la planificación urbana, es el principal objetivo que tiene la construcción del CityLab Biobío que se está implementando este año en la capital regional y comunas aledañas. La iniciativa, que es impulsada por el Gobierno Regional

Primera reunión de trabajo

Junto con la firma se realizó la primera reunión de trabajo donde se expuso a los profesionales del MIT un breve diagnóstico de la situación de Concepción.

(Gore), la Cámara Chilena de la Construcción y Corporación Ciudades, con el apoyo de tres universidades de la Región y otros actores, ya se está trabajando en otras ciudades del mundo como Andorra, Hamburgo, Ho Chi Minh, Guadalajara, Shanghai, Taipei y Toronto.

El Innovation Day, organizado por ChileMass en Boston, fue el escenario donde se formalizó esta re-

lación de trabajo en conjunto con el Instituto Tecnológico de Massachusetts, iniciándose una alianza que durante los próximos 48 meses incorporará tecnología, inteligencia artificial e innovación en la planificación urbana del Gran Concepción.

“Poder contar con una metodología, como la desarrollada por el MIT, junto con la tecnología que entrega el CityScope, sin duda beneficiará no solo a Concepción, sino que también abre opciones de incorporar innovación, tecnología y conocimiento en la manera como hacemos ciudad, lo que puede ser replicado por otras urbes de nuestro país en la medida en que esta sea una experiencia exitosa”, explicó desde Boston el presidente de Corporación Ciudades, Patricio Donoso.

Por su parte, el gobernador regional, Rodrigo Díaz, comentó que “el Gran Concepción lleva décadas de atraso, de mala planificación. Lo podemos ver en múltiples materias, residuos, cementerios, conectividad (...) Esto nos va a servir para generar una nueva industria, una que sale desde el conocimiento, que queremos compartir con el resto del hemisferio sur, donde también se necesita de esta tarea. Esa es nuestra misión como Gore, eso es lo que se logra cuando se avanza en descentralización. Hacernos cargo de nuestros problemas, proyectarlos y solucionarlos”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: SEREMI DE EDUCACIÓN



Verifican medidas sanitarias en colegios

Hasta el Colegio Biobío de Concepción, llegó el Seremi de Salud, Eduardo Barra, y su par de Educación, Elizabeth Chávez para dar a conocer las medidas sanitarias, protocolos de vigilancia epidemiológica e investigación de brotes en establecimientos de educación en el contexto de la fase de Apertura que partió el 1 de octubre.

Barra aseveró ante el uso no obligatorio de la mascarilla se recomienda a los colegios revisar el estado de vacunación de los menores, incentivar la ino-

culación en cursos que se encuentren bajo el umbral del 80%, además de ventilar salas de clases, lavado de manos y recordar a la comunidad que ante la presencia de síntomas de Covid-19 no enviar a los estudiantes.

La seremi de Educación recalzó que con la actualización de los protocolos permitirán brindar mayor confianza en las comunidades educativas y reforzar la importancia de la presencialidad, elemento fundamental a la hora de mejorar rendimientos y reducir las brechas.

En este nuevo escenario se modifica el accionar ante alguna alerta de brote Covid-19 en establecimientos de educación, entendiéndose que, si en un lapso de siete días hay tres o más casos confirmados de coronavirus en un curso; o siete casos o más en el establecimiento, la dirección del recinto deberá informar a la autoridad sanitaria regional y será la Seremi de Salud la que evaluará cada situación en particular y establecerá medidas en virtud de la gravedad del brote.

Ciudad

QUE IMPLICARON UNA INVERSIÓN DE MÁS DE 33.000 UF

Hospital Clínico del Sur reinaugurará remodeladas instalaciones

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Buscando entregar más comodidades a los pacientes e incorporar tecnología de punta para el diagnóstico médico, el Hospital Clínico del Sur de Concepción inició a fines del año pasado la renovación de sus instalaciones, obras que ya están terminadas y que serán inauguradas el próximo jueves, así lo confirmó el gerente general del centro hospitalario, Juan Pablo Stemberg.

“Estamos tremendamente contentos, el hospital ya tiene bastantes décadas, partimos en la de los 80’ y requería cambios (...) En 2017 hicimos una primera etapa trabajando algunas áreas que no eran cómodas para los pacientes; creamos una farmacia abierta a todo público con precios adecuados, incorporamos la kinesioterapia con un completo gimnasio y un laboratorio clínico más grande que permitió ampliar la toma de muestras”, detalló.

Las últimas obras, que implicaron una inversión de más de 33.000 UF, están centradas, dijo, en entregar mayor confort a los más de 25.000 pacientes, tanto de Fonasa como de Ispares, que mensualmente acuden por una atención.

“Remodelamos las áreas que nos quedaron pendientes en la primera etapa. En imagenología destaca la adquisición de un moderno resonador magnético (Phillips, modelo DStream Achieva), al que se le incorporó un software de inteligencia artificial que permite reducir en 30% el tiempo del examen, que antiguamente tomaba alrededor de 20 minutos y ahora fluctúa entre cinco y siete minutos, sin perder la calidad de las imágenes necesarias para un óptimo diagnóstico”, señaló.

Asimismo para entregar un mejor servicio se trasladó la admisión de pacientes al primer piso, se amplió la sala de espera del Servicio de Urgencia, se modificó los espacios de atención del centro médico y ahora cuentan con 71 box para consultas médicas, que permiten ofrecer 34 especialidades y subespecialidades.

El centro hospitalario, sin anexar metros cuadrados, sino más bien adecuar los espacios, generó un nuevo vacunatorio y renovó el área de hospitalización, equipamiento de habitaciones, sección de ingreso y sala de espera.

“Buscamos entregar a la comunidad un servicio acorde a los requie-

A FINES del año pasado se inició la remodelación del lugar que incluye su moderna fachada.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Se adjudicó más de 400 cirugías pendientes de Fonasa y GES y tiene entre sus planes aumentar los centros de tomas de muestras en diversas localidades de la Región.

rimientos actuales, en términos de infraestructura y calidad de servicio (...) entregar buenas condiciones para los usuarios, una excelente percepción del servicio y en esa línea van todas nuestras inversiones”, comentó.

Si bien el Hospital Clínico del Sur está fuertemente orientado a la traumatología y cirugía en general cuenta con una amplia oferta de especialidades y seis pabellones quirúrgicos operativos que les permiten operar las 24 horas del día, siete días a la semana, infraestructura que les permitió participar como clínica en la licitación de listas de espera de Fonasa, adjudicándose este año sobre 400 cirugías pendientes “pacientes que van a tener la oportunidad de resolver sus pa-

tologías de salud, que llevan uno o dos años en espera producto de la pandemia (...) Ya comenzó la atención de esos pacientes, llevamos cerca de 150 operados”.

El año pasado también participaron del proceso y lograron operar a 500 pacientes de Fonasa y pertenecientes a las Garantías Explícitas de Salud (GES) de diversas especialidades. “Esto es parte del modelo de integración público privado y de nuestro compromiso con la salud de la Región en general (...) Estamos contentos de poder cooperar y resolver problemas, es bastante impresionante cuando tenemos los testimonios de personas que han esperado por años por una operación y tienen acceso a resolverlo con nosotros de forma expedita”.

Desafíos

El Hospital Clínico del Sur quiere seguir creciendo en atención. Por ello, comentó Stemberg, tienen en carpeta la incorporación de nueva tecnología y procedimientos, así como la creación de centros de toma de muestra en distintas comunas de la Región. Ya cuentan con instalaciones en Cañete, Lebu y Tomé. La idea es expandir el servicio del tal manera que las personas puedan atenderse en sus ciudades de origen sin necesidad de trasladarse a Concepción.

Stemberg, que dirige a 312 personas, tanto de actividad clínica como administrativa, así como cerca de 270 médicos que colaboran en el hospital, aseguró que quienes lleguen al Clínico del Sur encontrarán “que está a la altura de las mejores clínicas del país, que cuenta con buen equipamiento y buenos profesionales que ponen el énfasis en que la experiencia del paciente sea satisfactoria, con calidez y empatía, aspectos que estamos reforzando en nuestra atención para desmitificar esa frialdad de las atenciones de salud y hacerla mucho más cercana a las personas”.

Agregó que como penquista, siente que el hospital está en la mente de todos los nacidos en la ciudad, como

FRASE



“El hospital está a la altura de las mejores clínicas del país, cuenta con buen equipamiento y buenos profesionales que ponen el énfasis en que la experiencia del paciente sea satisfactoria”.

Juan Pablo Stemberg, gerente general del Hospital Clínico del Sur.

un centro precursor de muchos procedimientos. “Es lo que queremos mostrar a la gente, que tengan confianza en nosotros, que vamos a desarrollar todas las acciones necesarias para entregar un óptimo servicio de salud”, enfatizó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad



FOTO: CONTEXTO

Dayanira Encatrio Becerra
deyanira.encatrio@diarioconcepcion.cl

Después de dos años de pandemia y de clases *online*, en marzo de este año, los escolares del país y de la Región, retornaron a las aulas de manera presencial. Vuelta a clases que dejó a la vista diversos hechos de violencia que alertaron tanto a las familias, como a la comunidad educativa y autoridades.

Recordemos que durante fines de marzo, el mismo ministro de Educación, Marco Ávila, se refirió al aumento de denuncias, registrándose hasta ese entonces 1.500 denuncias, de las cuales 30% estaban relacionadas a hechos de violencia escolar. Hasta hoy van 929 denuncias ingresadas en la Superintendencia de Educación, las cuales se concentran a principios del año escolar. En esta línea, la seremi de Educación, Elizabeth Chávez, señaló que en la actualidad, los hechos de violencia han ido a la baja.

“El mes de marzo fue el tiempo más complejo, se iniciaron las clases sin un proceso de transición. Respecto a marzo, a disminuido en un gran porcentaje la violencia escolar, nosotros como Ministerio a través de la política que tenemos Seamos Co-

Mesa intersectorial se reunió con la Comisión Regional de Niñas, Niños y Adolescentes para abordar temas relacionados a convivencia escolar. Tres mil docentes se están capacitando en la materia.

TITULAR DE CARTERA REALIZÓ EVALUACIÓN RESPECTO DE CIFRAS DE MARZO DE ESTE AÑO

“Violencia escolar ha bajado”: seremi de Educación, Elizabeth Chávez

munidad, en el eje convivencia estamos trabajando con las comunidades más complejas a través del desarrollo de programas de universidad expertas en el tema”, sostuvo. Ade-

más, agregó que están capacitando a más de 3 mil docentes en convivencia escolar, bienestar y salud socioemocional.

Hasta el 12 de abril se registraron

177 denuncias, sin embargo, a la fecha la cifra no se ha actualizado. Por otro lado, Chávez aclaró que las denuncias se hacen a la Superintendencia de Educación.

Ausentismo escolar

No obstante, el problema que actualmente está en la palestra es el ausentismo escolar. El 2019, antes de la pandemia, un total de 49.973 alumnos registraban inasistencia grave y este año la cifra llegó a 108.133 estudiante, es decir, se registró un aumento del 116%.

“Estamos trabajando en varios ámbitos, uno de ellos, tiene que ver con que el ministerio entrega cada dos meses información a las escuelas respecto a los alumnos que están empezando a asistir y por otro lado, las comunidades están desarrollando algunas iniciativas propias para poder invitar a que las familias vuelvan a confiar en el proceso educativo. Queremos que los niños vuelvan al colegio”, explicó la seremi.

Mesa intersectorial

Este jueves fue el lanzamiento de la mesa intersectorial del programa Seamos Comunidad del Ministerio de Educación, la que se reunió con la Comisión Regional de Participación de Niñas, Niños y Adolescentes, instancia que colabora con el ministerio de Desarrollo Social para conversar sobre educación.

En la oportunidad, participaron ocho adolescentes representativos de los Consejos Consultivos de la OPD de Los Ángeles, Cabrero, Concepción, San Pedro de la Paz, Coronel, Santa Juana, Tomé y Lebu. Quienes expusieron sus problemáticas en diversas materias de convivencia escolar y salud mental.

En esta línea, Ignacio Hernández, estudiante de 16 años e integrante de la comisión, comentó que “planteamos las discriminaciones que existen en nuestros compañeros por temas reglamentos y muchas inquietudes en las que nos sentimos discriminados por esa participación ficticia que existe, que no es concreta, no es democrática y se siguen tomando las decisiones en cuatro paredes”.

Respecto a las conclusiones de la actividad, la seremi de Cultura, Orly Pradena, indicó que “vamos a hacer focalizaciones de programas, de hecho, dentro de la estrategia regional que tenemos dentro del Ministerio es trabajar con niños, niñas y jóvenes, vamos a trabajar el aspecto de la convivencia escolar (...) Estamos a la espera de una facilitación de recursos para poder implementar un programa en conjunto con la seremi de Educación sobre convivencia escolar”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad



Hoy nueva cita con Viernes Estelares de Astronomía

Con vista al pasado, análisis del presente y mirada al futuro se realizará una nueva jornada de la tradicional iniciativa del Departamento de Astronomía de la UdeC, cuando se expondrán los logros y dificultades

de la exploración lunar. L

La charla estará a cargo del académico Ricardo Demarco y se realizará hoy a las 19 horas en el auditorio de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Corría abril de 2019 cuando la Universidad de Concepción (UdeC), que cumplía 100 años, tuvo la visita de un científico pronto se adjudicaría el más importante galardón del mundo por las contribuciones de su trabajo y que fue la primera persona que recibió la "Medalla Centenario", con que la casa de estudios reconoció a personalidades de todas las áreas del saber. Es el destacado físico francés Alain Aspect, quien este 4 de octubre se convirtió en uno de los tres ganadores del Premio Nobel de Física 2022, junto con su colega estadounidense John Clauser y el austriaco Anton Zeilinger.

Sus aportes en "experimentos con fotones entrelazados, estableciendo la violación de las desigualdades de Bell y siendo pioneros en la ciencia de la información cuántica" resaltó la Real Academia Sueca al anunciar a los laureados. El Comité Nobel de Física relevó que el trabajo de larga data de los científicos y sus estudios innovadores han allanado el camino hacia el desarrollo de nuevas tecnologías basadas en la información cuántica y usando estados cuánticos entrelazados.

Los aportes

Son diversas las tremendas implicancias de la aplicación de estos conocimientos en materias como la informática, con potenciales que ya se están explorando alrededor del mundo y también en la UdeC a través del Instituto Milenio de Investigación en Óptica (MIRO), en cuyos laboratorios estuvo el doctor Aspect y desde donde abordan la trascendencia e impacto de los resultados de los tres Nobel.

"Los desarrollos de estos investigadores permitieron explorar y comprender propiedades fundamentales de la mecánica cuántica, que permitieron entender por qué esta teoría es distinta a las teorías físicas clásicas. Y eso juega un rol fundamental en la comprensión de la naturaleza", resalta en primer lugar el físico Aldo Delgado, director del MIRO y académico de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas.

La mecánica cuántica es la rama de la física que se relaciona con la naturaleza a escalas más pequeñas, un mundo microscópico, y es su poder lo que evidenciaron. En particular, su propiedad de entrelazamiento que define como "fundamental en los sistemas cuánticos y bastante paradójica", porque establece que dos o más partículas que están en



EL NOBEL DE FÍSICA 2022 ALAIN ASPECT fue el primer distinguido con la "Medalla Centenario" en su visita a la UdeC.

LOS FÍSICOS ALAIN ASPECT, JOHN CLAUSER Y ANTON ZEILINGER SON LOS LAUREADOS

Premio Nobel de Física 2022: poder de la mecánica cuántica que se explora en la UdeC

Galardón reconoce aportes en probar una propiedad fundamental de la rama y clave para comprender a la naturaleza e impulsar la ciencia de la información cuántica, conduciendo al desarrollo de nuevas potentes tecnologías; áreas que se abordan desde estudios en el MIRO.

El Nobel de Física Alain Aspect

estuvo en Chile en 2019, cuando visitó la UdeC, en el mismo año que cumplía su centenario aniversario.

un estado entrelazado van a estar perfectamente correlacionadas sin importar la distancia entre sí. "De acuerdo con el entrelazamiento puedo tener una partícula en una parte del universo y otra en otra parte, actuar sobre una de ellas y esta acción va a tener reacción en la otra, y esta reacción es instantánea. Lograr demostrar esta propiedad en la naturaleza es extremadamente complicado y los investigadores

realizaron experimentos haciendo uso de esta propiedad de los sistemas cuánticos", explica el doctor Delgado.

Con los sistemas cuánticos y sus propiedades aparece el concepto de súper sistemas, conocidos como "estados cuánticos", precisa el doctor en ciencias de la ingeniería eléctrica Jaime Cariñe, investigador del MIRO y académico de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsc). Estos tienen la particularidad de operar en múltiples sistemas, tanto por el entrelazamiento cuántico como gracias a la superposición cuántica, afirma.

Para ejemplificar su operación plantea estar ante 10 caminos diferentes y cada uno con una fruta distinta. Un sistema clásico puede pasar por un camino y recoger una fruta a la vez, por lo que para recolectarlas todas debe realizar el procedimiento 10 veces. "Los súper sistemas son capaces de pasar por todos los caminos y recoger todas las

frutas de una sola vez", destaca.

Y los experimentos hechos en distintos años por los doctores Aspect, Clauser y Zeilinger llevaron a mostrar que "las propiedades de los sistemas cuánticos pueden ser explotadas para resolver problemas", afirma Aldo Delgado. "Por este motivo nace la información cuántica, área de investigación que permite utilizar estos súper sistemas en computación y comunicaciones", añade Jaime Cariñe.

Justamente, las posibilidades y potenciales de los sistemas cuánticos para almacenar, procesar y transmitir información (las comunicaciones), que se estudia mediante la teoría de la información cuántica, han derivado en el desarrollo de nuevas tecnologías que usan las propiedades de los sistemas cuánticos como la computación cuántica o súper computadoras, dando saltos realmente cuánticos también en transferencia y seguridad de la información.

Ciencia & Sociedad

“El beneficio de las súper computadoras es que serán capaces de resolver problemas muy complejos de forma extraordinariamente más rápido que los computadores actuales”, destaca Jaime Cariñe sobre la computación cuántica, que existen operan con las propiedades de los súper sistemas cuánticos, con tremenda capacidad de almacenamiento, procesamiento y transmisión de información. Su poder es tanto que pueden realizar de manera veloz una tarea que un computador clásico, los comunes, tarda años en resolver.

Y si surgen alarmas por desventajas que esta capacidad implique en seguridad de la información por mala implementación o uso de la poderosa tecnología, el investigador asegura que “por las mismas propiedades de la mecánica cuántica, las súper computadoras no romperían la seguridad de un sistema de comunicaciones cuántico”.

Investigaciones y desarrollos que impulsaron lo que denomina “la carrera cuántica” y sostiene que “China, Estados Unidos y la Unión Europea han invertido billones de dólares desde el año 2020 para avanzar en la información cuántica”.

Investigación cuántica UdeC

Carrera cuántica de la que se hace parte la ciencia local. “En el MIRO, en Concepción y Chile tenemos varios investigadores enfocados en estudiar problemas en el contexto de la mecánica cuántica y la teoría de la información cuántica”, afirma Aldo Delgado. Como él o Cariñe, además de un grupo diverso de académicos de la UdeC y de las otras universidades chilenas que albergan al Instituto Milenio y de otros investigadores que se han especializado en el MIRO y siguen colaborando desde entidades como la Universidad del Bío-Bío.

La ciencia local también corre en la carrera cuántica global



FOTOS: JAIME CARIÑE

ALAIN ASPECT, NOBEL DE FÍSICA 2022, (izquierda)

compartió con los investigadores del MIRO en su visita a la UdeC, como Jaime Cariñe (derecha) y Daniel Martínez, postdoctorado del Instituto Milenio.

en reconocidas revistas. “En los próximos años esperamos tener resultados de la implementación de sistemas de transmisión ultra seguros para protección de privacidad de la información”, asegura.

Experimentos para el Nobel

El *Big Bell Test* está completamente relacionado con el trabajo de los laureados con el Nobel 2022, porque sus trabajos cerraron un debate sobre la interpretación de la mecánica cuántica que, aclaran tanto Delgado como Cariñe, considera fenómenos que no se pueden explicar con las teorías clásicas de la física. Esta se sustenta en el paradigma de causa y efecto o predictibilidad, mientras la mecánica cuántica tiene el factor impredecibilidad.

Toda la información disponible avala que Albert Einstein fue clave para que naciera la mecánica cuántica y también su gran crítico, fundamentalmente por la propiedad de entrelazamiento a la que cuestionaba. En 1935, con otros colegas, publicó un trabajo que postulaba que la teoría era incompleta y con una interpretación no realista, en lo que se ha conocido como paradoja de Einstein-Podolsky-Rosen o EPR.

Ante eso, en 1964 el científico John Bell propuso su teorema conocido como las desigualdades (que llevan su nombre) para una teoría clásica realista o lo que la física cuántica debe incumplir. Es un modelo matemático para la demostración experimental de la mecánica cuántica, en base a la paradoja EPR.

En ese contexto, en 1972 el doctor Clauser, junto a su equipo de investigación, hizo el primer experimento que incumplía esas desigualdades. En adelante los doctores Aspect y Zeilinger con sus respectivos grupos propusieron y realizaron más pruebas para demostrar experimentalmente la existencia de entrelazamiento cuántico.

Por eso, manifiesta “que se haya otorgado el Premio Nobel de Física a estos investigadores es un espaldarazo súper fuerte para nosotros, porque nos dice que tomamos la decisión correcta de desarrollar esta área en la UdeC”.

De hecho, el desarrollo de investigaciones en el área cuántica en la UdeC ya tiene larga data, partió antes que se adjudicaran los fondos para crear al MIRO, el Núcleo Milenio antecesor o consolidar otros

laboratorios, como ha destacado el rector Carlos Saavedra, también físico y parte de la historia también como investigador, en cuya carrera tuvo vínculos con el Nobel Anton Zeilinger.

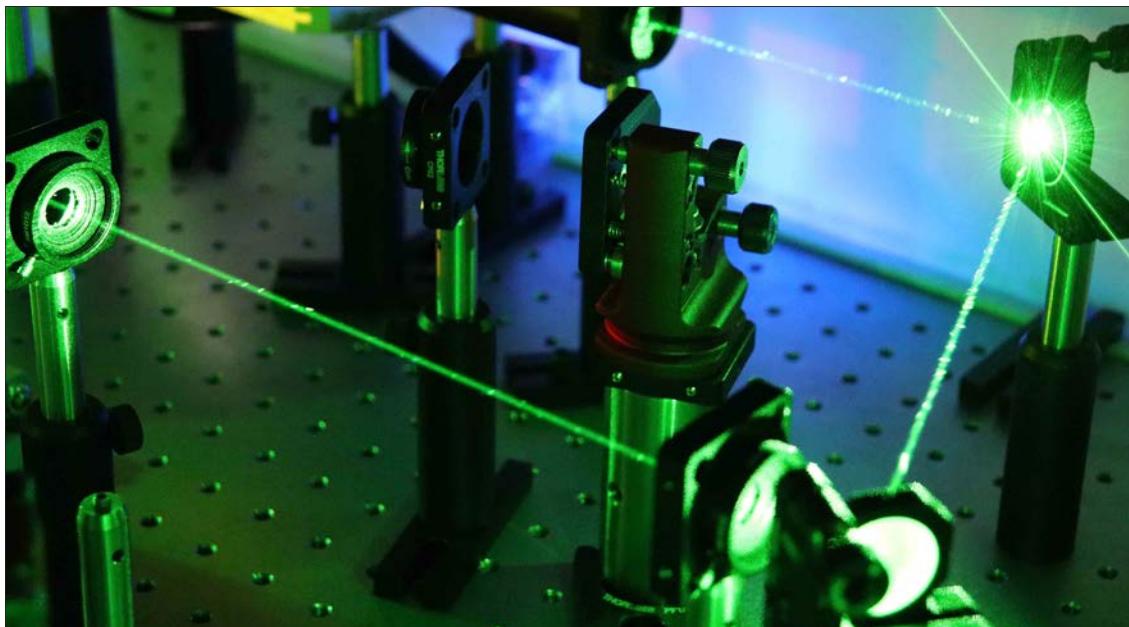
Sobre ello, en entrevista con el portal Noticias UdeC en el marco del reciente Premio Nobel de Física, Saavedra relata que “en 1997 me encontraba precisamente en la ciudad austriaca de Innsbruck, en el momento cuando se desarrolló el

primer experimento de teleportación cuántica usando estados cuánticos entrelazados”.

También cuenta que coincidieron en trabajos colaborativos con equipos en Brasil, que hace cerca de dos décadas permitieron iniciar en la UdeC los experimentos en fundamentos de teoría cuántica y brindar formación especializada en el área a varias generaciones de profesionales.

Trayectoria en la que desde la institución académica se ha liderado y participado en la competitiva área a través de diversos trabajos de clase mundial. Una de las investigaciones más importantes fue *The Big Bell Test* que se realizó en 2016, donde participaron 12 institutos del mundo para evaluar el entrelazamiento usando la capacidad humana de elegir libremente o aleatoriedad. “El experimento mundial nos permitió ser autores, el 2018, de una publicación en la prestigiosa revista *Nature*”, resalta el doctor Cariñe quien junto al doctor Gustavo Lima estuvo a cargo del experimento a nivel local, cuya teoría fue elaborada por los doctores Aldo Delgado y Esteban Sepúlveda.

“También hemos aportado a la información cuántica con revolucionarios dispositivos y circuitos en fibras ópticas capaces de procesar y optimizar la información”, añade Cariñe, con resultados publicados



LAS PROPIEDADES DE LOS SISTEMAS CUÁNTICOS como la superposición y entrelazamiento hoy se exploran o vislumbran con aplicaciones en comunicación, computación y seguridad informática, lo que abordan diversos investigadores en el Instituto Milenio MIRO UdeC.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

\$10 mil

es el aumento en la tarifa de pasaje que han reportado en algunas líneas de buses.

Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

EN TERMINAL COLLAO DE CONCEPCIÓN

Sin restricciones sanitarias: aumenta precio y demanda de pasajes para fin de semana largo

Líneas de buses interprovinciales registran alzas tras retirada de medidas sanitarias más restrictivas. Empresas estiman que la tendencia podría incrementarse durante este viernes.

Un aumento de hasta un 50% en la demanda, y hasta el 80% de boletos vendidos es la situación que viven las distintas líneas de buses en el Terminal Collao de Concepción. Esto de cara al primer fin de semana largo sin aforos, ni uso obligatorio de las mascarillas; y sin la exigencia del pase de movilidad.

“En comparación a otros fines de semanas largos, se ha visto un aumento de pasajeros en el terminal, más de lo normal. Nosotros, en base a nuestra oferta, ya tenemos un 80% de los pasajes vendidos para este fin de semana. Ha sido favorable en nuestra ruta el fin de las medidas sanitarias más restrictivas y la cantidad de conciertos que se están desarrollando en Santiago. Al no tener restricciones allá, la gente viaja más”, señaló Alexis Rozas, de la línea de buses Pullman Tur.

Respecto del aumento de los pasajes que caracteriza al terminal en los fines de semana largos, Rozas agregó que “a medida que baja la oferta de pasajes y sube la demanda, el precio se incrementa, aunque no tanto como para el fin de semana de Fiestas Patrias. Este viernes es muy seguro que suban más los pasajes, alrededor de \$6 mil en comparación a un fin de semana normal”.

Desde Eme Bus el análisis es similar e hicieron hincapié en el aumento de la demanda de los boletos.

“Se ha visto un aumento considerable del público para este fin de semana largo, en comparación a la semana pasada. Se ha notado además porque transita bastante gente sin mascarilla en el terminal. La demanda de pasajes aumentó considerablemente, ha llegado a subir en casi un 50% y este viernes puede continuar aumentando. Esto ha llevado a modificar los precios, pero dentro de un tope de venta”, manifestó Germán Toledo, desde la citada empresa de viajes.

Hacia el sur

En las empresas que realizan trayectos hacia el sur, llegando hasta Puerto Montt, el panorama no es muy distinto.

Cesar Zúñiga, vendedor y cajero de la línea de buses ETM, comentó que “se ha visto una alta cantidad de pasajeros, pero un poco superior a otros fines de semanas largos. El gran cambio se marcó en los primeros días que comenzó a regir el cambio en las medidas sanitarias. Se ha observado una tendencia al alza desde el sábado de la semana pasada, día donde no viaja mucha gente”.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

FILAS EN EL TERMINAL para comprar pasajes.

Sobre la variación en la tarifa de los viajes que realizan, Zúñiga agregó que “la demanda de pasajes en un fin de semana como este aumenta hasta en un 40%. El valor de los boletos también ha aumentado. Por ejemplo, en el servicio que nosotros ofrecemos, que es salón cama, que vale \$25 mil un pasaje, ahora está costando \$35 mil para este fin de semana”.

Trayectos cortos

Desde la línea de buses Pullman Bus, en base a el trayecto que reali-

zan hacia Chillán, señalaron que la víspera de este fin de semana largo no ha presentado mayores variaciones en pasajeros y valores.

“En los buses con trayecto corto no se ha visto una modificación en los precios, debido a que es un viaje que los pasajeros realizan todos los fines de semana, porque son estudiantes y trabajadores que vuelven a sus casas después de una semana acá en Concepción. Con el fin de semana, la demanda de nuestros servicios se ve aumentada apenas en un 10%”, detalló José Medina.

No obstante, en Pullman Bus se mantienen atentos a lo que pueda pasar este viernes. “Esperamos a muchos universitarios, porque, además de este fin de semana, muchos tienen un receso académico. Los buses con un trayecto más largo, como por ejemplo a Santiago, han aumentado sus tarifas. Esto debido a que no es un viaje que un pasajero realice todos los fines de semana”, agregó Medina.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

SEGÚN OBSERVATORIO LABORAL SENCE BIOBIO

Comercio regional carente de 8.400 ocupados para alcanzar niveles prepandemia

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Un total de 8 mil 400 ocupados faltan para alcanzar los niveles prepandemia en el sector comercio de la Región del Biobío, de acuerdo a las recientes cifras del Observatorio Laboral Sence Biobío.

A pesar de esto, el comercio continúa como la segunda actividad económica con mayor cantidad de ocupados tanto en el ámbito país y regional, detalló el propio estudio.

Según esta indagatoria, la evolución local se vio notoriamente afectada en 2020, año en que los ocupados cayeron un 24,3% en relación al 2019. Y aunque mejoró desde 2021, aún falta recuperar los mencionados 8 mil 400 ocupados (ver infografía).

A la vez, se indicó que el nivel educativo de los ocupados del rubro se concentra principalmente en educación media completa, con 43,1%.

Mayor cantidad de vacantes

De acuerdo al sistema Sistema de Análisis de Bolsas de Empleo (Sabe) proyecto desarrollado por el Web Intelligence Centre de la Universidad de Chile y que forma parte de los estudios encabezados por el Observatorio Laboral del Sence, durante agosto de este año las ocupaciones con mayor cantidad de vacantes para el comercio fueron: vendedores por internet y otros medios de comunicación, con 1.627 vacantes; seguido de los vendedores y asistentes de venta de tiendas, almacenes y puestos de mercado, con 1.181 vacantes; y los promotores de tiendas con 362 plazas.

Impactados por la pandemia

Álvaro Ananías, presidente de Cámara de la Producción y del Comercio Biobío (CPC), gremio que agrupa a empresas de la Región, dijo que el comercio ha sido históricamente intensivo en mano de obra por ello hoy en día se ubica en el segundo lugar.

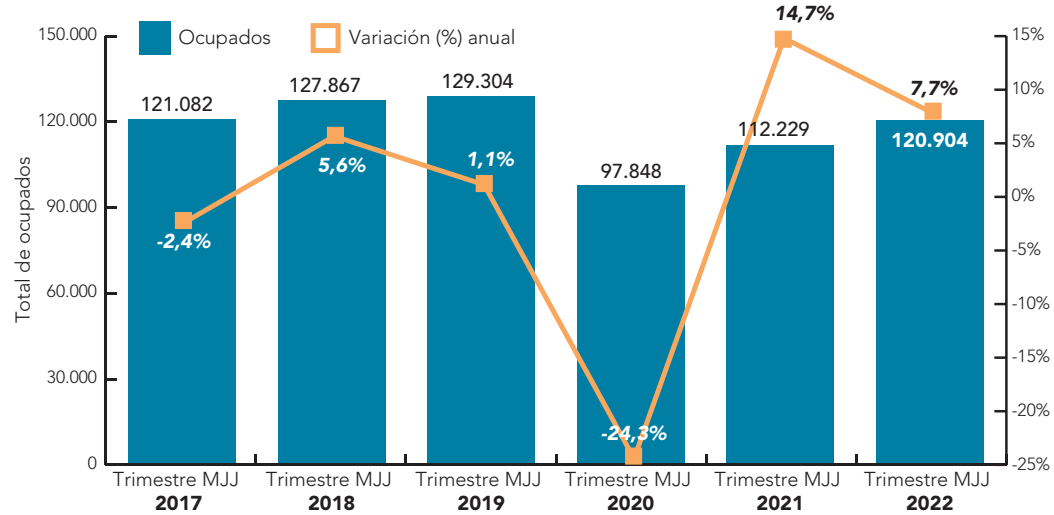
"También fue uno de los sectores más fuertemente impactados por la pandemia y aún no logra recuperar el mismo nivel de empleo de 2019. Algunos locales comerciales minoristas requieren y buscan trabajadores, pero una parte de ellos en la pandemia se vieron en la necesidad de auto emprender, momentáneamente en algunos casos, y de largo plazo en otros, y se transformaron en trabajadores de servicios de transporte a través de aplicaciones, o que ya simplemente no quieren regresar a ese tipo de labores".

Plan proempleo

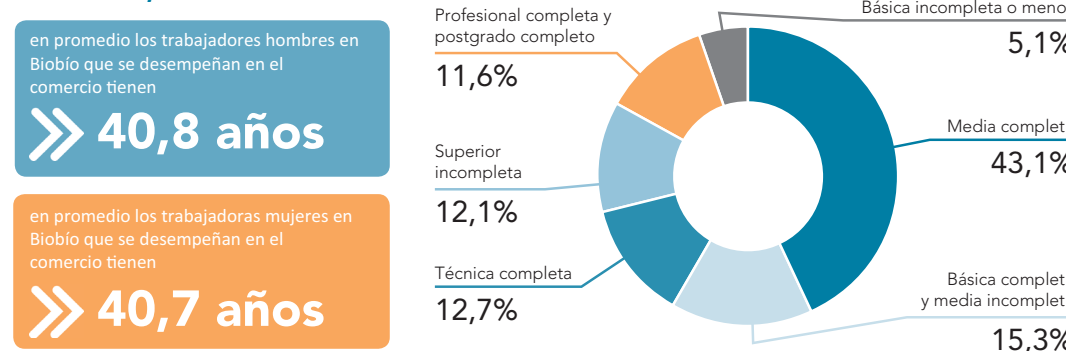
Ananías agregó que las grandes tiendas, especialmente, invirtieron en intensificar el canal on line y tecnificaron su

Desde la CPC adelantaron que el Gobierno Regional, gremios y sindicatos presentarán un plan proempleo al Ministerio del Trabajo. Desde Economía destacaron que existen ayudas del Plan Chile Apoya, que junto con otras medidas, seguirá hasta el 2023.

EVOLUCIÓN DE LOS OCUPADOS EN EL COMERCIO A NIVEL REGIONAL, TRIMESTRE MAYO - JULIO 2017-2022



DISTRIBUCIÓN DE LOS OCUPADOS DEL COMERCIO POR NIVEL EDUCACIONAL EN BIOBÍO, 2021



PRINCIPALES OCUPACIONES RELACIONADAS AL COMERCIO SEGÚN CANTIDAD DE VACANTES EN LA REGIÓN DEL BIOBÍO, AGOSTO 2022*

| OCUPACIONES | Nº ANUNCIOS | Nº VACANTES | PROMEDIO DE EXPERIENCIA (en años) |
|---|-------------|-------------|-----------------------------------|
| Vendedores por internet y otros medios de comunicación | 76 | 1.627 | 1,0 |
| Vendedores y asistentes de venta de tiendas, almacenes y puesto de mercado | 350 | 1.181 | 1,4 |
| Promotores de tiendas | 96 | 362 | 1,5 |
| Otros vendedores no clasificados previamente | 55 | 120 | 1,5 |
| Directores, gerentes y administradores de comercios al por mayor y al por menor | 54 | 112 | 2,3 |
| Representantes comerciales | 42 | 97 | 1,8 |
| Supervisores de locales comerciales, tiendas y almacenes | 48 | 64 | 2,1 |
| Cajeros de comercio | 46 | 62 | 1,5 |

* Estas ocupaciones no se desarrollan exclusivamente en el comercio, sin embargo las presentadas tienen una presencia importante en el comercio.

FUENTE: OBSERVATORIO LABORAL SENCE BIOBÍO.

CREDITO • DIARIO CONCEPCIÓN

43,1%

de los ocupados del sector comercio se concentra, principalmente, en nivel de educación media completa.

atención presencial con máquinas de autoservicio, por lo que han disminuido su dotación de personal. "Por ello, el Gobierno Regional, los gremios empresariales y sindicatos estamos trabajando en un plan proempleo que se presentará a la Ministra del Trabajo (Jeannette Jara), y que busca proponer soluciones a las nuevas condiciones del mercado laboral de nuestra Región", resaltó.

Javier Sepúlveda, seremi de Economía en Biobío, ratificó que el sector comercio en la Región sigue siendo la actividad que más empleo genera y además, su evolución permite evidenciar el comportamiento de la demanda en los hogares.

"Dado los momentos difíciles que está viviendo el comercio regional estamos realizando grandes esfuerzos desde el Ministerio de Economía para focalizar recursos y apoyos concretos a locatarios comerciales, principalmente las micro, pequeñas y medianas empresas del sector", destacó Sepúlveda.

Apoyos del Gobierno

El seremi dijo, además, que están focalizando recursos del plan Chile Apoya para ir en ayuda de locatarios, tanto en forma individual como agrupados, con la revitalización de barrios comerciales en zonas o polígonos de la ciudad que requieren de una rápida recuperación.

"Entendemos que además hay un alto nivel de empleabilidad comprometido detrás y por lo tanto el Plan Chile Apoya también considera la extensión del IFE Laboral, el Subsidio Protege, el subsidio al Salario Mínimo, el que estamos entregando directo a comerciantes Mipymes. Todo esto en un conjunto de medidas que el Presidente Gabriel Boric se comprometió a mantener durante el 2023 tras evidenciar una leve caída en los próximos meses de la actividad del comercio", concluyó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

SE REALIZÓ CEREMONIA EN LA PROVINCIA DE ARAUCO

Microemprendimientos mapuche reciben financiamiento

Por medio de la Conadi hay un plan de \$39 millones. Gran parte de las certificaciones corresponden a Cañete.

Un monto de \$39 millones destinó la Corporación Nacional de Desarrollo Indígena (Conadi) para financiar 74 microemprendimientos de origen mapuche.

Esto en el marco del Concurso Público "Micro Emprendimiento Indígena para Beneficiarios del Subsistema Seguridades y Oportunidades", que se realiza anualmente a través de un convenio entre el Ministerio de Desarrollo Social y Familia y la misma Conadi.

El director regional de Corporación, Iván Carilao, dijo que el principal objetivo de este certamen es apoyar a las familias para que puedan mejorar sus ideas a través de un trabajo conjunto.

"Este es un programa que reúne voluntades y estrategias colectivas, donde hay beneficiarios que tienen alta vulnerabilidad, por lo tanto la consolidación de este programa a través del municipio, del Ministerio de Desarrollo Social y Familia, y a través de la Conadi que financia estas iniciativas", explicó Carilao.

De hecho durante las últimas horas se realizó una ceremonia de entrega de certificados a 38 proyectos. Instancia desarrollada en el Museo Mapuche de Cañete.

A raíz de lo anterior, el alcalde de Cañete, Jorge Radonich, manifestó su satisfacción porque la comuna obtuvo un alto porcentaje de beneficiarios. "De 74 posibilidades que habían, Cañete obtuvo 38, lo que significa un

altísimo porcentaje, y en este caso agradecer en forma muy especial a las funcionarias municipales que trabajaron junto a la Conadi para obtener los resultados que hoy día hemos visto y que van a ayudar muchísimo a estos micro emprendedores".

Entre los principales emprendimientos beneficiados se pueden destacar proyectos de hortalizas, plantas ornamentales, gastronomía, artesanías en madera, carpintería, entre otros.

María Muñoz, emprendedora de plantas de interior, cactus, suculentas y plantas ornamentales desde hace dos años, este es un paso más hacia sus metas. "Para mí esto significa más posibilidades y oportunidades para emprender, ya que tengo la esperanza de tener mi local en la feria, en la Fagaf, y seguir creciendo cada día como persona y mujer emprendedora".



FOTO: CONADI

CERTIFICADOS En el Museo Mapuche de Cañete se realizó la ceremonia de entrega de certificaciones.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Disminuyó la superficie sembrada de cultivos en la temporada 2021-2022

Una disminución de 10,9% interanualmente en la temporada 2021-2022, registró la superficie sembrada de cultivos a nivel nacional.

De acuerdo a datos del Instituto Nacional de Estadísticas (INE) esta superficie fue de 536 mil 474 hectáreas. De ellas, 424.504 hectáreas corresponden a cereales y, dentro de esa categoría, el porcentaje más alto fue de trigo (35,0%).

El mayor porcentaje de superficie de cultivos anuales se registró en La Araucanía (40,2%), mientras que en la superficie sembrada de hortalizas destacó la Región Metropolitana, con el 33,1% del total.

Así se desprende de la Síntesis Agropecuaria de Encuestas Intercensales 2021-2022 que el Instituto Nacional de Estadísticas publicó y que contiene un resumen de los resultados de las encuestas

sobre superficie de cultivos anuales, superficie de hortalizas, cosecha de cultivos anuales, criaderos de aves, criaderos de cerdos, industria láctea menor, industria de cecina, mataderos de ganado, mataderos de aves y ferias de ganado.

Respecto a la superficie de hortalizas, el documento detalla que en 2021 se sembraron 79.330,8 hectáreas, lo que implicó un descenso de 1,3% respecto a 2020. Las especies

con mayor superficie fueron el choclo (13,8% del total), lechuga (8,8%) y la cebolla de guarda (6,7%).

En tanto, la cosecha de cultivos anuales superó los 50,5 millones de quintales métricos en el año agrícola 2021/2022; la mayor cantidad fue el trigo, con 11.069.265, seguido de la papa, con 10.245.114 quintales métricos, y la remolacha azucarera, con 6.751.497 quintales métricos.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Este fin de semana **destacamos** en nuestra programación

Propuesta Plástica
Viernes, desde las 19.00 horas.

Acompáñanos en una conversación sobre las artes plásticas, el arte, sus expresiones regionales y nacionales.

Concierto Matinal
Sábado y domingo, desde las 08.00 horas.

Presentamos una selección ideal para comenzar el fin de semana de la mejor manera posible.

Crónica Nacional
Sábado, desde las 21.00 horas.

Un programa dedicado a difundir la música chilena de concierto, de la mano del musicólogo Nicolás Masquiarán.

f t i

Encuentra mucho más en www.radioudec.cl

Radio UdeC
95.1

Cultura & Espectáculos

Desde hace varios años que la cultura penquista utiliza diversos materiales orgánicos en sus obras.

En mayo pasado, Schmidlin participó del Festival Fungi que se realizó en la ciudad de Valdivia.

La artista está trabajando en un proyecto con biomateriales, pero de carácter más performático.

EN LA SALA DE EXPOSICIONES DE ARTISTAS DEL ACERO

Muestra “Inter-Especie” conecta a todos los seres vivos por medio del arte

A través de la utilización de diferentes materiales orgánicos, la artista Constanza Schmidlin configura una serie de cuerpos flotantes -obras inéditas- que dan cuenta de la Teoría de la Simbiogénesis.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Sobre la base que todos los seres vivos -humanos, plantas, bacterias- son producto de una simbiosis, es decir, una asociación entre distintos organismos que se relacionan y generan la vida, es el sustento conceptual de “Inter-Especie”, muestra de la artista plástica Constanza Schmidlin, que por estos días se toma la sala de exposiciones de Artistas del Acero.

La colección tiene entre sus novedades la materialidad utilizada en las piezas, provenientes de distintos reinos, “como la celulosa bacteriana, que es producto de la fermentación de la kombucha del té; fibras vegetales, que vienen desde las plantas; el plástico proveniente del humano; y el micelio que viene de los hongos. Cruce de materiales con el que cree cuerpos flotantes que hablan de esta simbiosis”.

Fue en el 2006 que Schmidlin entró a estudiar Artes Visuales a la UdeC, momento en que tuvo un acercamiento importante con el reino fungi (hongos). “Como que me pasó algo muy mágico y es que me encanté con ellos y comencé a estudiarlos y me introduje más en el área biológica. Desde ahí nunca más me pude desligar siendo inevitable el cruce entre el arte y la biología, una forma muy importante de enseñarle a la gente a través del cono-



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

EL PÚBLICO PODRÁ TENER una interesante experiencia con obras flotantes conformadas por medio de diversos materiales orgánicos.

cimiento de los hongos, es decir, por medio del arte puedo sensibilizar el conocimiento más duro y científico educando a las personas de la importancia del reino fungi en nuestras vi-

das”, dijo la artista.

A lo que añadió que “me interesan los procesos lentos de transformación de la materia, de la vida, que en el fondo todos los seres estamos co-

nectados y la importancia de la comunidad que generamos con todos ellos”.

La idea de la artista, luego de que su pasada por Artistas del Acero fina-

22

De octubre será el último día en que la muestra estará en Artistas del Acero. Luego, la idea es que itinere.

Teoría que sustenta la vida

Lynn Margulis fue quien elaboró la Teoría de la Simbiogénesis, la que plantea que todos los organismos somos producto de una simbiosis y que gracias a ella podemos vivir.

lice el 22 de octubre, es poder itinerar con la muestra, ya sea dentro como fuera de nuestra Región. “Preparé especialmente esta muestra para esta sala, con obras inéditas, pero que devienen de un proceso que vengo trabajando hace 6 años, que ahora se exterioriza. Me encantaría el poder llevarla a otras regiones, por ejemplo, a Valdivia, ciudad que está muy ligada al reino fungi y que en mayo realizó el Fungi Fest donde participé con una muestra en un bosque”, concluyó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CEDIDA

FLORA presentará parte de su álbum “La luz de afuera”, liberado el año pasado en las plataformas digitales de música.



“Picnic y música” en Parque Cerro Caracol

Para mañana, a partir de las 16.00 horas en Parque Cerro Caracol, se desarrollará la actividad “Picnic y música”, iniciativa organizada por Fundación Plagio en el contexto de la XI versión del concurso Biobío en 100 Palabras, convocatoria que cerrará el próximo 14 de octubre.

El hito tendrá como protagonista a la banda penquista Flora, quienes presentarán parte de su álbum “La luz de afuera”, liberado en plataformas digi-

Aún hay tiempo para participar

El próximo 14 de octubre cerrará la convocatoria 2022 de la XI versión del concurso Biobío en 100 Palabras.

tales en mayo del año pasado.

Tras la presentación, el equipo a car-

go de mediación de Fundación Plagio realizará un Taller de Escritura Creativa para todos los interesados. Además, durante la actividad, se regalarán cientos de libros con los mejores 100 cuentos de la pasada edición del concurso.

Cada persona podrá enviar hasta 5 cuentos, escritos en español o mapudungun a través del sitio web del concurso de Biobío en 100 Palabras y participar por uno de los ocho premios que contempla la edición 2022.

Deportes



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

UCSC no pudo ante la gran sorpresa del torneo

La Pontificia Universidad Católica de Valparaíso llegaba a las semifinales tras eliminar al vigente campeón U. de Chile en cuartos y ayer logró otra proeza. El conjunto penquista no comenzó bien pero se recuperó en el segundo set.

El tercero fue emocionante y peleado punto a punto, pero se lo llevó la visita y desde allí nunca perdió el envión anímico que esa manga significó. La cuarta fue completa para los porteños y el marcador finalizó con un 3-1.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

UDEC SE IMPUSO A LA UNIVERSIDAD DE VIÑA DEL MAR EN LAS SEMIS DEL NACIONAL

Lo ganó con autoridad y hoy va por el título del vóleybol universitario

Ante un gran marco de público en la Casa del Deporte, el Campanil se impuso en tres sets y hoy se medirá con la Pontificia U. Católica de Valparaíso en el duelo por la corona.

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

En un gran ambiente, con una Casa del Deporte llena, la UdeC se impuso con contundencia a la Universidad de Viña del Mar en tres sets y avanzó a la final del campeonato nacional de vóleybol masculino organizado por Fenaude.

El local, que utilizó su indumentaria alternativa, tras partir 0-2 abajo metió el acelerador a fondo. Buenos bloqueos y buenos ataques, donde fueron importantes el capitán Benjamín Ruiz, Alessandro Vallebuona y Joaquín León, le permitieron ponerse rápido en ventaja, en una racha donde también fue clave

18

Horas

Se disputará la gran final en la Casa del Deporte. Antes, se jugará el tercer lugar desde las 16 horas.

el buen saque de Erick Acevedo.

A lo largo del primer set, el Campanil siempre mantuvo una distancia mínima de cinco puntos, no dándole la posibilidad a los viñamarinos de entrar en ritmo. Finalmente, con un remache de Acevedo -el mejor de la primera manga- lo ganó por un claro 25-18.

El segundo parcial tuvo un comienzo similar al primero. Con un Valber Souza más activo, la Universidad de Viña del Mar se mantuvo cerca, en un trámite muy igualado. Sin embargo, nuevamente el saque de Acevedo fue factor determinante para sacar una diferencia tranquilizadora. 18-11 ga-

naba el local mientras el público era relevante: con el gimnasio lleno, los dirigidos por Juan Ignacio Armoa se sentían llenos de confianza, y en el caso de los hombres visitantes era el efecto contrario, pues nunca lograron sentirse totalmente cómodos en ese parcial más allá de un correcto comienzo.

Un tremendo remache de Benjamín Ruiz puso las cosas 21-13, mientras Antonio Kuncar realizaba un gran trabajo defensivo en la malla. Cuando iban 23-14, hubo un punto que los jueces no determinaron quién lo ganó por lo que quedó nulo, y en la jugada siguiente se juntaron Kuncar y León para quedar a

uno del set. Finalmente, la UdeC lo ganó 25-14 tras un fallo visitante.

El buen trabajo defensivo le permitió a los locales ponerse en ventaja 7-4, y con una buena jugada de León quedaron 8-4. La visita lucía un tanto entregada, sin encontrar respuestas ante un rival que era superior.

Kuncar fue la figura del último set y con ataques contundentes lideró la ofensiva de su equipo. Los auricelos disfrutaron y ganaron por 25-16, sellando el resultado. Hoy van por el campeonato.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

Parapowerlifting Biobío se alista para el último desafío de la temporada

El parapowerlifting regional se alista para su último gran desafío del año. Un total de 20 deportistas del Club Parapowerlifting Biobío participarán en el Open Internacional, que se desarrollará en Santiago en noviembre.

El certamen convocará a deportistas de Concepción, Talcahuano, Hualpén, Chiguayante, Penco, San Pedro de la Paz, Coronel, Arauco y Curanilahue, representando a la Región.

Entre ellos la leona penquista, Nayadet Garcés, medallista parapanamericana de la especialidad, además del experimentado Marcos Matamala, figura de Curanilahue. Junto a ellos estarán varios juveniles con proyección como Matías Pezo, Sayen Cortés, Camila Suárez, Kasandra Melita, Vicente Pino, Vicente Saavedra y Anita Cuevas, quienes buscarán un cupo para la preselección juvenil nacional con miras a los Juegos Parapanamericanos Juveniles que se realizarán el próximo año en Bogotá, Colombia.

Disciplina en crecimiento

“Estamos muy orgullosos del trabajo que estamos realizando y esto se refleja en la gran cantidad de deportistas que viajarán a competir a Santiago. Será la delegación más grande y con muy buenas proyecciones. Esto es fruto del

Instancias de participación

Los estadios Ester Roa y Federico Schwager poseen programas de participación del IND y de discapacidad.

trabajo en el club donde tenemos deportistas Promesas Chile, juveniles y otros ya avezados que lo dejarán todo en la tarima capitalina”, manifestó el entrenador del club, Juan Carlos Parra.

“Para ello nos estamos preparando de la mejor forma posible. En lo que va del año, hemos realizado dos campeonatos Zona Sur y un torneo nacional acá en Concepción, además de un Campeonato Regional que desarrollamos en la Ciudad Deportiva de Coronel. Toda esa experiencia y aprendizaje de competencia se verá reflejada en este último Open Internacional de Santiago”, complementó.

Actualmente los entrenamientos se realizan en tres lugares diferentes, para dar más posibilidades de asistencia a los deportistas: Instituto Teletón de San Pedro de La Paz (donde está el Polo Deportivo de Parapowerlifting del IND), Estadio Ester Roa Rebolledo y Estadio Federico Schwager de Coronel.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

CON UN TOTAL de 20 deportistas asistirá el Club Parapowerlifting Biobío al Open Internacional.

TOMÁS MUNDACA se colgó la primera presea dorada para la Región del Biobío en el certamen deportivo juvenil que se juega en La Araucanía.



FOTO: MINDEP BIOBÍO / IND

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

TORNEO SE DESARROLLA EN LA ARAUCANÍA

Ajedrez dio el primer oro a Biobío en los JD Escolares

Cayó la primera medalla dorada para la Región en la gran final de los Juegos Deportivos Escolares 2022, que se realizan la región de La Araucanía y que convoca a deportistas desde los 12 hasta los 14 años.

El éxito fue obra del alumno del Kingston College, Tomás Mundaca, quien se erigió como el mejor tablero de la competencia que se está jugando en Pucón. El joven valor regional se adjudicó de manera brillante la categoría, dejando en el camino al gran favorito del certamen y rankeado número uno, Mauricio Marrujo, de la región Metropolitana, para así sellar la gran sorpresa en lo que va de campeonato y abrir el medallero dorado para Biobío.

Vóleibol sigue avanzando

Con un ritmo avasallador continuó la actuación del seleccionado femenino de vóleibol de Biobío. El equipo dirigido por el histórico Eduardo Ruiz derrotó a su similar de Magallanes y se metió a las semifinales de la disciplina, que se está jugando en la comuna de Villarrica. De esta manera sumó su cuarto triunfo en línea, luego que en la víspera diera cuenta de Los Ríos, Maule y Metropolitana, en una carrera que no admite pausas.

Esta vez, el polideportivo del Colegio Alberto Hurtado fue testigo de una categórica victoria de 3 sets a 0 de las jugadoras regionales que se metieron entre las cuatro mejores y esperaban rival del duelo que al cierre de esta edición disputaban Coquimbo y Atacama.

Tomás Mundaca, del Kingston College levantó el título en Pucón. Por su parte, el vóleibol femenino pasó a semifinales.

Con los peones en la sangre

Tomás es hermano de Pía Mundaca, campeona nacional en 2019 y que fue al sudamericano de Paraguay.

Rendimiento fue alabado por el técnico, Eduardo Ruiz. “En un principio y sin conocer mucho a los rivales, teníamos como objetivo estar entre los ocho, pero estando aquí se nos abrió más el apetito y podríamos hasta jugar la final. Este grupo no tiene mucho tiempo trabajando, son muy jóvenes, la mejor jugadora que tenemos es una chica de refuerzo que es de un colegio que no tiene vóleibol pero que anteriormente fue alumna mía. El resto es muy joven, hay niñas que tienen meses en esto y eso es meritorio”, indicó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

LA USINA ABRE LA FECHA EN TALCAHUANO

Huachipato no se fía del colista: “no podemos relajarnos”

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Sale a confirmar su repunte en casa. Ante un equipo que está casi condenado a perder la categoría. Huachipato abre una nueva fecha esta tarde-noche en el CAP. El rival será Coquimbo Unido, que aún se aferra a una ilusión matemática para mantenerse en Primera, pese a que el fútbol y los resultados los tengan a un paso del descenso.

Los acereros ya no están urgidos en la parte baja tras ganar por 1-0 a Deportes Antofagasta, sacándole precisamente 9 puntos al “Puma” y 12 unidades a su rival de hoy. ¿Les dará para ilusionarse con la Copa Sudamericana de cara a las cuatro fechas que restan de campeonato? El DT Mario Salas comentó que “si ganamos este partido y superamos el objetivo de no pelear abajo, nos acercaremos a algo que se ve lejos, pero el fútbol abre puertas. La idea es quedarnos con los tres puntos”.

Cómodos

Desde que fueron goleados por Unión Española y Unión La Calera, donde recibieron nueve goles en dos partidos, que Mario Salas optó por modificar el esquema y jugar con una línea de tres centrales y dos laterales. Desde ese momento, el acero disminuyó notablemente la cantidad de goles en su portería.

“Surgió por quedar mejor posicionados frente a situaciones que nos exponían mucho, sobre todo con las transiciones ofensivas del rival. Quedábamos con la misma gente, pero posicionados de forma distinta. La línea de tres nos ha permitido estar mejor parados, quedar con más gente para defender y además cubrimos mejor la cancha, cerrando espacios al rival. Nos ha dado buenos resultados y esperamos que siga siendo así”, explicó el técnico de Huachipato.

Lo respetan

Coquimbo Unido pisará el CAP prácticamente descendido. Pese a ello, Mario Salas los elogió. “Tienen jugadores en el bloque ofensivo como Jeraldino, Farfán, Gauna o Huanca con los que debemos tener mucha consideración. No podemos permitir relajarnos. Debe estar al tope nuestra concentración”, dijo.

Los acereros reciben a un Coquimbo Unido que pisará el CAP prácticamente descendido. El cuadro aurinegro se ubica último y acumula una magra racha de 563 minutos sin convertir goles.

ACEREROS Y PIRATAS SE ENFRENTARON a fines de agosto por Copa Chile, con victoria global para la usina por 1-0 con gol de Sánchez Sotelo.

| Huachipato | | | | | Coquimbo | | | | |
|-------------|-----|----|-----|-----|-------------|----|----|-----|-----|
| Posición | 11° | | | | Puntos | 32 | | | |
| Rendimiento | | | | | Rendimiento | | | | |
| PG | PE | PP | DIF | | PG | PE | PP | DIF | |
| 9 | 5 | 12 | -10 | 41% | 5 | 5 | 16 | -21 | 26% |

| Huachipato | | | | | Coquimbo | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------|---------|---------|-------|----------|-----------|------------|-----------|-----------|--------|-----------|-------|---------|----------|------|-------|----------|
| Castellón | González | Gazzolo | Malanca | Baeza | Martínez | Rodríguez | Altamirano | Gutiérrez | Jeraldino | Farfán | Villagrán | Gauna | Escobar | González | Jara | Yañez | Formento |

| | | |
|-------------------------------|-------------|-------------------------|
| Estadio: Huachipato CAP Acero | Hora: 19:00 | Árbitro: Nicolás Gamboa |
|-------------------------------|-------------|-------------------------|



| | | |
|---|---|--|
|  <p>DT: Mario Salas</p> | <p>El historial:</p> <p>Ambos elencos se han enfrentado en 46 ocasiones, con 22 triunfos para Huachipato, 11 empates y 13 victorias para Coquimbo Unido. El último choque fue empate sin goles por Copa Chile.</p> <p>Ojo con:</p> <p>Coquimbo Unido arrastra una racha negativa en ofensiva, con 6 partidos y medio sin anotar (563 minutos). La última conquista la anotaron el 12 de agosto en el triunfo 3-1 vs Cobresal.</p> |  <p>DT: Fernando Díaz</p> |
|---|---|--|



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

PRIMER PARTIDO COMO VISITA EN EL HEXAGONAL POR EL ASCENSO A TERCERA A

“Naval tiene que recuperar ahora lo que no pudimos sumar en casa”

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

El comienzo del hexagonal por el ascenso a Tercera A fue de pocas distancias. Un empate y dos marcadores definidos por la cuenta mínima. “Creemos que será así todo el torneo y por eso los detalles marcarán la diferencia”, apuntó Jhan Moraga, capitán de Naval. El equipo dirigido por Alejandro Pérez arrancó esta fase con un 2-2 en Talcahuano contra Chimbarongo y esta tarde (20 horas) visitará a Puente Alto, uno de los que partió sumando de a tres.

De ese encuentro, el defensor sostuvo que “vimos el partido de Puente Alto durante el almuerzo del sábado, antes del nuestro, y fue un resultado bien extraño. Cabrero tuvo tres tiros en los palos y un penal, pero lo ganó Puente Alto con un balón detenido. Defensivamente andan bien y no siento que sean más que nosotros, pero hay que saber jugar estos duelos. No pueden sorprendernos en una pelota parada porque encuentros cerrados se ganan por esa vía”.

El plantel entrenó por última vez ayer en El Morro y luego viajó a la capital. Para este importante encuentro retornará Benjamín Moraga, después de una suspensión por tarjetas amarillas, y eso hará que Ángel Véjar deje el lateral para ser segundo central, junto a Jhan Moraga. Alexander Merino volverá a su puesto natural en contención.

Lecciones del debut

¿Fueron sorprendidos en el estreno contra Chimbarongo? Moraga analizó que “sabíamos que sería un partido parejo, que eran fuertes en ataque y habían marcado hartos goles y se generaron buenas ocasiones en el primer tiempo. En el segundo levantamos, logramos el empate y hasta pudimos ganarlo en la parte final donde tuvimos el control del juego. De local hemos asegurado muchos puntos y por eso sentimos que fueron dos perdidos. Naval tiene que recuperar ahora los puntos perdidos en casa”.

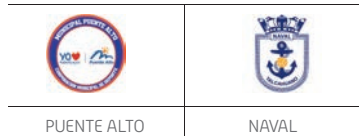
También fueron golpeados en ese primer tiempo, pero supieron levantar cabeza. “Los dos goles de Chimbarongo fueron errores nuestros y perdimos confianza. Siempre intentamos salir jugando y como nos marcaron perdiéndola en la salida después estábamos con

Choreros partieron la fase por el ascenso con un empate en El Morro y ahora visitarán a Puente Alto, uno de los líderes. El capitán del ancla, Jhan Moraga, habló de este segundo desafío, donde cambiará de pareja en la zona de centrales.

FOTO: COMUNICACIONES NAVAL DE TALCAHUANO



Estadio: Municipal Puente Alto
Hora: 20.00



dudas desde atrás. Esas cosas no pueden volver a ocurrir, pero me quedo con lo otro. La charla técnica fue clara, había que cambiar algunas cosas y funcionó”.

Y la gente valoró cómo salieron los jugadores, golpeados, con Flores sin poder caminar y llevado por dos compañeros. El central aseguró que “no puede ser de otra forma, defendemos al equipo más histórico de esta división. Cada noventa minutos los jugamos a muerte, como si

fuera una guerra, pero de manera leal. En la casa ya habrá tiempo para descansar”.

Presente en cifras

Puente Alto logró un 75 por ciento de los puntos esta temporada y fue segundo del Grupo Norte con dos puntos menos que Chimbarongo. Ha marcado 70 anotaciones y recibió 27.

Como local, Puente Alto es bravísimo y en esta campaña jugó 12 ve-

ces en su casa, ganó 11 y anotó 47 goles. Solo cayó 2-3 contra Talagante, pero suma 9 triunfos consecutivos en calidad de anfitrión.

¿Y el ancla? Saliendo de casa sus números no son igual de demolidores como en Talcahuano porque Naval jugó 8 partidos como visita, ganó uno (3-0 a Pilmahue), empató 6 y cayó ante Malleco (1-2).

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Entretención & Servicios

Santoral: N.Sra. del Rosario

EL TIEMPO


HOY  **10/13**

SÁBADO  6/13 DOMINGO  7/17 LUNES  8/17

LOS ÁNGELES  10/13

RANCAGUA  9/20

TALCA  9/15

SANTIAGO  10/22

CHILLÁN  10/15

ANGOL  7/15

TEMUCO  8/14


P. MONTT  9/12

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



| | | | | | |
|----------------------|-------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|--|
| COYUNTURAS | AMARRE | AMENAZA | NACIDO EN EL CARBON | CARDENO MEDIA MADRE | AREA |
| EN OTRO TIEMPO | | | | | LA GRITO LASTIMERO |
| HIERBA EQUINA | | | | QUEJIDO ESPIRITU | |
| TESLA RIPIO EN CAOS | YARAVI | | | | |
| CRIMEN | IGUALAR SONIDOS | 2 DE 5 SAGRADOS | CRIRIMOYO VOCAL | | ZARCILLO |
| PRIMO DE LA JIRAFÁ | | | AREA AMIGO DE MAMPATO | CAUILLO ARABE SIESO | |
| SAGAZ | | | TOSTADO INVOCAIS | | |
| TARRACO ROMANA | | | | OSMIO | |
| RANKING AJEDREZ | PETREO TESLA | | | | PABLO MAC OTRORA A REATA AY T VIDALA ANONA |
| TACITURNO ACASO | DIVINIDAD EGIPCIA | TARDE EN PARIS 105 | | | ASESINATO IRA OCAPI A EMIR LUCIDO ASADO TARRAGONA OS ELO DURO TRISTE A AZ SOIR OARC OSA TRAVEZ S |
| DICE LA RANA INVERT. | | INTENTA 2.7182 | | | |
| | | | AZUFRE | | |

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 Ahumada
• Anibal Pinto 510 • 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
• Avenida Colón 396

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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