

PROBLEMA SE ARRASTRA DESDE HACE MESES

Hasta por 12 horas: Decenas de autos estacionan junto a los accesos del Hospital Regional

Calles San Martín y Roosevelt concentran autos mal estacionados.

Es un problema que no parece tener fecha de término, las calles del perímetro del Hospital Guillermo Grant Benavente (HGGB) continúan siendo utilizadas incorrectamente por

automóviles mal estacionados. Así es posible verlo a diario, principalmente por el acceso de Avenida Roosevelt, donde decenas de vehículos llenan el sector de aquella calle

que colinda directamente con el recinto de salud. Esto, a pesar de la existencia de la marca continua de color amarillo en la solera.

CIUDAD PÁG. 11



FOTO: CEDIDA

Montaje "A la sombra de la doncella" debuta en el Teatro Biobío

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 19

Congresistas evalúan medidas de transparencia en propuesta de Pacto Fiscal

POLÍTICA PÁGS. 4-5

Conexión entre Puente Industrial y Ruta 160 generará desvíos y cortes en la vía

En los próximos meses se deberán realizar los trabajos que incluyen el reemplazo del puente los Batros y la construcción de una vía elevada sobre la línea férrea y la propia Ruta.

CIUDAD PÁG. 6-7



FOTO: LIZARDO MARTINEZ



FOTO: RAPHAEL SIERRA P

El 47% de los proyectos de reconstrucción tras incendios cuenta con aportes

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 16



#FUE TENDENCIA

Este viernes comenzó el proceso de postulación al Sistema de Admisión Escolar (SAE) para 2024, el cual permite a las familias postular a sus hijos e hijas a escuelas y liceos públicos y particulares subvencionados del país. El proceso estará abierta hasta el 1 de septiembre.

Ministerio de Educación
@Mineduc

"Hoy al mediodía comienza el proceso de #AdmisiónEscolar2024. Las autoridades del Mineduc llegaron hasta la @seremieducrm donde se encontrarán facilitadores que ayudarán a las familias que lo requieran. Esto se replicará en todas las Seremis del país".

Erika Suárez
@ErikaSuarez

"Más de 2 horas intentando entrar a la página y aún no deja entrar. Yapo @Mineduc pónganse las pilas que lamentablemente la educación de nuestros hijos depende de su mal sistema #AdmisiónEscolar2024".

Tamara del Río
@delriotamy

"#AdmisiónEscolar2024 una vez que logren entrar no canten victoria porque siguen los problemas, este mensaje aparece una y otra vez".

Maribel
@maribelhm

"#AdmisiónEscolar2024 con todos los avances que hay en tecnología y aún parece conectividad de las cavernas".

Diana Jara Alvarez
@DianaJaraA

"Oye pero qué onda! Colapso total... igual es obvio...pero... no son cosas que se pueden cómo anticipar y buscar un sos? #AdmisiónEscolar2024" ayor compromiso y mística.

ENFOQUE

Inspiremos a las niñas para brillar en la ciencia

PILAR PARDO HIDALGO
Directora FEM Biobío.



En el Día de la Niñez es importante reflexionar sobre el futuro de nuestras niñas en la sociedad. Uno de los aspectos más cruciales es asegurarnos de que tengan la oportunidad de desarrollar sus habilidades.

En FEM Biobío buscamos potenciar el talento de nuestras niñas y adolescentes, y fomentar su interés por las áreas STEM (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas). Las niñas poseen un increíble potencial para sobresalir en estas disciplinas, pero las cifras actuales siguen reflejando una brecha significativa de género.

Pese a que el talento no tiene dis-

tinción de género, la realidad nos dice lo contrario: Un informe UNICEF del año 2020, posiciona a Chile en el lugar 61 de entre 65 países, con menor porcentaje de niñas que aspiran a carreras científicas o tecnológicas. Incluso, muchas de las carreras del área de las ciencias, ingenierías y tecnología, siguen siendo lideradas por hombres. Lo que se visibiliza también cuando son adultas, las alumnas matriculadas en magíster llegaron a 54% en 2021 y en doctorados, a 43%, pero en las áreas STEM los porcentajes bajan a 29% y 37%, respectivamente.

A pesar de los avances en la lucha

por la igualdad, las mujeres siguen siendo minoría en campos como la ingeniería, la informática y la física. Estas disparidades no sólo representan una injusticia, sino también una pérdida de talento y diversidad de perspectivas en el mundo científico y tecnológico.

Para abordar esta brecha es fundamental fomentar una cultura inclusiva y alentar a las niñas a explorar su interés por la ciencia desde una edad temprana. Al proporcionarles oportunidades y recursos, podemos empoderarlas para que se conviertan en las científicas, ingenieras y matemáticas del futuro. Cuando las niñas ven a mujeres exitosas en estos campos, se sienten inspiradas y pueden visualizarse a sí mismas siguiendo esos pasos. La visibilidad de las mujeres en la ciencia y la tecnología es esencial para desafiar los estereotipos de género y fomentar el deseo de las niñas de incursionar en estas áreas.

En FEM Biobío creemos que esto es posible y por eso hoy nos encontramos trabajando con más de 30 colegios de la Región del Biobío, con los cuales desarrollaremos actividades especialmente dirigidas a niñas, adolescentes y jóvenes.

Nuestro objetivo es inspirarlas para que se sumen a las áreas STEM y juntas rompamos barreras.

En FEM Biobío buscamos potenciar a las niñas y jóvenes con capacidades y talentos científicos de la región. Somos una iniciativa financiada por el Gobierno Regional del Biobío a través del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC-R) y desarrollada por la

Universidad de Concepción, a través de la Facultad de Ingeniería y el Instituto de Investigaciones Tecnológicas (IIT).

Nuestro llamado es que celebremos, pero que también reflexionemos sobre cómo podemos construir un futuro en el que todas las niñas tengan las mismas oportunidades de éxito en la ciencia. Inspirar a las niñas a explorar estas áreas es fundamental para promover la igualdad de género y desbloquear su potencial como futuras científicas, ingenieras y líderes tecnológicas. Trabajemos juntas y juntos para crear un entorno inclusivo que alimente su curiosidad y las empodere para perseguir sus sueños en el mundo de la ciencia y la innovación. Solo así podremos alcanzar un futuro equitativo y brillante para todas y todos.

En su libro "Las emociones contra la democracia, Eva Illouz sostiene que "Por todo el mundo, la democracia se ve atacada por un populismo nacionalista. Y por todo el mundo, el mismo enigma: ¿cómo gobiernos que no tienen ningún escrúpulo en agravar las desigualdades sociales pueden gozar del apoyo de aquéllos que su política más les afecta?". Para comprender este fenómeno, la socióloga franco-israelí afirma que es necesario interesarse en las emociones. Porque sólo ellas tienen el poder de negar la evidencia factual y ocultar el interés personal. Ella distingue cuatro: el miedo, el asco, el resentimiento y el amor a la patria. Si observamos lo que está pasando en muchos países del mundo, podemos darnos cuenta que este relato y estas emociones están presentes en muchas de nuestras sociedades. Ellas son explotadas, manipuladas e instrumentalizadas por mo-

vimientos y partidos -de derecha e izquierda- para lograr transformarlas en expresiones políticas que devienen en apoyo popular y voto en elecciones. Negación del cambio climático y su evidencia científica; movimientos anti vacunas; amalgamas superficiales y sin la suficiente evidencia entre migración, delincuencia, terrorismo, religión y drogas; etc. La lista es larga. Yo me quiero concentrar en el miedo que es una de las emociones más naturales del ser humano. ¿Quién no tiene miedo a algo? En períodos de crisis económicas, con la percepción o realidad del aumento de la violencia, con presiones migratorias y malos gobiernos, se da el caldo de cultivo para el "que se vayan todos" que se escuchó en Argentina. "Todos son iguales". "Votar derecha o izquierda da lo mismo porque nadie resuelve mis problemas". El populismo no surge de la nada. La "bronca", "la grogne", "la rabia"

Política y emociones

PAULINA ASTROZA
Directora CEE UdeC



contra una clase política que abandona los principios y valores por los cuales se crearon -bien común de la población- "ayudan" a que estos liderazgos populistas tengan en muchos países el apoyo popular. ¿Cómo hacerle frente? He ahí el mayor dilema. Una forma es sacar al pizarrón a los populistas en temas que no son su zona de confort (seguridad y migración, principalmente) y que expongan sus ideas en otras materias. Mu-

chos no tienen ni propuestas. Lo segundo, es que los partidos tradicionales asuman que tienen una gran responsabilidad. La corrupción, la desconexión con la ciudadanía, el abuso del poder, el clientelismo y la mala gestión han abonado el camino al populismo. Si no cambian de verdad, el panorama se ve muy difícil para mantener un Estado de Derecho y democracia sana, sea el lugar del mundo en que nos encontremos.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Tras 13 años de espera, comienza a tener luz verde la reconstrucción del Mercado de Talcahuano. Un anhelo para los habitantes del puerto que vieron como el 27 de febrero de 2010, con el terremoto y tsunami, quedó en ruinas.

Al parecer, poco a poco, han quedado atrás los problemas con la propiedad, según lo asegura el municipio, y se espera que a fin de año se obtenga el permiso de edificación.

Lo anterior, de acuerdo con lo informado esta semana en la Comisión de Desarrollo Urbano del municipio, donde participaron concejales, profesionales de la casa edilicia, y la directiva del Mercado del puerto.

En detalle, el profesional de la Secretaría Comunal de Planificación (Secplan) de Talcahuano, Juan Guzmán, manifestó que el nuevo trámite consta de tres etapas, cada una con diferentes plazos, las cuales serán ejecutadas por la consultora BIS Arquitectos Ltda.

Sobre los avances, el alcalde Henry Campos sostuvo que "si tenemos esto listo en el segundo semestre ya estaríamos pensando en tener el financiamiento para el primer semestre del próximo año".

Por su parte, el presidente de la Directiva del Mercado de Talcahuano, Patricio Placencia, dijo que "soy muy optimista y si estos plazos se cumplen de aquí a fin de año podríamos tener muy buenas noticias para los ciu-

Mercado de Talcahuano: anhelo de sus habitantes



Una ciudad golpeada por la naturaleza hace 13 años y que ya es tiempo que elimine una huella dolorosa del 27-F.

dadanos de Talcahuano y los locatarios".

En las proyecciones que hay del nuevo edificio, la concejala Valeria Vargas explicó que "el edificio tiene un techo que tiene la forma de una ola (...) en el primer piso estarán los locales de venta, en el segundo las cocinerías como tipo restaurante, y también con esta vista a la Bahía por calle Blanco Encalada para mirar el borde costero". A su vez, Patricio Placencia acotó que "el mercado antiguo tenía 145 locales y se está proyectando un mercado con 165 locales, por lo tanto, tendría eso una diferencia de locales que sería para poder financiar y proyectar un buen funcionamiento de nuestro mercado".

Al parecer, la iniciativa, por fin, está andando o, por lo menos, así lo describen las autoridades porteñas. Un proyecto que sin duda no solo es anhelado sino que también servirá para realzar y generar mayor turismo e, incluso, seguridad en el centro de Talcahuano. Una ciudad golpeada por la naturaleza hace 13 años y que ya es tiempo que elimine una huella dolorosa del 27-F.

CARTAS

Biblioteca porteña

Señora Directora:

A comienzo de semana tuve que acudir a la Biblioteca Municipal Samuel Bambach de Talcahuano, para averiguar algunos antecedentes que podría encontrar en alguna publicación de la zona. Inicialmente intenté contactarme telefónicamente, pero el número que aparecía en internet nunca respondió. Después sabría que la instalación no contaba con teléfono.

Al acudir encontré el lugar sólo por las funcionarias que allí atendían. El área se veía ordenada y limpia. Al fondo un área para niños.

Solicité alguna colección de diarios o revistas de la zona y se me informó que allí no se recibía ninguna publicación periódica, llámense diarios y revistas.

Al consultar por la posibilidad que el público tenga acceso a internet, tampoco existe eso allí.

No quise seguir preguntando. Me imaginé que no hay presupuesto para comprar libros nuevos o requeridos por los estudiantes.

Como porteño de nacimiento e

interesado en la cultura sabía de esta biblioteca cuando funcionaba en calle Bulnes, entre A. Pinto y Colón y los avatares sufridos después -en varios locales "de emergencia"- especialmente luego del terremoto del 2010. El pequeño y actual local es arrendado y está situado en el centro porteño.

En síntesis: Probablemente una biblioteca para Talcahuano no tenga prioridad para un municipio, pero el abandono en que se encuentra ésta hoy no atrae a nadie y menos a los jóvenes, niños y adultos que merecen que ella sea el centro y motor de la cultura del lugar. Su creador, el exalcalde porteño Samuel Bambach no merece esta situación.

Juan Costa T.

Ética y autorregulación publicitaria en el día de la niñez

Señora Directora:

Es común que en estas fechas las campañas publicitarias dirigidas a niñas y niños adquieran gran relevancia y notoriedad, las empresas se enfocan en crear contenidos apuntando a este segmento objetivo. En este contexto, y caute-

lando las características particulares de esta audiencia menor de edad, es esencial que las marcas cumplan con altos estándares de responsabilidad y tomen en cuenta las características psicológicas y el nivel de madurez de la audiencia en sus diferentes etapas.

Hoy, más que nunca, es importante promover la publicidad responsable evitando el uso de violencia, agresividad injustificada o estereotipos en las campañas. Asimismo, mensajes y elementos que puedan causar temor, angustia o perturbar de cualquier manera al segmento más joven.

Los niños y niñas tienen menor capacidad para tomar sus propias decisiones y poder comportarse como un consumidor consciente, manejando un nivel de conocimiento y criterio, muy diferente al de un adulto. Es una gran responsabilidad velar por el bienestar y el desarrollo adecuado de los más pequeños, en miras de construir una sociedad sin prejuicios, sana y que respeta una realidad diversa, tal como lo consigna el Código Chileno de Ética Publicitaria.

Maribel Vidal
Directora ejecutiva de Conar



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.

“Claramente hay un cambio. (...) Los anuncios son lindos titulares que deben ser explicados y estudiados”. *Enrique Van Rysselberghe, Senador (UDI).*

“Se fijan mecanismos de control para garantizar una buena utilización de recursos públicos”. *Gastón Saavedra, Senador (PS).*

“El Gobierno debe dar prioridad a tener un Estado más eficiente, más transparente”. *Karen Medina, Diputada (PDG).*



FOTO: FLICKR CÁMARA DE DIPUTADAS Y DIPUTADOS DE CHILE

ANTE EL CONJUNTO DE PILARES DE LA NUEVA PROPUESTA DEL EJECUTIVO

Congresistas evalúan medidas de transparencia en propuesta de Pacto Fiscal

Sebastián Rojas Guerstein
contacto@diarioconcepcion.cl

A raíz de la nueva propuesta de Pacto Fiscal, presentada por el Presidente, Gabriel Boric, diversos análisis han surgido tanto en la opinión pública como en las colectividades políticas en lo que refiere a cómo esta se discutirá en su trabajo legislativo, como así también en el desglose de los seis pilares que la componen.

Dentro de ellos, hay dos que buscan un mayor control y fiscalización en el buen uso de recursos públicos. Uno de ellos es el de “transparencia, eficiencia y calidad de entrega de servicios” y el otro apunta a un “sistema de seguimiento, monitoreo y evaluación de los compromisos asumidos”.

En ese sentido, congresistas locales evaluaron de forma positiva

que la nueva propuesta en materia tributaria apunte a robustecer la transparencia y eficiencia en cómo se entregan los recursos y servicios públicos.

Mayor transparencia es clave

Dentro de los pilares del Pacto Fiscal, principalmente en los puntos quinto y sexto, se busca, por una parte, avanzar en reformas que fortalezcan la transparencia, la eficiencia y la calidad de entrega de servicios que ofrece el Estado.

Según explicaron desde Presidencia, durante los diálogos tributarios se identificaron 20 iniciativas en las que se destaca la consolidación de la evaluación de programas públicos coordinada por una Agencia para la Calidad de las Políticas Públicas y un marco normativo común y permanente

Son necesarias, comentan los y la parlamentaria. Sin embargo, la discusión legislativa será clave para ahondar en mayor probidad, transparencia y fiscalización, misma discusión que estará puesta para la Ley de Presupuestos 2024.

para todas las transferencias a organizaciones de la sociedad civil.

En ese sentido, el senador Enrique Van Rysselberghe (UDI), explicó que “claramente hay un cambio” debido a que “en el proyecto anterior, que fue rechazado por la Cámara de Diputados, hay un sólo capítulo sobre evasión y control del gasto público, el cual era muy deficiente en sus

propuestas y objetivos”.

Sin embargo, fue agudo en decir que el objetivo del discurso del Presidente Boric, cuando presentó la nueva propuesta de Reforma Tributaria a través de cadena nacional, apunta a cambiar el foco de la opinión pública ante los graves casos de corrupción con recursos públicos.

A ello, añadió que, al menos, “los

De los siete pilares

de la nueva propuesta de Reforma Tributaria, dos apuntan a mayor transparencia de recursos.

Transparencia y seguimiento

Son las estrategias que impulsa el ejecutivo para fiscalizar el buen uso de recursos públicos.

anuncios son fundamentalmente lindos titulares que al menos tienen que ser explicados y estudiados en profundidad para conocer sus reales efectos en la recaudación fiscal”.

En relación al mismo principio tributario, el senador Gastón Saavedra (PS), dijo que “se fijan mecanismos de control y de exigencias previas al destino final de los recursos y de los usos de estos, para que se garantice que va a haber una buena utilización de los recursos públicos y no van a haber abusos ni actos que tengan que ver con conductas corruptas”.

Sistema de seguimiento para la eficiencia

Otro de los puntos, el sexto, que componen la nueva propuesta tributaria y que apunta a un mayor control para lo que se establecerá una vez comience el trabajo legislativo, refiere a la incorporación de un sistema de seguimiento, monitoreo y evaluación de los compromisos que se asuman.

Así bien sea dispuesto para los siete puntos que componen la iniciativa gubernamental, busca generar la seguridad “de que las cosas se hagan a tiempo, se hagan bien, y den los resultados esperados”.

Sobre aquello, y sin excluir el punto anterior sobre transparencia, el diputado Eric Aedo (DC) dijo que van en la línea correcta. “Estos puntos los analizamos cuando nos reunimos con el ministro Mario Marcel hace una semana, porque nos parece que se necesita dar garantías a los chilenos y chilenas respecto al buen uso de los recursos fiscales”.

Para Aedo, estas medidas son necesarias para lograr el Pacto Fiscal, debido a que con todo lo que ha pasado -Caso Convenios- no es posible pensar en recaudar más recursos para el fisco si es que no se toman las medidas para garantizar que tendrán un buen uso. En esto,

FOTO: PRENSA PRESIDENCIA



EN CADENA NACIONAL

El Presidente, Gabriel Boric, dio a conocer la nueva propuesta de Reforma Tributaria.

Debate legislativo

Será clave, según indican congresistas, para ahondar en los puntos que hoy acechan la política nacional.

es una invitación y apertura al diálogo con todas las fuerzas políticas. “Era necesario saber las posturas de cada uno de ellos porque ahí se refleja la realidad del país, y que hoy el Gobierno dé clara prioridad a tener un Estado eficiente, más transparente para poder llegar a una calidad óptima de servicio”, dijo Medina.

Agregó que la transparencia, como dar señales de probidad, “hoy era necesario, lo debíamos hacer antes de seguir echándole plata a un saco roto que, finalmente, hoy podemos comprobar cómo funciona”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ARCHIVO



Gore inicia investigación sumaria por caso Polizzi

El Gobierno Regional del Biobío informó este viernes que, a 20 días que estalló el caso de la Fundación En Tí y Camila Polizzi, iniciarán formalmente la investigación sumaria.

Así lo comunicó Karen Flores, encargada jurídica del Gore Biobío, quien explicó que la resolución que ordena esta indagatoria ya se encuentra despachada.

Sobre los motivos, Flores expresó: “Tiene por objeto hacernos cargo de ratificar la legalidad de los cursos de acción efectuados durante la ejecución de la iniciativa a cargo de la Fundación En Tí”.

Encargada jurídica

comunicó la determinación de la entidad.

Acto seguido, añadió: “En ese sentido, informamos también que se ha estimado pertinente designar como funcionario investigador a Iván Valenzuela, jefe de la división de fomento e industria del Gore, quien además es un profesional con formación y vasta experiencia como auditor”.

dijo que “vamos a ser muy rigurosos en la discusión que se dé en el Congreso” por la propuesta de reforma tributaria y “también en la Ley de Presupuesto para 2024”.

Nueva oportunidad

Por su parte, la diputada y jefa de

bancada del Partido de la Gente, Karen Medina, explicó que le alegra que el ministro de Hacienda, Mario Marcel, haya transformado la derrota de la anterior propuesta tributaria el 8 de marzo en la Cámara Baja en una nueva oportunidad.

Para ella, esta nueva iniciativa

PASAPORTE A LA INNOVACIÓN



Conecta con la innovación en “SUMA EXPOFEST”

Un evento de alto impacto donde podrás disfrutar de conferencias internacionales, exposiciones vanguardistas y las tendencias que moldean el mañana. **Súmame a la experiencia y conecta durante tres días con el ecosistema innovador de la región del Biobío y el país.**

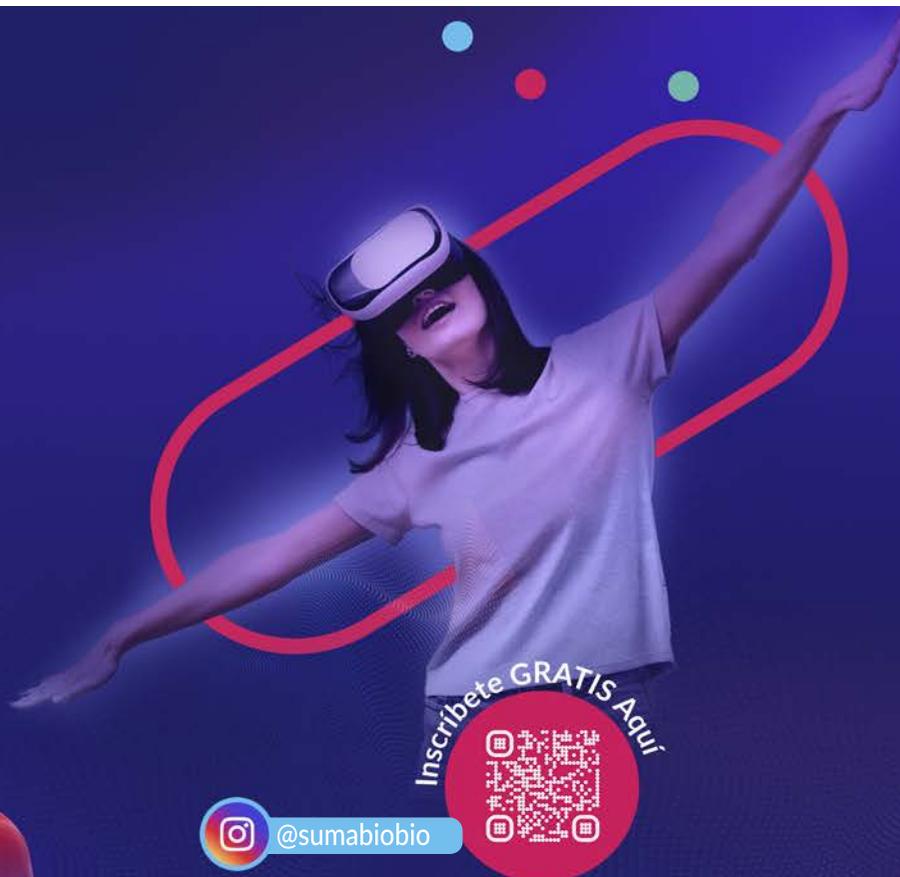
SPEAKERS DESTACADOS

AGOSTO 09 10 11 Teatro Biobío

Edgardo Frías
Country Director Google Chile & Perú

Alejandra Mustakis
Emprendedora y empresaria MEDULAR, KAUEL, IF, 1KO

Tomás González
Gimnasta olímpico/ Co-Founder ReFoods



@sumabiobio

VISITA SUMABIPIO.CL



Ciudad

“Solamente van a haber aquellas intervenciones necesarias e imprescindibles para generar alguna de las acciones en materia de instalación de infraestructura”.

Hugo Cautivo, seremi de Obras Públicas.

“Nos encontramos revisando, en conjunto con el Municipio, la propuesta de desvío que se realizará en Avenida Costanera”.

Héctor Silva, seremi de Transportes.

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

Un 50% por ciento de avance lleva la construcción del proyecto Puente Industrial y de las obras asociadas a esta iniciativa que promete ser la primera parte de la serie de soluciones que la autoridad, a través de los Ministerios de Obras Públicas, Transporte y Vivienda y Urbanismo, han diseñado para mejorar la movilidad en el Gran Concepción, y en especial en la Ruta 160 y su continuidad hacia San Pedro de la Paz y hacia las comunas que están del lado norte del río Biobío.

Ahora bien, de la mitad de los trabajos que faltan para completar los 2,4 kilómetros de viaducto y los otros 4 de acceso al mismo -que incluyen el tramo que va por el sector del humedal Los Batros- se encuentra la construcción del paso superior que permitirá acceder al puente desde la Ruta 160, lo que significará que cuando esa etapa se inicie, habrá que sí o sí que implementar una serie de desvíos de tránsito para la realización de las faenas.

De esta forma, lo más probable es que durante los primeros meses de 2024 se realice parte de esta intervención, que incluye no solo la construcción de la vía elevada, sino también los accesos oriente y ponente

En los próximos meses se deberán realizar los trabajos que incluyen el reemplazo del puente los Batros y la construcción de una vía elevada sobre la línea férrea y la propia Ruta.

a la Ruta 160, como también la reposición de puente Los Batros, ubicado en la misma vía.

Por ello, desde la seremi de Obras Públicas, se informó que se trabaja con la empresa a cargo de la construcción del pro-

PROYECTO ALCANZA EL 50% DE AVANCE

Conexión entre Puente Industrial y Ruta 160 generará desvíos y cortes en la vía

yecto y con otros ministerios en la definición de la fecha para el inicio de las labores, al igual que el plan de desvíos que se deberá implementar, pero además la autoridad adelantó, que dado el alto impacto que se sabe generarán los trabajos, dicha

intervención será por etapas, dejando la conexión desde el lado norte de la Ruta 160 hacia el puente, para el final del proyecto.

“Solamente van a haber aquellas intervenciones necesarias e imprescindibles para generar alguna de

las acciones en materia de instalación de infraestructura, como por ejemplo, este mismo paso nivel que va a existir en este sector y básicamente las labores atingentes a ello. Y vamos a dejar para una etapa final, una vez que ya esté operativo (el puente), seguramente el 2025, inicios de 2026, todas las conexiones norte-sur con la ruta 160”, indicó Cautivo.

A paso veloz

Yes que no es ningún secreto que la autoridad está intentando que este proyecto entre en operaciones lo antes posible, porque se entiende la urgencia que existan alternativas que permitan ofrecer un mejor circulación tanto a las personas como a la carga, en uno de los ejes estructurantes en materia vial en la región, como lo sostuvo el representante del MOP.

“Hemos estado con un compromiso permanente como Ministerio, con la concesionaria, de poder seguir avanzando desde el punto de vista de los plazos que estaban comprometidos inicialmente, pero también incluso poniendo aceleración a los mismos. Y en esto nosotros ya hemos entregado la señal que queremos que podamos tener en algún minuto del próximo año el



ENLACE EN LOS BATROS
así lucen los trabajos de construcción del terraplén por el que se podrá “subir” al viaducto desde la Ruta 160 a contar del segundo semestre del próximo año.

“Nosotros como gremios no hemos sido contactados para una situación como esta”.

Daniel Meza, asociación del *Transportes Interportuario Industrial*.

puente operativo, entendiendo que de todas maneras el conjunto del proyecto del Puente Industrial son más de 6 kilómetros, que involucran también una oferta vial tanto en la comuna de San Pedro de la Paz como en Hualpén que va a fortalecer también algunos aspectos que son necesidades de la comunidad”, aseveró la autoridad.

Desvíos

Por ello, lo que ocurra o deje pasar en torno a la Ruta 160 será siempre de especial atención, y en relación a lo que será la intervención para conectar el Puente Industrial con esta vía, en el gremio del transporte de carga existe preocupación, porque si bien entienden que obras de esta magnitud tienen impactos mientras se construyen, hasta ahora nada saben de qué opciones maneja la autoridad para cuando llegue ese momento en los próximos meses, dado que rutas alternativas no existen, como lo planteó Daniel Meza, presidente de la Asociación del Transportes Interportuario Industrial de la región del Biobío.

“Como gremios no hemos sido contactados para una situación como esta, donde entendemos que todo beneficio trae un sacrificio, pero lamentablemente las personas que están a cargo de esto, no han tomado contacto para ver los planes de contingencia, las medidas de mitigación o de información pre-

via para tomar los resguardos necesarios para darle los resguardos a la ciudad obviamente”, planteó el representante de los transportistas de carga de la zona, agregando que “estamos llanos a conversar, escuchar propuesta como también nosotros dar alguna línea de solución”, manifestó Meza.

El otro enlace

Una situación similar se vivirá en la comuna de la comuna de Hualpén, cuando debido a la construcción del enlace del lado norte del puente, se deba realizar la conexión con avenida Costanera, la que también verá alterada su tránsito normal por ella, algo que al comenzar ya era materia de preocupación del alcalde Miguel Rivera, quien insistió en qué es necesario trabajar desde antes para evitar un colapso vial en su comuna debido a estas faenas.

“Sí, mantenemos la preocupación porque las medidas de mitigación todavía no han sido suficientes y por eso seguimos coordinándonos en todas las instancias para ese fin”, comentó el jefe comunal ante la consulta sobre las futuras obras.

Hay que recordar que existe una mesa de trabajo entre Obras Públicas, el Gobierno Regional, el municipio y los vecinos. En este sentido desde la seremi de Transporte se añadió que ya se encuentra revisando la propuesta realizada para la intervención vial en el lado norte del

proyecto, como lo ratificó Héctor Silva, titular de la cartera en la zona.

“Hemos recibido por parte de la empresa concesionaria la solicitud de revisar desvíos por Hualpén. Puntualmente, nos encontramos revisando, en conjunto con el Municipio, la propuesta de desvío que se realizará en Avenida Costanera, donde se habilitará una calzada provisoria alternativa, donde se mantendrán siempre dos pistas por sentido. Esto con el objetivo de permitir el avance de las obras y generar el menor impacto posible para los residentes de este lugar”, detalló el seremi.

Otras Conexiones

En tanto, el próximo 23 de agosto se realizará una nueva reunión del comité ejecutivo del Plan Más Movilidad, donde uno de los temas a resolver será la otra conexión que se busca generar con el Puente Industrial. Se trata de la opción que permita acceder desde y hacia avenida Costanera Mar, de modo

que por ejemplo, las personas que viven entre la línea férrea y el mar, en San Pedro de la Paz, puedan tener la alternativa de no ingresar a la Ruta 160 o Pedro Aguirre Cerda y crucen el río Biobío por el Puente Industrial, sacándole así el máximo partido a este tramo de 7 kilómetros que hoy está subutilizado, pudiendo hacerse también en el sentido inverso, es decir, cruzar hacia San Pedro de la Paz sin pasar por avenida Pedro Aguirre Cerda, evitando también el cruce de la línea férrea.

Pero hay un problema, y es que generar este enlace requeriría pasar por evaluación ambiental, lo que conspiraría con los plazos que se impuso la autoridad para la entrada en operaciones del viaducto. De todos modos, se trabaja en encontrar la alternativa que permita “cuadrar” los requerimientos ambientales y la necesidad de entregar esta opción a la comunidad.

“El informe final de esta subcomisión va a ser entregado en la próxi-

ma reunión del comité (Más Movilidad) y que va a ser parte de las prioridades con la que nosotros como ministerio vamos a seguir trabajando en base de lo que ahí se acuerde”, agregó la autoridad regional del MOP.

Por último, hay que recordar que está planificado que el Puente Industrial también permita conectar con la futura Ruta Pie de Monte, que irá paralela a la Ruta 160 que se espera licitar antes que finalice el año.

Además, también está proyectado que el viaducto tenga un enlace con la denominada Costanera Sur, iniciativa que busca unir mediante una vía los puentes Bicentenario, Llacolén, Juan Pablo II y el propio puente Industrial, en un símil de lo que existe por el lado norte entre Hualpén y Chiguayante. Dicha iniciativa, que impulsa el MOP, se encuentra en la etapa preliminar de planificación.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTOS: LIZARDO MARTÍNEZ



SOLO 500 METROS faltan para unir el Puente con el tramo que se construye en el humedal Los Batros en San Pedro de la Paz.

248
millones

de dólares es el presupuesto inicial con el que se adjudicó el proyecto que actualmente sigue su construcción.

FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.



332.954

son las vacantes que existen este año en la Región del Biobío en el proceso SAE.

dernizando el sistema y resolviendo el problema, sostuvieron desde la Seremi de Educación del Biobío.

Este importante trámite sobre todo las familias de niños y adolescentes que inician el ciclo escolar en básica o en media y para aquellos que por distintos motivos desean cambiar a los alumnos de establecimiento, tiene el siguiente calendario: desde el 4 a de agosto a 1 de septiembre será la inscripción al sistema por la página web www.sistemadeadmisionescol.cl. Desde el 19 al 25 de octubre es la publicación de resultados periodo principal.

El 6 y 7 de noviembre, es la publicación de resultados de las listas de espera. Luego es el periodo complementario de postulación desde el 17 al 24 de noviembre.

Después es la publicación de resultados periodo complementario, el 7 de diciembre y el periodo de matrícula en los establecimientos del 11 al 22 de diciembre.

En el inicio del periodo de regularización del año lectivo 2024, que parte el 28 de diciembre, es el momento en que en ciertos establecimientos se observaban filas años anteriores esperando obtener un cupo, este proceso ahora no se realizará presencialmente, sino que online.

La seremi de Educación de la Región del Biobío, Elizabeth Chávez, indicó que durante el proceso de inscripción contarán con puntos de información, ubicados en la oficina de la Seremi de Educación, además de las oficinas provinciales de Educación y los Departamentos de Administración de la Educación Municipal (Daem). "Cumplen con el objetivo de responder algunas dudas, por ejemplo en el caso de familias que no tienen rut ya que los padres son extranjeros, aquí se resuelven ese tipo de dudas", detalló la seremi.

Durante julio, Elizabeth Chávez destacó que se invitó a todas las familias a conocer los establecimientos, además se entregó información geo-

Cecilia Bastías Jerez
contacto@diarioconcepcion.cl

El Sistema de Admisión Escolar (SAE) inició este viernes, a las 12 horas, el proceso de inscripción para la educación subvencionada y pública en los niveles de enseñanza básica y media, con un total de 332.954 vacantes disponibles en toda la Región del Biobío.

Esta vez el sistema tendrá una modificación en la última etapa, llamada Proceso de Regularización, donde se contará con una plataforma online que concentrará la información de vacantes disponibles para quienes no lograron quedar en el establecimiento esperado, mo-

INICIÓ ESTE VIERNES

Sistema de Admisión Escolar: este año no habrá filas en la etapa final

La modificación fue anunciada por el Ministerio de Educación.

En el proceso de regularización las familias podrán inscribir en forma totalmente online a sus hijos en los establecimientos educacionales.



referencial para que supieran qué los apoderados estuvieron al tanto de los establecimientos con que cuentan alrededor de lugar dónde viven y así los pudieran visitar para conocer el proyecto educativo.

“La novedad del cambio que es las familias que estén en la última etapa que no tengan matrícula puedan registrarse digitalmente, quiere decir que no tienen que hacer filas ni ir al establecimiento, sino que lo hacen por la página web que se va indicar”, señaló la autoridad regional respecto del proceso de regularización el 28 de diciembre.

En el horario de puesta en marcha de la página web que fue el viernes a las 12 horas se registró una caída general del

sistema. Lo que se explica por la amplia demanda según indicaron desde la Seremi.

Al respecto Elizabeth Chávez aclaró que todos quienes se inscriban en el sistema tendrán las mismas posibilidades de optar por una vacante. “La inscripción es hasta el 1 de septiembre, después viene el proceso de revisión de la información. Desde ese punto de vista, invito a hacer inscripción con calma y tranquilidad, además que un error es complejo para la situación de las familias”, dijo.

Las familias postulan por primera vez o que tienen que cambiarse de colegio, quienes van a volver a estudiar y a quienes les termina el ciclo y tienen que pasar a la enseñan-

za media, son las cuatro condiciones para hacer la inscripción, explicó la seremi de Educación. “Quienes siguen con el niño o niña en el mismo colegio, no tienen que hacer absolutamente nada”, recalzó.

Apoderados

En cuanto a la percepción de parte de los apoderados que acudieron a la Seremi de Educación para aclarar sus dudas, aún existe bastante desinformación. Muchos asistieron el viernes por tratarse del primer día, preocupados por no obtener un cupo, en circunstancias que se ha explicado en diferentes ocasiones que haciendo la inscripción en el periodo correspondiente, es decir hasta

el 1 de septiembre, tendrán todos las mismas posibilidades de obtener un cupo.

Daniela Monroy, asistió para inscribir a su hija en 1° básico. “La cambiaré de colegio, pero considero que el sistema es muy lento. Al minuto de dar por abierta la inscripción la página, ya marca error. Llamé al número que aparece y nadie contesta”, comentó.

La desconfianza en los sistemas de online para realizar este tipo de trámites es la tónica en el caso de Monroy. “Llegando acá me dicen que se cayó la página y eso no te entrega seguridad en que puesto vas a quedar con tu hijo”, indicó.

“Tengo un listado con cinco colegios, el colegio que es mi prioridad tiene de 15 a 18 cupos para primero básico”, señaló la apoderada.

En tanto, Priscila Encatrio, comentó que desea cambiar a su hijo del colegio. “Tengo miedo a que mi hijo quede en el mismo colegio anterior, espero que mi hijo quede en el mismo del colegio de su hermanito. Y me gustaría poder asegurarme que no va a

1
de septiembre

es la fecha límite para realizar la inscripción que es en forma digital.

Apoderados aún desconfían

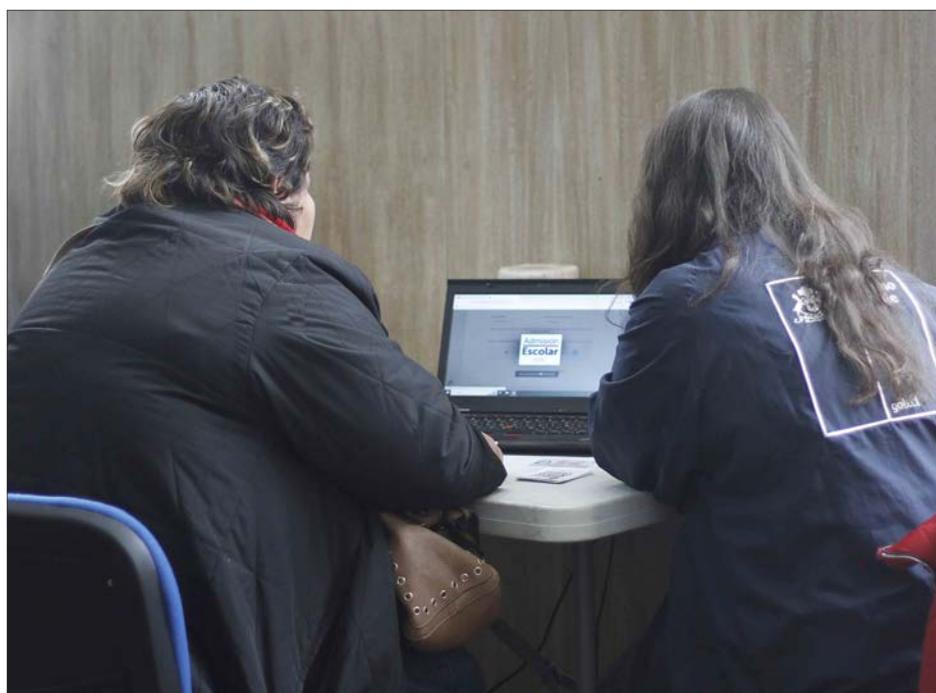
del sistema online, por lo que estos puntos de información les generan más seguridad.

quedar en el colegio anterior, y me dijeron que como su hermano está en el otro colegio hay más opciones de que quede en el mismo”.

En tanto, Paulina Soto, estableció que “me dijeron que está colapsado el sistema. Como se trataba de hacerlo vía Internet me imaginé que podría colapsar la página, pero deberían estar un poco más preparados en ese sentido”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Universidad de Concepción

INVITACIÓN LICITACIÓN PRIVADA

La Universidad de Concepción invita y convoca públicamente a participar en la licitación privada para la contratación de prestación de servicios de la categoría de Ejecución de Obras para la “Construcción Edificio Centro de Simulación Institucional UdeC”.

REQUISITOS OFERENTES: Proveedores con Personalidad Jurídica que cumplan íntegra y estrictamente con las condiciones, obligaciones, formalidades y procedimientos establecidos en las bases de licitación.

VALOR DERECHO A BASES DE LICITACIÓN: \$100.000 (cien mil pesos), monto que deberá ser depositado o transferido en la cuenta N° 0210344689 del Banco Itaú, RUT 81.494.400-K, correos electrónicos: kfigueroae@udec.cl y contratos@udec.cl, beneficiario: Corporación Universidad de Concepción, asunto o comentario: “Valor Derecho a Bases de Licitación “Construcción Edificio Centro de Simulación Institucional UdeC”, antes del **11 de agosto de 2023 hasta las 13:00 horas.**

ENTREGA DE ANTECEDENTES: Las Bases de Licitación y todos los antecedentes aportados por la Universidad se encontrarán disponibles, para los proveedores que hayan cancelado el Derecho a Bases de Licitación, a partir del miércoles 9 de agosto de 2023 y hasta el viernes 11 de agosto de 2023, a través de un acceso a una carpeta digital.

Dudas o consultas sobre la licitación al correo electrónico: contratos@udec.cl

Recepción de las Ofertas hasta el 4 de octubre de 2023, 17:00 horas.

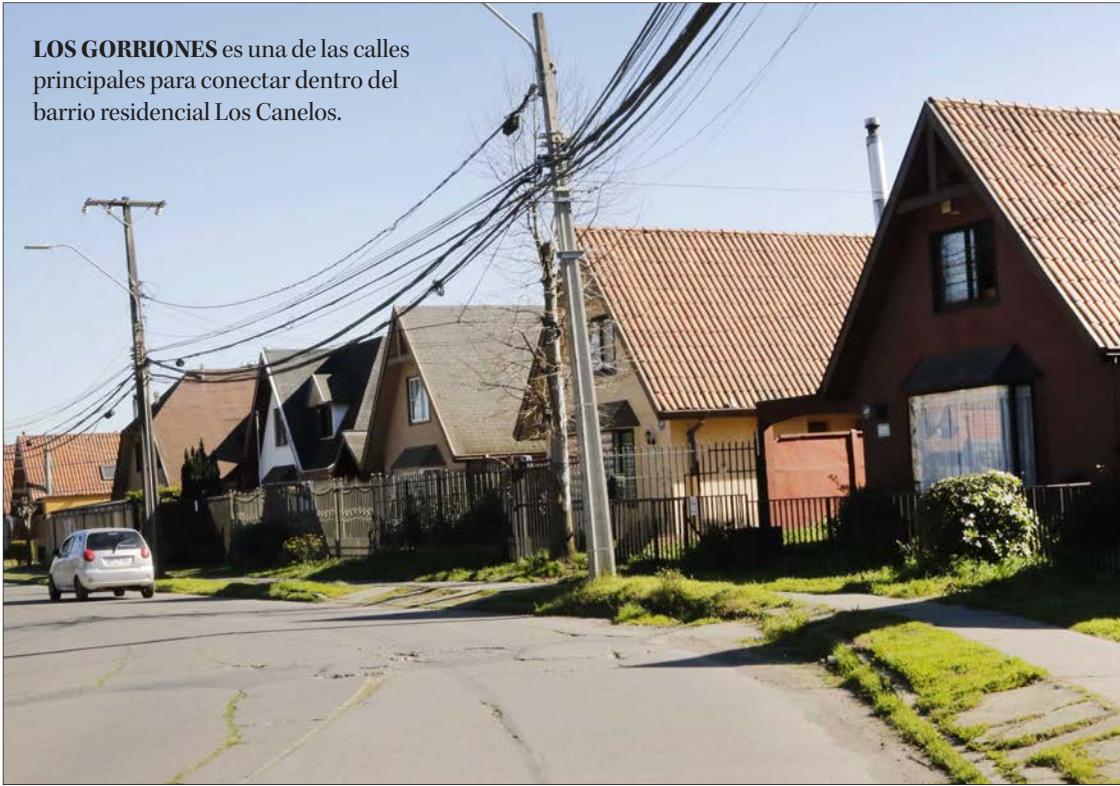


Dirección de Adquisiciones y
Gestión de Contratos
Universidad de Concepción

Ciudad

FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.

LOS GORRIONES es una de las calles principales para conectar dentro del barrio residencial Los Canelos.



PAISAJES QUE CARACTERIZAN A LA COMUNA

Barrio Los Canelos: *casas y áreas verdes* que nutren a San Pedro de la Paz



Entre avenidas principales y un pujante sector gastronómico y comercial está un tranquilo sector residencial, donde lo urbano convive con la naturaleza local.

EL PARQUE es un pulmón verde para el barrio y un espacio idóneo para pasear a toda hora, con familias y mascotas.

ATRACTIVOS DISEÑOS caracterizan el sector residencial del barrio.



PEDRO LIRA es relevante como arteria vial en San Pedro de la Paz y es la que, justamente, da nombre al sector.

LOS VECINOS desarrollan su vida en comunidad en cada área verde.

Ciudad

FOTO: RAPHAEL SIERRA P



LA SITUACIÓN de calle Roosevelt cerca del mediodía.

PROBLEMA SE ARRASTRA DESDE HACE MESES

Hasta por 12 horas: Decenas de autos estacionan junto a los accesos del Hospital Regional

Christopher Cortez Alarcón
contacto@diarioconcepcion.cl

En una problemática que no parece tener una fecha de término, las calles del perímetro del Hospital Guillermo Grant Benavente (HGGB) de Concepción continúan siendo utilizadas incorrectamente por automóviles mal estacionados.

Así es posible verlo a diario, principalmente por el acceso de Avenida Roosevelt, donde decenas de vehículos llenan el sector de aquella calle que colinda directamente con el recinto de salud. Esto, a pesar de la existencia de la marca continua de color amarillo en la solera, lo que indica prohibición de estacionar, de acuerdo a la Comisión Nacional de Seguridad de Tránsito.

Tampoco resulta impedimento para automovilistas la existencia de paraderos en el sector, lo que genera complicaciones recurrentes para pasajeros del transporte público, quienes ven tapado el acceso a colectivos y taxibuses.

Según los trabajadores y residentes

Calle San Martín y Roosevelt concentran una gran cantidad de automóviles que aparcan en medio de las calzadas, dificultando el desplazamiento de carros de emergencia y de pacientes.

A las 7.00 horas
ya hay presencia de autos estacionados en el sector.

del sector, desde antes de las 7 de la mañana las calles se encuentran llenas de automóviles. Estos aseguran que en buena parte son propiedad de funcionarios de la salud que no tienen posibilidad de aparcar en los estacionamientos del HGGB ante la falta de cupos. Y esa situación se extiende hasta la noche.

Complicación para emergencias

El presidente de la Confederación

Fenats del Hospital Regional de Concepción, Adolfo Becar, indica que tanto los estacionamientos ilegales como el gran flujo de vehículos en las inmediaciones son situaciones descontroladas que, en conjunto, generan una "difícil entrada y salida de ambulancias".

"Debe haber una respuesta institucional. Sentimos que estamos dejados de lado como hospital por parte de las autoridades políticas. No vemos soluciones en el horizonte cercano", asegura Becar.

El dirigente plantea que debe existir una coordinación entre diversos estamentos para entregar buenas condiciones, enfocadas principalmente en pacientes. "El lado más preocupante es el de San Martín, donde tenemos un cue-

llo de botella en un acceso del hospital porque se ha permitido estacionar cualquier auto y es caótico. Hasta vehículos policiales se ubican a las afueras. El hospital ha crecido y la gente que llega a atenderse en auto no tiene ninguna alternativa gratuita para estacionarse", añade.

Desde la Municipalidad de Concepción se informó que, al ser un recinto de salud, no tienen la facultad de fiscalizar. Sin embargo, a través de su Dirección de Seguridad Pública se canalizan y derivan las denuncias o reclamos de la comunidad por autos mal estacionados o incivildades en el perímetro.

Diario Concepción consultó al Hospital Regional sobre este hecho, donde no hubo una respuesta oficial.

Sin embargo, durante el primer semestre de este año, el director del recinto, Claudio Baeza, dijo en TVU que "cada vez que usted se mal estaciona en ese sector, está poniendo en riesgo la vida de un paciente que requiere una asistencia rápida y expedita. Hay que entender que la tarea de salvar vidas no depende exclusivamente de los médicos del servicio de urgencias. Con este pequeño respeto, se puede hacer la diferencia entre la vida y la muerte".

Comunidad

Fernando Delgado, presidente de la Junta de Vecinos de Plaza Perú, tradicional punto ubicado a metros del Hospital Regional, sostiene que "la necesidad imperiosa de llegar hasta este centro obliga a los conductores a estacionar en cualquier parte. Si a eso le agregamos un mal control institucional, entonces tenemos el resultado que vemos y que no nos gusta para nada. La Municipalidad no puede pasar partes a 100 metros del hospital, eso hace que solo Carabineros tenga esa responsabilidad", afirma.

No obstante, Delgado es claro en remarcar que el problema, a pesar del positivo y reciente retorno de los parquímetros, se ve en diversos sectores de la comuna.

"Se ha naturalizado el tema y es casi normal ver vehículos estacionados en veredas y lugares donde están pintadas de amarillo las soleras. Calles como Ongolmo, Paicaví, San Martín, Janequeo, etc", concluyó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

ACADEMIA JUNTO AL SECTOR PÚBLICO Y PRIVADO

Organizan seminario sobre prevención de riesgos con perspectiva de género en la UdeC

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

En el marco del seminario 2023 sobre Prevención de Riesgos con Perspectiva de Género, organizado por la Universidad de Concepción, la Cámara Chilena de la Construcción (CChC) y la Dirección General de Obras del Ministerio de Obras Públicas, se destacó el valor del enfoque de género en el área de la prevención de riesgos laborales.

A la actividad asistieron la Vicerrectora de la Universidad de Concepción, Dra. Paulina Rincón González; el subsecretario del MOP, José Andrés Herrera; el Seremi MOP de la región, Hugo Cautivo; el presidente regional del Biobío de la Cámara Chilena de la Construcción, Bernardo Suazo; representantes de empresas, inspectores fiscales y otros funcionarios del MOP, académicos y estudiantes de la UdeC, así como público en general, quienes se dieron cita en el auditorio Salvador Gálvez de la casa de estudios.

En el seminario se desarrollaron charlas sobre: Ergonomía y sustentabilidad con enfoque de género en procesos constructivos, a cargo de la UdeC; Seguridad, desafíos y perspectiva de género en la construcción, a cargo del subsecretario del MOP; Fundamentos para la implementación de un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, dictada por la Mutual de Seguridad CChC; Experiencia práctica en la implementación de un sistema de gestión en seguridad y salud en el trabajo, a cargo de la CChC. El seminario culminó con una mesa redonda que coordinó la UdeC, a lo que se sumaron palabras al cierre del seremi del MOP, Hugo Cautivo.

La Vicerrectora Dra. Paulina Rincón puso énfasis no solamente en el aporte del seminario en sí, sino que

Encuentro, realizado en Auditorio Salvador Gálvez, convocó a representantes de empresas constructoras, miembros de la academia, estudiantes, inspectores fiscales y equipos ministeriales.



FOTO: UDEC

también en el del MOP a través de las bases que regulan los contratos de ejecución de obras públicas que celebre cualquier dirección o servicio dependiente del ministerio. “Esta experiencia servirá de modelo para otras instituciones como la nuestra, que necesitan contratar empresas constructoras y que sigan también las buenas prácticas implementadas por el MOP en sintonía con nuestro enfoque de género, el cual se ha desarrollado en la Universidad de Concepción en consonancia con nuestro Plan Estratégico Institucional 2021-2030, donde se estipula que buscamos promover la equidad y así hemos ido trabajando en generar igualdad de oportunidades y en eliminar toda forma de discriminación y violencia de género”, agregó.

Por su parte, el subsecretario José Andrés Herrera señaló que “en esta nueva guía desarrollada en el ministerio se incorporan prácticas y herramientas concretas para realizar acciones en el ámbito de la prevención de riesgos con perspectiva de género, de tal forma de generar ambientes de trabajo seguros y saludables para trabajadores y trabajadoras. En definitiva, buscamos asegurar un nivel de protección, de seguridad y salud adecuadas para el conjunto de la población trabajadora”. A su vez, el seremi Hugo Cautivo resaltó la política preventiva que ha desarrollado el MOP en lo que se refiere a salud física y mental. “Además del trabajo colaborativo entre el servicio y las empresas privadas, que tienen

bajan tanto en cuadrillas como aquellas que se laboran en empresas constructoras y contratistas”, dijo.

En tanto, el presidente de la CChC, Bernardo Suazo, manifestó que “hemos generado toda una campaña para capacitar a las mujeres en oficios para que trabajen en las obras de construcción, especialmente en las empresas socias de la Cámara Chilena, pero también en liderazgo de equipo y en cargos de alta dirección en las empresas constructoras. Así la construcción está ofreciendo ahora trabajos formales y seguros. Estos son nuestros nuevos desafíos en la construcción”, enfatizó el dirigente.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: IPVG

Interescolar de Debate IPVG comenzó su cuenta regresiva

Un total de 16 equipos, representantes de establecimientos de enseñanza media de las regiones de Ñuble y Biobío se darán cita en el Interescolar de Debate organizado por el Instituto Profesional Virgino Gómez, con la finalidad de generar un espacio de integración entre estudiantes de ambas regiones.

Este jueves 3 de agosto se realizó el lanzamiento y capacitación de esta actividad organizada por la Dirección de Vinculación con el Medio de la casa de estudios superiores, oportunidad en que los equipos competidores, escogieron al azar a sus contrincantes y el tema que tendrán que abordar durante la primera etapa de competencia que inicia el 19 de agosto, para culminar el 9 de septiembre en su última jornada y final.

Catalina Larraín, una de las participantes de esta competencia, se mostró muy entusiasta con la opción de ser parte de esta actividad. “Encuentro que es una instancia muy útil y entretenida, ya que es una interacción cooperativa por lo cual vamos a estar participando no sólo personalmente, si no que el otro equipo también puede ver nuestros puntos positivos o negativos. También encuentro que es súper útil no solamente en lo escolar, sino que, en un futuro para poder cooperar con nuestros pares, ya sea profesionalmente o en la vida diaria”, comentó la estudiante de 4° medio del Colegio Almondale San Pedro.

Realizan feria en semana de Lactancia Materna

Organizan una feria para promover la salud de la mujer en etapa de amamantamiento y la crianza respetuosa de las y los recién nacidos. Lo anterior, en el marco de la Semana Mundial de la Lactancia Materna y se concretó en dependencias del Cesfam Dr. Víctor Manuel Fernández (VMF) de Concepción.

Los asistentes a la actividad, en su mayoría funcionarios y usuarios del establecimiento, pudieron



CRÉDITO: SS CONCEPCIÓN

recibir información relevante sobre los beneficios de la lactancia materna, conocer los emprendimientos de 11 mujeres en el rubro de artículos para mujeres en etapa de puerperio y participar de la premiación del concurso de fotografía denominado: “Facilitar la lactancia materna: marcando la diferencia para las madres y padres que trabajan”.

“Tenemos emprendedoras que tienen productos que, de alguna forma,

facilitan la crianza durante los primeros días de vida de un lactante, con artículos de muy buena calidad, muchos de estos hechos a mano. Además, una de las expositoras está realizando masoterapia, dado que todas quienes somos madres sabemos que durante nuestra época de lactancia sufrimos de contracturas musculares y dolores de espalda”, comentó la Directora del Cesfam VMF, Dra. Vilma Razmilic.

Ciencia & Sociedad



FOTO: MIRO UDEC

Cicat UdeC celebra Día de la Niñez con nuevas actividades

Mañana (6 de agosto) de 11:15 a 18:20 horas, el Cicat de la UdeC celebrará el Día de la Niñez y lo hará con una atractiva cartelera de talleres especiales que se podrá disfrutar mientras se recorre el espacio para conocer las di-

versas salas y exposiciones del centro interactivo que se ubica en el Parque Industrial de Coronel. Para conocer la oferta, realizar la inscripción y más información se invita a visitar la página web www.cicat.cl.

DESDE CHILE SE MARCÓ UN HITO GLOBAL PARA LA FÍSICA TEÓRICA Y EXPERIMENTAL

Científicos MIRO UdeC crean cristal capaz de convertir frecuencias ópticas

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Un cristal capaz de transformar las características de un rayo láser ha sido desarrollado y probado en Chile por investigadores del Instituto Milenio de Investigación en Óptica (MIRO, por siglas de *Millennium Institute for Research in Optics*) que lidera la Universidad de Concepción (UdeC) y alojan también las universidades de Chile, Los Andes, de Santiago de Chile (Usach) y Católica (UC).

Un hito científico de nivel mundial, de alto impacto por sus posibles aplicaciones y que llega a la más extrema frontera del conocimiento en las ciencias físicas, siendo recientemente publicado en la prestigiosa revista *Advanced Optical Materials* (Materiales Ópticos Avanzados) a través del artículo "Conversión óptica de frecuencias con fase coherente en un cristal de Redes Metal-Orgánicas Zn(3-ptz) de tamaño milimétrico", disponible en línea y gratis.

La investigación y desarrollo fue fruto del trabajo de tres grupos diferentes de científicos del MIRO. Siete años de estudios y pruebas son la trayectoria que condujo a la creación de los primeros cristales de redes metal-orgánicas de tamaño macroscópico con usos ópticos y que se patentaron como MIRO101.

"Es un resultado muy hermoso desde el punto de vista tanto teórico como experimental dentro de la física y es una primicia mundial, porque es la primera vez en el mundo que cristales o sustancias metal-orgánicas se llevan a la forma de un cristal macroscópico. Ha habido otros intentos antes, pero no han sido tan exitosos como el desarrollado por nuestros investigadores", aseveró Aldo Delgado, director del MIRO y académico del Departamento de Física de la UdeC, para expresar la gran trascendencia del trabajo en lo científico e institucional en cuanto al posicionamiento de liderazgo en el área.

El desarrollo

Lo que en la práctica significa la hazaña del equipo es que crearon en

EN EL MIRO UDEC crearon los primeros cristales metal-orgánicos de uso óptico del mundo.

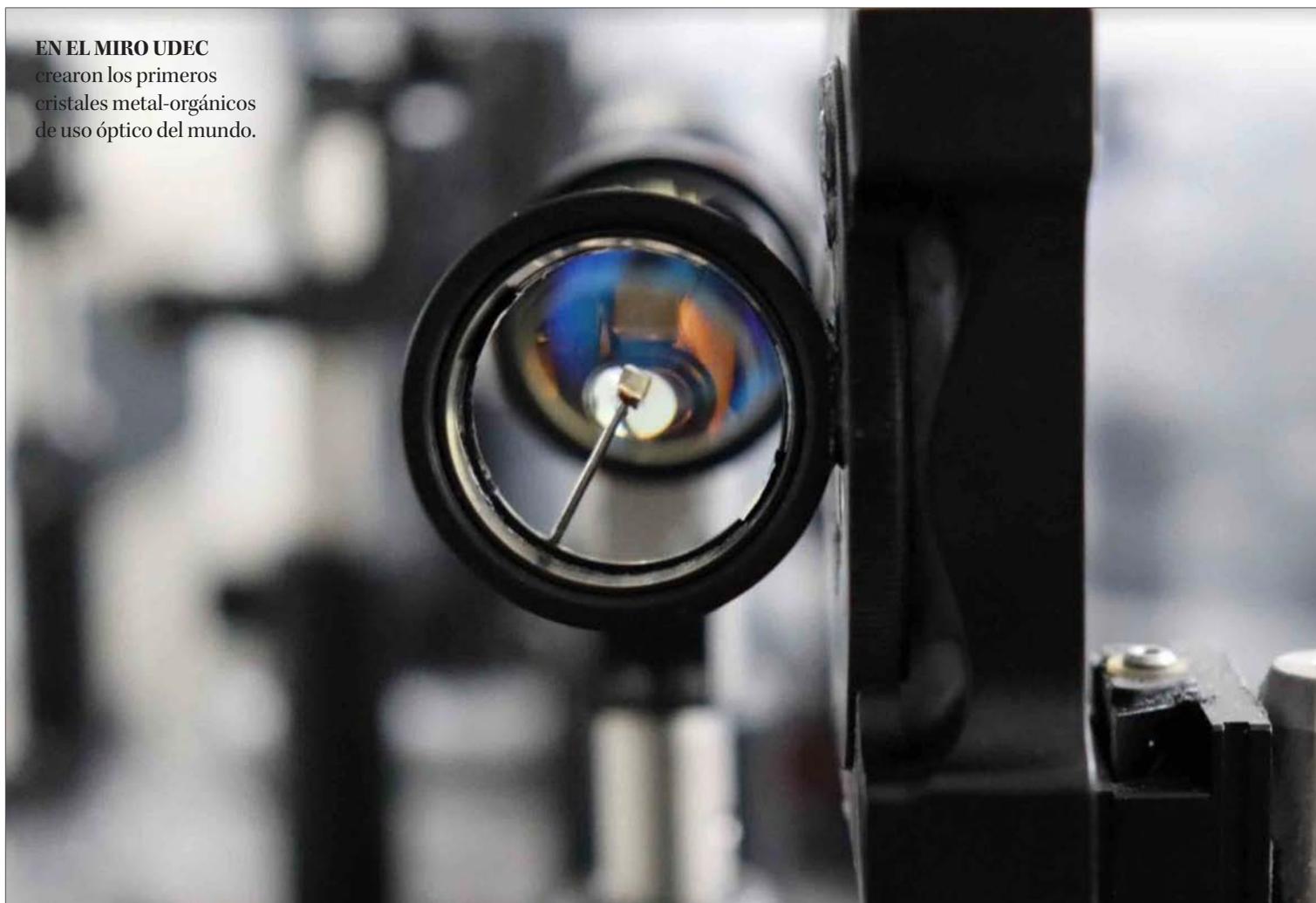


FOTO: MIRO UDEC

Un novedoso material, de tamaño récord y potentes propiedades de uso óptico, se desarrolló tras siete años de estudios y experimentos de investigadores del centro.

Trabajo científico

Cada uno de los grupos aportó en distintos aspectos. En la síntesis y pulido trabajó el equipo liderado por el investigador principal Dinesh Singh de la Usach junto a Juan Manuel García, Javier Enríquez e Ignacio Chi-Durán. El diseño teórico y computacional lo realizó el investigador asociado Usach Felipe Herrera junto a Rubén Fritz. La etapa de caracterización de las propiedades ópticas se realizó en la UC por el investigador asociado Birger Seifert junto a Diego Hidalgo, Robert Alastair Wheatley y Ricardo Rojas-Aedo.

Chile, demostrándolo con evidencias que se consolidan en la publicación, nuevos cristales capaces de convertir frecuencias ópticas, por ejemplo, una luz láser infrarroja en luz verde.

"Esta clase de cristales orgánicos sólo se habían estudiado con microcristales. Es decir, en forma de polvo. Por lo tanto, era muy difícil determinar las propiedades ópticas de este cristal. Los resultados eran siempre de naturaleza estadística y, por tanto, inexactos", sostuvo Birger Seifert, investigador del MIRO y académico UC. "Con la publicación de nuestro trabajo y la utilización por

primera vez de cristales de tamaño milimétrico, casi centimétrico, ahora se conocen con precisión las propiedades ópticas lineales y no lineales de estos cristales orgánicos".

Claro que un primer gran desafío fue crear cristales orgánicos transparentes de gran tamaño y que no se derritieran con el calor de un láser, para lo que decidieron añadir ligandos orgánicos con metales y desarrollaron numerosos estudios.

"Hemos estado trabajando experimentalmente con estos cristales desde el año 2016", contó el investigador de MIRO y académico de la Usach Dinesh Pratap. "Fue un gran

reto sintetizar cristales de redes metal-orgánicas puros, libres de todas las impurezas y otro tipo de materiales durante la síntesis. Además, tuvimos que cultivar un cristal de un tamaño superior, que era un requisito básico para observar la generación de segundo y tercer armónico", destacó.

Y Aldo Delgado enfatizó el alcance de este desarrollo en relación con su impacto para sectores relevantes para el devenir de la sociedad contemporánea, ya que los láseres son de amplio uso en campos como medicina, telecomunicaciones o comunicación óptica, por lo que el pionero desarrollo podría ayudar a generar nuevos desarrollos para la industria. En ese sentido, afirmó que "tenemos las certezas de que estos cristales pueden tener grandes aplicaciones en la industria de las telecomunicaciones y en las nacientes tecnologías cuánticas".

Ciencia & Sociedad

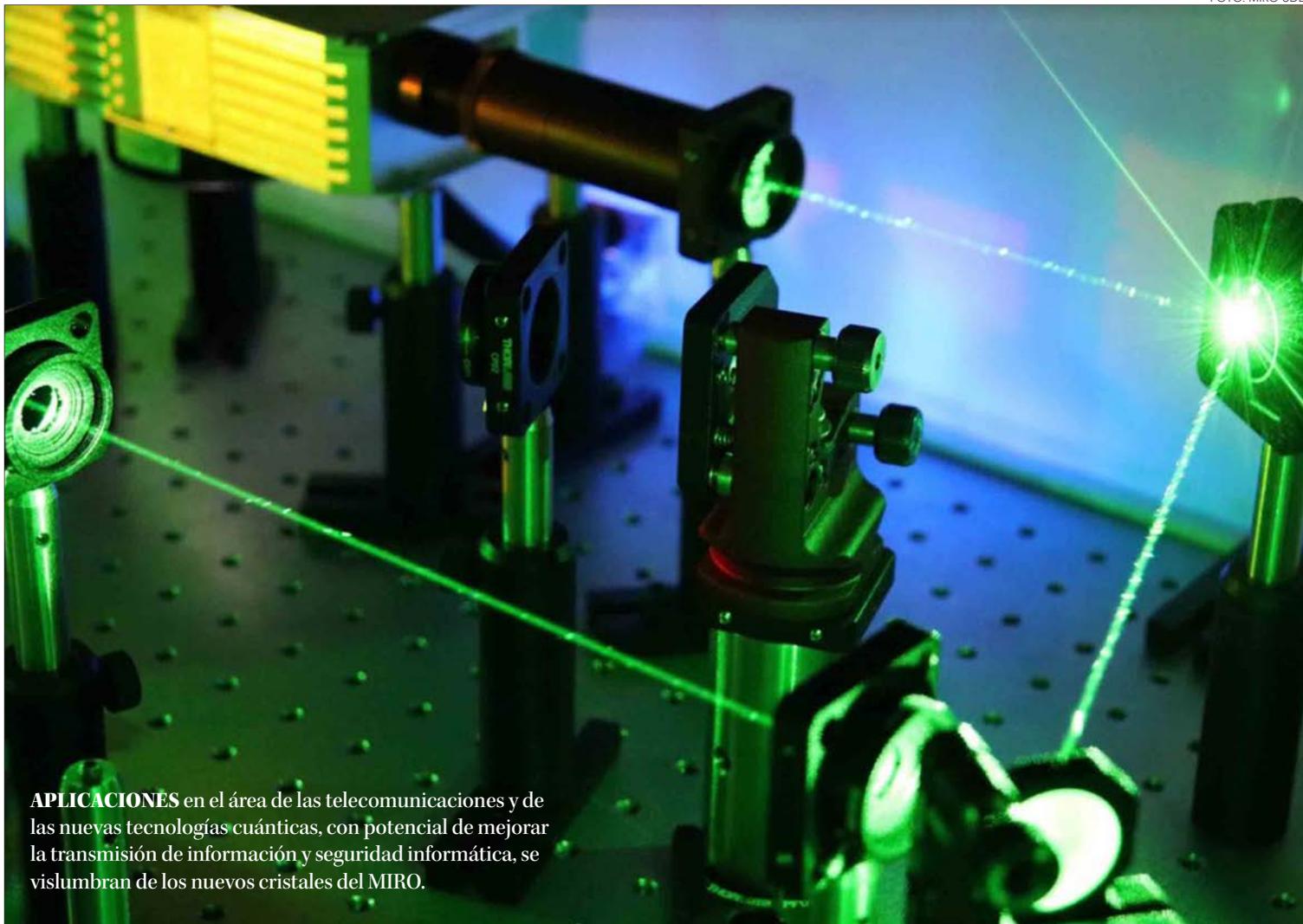


FOTO: MIRO UDEC

APLICACIONES en el área de las telecomunicaciones y de las nuevas tecnologías cuánticas, con potencial de mejorar la transmisión de información y seguridad informática, se vislumbran de los nuevos cristales del MIRO.

Está a la vista por qué desarrollar los cristales MIRO101 es tan importante para el MIRO, pero hay varios argumentos más para sustentarlo desde el ser una primicia e hito científico global.

Una misión desde el origen

El año pasado el MIRO cumplió cinco años de trabajo y la Iniciativa Científica Milenio renovó el financiamiento para continuar por el mismo plazo, tras una exitosa evaluación de una comisión de expertos internacionales. Y una tremenda significancia es que crear estos cristales metal-orgánicos para aplicaciones ópticas era una misión y reto fundacional, un proyecto que se planteó junto con su creación, relevó su director Aldo Delgado.

Al respecto, aclaró que el desarrollo del pionero material se enmarca en la línea de investigación "Fuentes de Luz", una de las cuatro del centro. "Esta línea está orientada a buscar sistemas físicos para producir luz de manera eficiente y cumpliendo algunas características especiales, dependiendo del uso que la luz va a tener", especificó.

"Uno de los objetivos principales del Instituto es el desarrollo de la óptica experimental en Chile", añadió para plantear una mirada desde el presente al pasado en los inicios del Instituto: "en este esfuerzo nos encontramos con los investigadores de las universidades, quienes al inicio y la formulación del Instituto se interesan por las posibilidades que ten-

Cristales MIRO101: superar un reto fundacional para el centro de excelencia

El MIRO cumplió 5 años de trabajo

en 2022 y en el origen del proyecto se planteó el objetivo de crear a los pioneros cristales.

drían los cristales metal-orgánicos en la óptica. En ese momento se tomó la decisión de impulsar el desarrollo de un problema que podría ser eventualmente muy importante".

Entonces, los científicos implicados en el reciente estudio eran capaces de crear en laboratorio estos cristales en tamaño polvo. El objetivo y desafío, como reconocieron, era hacerlos crecer al orden de milímetros para estudiarlos y aplicarlos.

"Esto se hizo en los últimos cinco años. Se alcanzaron cristales de tamaños milimétricos, de muy buena calidad, que tienen propiedades ópticas insospechadas y antes desconocidas. El desarrollo es fundamental para el MIRO y con la publicación podemos dar completamente por cumplido uno de los objetivos principales desde su creación", manifestó Delgado.

Desde el presente mirando hacia el futuro el desafío científico no acabó, el logro plantea otros más profundos y ambiciosos a los que poner el foco de nuevas exploraciones. "Esperamos que los resultados siguientes de

la investigación nos abran las puertas a otros temas tanto o más complicados que los que acabamos de abordar", sostuvo.

Nuevas investigaciones

Porque la creación de los nuevos cristales con sus tamaños y propiedades, el trabajo de los científicos que lideran cada grupo implicado, podría impulsar dos áreas de investigación que para el director del MIRO son relevantes.

"Estos cristales metal-orgánicos que ahora tienen tamaño visible tienen una propiedad óptica interesante: pueden ser utilizados para producir fotones gemelos, que tienen propiedades exclusivamente cuánticas y los distingue de la luz clásica generada por otros tipos de fuente y encuentran aplicaciones en el área de las nuevas tecnologías cuánticas que también se persiguen dentro del Instituto", explicó. Por ende "el desarrollo de esta línea podría tener feedback en otra de las líneas de investigación en un problema que es

Nuevos estudios y desafíos

se abordan o podrían surgir desde la creación de los cristales metal-orgánicos de tamaño macroscópico.

tremendamente complejo", precisó.

También destacó que a partir de técnicas derivadas del desarrollo de los cristales se ha impulsado el trabajo de crear supercapacitores, que a "son baterías que almacenan mucha energía y que pueden descargar esa energía en un breve tiempo", aclaró.

Producto de exportación

Y de suma importancia es que desde la ciencia e investigación hecha en Chile se avanzó en conocimiento y desarrollo de un producto de interés global para multiplicidad de industrias. En efecto, puede ser de exportación, lo que también impulsa a los investigadores del MIRO para seguir definiendo y logrando objetivos.

Hasta ahora no hay reporte de otros cristales orgánicos con metales de zinc que hayan podido crecer hasta nueve milímetros. Además, la producción de estos insumos se centra en Estados Unidos y Europa, con materiales de alto costo tanto de fabricación de venta y despacho, lo que da una oportunidad al MIRO.

"La temperatura requerida para hacer crecer estos cristales, y por lo tanto la energía necesitada, es mucho menor que la utilizada para los cristales que se comercializan en estos momentos", explicó Diego Hidalgo, investigador doctoral en la UC y bajo la guía del doctor Seifert hizo el estudio de las características ópticas mostradas en la reciente publicación.

"Si logramos ser competitivos con los cristales no lineales establecidos en el comercio, podríamos abaratar los costos, no sólo de producción, sino que de envío a los grupos de investigación en esta región", aseguró. Incluso, puliendo y optimizando otros parámetros se podría superar en eficacia a otros tipos de cristales comerciales.

Para el investigador Dinesh Singh esto "abre la puerta al crecimiento de otros cristales individuales de redes metal-orgánicas de gran tamaño y al estudio de su comportamiento óptico no lineal, que puede comercializarse ampliamente en los sectores de las comunicaciones cuánticas, las telecomunicaciones, el láser, etcétera".

Para avanzar concretamente en ello, por lo pronto se continúa con investigaciones para seguir aumentando el tamaño de los cristales y probar sus cualidades ópticas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Una invitación a repensar la relación del ser humano con la naturaleza, a través de conferencias, diálogos y espectáculos protagonizados por distintos pensadores y científicos. Ese es el principal objetivo del Festival Puerto de Ideas Biobío 2023, donde el océano y la importancia del cuidado de su biodiversidad es uno de los focos más destacados que se abordarán en charlas destinadas para todo tipo de público.

Entre las decenas de actividades que se realizarán desde el 21 al 27 de agosto, se encuentra el Diálogo Océanico, una instancia donde representantes de diversas disciplinas reflexionarán sobre la importancia que tiene el océano en la cultura, en miras a relevar su rol en los espacios de conversación.

Estos diálogos, que se pretenden realizar todos los años durante este festival presentado por BHP Foundation, será encabezada por el destacado oceanógrafo y académico de la UdeC, Osvaldo Ulloa: "Mi rol será de moderador y facilitador del intercambio de experiencias y visiones entre especialistas de distintas disciplinas que normalmente no comparten tales espacios", comentó.

"El tema del océano hay que sacarlo fuera de la academia y del ámbito estrictamente geopolítico o de sus recursos, que incluso entre ellos no conversan, para incorporar dimensiones más culturales como nación marítima que debiéramos ser", dijo el académico respecto a los objetivos que persigue esta instancia de conversación en torno al mar.

Respecto a la importancia del cuidado de los océanos en el con-

El académico de la UdeC liderará los Diálogos Océánicos del Festival Puerto de Ideas Biobío 2023, un encuentro único que se realizará entre el 21 y el 27 de agosto en Concepción y Talcahuano.

texto del cambio climático actual, aspecto que también será abordado en el Diálogo, Ulloa comentó que "es un tema que está recibiendo mucha atención y Chile está teniendo un protagonismo a nivel internacional. Pero esto tiene que hacerle sentido a la ciudadanía y debe integrarse con las experiencias y el conocimiento local".

Programado para el 27 de agosto

El programa completo

del Festival Puerto de Ideas Biobío se encuentra disponible en puertodeideas.cl, donde se pueden acceder a las entradas e inscripciones para participar de sus actividades.

OSVALDO ULLOA, OCEANÓGRAFO :

“El tema del océano hay que sacarlo fuera de la academia para incorporar dimensiones más culturales”

to a las 10.30 horas, en el Aula Magna de la UCSC (retiro de entradas en puertodeideas.cl), el primer Diálogo Océanico contará con la participación de la oceanógrafa española Cristina Romera, investigadora del prestigioso instituto de Ciencias del Mar-CSIC de Barcelona. Se ha dedicado a estudiar los ecosistemas marinos y es autora del reciente libro *Antropocéano. Cuidar los mares para salvar la vida* (Planeta, 2023).

El historiador Armando Cartes, también

participará de este espacio de diálogo en torno al océano. Es director del Archivo Histórico de Concepción y autor de numerosos libros de historia regional y política de Chile, como *Los Cazadores de Mocha Dick* (Pehuén Editores, 2015), *Franceses en el país del Bío-Bío* (autoedición, 2004) y *Un pueblo Libre, Chile entre el reino y la república* (Universidad Bernardo O'Higgins, 2020).

El otro integrante del panel será el arqueólogo marino Diego Carabias. Es miembro del directorio del Centro de Investigación en Arqueología Marina del Pacífico Sur Oriental y consultor senior en manejo de Patrimonio Cultural Subacuático con más de 15 años de experiencia.

Sus áreas de investigación comprenden el estudio de paisajes y sitios prehistóricos sumergidos.

El Festival Puerto de Ideas Biobío realizará además numerosas actividades en torno a la naturaleza, en diferentes escenarios de Concepción y Talcahuano. Allí participarán destacados pensadores, artistas y científicos, como el escritor mexicano Juan Villoro, el biólogo evolutivo austriaco Andreas Wagner, la microbióloga estadounidense Nicole Dubilier, el antropólogo italiano Andrea Staid, la también antropóloga Sonia Montecino y muchos más. La programación completa y el acceso a entradas se encuentran disponibles en la página web puertodeideas.cl.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

En la Región del Biobío, sólo un 47% de los 43 proyectos que son parte del Fondo Nacional para la Reconstrucción por los incendios forestales cuentan con financiamiento comprometido. Así lo informó la subsecretaria del Ministerio de Hacienda, Heidi Berner, en su visita a la zona.

“En Biobío hay 43 proyectos, de los cuales el 47% tiene aportes comprometidos”, aseveró la autoridad de Hacienda.

En la misma línea, Berner precisó que el fondo se encuentra activo para las tres regiones que fueron golpeadas por los incendios forestales: Ñuble, Biobío, y La Araucanía. “Hay 82 proyectos catastrados en lo que se refiere a incendios, por un monto total que supera los \$400 millones a nivel de las tres regiones”, dijo.

Otro de los puntos que destacó la subsecretaria es la vigencia que tiene el fondo y la priorización de proyectos que han sido propuestos desde el sector público. “El Fondo de Reconstrucción opera desde hace dos años. Entonces, desde que se activó en febrero, por el caso de los incendios, las obras que están hoy en el catastro corresponden a todas aquellas que desde el sector público se levantaron como necesidades de reconstruir”, aseguró Berner.

“Desde un punto de vista de lo público, ya se han levantado todos los proyectos que son importantes”, agregó la representante de Hacienda.

Donaciones

De la misma forma, en la Escuela El Espino, en Tomé, la subsecretaria participó en la firma de convenios de donaciones de la empresa Arauco a la Región del Biobío, a través del Fondo Nacional de Reconstrucción, y que irán en directo beneficio de la comuna Tomecina, Arauco, Santa Juana y Florida.

En detalle, la compañía ha comprometido donaciones al Biobío por una suma total de \$375 millones de pesos, en los que se contempla: la rehabilitación del Sistema de Infraestructura Hidráulica de Agua Potable Rural en Punta Lavapié, por \$39 millones; la implementación de 17 kit de sedimentación en Infraestructura Hidráulica de Agua Potable Rural, en Santa Juana, por \$133 millones de pesos; la reparación de Infraestructura Hidráulica de Agua Potable Rural de Villa Esperanza de Roa, en Florida, por un monto de \$16 millones; 25 mil metros de planzas y comités de prevención en



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

CONFIRMÓ LA SUBSECRETARIA HEIDI BERNER

Biobío: sólo el 47% de los proyectos de reconstrucción tras incendios cuenta con aportes

Se trata del Fondo que administra Hacienda, que busca la donación de privados a través de incentivos tributarios.

Hasta Tomé

llegó la subsecretaria de Hacienda, Heidi Berner, donde se refirió al avance de las donaciones.

Tomé por \$45 millones; entre otras iniciativas.

“Cuando la alianza público-privada se hace efectiva, en este minuto a través del Fondo de Reconstrucción donde interviene la empresa Arauco con las donaciones que hoy nos entrega, nos llena de satisfacción porque estos vecinos la pasaron muy mal. Fueron tres semanas donde el fuego, durante todo el día y toda la noche, los golpeó fuertemente”, comentó Luis Fernández, administrador municipal de Tomé. Mauricio Leiva, gerente asuntos

públicos de Arauco, junto con destacar las donaciones también hizo hincapié en la prevención hacia la próxima temporada de incendios.

“La reconstrucción es un esfuerzo que es del sector público y privado, lo que nosotros queremos reforzar tiene que ver con el llamado a la prevención. Estamos ante situaciones que son extremas en términos climáticos, condiciones que son extremas de ebullición climática. Es muy importante que todos nos hagamos parte del llamado a la prevención”, comentó Leiva.

Cabe señalar que el Fondo Nacional de Reconstrucción es un programa que permite obras de naturaleza pública, como privada, a través de donaciones en dinero, especies y ejecuciones de obras que son destinadas a faenas específicas, cuya administración está a cargo del Ministerio de Hacienda y un Comité Asesor de ministros que apoyan la ejecución del fondo (Interior, Agricultura, Minvu, Bienes Nacionales, Hacienda).

En la actualidad, este fondo está activo para ir en ayuda de afectados por los incendios del verano de 2023, y por las recientes inundaciones de junio.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

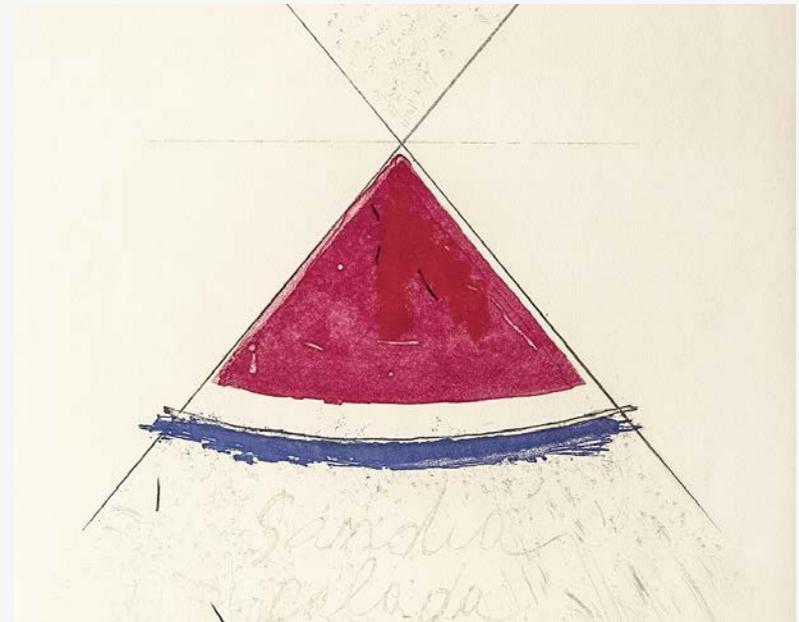
EXPOSICIÓN DE GRABADOS DE ROSER BRU LLEGARÁ A LA CASA DEL ARTE UDEC

El próximo 10 de agosto llegará a la Casa del Arte UdeC la exposición "Roser Bru de Norte a Sur: exposición gráfica itinerante", organizada por la Fundación Roser Bru en el marco del centenario del nacimiento de la artista. Se trata de la primera muestra realizada por la Fundación tras su fallecimiento en 2021, a los 98 años, y la curaduría estuvo a cargo de Inés Ortega-Máquez.

El público podrá ver 43 grabados comprendidos entre 1956 y la primera década del 2000, en una diversidad de temáticas y técnicas (buril, aguafuerte, aguatinata, litografía, serigrafía y xilografía) que han sido editados por distintos sellos especialmente por el Taller 99, del que Bru fue parte desde sus inicios en 1956 junto a Nemesio Antúnez y hasta su muerte. Entre los grabados expuestos se encuentra parte de la serie "Made in Spain" (1966) recientemente adquirida por el Museo Reina Sofía de Madrid. El recorrido de grabados presenciales es completado por códigos QR en los que se podrán apreciar de manera digital 10 obras de pintura y un textil, y material complementario de mediación tales como catálogo digital, biografía y material audiovisual, entre otros.

"Quisimos centrar el foco de esta exposición en la obra grabada para que pudiera girar por todo Chile y porque el grabado representa una de las expresiones creativas más desarrolladas y prolíficas de Roser, por la que es reconocida a nivel nacional e internacional", sostiene la curadora de la muestra, Inés Ortega-Márquez.

Por su parte, la directora de la Fundación Roser Bru e hija de la artista, Agna Aguadé Bru, sostiene que "es muy importante dar a conocer las obras que custodia la Fundación y hemos estado estos últimos años abocadas al inventario y conservación de su acervo. Hoy, por primera vez, abrimos parte de nuestra colección al público y a la descentralización territorial y cultural, y esperamos que nos consideren como un nuevo agente en la difusión del legado de Roser Bru".



Sandía calada, Aguafuerte intervenida

Finalmente, el curador de la Pinacoteca UdeC, Samuel Quiroga, detalló que "Exhibir esta muestra al público que nos visite en la Casa del Arte, es motivo de gran alegría. Roser Bru, Premio Nacional de Artes Plásticas 2015, es una artista cuya obra muy probablemente está en la retina del público, especialmente por el mural que cubre el frontis de la entrada del Liceo de Coronel, obra realizada en 1962 y por las obras que son parte de la colección de la Pinacoteca de la Universidad de Concepción".

La exposición permanecerá en la Casa del Arte hasta el próximo 1 de octubre.

SALAS ABIERTAS EN MUSEO CASA DEL ARTE JOSÉ CLEMENTE OROZCO

2 Colecciones. 5 Artistas

Colección CCU, Pinacoteca UdeC y artistas invitadas/os
/ Sala Tole Peralta



50 años Departamento de Artes Plásticas UdeC

/ Sala Marta Colvin y sala Julio Escámez



Economía & Negocios

REFORZAR TANTO EN EL SECTOR PÚBLICO COMO EN EL PRIVADO

Avanza proyecto sobre inclusión laboral de personas con discapacidad

La comisión de Personas Mayores y Discapacidad de la Cámara de Diputadas y Diputados despachó la iniciativa. El texto se encuentra en segundo trámite.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Con un respaldo unánime a las modificaciones propuestas a la iniciativa, que modifica el Código del Trabajo y otras leyes en materia de inclusión laboral de personas con discapacidad y asignatarios de pensión de invalidez, la comisión de Personas Mayores y Discapacidad de la Cámara de Diputadas y Diputados despachó el proyecto.

El texto se encuentra en segundo trámite. Su objetivo es reforzar la inclusión laboral, tanto en el sector público como privado.

Entre los fines de la propuesta se cuenta establecer la obligación para unidades laborales con más de 100 trabajadores de reservar al menos 2% de sus puestos de trabajo. Ello, a personas que posean alguna discapacidad física, mental o sensorial de carácter temporal y permanente.

Además, se incluyen adecuaciones para incluir a personas asignatarias de una pensión de invalidez. También hay cambios referidos a la celebración de contratos de prestación de servicios y modificaciones respecto a las multas cursadas por la infracción a las normas sobre inclusión laboral.

A su vez, se propone equiparar los estudios en escuelas especiales con los de educación formal, para ingresar a



FOTO: CÁMARA DE DIPUTADAS Y DIPUTADOS.

la Administración del Estado, entre otros aspectos.

A la sesión, en que se votaron en forma unánime las últimas indicaciones parlamentarias y de Gobierno, asistieron el ministro de Desarrollo Social y Familia, Giorgio Jackson y el director nacional del Senadis, Daniel Concha.

En la ocasión se aprobaron ciertas labores que deberá cumplir la Dirección del Trabajo. Entre ellas, mantener un reporte estadístico de acceso públi-

co sobre inclusión laboral de personas con discapacidad y asignatarios de pensión de invalidez.

Son varios los aspectos que contempla la iniciativa. Por ejemplo, el ministro explicó que se informarán los contratos sin el detalle de las personas contratadas. Además, el número de empresas que registran contratos, uso de medidas alternativas y razones fundadas para no cumplir con la ley 21.015 de inclusión laboral, así como denuncias y sancio-

nes aplicadas.

La Dirección del Trabajo podrá solicitar información al Servicio de Impuestos Internos (SII). Así como, a la Administradora de Fondos de Cesantía y a la sociedad comercial Servicios de Administración Previsional S.A. Ello con el fin de determinar el número de empresas que deben cumplir con las obligaciones sobre inclusión laboral.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion.cl
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: RED APÍCOLA

Avanzan preparativos para congreso internacional apícola

La Comisión Organizadora Local del 48° Congreso Internacional Apimondia entregó un positivo balance a semanas que se realice el principal evento apícola a nivel mundial. En concreto, falta sólo un mes para que se desarrolle el evento en Chile que se llevará a cabo desde el 4 al 8 de septiembre en el centro de eventos Espacio Riesco, y en donde participarán miles de personas y apicultores provenientes de más de 120 países.

Misael Cuevas, productor del Biobío, y presidente de la Red Apícola Nacional y de la comisión organizadora Nacional de Apimondia Chile 2023, dijo que "estamos felices y preparados para recibir a los miles de participantes, entre científicos, apicultores, empresarios y autoridades del mundo entero para participar en este evento internacional que nos brindará la posibilidad única de conocer los adelantos de la apicultura, tecnología, medio ambiente y seguridad alimentaria, así que les esperamos en este evento que estará por primera vez en el país."

Corbiobío presentó nuevo análisis económico regional

El Observatorio de Corbiobío dio a conocer su "Informe de Perspectivas de Coyuntura Económica, IPCE", cuyo análisis alerta sobre una desaceleración muy pronunciada y extendida de la economía, con impactos recesivos en la Región del Biobío.

El IPCE Corbiobío lo expuso el economista del Observatorio, Ariel Yébenes, ante representantes del sector productivo, gremios, empresas, pymes y universidades regiona-

les, en el contexto de la Mesa Pro-Región,

Yébenes enfatizó que "en tanto la inversión privada no repunte, se hará cada vez más difícil retomar una fase expansiva de ciclo económico, pues la generación de empleo productivo se sigue retrasando y hoy, prácticamente, se sostiene en gran medida por el surgimiento de la informalidad (...)".

Propuestas

Para revertir este complejo escenario, el Observatorio de Corbiobío reitera propuestas a las autoridades económicas para la atracción de inversiones y reactivación del empleo en la Región del Biobío, entre las prioritarias, destacan: Política de Incentivos Económicos Regionales para atraer Inversionistas. Inversión pública regionalizada, por provincia, para desarrollar estudios. Ampliar tamaños muestrales de las estadísticas de desempleo y pobreza, además de contar con IPC regionalizado, que clarifique el real costo de los productos, etc.



FOTO: CORBIOBIO

Cultura & Espectáculos

Si bien el montaje se inspira en la pieza musical de Schubert “La muerte y la doncella”, va más allá, tomando elementos de otras propuestas artísticas.

Las entradas, disponibles en Ticketplus.cl, tienen un valor de \$10.000 (segundo piso) y \$6.000 (tercer piso).

Esta obra se enmarca dentro del Ciclo Memoria organizado por el TBB en conmemoración de los 50 años del Golpe de Estado.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Desde la Escuela de Danza de la Ópera de París, llega a la sala principal del Teatro Biobío la bailarina, maestra y coreógrafa Marie-Agnès Gillot con “A la sombra de la doncella”, obra de danza contemporánea que hoy a las 19.30 horas realizará una única e inédita función.

La destacada intérprete escénica aborda, junto al también experimentado bailarín del Ballet Nacional de Chile (Banch), Fabián Leguizamón, una trama que toma como base “La muerte y la doncella”, de Franz Schubert, y también todo lo que se creó en torno a ella.

“Esta obra partió inspirada en la partitura de Schubert, pero igual en las demás cosas que se hicieron como pinturas, y obviamente, la obra de teatro de Ariel Dorfman. A partir de todo esto, y teniendo en cuenta que no es una versión bailada de aquel montaje, fui tomando elementos para armar este dúo que es un diálogo entre dos personajes, que no se sabe con certeza quién es la muerte y quien la doncella”, detalló Mathieu Guilhaumon, coreógrafo y creador de la obra.

A lo que completó que “ambos intérpretes comparten el escenario entre la violencia y dulzura, un juego de sombras y luces sobre el tema del alterego, es decir, que aquel diálogo puede ser una sola voz o voz interna”.

Así en este poema, la muerte se va matizando entre lo sombrío y de igual manera en algo más sensible, acogiendo a la doncella quien se entrega a sus brazos. En definitiva, existe una gran ambigüedad entre estos dos roles, orquestados desde la danza contemporánea en len-

La obra es estelarizada por la destacada bailarina Marie-Agnès Gillot y el experimentado bailarín Fabián Leguizamón. Su trama es un vaivén de sensaciones y sentimientos entre la doncella y la muerte.

HOY A LAS 19.30 HORAS

Montaje “A la sombra de la doncella” debuta en el Teatro Biobío

guaje coreográfico. “Es vital expresar el terror que genera la muerte, pero también aproximar su misterio, hasta lograr una familiarización con este sentimiento. Así, la danza se manifiesta como respuesta de la vida al vacío de la muerte”, señaló Guilhaumon.

El también director del Banch destacó que esta obra se hizo pensando en estrechar lazos entre Chile y Francia, como un intercambio cultural entre ambos países, ya que “esta es una coproducción entre el Festival Des 8, instancia internacional de danza que dirijo en el sur de Francia, y el GAM. Llevo 10 años a la cabeza del Banch y me interesa siempre generar cruces, intercambios y encuentros con otros artistas de acá y desde Europa”, dijo.

Este significa no sólo el estreno de “A la sombra de la doncella” en el TBB, sino de igual manera del Banch, quedando así abierta la puerta en el futuro de presentar otras producciones de ellos por estos lados. “Ojalá que sea el inicio de más obras nuestras en este escenario, que sea el punto de partida de una colaboración a corto, mediano y largo plazo”, dijo el coreógrafo.

En cuanto a las expectativas de este debut, el francés comentó que “es una obra que habla mucho de lo emocional, hay que dejarse llevar por ello, es decir, el público tiene que hacer su propia lectura, cada uno puede volar en su imaginario y dejarse llevar durante 45 minutos que dura el montaje”.

Las entradas para esta única función tienen un valor de \$10.000 (segundo piso) y \$6.000 (tercer piso). Disponibles vía Ticketplus.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



EL MONTAJE HIZO SU DEBUT en el Centro Cultural Gabriela Mistral (GAM) en julio pasado.

FOTO: PATRICIO MELO

Músico local Florencio André gana premio Dolores O’Riordan en Irlanda

Con su propuesta de indie rock psicodélico y experimental, el cantautor y compositor de Concepción, Florencio André, radicado desde hace un tiempo en Limerick, Irlanda. Y hace unos días recibió el premio Dolores O’Riordan otorgado por el departamento artístico de dicha ciudad europea.

Al recibir el reconocimiento, que lleva este nombre en honor a la fallecida cantante irlandesa de la banda The Cranberries, el músico penquista señaló que “es un premio muy importante. Dolores es una de las artistas más influyentes, su trabajo es altamente reconocido. Muchas bandas y artistas la tributan semanalmente

Carrera foránea emergente

Desde el 2021 que el músico penquista está radicado en Irlanda. El año pasado publicó “Florencio 1”, su primer EP.

aquí. Me hace sentir muy orgulloso que todo el trabajo que he desarrollado haya tenido estos frutos”.

Palabras a las que añadió que “es bonito dejar en alto el nombre de Concepción, que siempre ha apoyado a los artistas”.

El músico tuvo palabras de agrade-



FOTO: AGENCIA FRENÉTIKA

EL PENQUISTA desde hace casi dos años que se encuentra radicado en el país europeo, donde se ha presentado en distintas ciudades.

cimiento para quienes le otorgaron este reconocimiento, siendo el primer extranjero en obtenerlo, manifestando que “agradecer a los músicos y agentes culturales de Limerick y otras partes de Irlanda que me han ayudado a poder realizar giras por esta isla”.

En lo puntual, el premio incluyendo la grabación, edición, distribución y marketing de un disco de larga duración. Esto con el apoyo de los mejores profesionales y agentes privados expertos.

A la fecha, el músico cuenta con un EP y cinco sencillos siendo el último “Free”, liberado en las plataformas digitales de música el pasado 16 de junio.

Deportes



Cris Martínez no estará presente en este duelo por acumulación de tarjetas amarillas.



Coquimbo Unido ganó los últimos dos partidos ante Huachipato en el CAP.

ATRACTIVO CHOQUE EN TALCAHUANO

Dos rivales directos en busca de enmendar el rumbo

Huachipato recibe a Coquimbo en el CAP. Tras un gran primer semestre, ambos están en una negativa racha.

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Fueron protagonistas el primer semestre, pero se han caído en las últimas jornadas. Huachipato se mide ante Coquimbo Unido hoy a las 15 horas en Talcahuano con una clara misión: ambos deben ganar.

En el papel suena lógico, pero es la necesidad de acereros y piratas dados sus últimos resultados en un campeonato que los acostumbró a verse arriba y peleando objetivos que veían desde muy lejos en años anteriores. Huachipato se ubica en el segundo lugar tras un impecable rendimiento en el arranque del año, mientras que Coquimbo marcha

octavo, posición algo engañosa ya que está sólo 3 puntos por debajo de la usina. Hasta hace unas fechas, incluso, el equipo del "Nano" Díaz pudo ser líder si no hubiese sido por la resta de 3 unidades debido a un error administrativo.

Así llegan

Aún con la ilusión de pelearle la punta a Cobresal, ambos elencos han sufrido una merma en cuanto a resultados en las últimas jornadas. El acero ganó solamente 1 de los 6 recientes encuentros que disputó en el semestre, mientras que el cuadro aurinegro acumula tres partidos sin ganar, de los cuales

Huachipato

Posición: **2º** | Puntos: **32**

Rendimiento: **56%**

PG	PE	PP	DIF
10	2	7	7

Coquimbo

Posición: **8º** | Puntos: **29**

Rendimiento: **51%**

PG	PE	PP	DIF
9	2	8	-1

Estadio: CAP Acero

Hora: 15:00

Árbitro: Víctor Abarzúa

DT: Gustavo Álvarez

El historial:

Ambos cuadros se han enfrentado en 48 ocasiones, con 23 triunfos para Huachipato, 11 empates y 14 victorias para Coquimbo Unido. En la primera rueda, el acero se impuso 2-1.

Ojo con:

En los últimos dos duelos que sostuvieron en el CAP Acero por Primera División, Coquimbo Unido salió victorioso: los piratas se impusieron por 1-0 en las temporadas 2020 y 2022.

DT: Fernando Díaz

Lopes y el repunte lila: "Se ve la luz"

Pieza clave hasta en los peores momentos de la campaña, Mauro Lopes está ilusionado. "Cuando se gana uno está con otra energía, más ganas y positividad. Veo al equipo bien, funcionando en todas las líneas. Seguir sumando es lo único que nos importa. Cada vez estamos más cerca de salir del fondo y lucharemos por eso", comentó el polifuncional del "León".

Sobre las claves del trabajo del DT Christian Lovrincevich, Lopes expresó que "ningún cuerpo técnico lo quiso hacer mal, pero al actual se le están dando las cosas. Llegó muy bien al grupo, los jugadores le creen al entre-

nador y es importante saber lo que el profe quiere y llevarlo a la cancha. Trata de ver siempre lo positivo. Te entrega confianza y te deja clarito lo que quiere. Lo que entrenamos, lo repite y repite para que en el partido se den las cosas. Creo que por ahí va. Nos deja clarito en cada puesto lo que quiere y la pega de cada uno".

Provincial Osorno será el rival de mañana a las 12 horas en el Ester Roa. "En la ida perdimos lamentablemente 4-3 allá. Podría haber sido otro resultado. Son fuertes en todas las líneas y tienen un delantero goleador. Pero cuando nosotros estamos bien, pode-

mos ganarle a cualquiera. Siempre he pensado que hay un buen equipo, nunca he dudado de eso. El fútbol es así, a veces las cosas se dan y a veces no. Nos pasa a nosotros y a los equipos de elite. Gracias a Dios hoy por hoy estamos consiguiendo resultados y funcionando mejor en la cancha. Se ve otra energía y eso es muy bueno", dijo Mauro.

Gino Valentini ya manifestó que, en caso de mantener la categoría, irán con todo en busca del ascenso en 2024. ¿Está contemplado Lopes para ese hipotético proceso? ¿Ya han hablado con él? "Sí, la verdad es que se ha conversa-



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

do un poco. No hay nada listo, pero es una posibilidad. Veremos qué pasa de aquí a fin de año. Lo importante en este momento es salvar la categoría y después uno tiene que sentarse y ver. Yo estoy feliz en el Conce, así que no se-

ría una mala opción. Obviamente uno como futbolista quiere tratar de aspirar a otra división y todo, pero no cierra las puertas. Me encanta estar acá y a mi familia igual. Me encanta el club", cerró.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

“MAQUINITA” DE ORELLANA PODRÍA TREPASAR HASTA EL TERCER PUESTO

A demostrar que este Almirante también puede ganar en su casa

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Fuera de casa todo anda bien: 7 fechas invictos, solo 3 goles en contra y el segundo mejor rendimiento de toda la división. Pero si Fernández Vial no ha podido subir un poco más en la tabla es por sus recientes partidos en el Ester Roa Rebolledo, donde perdieron los tres últimos encuentros.

Y esta parece ser la ocasión precisa para subir como la espuma: el sexto de la serie recibiendo al quinto, con solo un punto de diferencia. Y si se dan otros resultados, el Inmortal podría llegar incluso al tercer puesto. El juego está pactado para las 18 horas.

También es cierto que como anfitrión, Vial mereció algo más en varios compromisos, pero entre infortunio y desconcentraciones propias, perdió un par de juegos en los últimos minutos. Así sucedió en el 0-1 con Limache y y el último 1-2 frente a Melipilla. Y entremedio de esos encuentros, también tenemos el 0-1 con Iberia. Su festejo más reciente en Collao fue el 1-0 sobre Rengo, del 13 de mayo.

El portero Nery Veloso fue la gran figura en el rescate de un punto en Osorno y comentó que “nos falta ganar de local, es una deuda que tenemos, y que la pelota entre. Nos falta convertir más”. Solo General Velásquez (12 tantos) convirtió menos goles que los 15 de Vial. Por eso sumó a David Llanos, de 34 años y pasos por la UC, Huachipato y Unión Española.

El delantero podría debutar justamente contra San Joaquín. El otro incorporado para este semestre, Nozomi Kimura, ya tuvo sus primeros minutos en Osorno, cuando ingresó a los 66' en lugar del zaguero Jorge Catejo. Esta vez podría ser titular en la pizarra de Orellana.

¿Y cómo viene San Joaquín? De sus últimos 5 encuentros, solo ganó en el agónico 1-0 sobre Deportes Concepción con gol de Luis Pérez y en los 4 juegos más recientes apenas marcaron un tanto. Como visita han triunfado en dos encuentros y en la primera rueda igualaron 0-0 al recibir a Vial. Sus máximos artilleros son Juan Sebastián Ibarra, con 4 goles, mientras Nicolás Barrera y Luis Pérez suman 3.

El segundo mejor forastero de la serie acumula tres derrotas en línea como local, donde no triunfa desde mayo. Esta tarde, Fernández Vial recibe a San Joaquín, que lo aventaja por solo un punto en la tabla de Segunda.

VIAL JUGÓ 8 VECES esta temporada en Collao y solo pudo ganar en dos ocasiones. San Joaquín es el escollo para cortar esta negativa racha.

A.F. Vial					San Joaquín						
Posición	6°				Puntos	24					
Rendimiento					Rendimiento						
PG	PE	PP	DIF		47%	PG	PE	PP	DIF		49%
6	6	5	3			7	4	6	-3		

A.F. Vial			San Joaquín		
Canessa	Bravo		Heredia	Leiva	
Catejo	Gómez	Pinilla	Barrera	Díaz	Riveros
Veloso	Kimura	Avila	Pérez	Maulén	Fernández
Herrera	Fuenzalida	Leiva	Toro	Araya	Reyes

Estadio: Ester Roa Rebolledo	Hora: 18:00	Árbitro: Matías Valenzuela
------------------------------	-------------	----------------------------

 <p>DT: Jonathan Orellana</p>	<p>El historial:</p> <p>En la primera rueda empataron sin goles en el estadio Municipal de San Joaquín, equipo que solo ha derrotado una vez a Vial, en el 4-1 del 2017.</p> <p>Ojo con:</p> <p>Freddy Barahona y Nicolás Barrera, delanteros de San Joaquín, defendieron a Vial. Este último marcó en el triunfo 3-1 sobre su actual equipo en el Ester Roa Rebolledo.</p>	 <p>DT: Jaime Lizama</p>
---	---	---

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

43

Puntos

Suma Old John's en la tabla de posiciones, y se ubica actualmente en el séptimo lugar de la clasificación.

El último partido como anfitrión

Tras este encuentro, los ingleses jugarán en el cierre de la fase regular con Old Reds como visita.

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

El inicio de Old John's en el Top 10 de Arusa fue para ilusionarse. El conjunto inglés abrió el campeonato con dos victorias, pero luego entró en una senda irregular que se mantiene hasta hoy. A dos fechas del cierre de la fase regular se ubica en el séptimo lugar con 43 puntos, a cinco de Sporting, cuarto con 48. Ese será justamente su rival en el encuentro de hoy, que comenzará a las 15.30 horas en el Fundo El Venado.

Por ello, el triunfo aparece como urgente para poder acortar distancia y mantener la ilusión de meterse entre los cuatro mejores del certamen, que avanzarán a las semifinales. Su técnico, Daniel Romo, se refirió a cómo llegan al encuentro y analizó la campaña en general.

“No hay partido fácil en el Top 10, este año ha sido una competencia muy ajustada, muy pareja. Si miras la tabla, hay siete equipos todavía con chances de meterse en la siguiente eta-



FOTO: INSTAGRAM @OLDJOHNS_PHOTOS

OLD JOHN'S RECIBE A SPORTING POR EL TOP 10 DE ARUSA

Va por un triunfo que mantenga la ilusión de las semis

Elenco inglés necesita volver a la victoria para seguir en carrera por un lugar en la fase de los cuatro mejores. Su técnico Daniel Romo se refirió a este encuentro y la campaña.

pa a falta de dos fechas. Para nosotros, hay varias situaciones en relación a este partido contra Sporting. Primero, será el último de local, y siempre hay un sentimiento especial por jugar en nuestra cancha, los jugadores se sienten muy identificados de dónde vienen. Luego, está el tema de la ubicación que tenemos en la tabla, necesitamos un triunfo y para eso lo que tiene que aparecer es un rendimiento constante de los jugadores durante los 80 minutos”, dijo.

Además, el técnico agregó que “el foco está en hacer las cosas básicas bien, con intensidad y capacidad de resolver bien colectivamente. Y desafiar al rival con nuestro ataque y nuestra defensa y que ellos nos permita lograr el objetivo, que es la victoria”.

Ganar y ver otros resultados

De cara al cierre de la fase regular, Romo indicó que “estamos en un escenario donde dejamos de depender de nosotros mismos para avanzar a las semifinales. Lo primero que debemos hacer es lograr resultados positivos en las dos fechas que quedan y esperar a ver qué pasa con los equipos que están por delante nuestro, que idealmente enreden puntos y se mantengan las chances de clasificar. Desde los resultados, la campaña ha sido un poco alejada de lo que esperábamos a principios de año, pero han habido situaciones, como disponibilidad de jugadores y lesiones, que ha impedido mostrar nuestra mejor versión y lograr más puntos”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Hoy se define último equipo para el Top 4 de la Liga Nacional Femenina

FOTO: FACEBOOK BASKET UDEC



UDEC SUPERÓ 2-0 a CEB Puerto Montt para avanzar a la fase decisiva.

Ya hay tres actores confirmados, la UdeC, Sportiva Italiana y la U. de Chile. Y hoy, Escuela Alemana de Paillaco y la Universidad de la Frontera (18.30 horas, gimnasio Municipal de Paillaco) definirán al último clasificado al Top 4 de la Liga Nacional Femenina, cita que se realizará entre el 11 y el 13 de agosto en el gimnasio Fortín Prat de Valparaíso.

El Campanil obtuvo su pase al cuadrangular por el título tras vencer por 2-0 a CEB Puerto Montt, mismo resultado que consiguieron la U. de Chile ante Gimnástico y Sportiva contra Sergio Ceppi.

Aún no hay programación de horarios, pero en el caso de la UdeC debutará contra quien avance en la

Jugadoras UdeC en World Series 3x3

Jovanka Ljubicic y Bárbara Cousiño son parte de la selección que ayer cayó con España (18-12) y venció a Dusserdolf Zoos (21-12).

serie entre Escuela Alemana de Paillaco y la Universidad de la Frontera. El otro duelo será entre Sportiva y la U. de Chile, que irá de fondo en la jornada inaugural por tener como protagonista al elenco local. El sábado quienes ganen en su debut se medirán contra los perdedores de la fecha 1.

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

ROBO DE CHEQUES:

Por robo quedan nulos los siguientes cheques banco Itaú: correlativos 3017276 al 3017325 pertenecientes al rut 76.094.106-9 Ingeniería y construcción Nantucket Ltda.

Entretención & Servicios

Santoral: Osvaldo, Nieves

EL TIEMPO

HOY **6/12**

DOMINGO 9/12 LUNES 7/13 MARTES 8/12

LOS ÁNGELES 3/13

RANCAGUA 4/17

TALCA 4/15

SANTIAGO 5/17

CHILLÁN 4/13

ANGOL 7/17

TEMUCO 1/13

P. MONTT 2/9

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

Across:

- 1: FURTIVOS
- 4: HECHO
- 5: AZOE
- 6: CEDERTE
- 10: CONTROL-VERSI
- 11: JORNAL
- 12: REPORTAJE
- 13: ARTÍCULO CLUB AZUL
- 14: MUSA TEATRAL
- 15: RIO TELTON
- 16: VOLCAN ARGENTINO
- 17: RIO DE VENEZUELA
- 18: CURANDERA
- 19: SENOR AZUFRE
- 20: EDAD SOC. DE MUCHOS
- 21: BUFALOS MALAYOS
- 22: 2 7182

Down:

- 2: CLUB CRUZADO
- 3: SANIES
- 7: COINCIDENCIA DE IDEAS
- 8: MOLIBDENO
- 9: ENCENDIDO EN OHIO
- 10: SOCIO
- 11: RICO MARISCO
- 12: AROMA
- 13: LAGO CALO
- 14: ALTAR
- 15: ENTRENADOR ODILIO
- 16: ALUVIONES INVENTAD
- 17: FIN DE FOTO
- 18: TRAS CU
- 19: CELEBRA
- 20: NIAS INVERT
- 21: CON TILDE

TELÉFONOS

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

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN	Lincoyán	Ahumada
	• Lincoyán 530	• 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	Redfarma	
	• Av. Colón 200, L. 6	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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