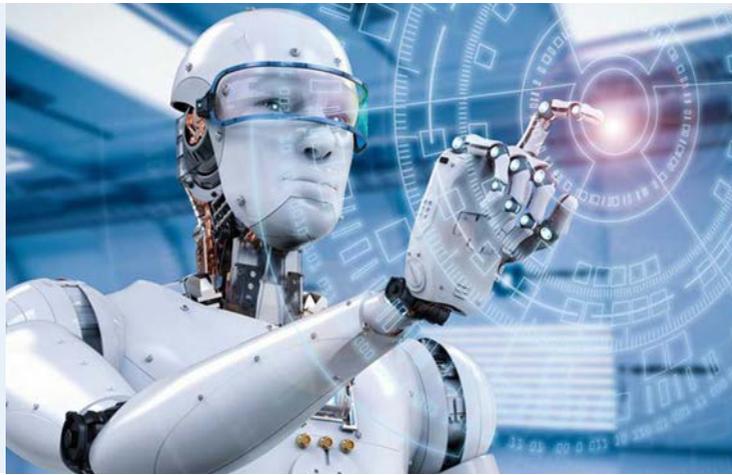


Cuatro universidades regionales se unen y crean doctorado en inteligencia artificial aplicada

Instituciones del Consejo de Rectores implementarán, gracias a un FIC de alto impacto, el postgrado que formará capital humano avanzado para impulsar el desarrollo regional.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG.10



Mercado del gas: los pasos para impedir eventuales prácticas anticompetitivas

La Fiscalía Nacional Económica detectó sobreprecio en la venta de gas natural y licuado. Y efectuó recomendaciones que de acogerse el precio de ambos productos deberían reducir entre un 15% y 20%.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.12

Diario Concepción

Sábado 6 de noviembre de 2021, Región del Biobío, N°4893, año XIV

Biobío logra dos podios en ciclismo en los Juegos de la Araucanía

Sebastián Castro (a la derecha) y Catalina Mendoza ganaron medalla de bronce en la prueba de contrarreloj de la disciplina, que se está llevando a cabo en Los Lagos. Hoy el representativo local seguirá su participación en este deporte en el gran fondo.

DEPORTES PÁG.17

FOTO: MINDEP BÍO BÍO



Brotos de Covid-19 vuelven a los centros de salud

En este momento se registran seis que involucran a 25 personas. Autoridad sanitaria llamó a mantener los cuidados y la Región presenta 847 casos activos.

CIUDAD PÁG.7



INSTITUTO NACIONAL Y NACIONES UNIDAS

Organizaciones de Derechos Humanos cuestionan accionar del Estado en Arauco

Presidente se reunió con autoridades regionales.

Continuaron las reacciones políticas tras los violentos y confusos acontecimientos del miércoles que terminaron con un muerto y cuatro

fallecidos en Cañete. Hubo reuniones entre el Jefe de Estado, el gobernador y el delegado presidencial. Los últimos dos también dialo-

garon con el Indh y en el cierre de la Cumbre de la Región los presidenciales también abordaron el tema.

POLÍTICA PÁGS. 4 Y 6

Shitsubou y una propuesta que busca experiencias innovadoras

Dúo fusiona la intensidad del metal con el trap, que se refleja en "Warisaman", su reciente sencillo.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.14

FOTO: JOTAKAI COMUNICACIONES



EDITORIAL: CÓMO CAMBIAR A UN CHILE "HIPERCENTRALISTA"



#FUE TENDENCIA

El candidato presidencial de Apruebo Dignidad, Gabriel Boric, informó este viernes ser paciente activo de la variante Delta. El diputado aseguró que fue la Seremi de Salud quien se lo comunicó con los protocolos de rigor, iniciados tras el PCR positivo por Covid-19.

Gabriel Boric Font

@gabrielboric

"La Seremi de Salud acaba de comunicarme que mi Covid es variante Delta. Sigo en casa, cumpliendo todos los protocolos y agradeciendo de corazón cada muestra de cariño que he recibido estos días. Muchas gracias y a seguir cuidándonos, que los cambios de Chile nos necesitan a tod@s".

Salvador Schwartzmann

@S_Schwartzmann

"Boric: Es variante Delta confirmada. Van a extremar todas las medidas".

Gladys Piérola M.

@LalyPierola

"Qué significa que Gabriel Boric esté con #Covid_19 variante Delta: tiene que hacerse un test a los 10 días de cuarentena. Eso es a fines de la próxima semana y si sale positivo tendrá que continuar aislado hasta el día 14. Volvería solo en los últimos días de campaña".

Ernesto Laval

@elaval

"Candidato G. Boric confirma COVID19 con variante DELTA ¿Qué implica que sea DELTA? @ministeriosalud define que INDEPENDIENTE DE USO DE MASCARILLA son contacto estrecho quienes hayan tenido contacto por al menos 15 minutos".

Felipe Gallegos

@FelipeGallegos7

"Esta confirmación ocurría antes que se confirmara que el caso positivo de Gabriel Boric es variante delta. La votación del cuarto retiro en el Senado podría cambiar nuevamente. Ojo a ello".

ENFOQUE

COP26: una esperanza frágil

PEDRO CISTERNA GAETE

Abogado. Colaborador del Programa de Estudios Europeos (desde Glasgow).



Aún cuando es complejo proyectar resultados de la COP26, esta columna presenta algunos factores a considerar para el potencial éxito o fracaso de Glasgow.

Un factor a tener en cuenta son los antecedentes de la COP26.

Primero, una pandemia que retrasó un año los acuerdos climáticos y que redefinió el contexto global de su diseño e implementación. Segundo, el insuficiente avance de la COP25, especialmente respecto a la implementación del artículo 6 del Acuerdo de París, inyecta presión al éxito de esta

Hay buenas señales en la negociación, pero aún insuficientes para lograr una COP que pavimente progresos climáticos de cara al 2030.

El 13 de octubre de 2021 se publicó en el Diario Oficial el Reglamento General de la Convención Constitucional, que fijó los temas que abordarán las distintas comisiones que la conforman, en la elaboración del proyecto de Constitución Política. La comisión sobre Derechos Fundamentales verá, entre otros, el derecho a la verdad, la justicia, la reparación integral de las víctimas, sus familiares y a la sociedad en su conjunto, respecto de los delitos cometidos por agentes del Estado y que constituyen violaciones a los Derechos Humanos.

Sin embargo, la entrada en vigencia del Reglamento y su trascendente articulado pasó casi inadvertida ante la opinión pública, luego que convencionales oficialistas levantara una discusión mediática sobre la aprobación, días antes, del Reglamento del Comité de Ética de la Convención, que instituyó el negacionis-

mo como un accionar que puede a ser objeto de sanción respecto de un o una convencional.

Llama la atención que esa discusión se trasladara profusamente a los medios de comunicación, cuando han sido éstos – al igual que algunas autoridades gubernamentales y parlamentarias – los que han observado reiteradamente, durante las últimas tres décadas, una actitud negacionista fundada no sólo posiciones ideológicas contumaces respecto de la violencia institucionalizada y los crímenes ejecutados durante la dictadura cívico militar, sino también por la ausencia, tras el retorno a la democracia, de una política de los derechos humanos que reivindique el derecho a la verdad, como eje central a partir del cual se articula la investigación, juzgamiento y, en su caso, sanción de los responsables, la reparación y memoria de las víctimas, y la garantía de no repeti-

Conferencia. Tercero, la evidencia científica del sexto informe del IPCC, sumado al último informe de la ONU sobre la baja ambición en metas de mitigación, exigen una COP26 con resultados concretos. Finalmente, la mayor convocatoria y movilización de la sociedad civil contra el cambio climático, demandan a los Estados, particularmente los desarrollados, menos palabrería y más acción.

Este contexto influye en las prioridades de la COP26. En materia de mitigación, los textos de borrador respecto del artículo 6 están avanzando, y pareciera existir mayor acuerdo en establecer mecanismos que eviten el doble conteo. Otro punto relevante ha sido el financiamiento climático.

En la COP15 de Copenhague, los países desarrollados se comprometieron a que desde el año 2020 se destinarían U\$100 billones anuales a países en desarrollo para financiar acciones de adaptación y mitigación. Dicho compromiso no se cumplió, alcanzando el 2020 un poco más del 70% comprometido. Afortunadamente, anuncios

de esta primera semana entregan esperanza para que, al menos al 2022, el compromiso de cooperación financiera se cumpla. Por ejemplo, Noruega dobló su aporte, llegando a U\$1.6 billones, Dinamarca sumó otro billón a su contribución actual y Japón prometió U\$10 billones al 2026.

En lo logístico, esta COP no ha estado a la altura. Más allá de las limitaciones que impone la pandemia, la presidencia de UK no ha entregado espacios efectivos de participación a organizaciones observadoras. Buenos niveles de transparencia y participación de la sociedad civil en negociaciones, contribuyen a generar compromisos más ambiciosos. Ojalá, durante la segunda semana esto se corrija y la sociedad civil sea protagonista al cierre de los acuerdos.

En suma, hay buenas señales en la negociación, pero aún insuficientes para lograr una COP que pavimente progresos climáticos de cara al 2030. Esperamos contar la próxima semana con avances concretos y, la incorporación efectiva de la sociedad civil, facilitando su acceso a las negociaciones.

Derecho a la verdad



PATRICIA PARRA POBLETE

Abogada Universidad de Concepción
Magíster en Derecho Internacional de los Derechos Humanos.

ción, que pesa sobre el Estado de Chile.

Transcurridos 30 años desde que el Presidente de la República Patricio Aylwin Azócar se dirigió al país, el 4 de marzo de 1991, para presentar una síntesis del Informe Rettig y pedir perdón a nombre de la nación toda a los familiares de víctimas, cabe preguntarse, ¿cómo se concilia hoy la tramita-

ción de las causas penales por violación a los derechos humanos, cometidas tras el estallido social, con el imperativo estándar dispuesto por la Corte Interamericana de Derechos Humanos, que exige que la satisfacción del derecho a la verdad debe propender a la determinación procesal de la más completa verdad histórica posible?

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

En la primera jornada de la Cumbre de las Regiones, encuentro que finalizó ayer en el Teatro UdeC, hubo un diagnóstico que no dejó a nadie indiferente: expertos internacionales de la Oede, Cepal y el Banco Mundial, e invitados a la instancia, cuestionaron el “hipercentralismo” existente en Chile, que a su juicio contrasta con lo que ocurre en este ámbito con otros países donde estos organismos también tienen presencia.

Isidora Zapata, representante de la Oede, aseveró que “Chile es el país más centralizado” de los 36 que forman parte de la entidad. Y ese juicio lo fundamentó en un dato que refleja plenamente el diagnóstico: “solo el 10% de la inversión pública se hace desde las regiones. En otros países el rol de los gobiernos regionales es más fuerte, todo depende de la forma en cómo se implementa y se hace más eficiente”.

Si se habla de porción geográfica, la Región Metropolitana sólo ocupa un 2% del total del territorio chileno. Guillermo Pérez Ciudad, autor de uno de los capítulos de “El arranque de la descentralización”, comentaba en 2019 que “la cultura centralista está muy arraigada en Chile. Basta ver una obra de teatro como ‘La pérgola de las flores’, donde el personaje de la Carmela es, en parte, una caricatura del habitante de región, es el que llega a Santiago y para el metro con el dedo (...) Siempre se

Cómo cambiar a un Chile “hipercentralista”



La dura crítica efectuada en la reciente Cumbre de las Regiones vuelve a poner de manifiesto un tema del que se habla mucho, pero que lamentablemente poco cambia con el tiempo.

culpa a Santiago, como si fuera un hoyo negro que absorbe recursos y proyectos. Aunque no deja de ser cierto, a las élites políticas locales tampoco les conviene modificar las actuales estructuras de poder”.

Pasa el tiempo y una crítica profunda como la efectuada en la Cumbre de las Regiones sigue quedando, lamentablemente, en eso: en un diagnóstico, una constatación de la realidad que no cambia más allá de las visiones que dejan de manifiesto el problema. Es necesario que se entreguen mayores atribuciones a las regiones, sobre todo desde un punto de vista económico y político, para que empiecen a contar con independencia para trazar sus destinos.

Es de esperar que cargos como el gobernador regional y el delegado presidencial, en el corto o mediano plazo, también puedan tener mayores atribuciones, pues con cambios profundos es la única manera de avanzar para que una visión país que ya es internacional se modifique de una vez por todas.

CARTAS

Tucapel Jiménez Alfaro

Señora Directora:

El 25 de febrero 1982 fue asesinado don Tucapel Jiménez, quien fue presidente de la Anef durante 17 años. La noticia causó impacto e indignación; los trabajadores, dirigentes sindicales y personalidades, coincidieron en calificar el hecho como “un crimen político”.

En misa por don Tucapel Jiménez, realizada en la Catedral de Santiago, el obispo Jorge Hourton dijo en parte de su extensa homilía: “Si hay en el Chile de hoy, comandos vengadores o escuadrones de la muerte, para acallar voces, eliminar obstáculos y amedrentar personas de relevancia social, es el signo de que la pretendida tranquilidad y orden público son todavía anhelos inalcanzados y vergonzosamente conculcados por el odio, la prepotencia y la violencia como armas disuasivas de venganza. ¿Por qué oscuros móviles, una tenebrosa mano criminal había de ensañarse contra un hombre así, degollándolo despiadadamente? A través de esta víctima, nos duele Chile”.

¿Habrà de continuar el espiral de la violencia que ya ha segado

tantas vidas inocentes?

El ministro en visita, Sergio Valenzuela, tras 17 años de investigación no logró avances. Fue reemplazado por Sergio Muñoz Gajardo, quien en octubre del 2000, descubrió que el crimen de Tucapel Jiménez fue obra de la Dirección de Inteligencia del Ejército y agentes de la CNI que ejecutaron carpintero Juan Alegría.

Dérico Cofré Catril.

Respeto

Señora Directora:

Sorprende muy negativamente que el candidato presidencial que ha sido más crítico con el gobierno por el manejo de la pandemia y que en su programa propone hacer grandes cuarentenas ante rebrotes para tener zonas “Covid Cero”, haya desestimado sus propios síntomas y, de forma temeraria, haya decidido participar en debates con los otros postulantes a La Moneda y compartir con decenas de personas sin mascarilla en el lanzamiento de su programa.

Quienes hemos trabajado arduamente desde el área de la sa-

lud durante este año y medio de pandemia, esperamos que quien aspira a ser la máxima autoridad del país actúe con un mínimo de responsabilidad y respeto por los demás.

Josefa Hernández.
Funcionaria de Salud.

Siete candidatos

Señora Directora:

A propósito de elecciones, un dicho popular dice: “Si no puedes con tus adversarios, únete a ellos”.

Pero el presidente Ortega de Nicaragua lo terminó abruptamente de otra forma, simplemente arrestó a los siete candidatos que lo iban a desafiar en las elecciones del domingo próximo.

A su vez en Chile, los también siete candidatos a la Presidencia, entraron en tierra derecha a la elección, en donde uno de ellos, recibirá la banda presidencial de manos del Presidente Piñera.

“Más claro, echarle agua del río San Juan”.

El río San Juan es uno de los más importantes de Nicaragua.

Luis Enrique Soler Milla.

ELECCIONES CON VOTO VOLUNTARIO



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

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

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

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

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

Política



#NosCuidamos

Antonieta Schuffeneger, fonoaudióloga

“Tengo dos hijos pequeños, por lo tanto, es mi deber cuidarme. No podemos seguir con tanta irresponsabilidad, sobre todo, por parte de la gente más joven. Los pubs pasan llenos, al igual que las discotecas, es impresionante la desesperación por salir. ¡No piensan en sus familias!”.

CUMBRE DE LAS REGIONES CERRÓ CON DEBATE DE CUATRO DE LOS SIETE CANDIDATOS A LA MONEDA

La complejidad de la Macrozona Sur se tomó debate de cartas presidenciales

Descentralización, vivienda y transporte fueron las temáticas abordadas por quienes fueron parte del evento telemático. Por primera vez participó, en este tipo de instancia, el candidato Franco Parisi.

Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

A solo días de los violentos y confusos incidentes ocurridos en Cañete (que terminaron con un comuero fallecido y cuatro heridos) era de suponer que los presidenciables hablarían del tema en un debate originado en el Biobío. Y así fue.

En el cierre de la denominada Cumbre de las Regiones, organizada por Corbiobío y efectuada en el Teatro de la Universidad de Concepción, cuatro de las siete cartas a La Moneda hablaron de la Macrozona Sur y de sus propuestas en materias de conexión, vivienda y descentralización financiera, con mirada regional.

Del evento participaron Marco Enríquez-Ominami, Eduardo Artés, Sebastián Sichel y, por primera vez en este tipo de instancias, la carta del Partido de la Gente, Franco Parisi. De hecho, este último protagonizó junto a Sichel, los pasajes más airados del encuentro. Cada uno encaró al otro por la situación judicial pendiente por pensión alimenticia de Parisi y el pasado de Sichel como presidente de Banco Estado “ganando 18 millones mensuales, sin saber de bancos”.

Sobre la Macrozona Sur hubo coincidencias al rechazar la violencia, aunque cada uno en su estilo, desde “con el terrorismo no se negocia” de Sichel, hasta el “no tolero la violencia” de Parisi.

Enríquez-Ominami, en tanto, calificó el Estado de Excepción como “un desastre” y apuntó a la deuda histórica que existe con los pueblos originarios. En este punto, fue crítico del trabajo de la Conadi.

Artés, en tanto, fue más crítico con las opiniones de sus contendores. Rechazó el “paternalismo” con el que muchos expusieron. Dijo que para “hablar de paz, se debe hacer justicia” y enfatizó en la autodeterminación del pueblo nación mapuche. “No se trata de chilener a los



Momentos de tensión

se vivieron cuando los candidatos Parisi y Sichel intercambiaron un par de declaraciones.

Propuesta Constitucional

Uno de los objetivos de la Cumbre era generar propuestas en materia constitucional. Ese trabajo, realizado el jueves, se entregará próximamente a la mesa de la Convención.

mapuche, sino de respetar y convivir con su cosmovisión”, dijo la carta de Unión Patriótica.

También hubo críticas al trabajo de inteligencia y a la designación de “un ingeniero” como encargado de la Macrozona, por parte de Parisi. La propuesta de apurar el proyecto de ley en torno a la zona de rezago, también fue mencionado por el oficialista Sichel.

Otros temas

En la instancia también se abordaron otros temas como la vivienda, considerando la cantidad de campamentos que han aflorado en los últimos dos años. Tanto Artés

como Enríquez Ominami hablaron de la necesidad de que la vivienda sea reconocido como un derecho en la nueva Constitución. Y mientras Sichel habló de integración social, Parisi habló de regularizar títulos de dominio.

En materia de descentralización, los candidatos apuntaron a aumentar el Fondo Nacional de Desarrollo Regional (Fndr) hasta en un 20%, tanto regional como nacional (Enríquez-Ominami), de trasladar los servicios de fomento a las regiones (Sichel), de terminar con los operadores políticos que “generan el mayor gasto” en los municipios (Parisi) y la importancia de cambiar el

sistema neoliberal que rige a nuestro país (Artés).

En materia de transporte y conexión de volvió a hablar de un Metro, no solo para Concepción, sino también para otras ciudades capitales como La Serena o Antofagasta.

Al cierre, hubo frases del tipo “yo creo en la gente” (Parisi), “no estamos para males menores ni soluciones parche” (Artés) y llamados para terminar con el populismo (Sichel), y para concurrir a las urnas. “Vote, por el que usted quiera, pero vote”, cerró Enríquez-Ominami.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

VOTA EN ESTAS ELECCIONES GENERALES 2021.

El **domingo 21 de noviembre** vota por **Presidenta o Presidente de la República**, por **Diputadas/os y Consejeras/os Regionales** de todo el país. También por **Senadoras/es** en las regiones de Antofagasta, Coquimbo, O'Higgins, Ñuble, Biobío, Los Ríos, Los Lagos, Magallanes y Metropolitana.

Infórmate más en www.Servel.cl



Escanea



**ELECCIONES
GENERALES+**
2021 | Elige el país
que quieres

☎ 600 6000 166

📘 facebook.com/ServelChile

🐦 @ServelChile

📷 @servel.chile

Política

FUNERAL DEL FALLECIDO EL MIÉRCOLES EN CAÑETE SE REALIZARÁ EL DOMINGO

Organismos de DD.HH. cuestionan rol del Estado ante hechos de violencia

Autoridades regionales se reunieron con el Presidente Piñera para analizar lo que ocurre en la Macrozona Sur, tanto en materia de seguridad como en los planes destinados a mejorar la situación económica y social en Arauco.

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

Los hechos de violencia ocurridos la tarde del miércoles en el sector de San Miguel, en la ruta P72S de la provincia de Arauco, que dejó un comunero fallecido y otros cuatro heridos, siguen generando reacciones a nivel político.

Ayer, el Presidente Sebastián Piñera se reunió con los gobernadores y delegados presidenciales del Biobío y La Araucanía para abordar la situación de seguridad en la Macrozona Sur y los avances de los planes de desarrollo económico y social.

Sobre el encuentro, el gobernador Rodrigo Díaz comentó que “le dije que debía haber un abordaje con todas sus dimensiones y le entregué mi posición. Dijo que iba a invitar a los gobernadores regionales a conversar sobre esta materia. No podemos estar pegados en hechos episódicos, debemos quebrar el espiral de violencia”.

Además, Díaz y el delegado Patricio Kuhn tuvieron reuniones por separado con el director del Instituto Nacional de Derechos Humanos (Indh), Sergio Micco, quien reiteró que el Estado “en materia de investigar, juzgar y sancionar la comisión de delitos no lo está haciendo y las consecuencias las estamos viendo todos”.

Agregó que “hay dos versiones y a nosotros se nos ha relatado que (los heridos) no estaban participando en los enfrentamientos, esta es la versión de familiares”.

Así como Micco manifestó sus dudas respecto a los acontecimientos del miércoles, el delegado Kuhn sostuvo que todo debe ser investigado.

“Las versiones que tenemos hasta aquí tienen que ver con una emboscada que recibió una unidad policial que estaba despejando un corte de ruta. Se usaron todos los pasos que corresponden hasta que se produjo el enfrentamiento. Es parte de

la investigación si hay relación si la persona fallecida participaba en los hechos, se han entregado todas las pruebas a la Fiscalía”.

La autoridad adelantó que se está elaborando un plan especial de seguridad en coordinación con la Armada para el domingo, cuando se realice el funeral de la única víctima fatal de estos eventos.

Desde la Oficina para los Derechos Humanos de la ONU también se refirieron a lo ocurrido en Cañete. “Los Estados deben limitar al máximo el uso de las fuerzas armadas para el control del orden público, dado que el entrenamiento que reciben no está dirigido a la protección y control de civiles, ni a la gestión de manifestaciones”, resaltó Jan Jarab.

Durante la tarde, el Jefe de la Defensa Nacional, contraalmirante Jorge Parga confirmó una reunión con el fiscal para causas por DD.HH., Nelson Vigueras, donde comprometió apoyo a los requerimientos del persecutor en el desarrollo de la investigación.

“Colombianización”

Dentro de las mismas comunidades, Aucán Huilcamán, warkén del Consejo de Todas las Tierras, sostuvo que el joven fallecido no estaba participando de las manifestaciones y que “fue un acto irracional de los marinos que ahí estaban despejando la ruta (...). Las personas fueron atacadas de manera irracional de parte de unidades militares”.

Huilcamán, en una entrevista de T13 Radio, agregó que con la presencia de las Fuerzas Armadas, particularmente en la Región de La Araucanía, se está aplicando “el manual de Colombia, donde actuaban grupos irregulares (...). Y yo digo lo de Colombia porque conozco perfectamente la situación, como ahí se dieron (los hechos) para justificar actos de violencia”.

Consultado al respecto, el gobernador Díaz dijo que en un escena-



FOTO: RAPHAEL SIERRA P

TRAS SU REUNIÓN con Micco, Díaz insistió en la necesidad de abordar el tema con mirada política.



FOTO: CARLOS ACUÑA / DELEGACIÓN PRESIDENCIAL DEL BÍO BÍO

EL DIRECTOR DEL INDH también dialogó con el delegado presidencial.

rio complejo de radicalización política, es importante que haya personas dispuestas a manifestar “que este es un problema político y que se necesitan liderazgos y articulación de la gente”.

Visión municipal

Desde la Asociación de Municipalidades del Biobío, también hubo un emplazamiento a realizar bien las cosas y con diálogo.

“Acá la responsabilidad de la seguridad es del delegado presidencial. Nosotros hemos puesto nuestra voluntad al diálogo, pero es una tónica del gobierno que no escu-

cha en un tema delicado. La militarización no es la solución, puesto que habrá personas que buscarán legitimar la violencia, por lo que siempre serán los habitantes del Biobío los perdedores”, acotó el presidente de la agrupación y jefe comunal de Concepción, Álvaro Ortiz.

“Se debe convocar a todos actores, incluso a los alcaldes, a dialogar, con todos, no con algunos. Es lamentable que para el mundo el Biobío sea noticia por hechos de violencia”, manifestó Ortiz.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad



#NosCuidamos

Aurora Riffo, empresaria hotelera en retiro

“Llamo a toda la comunidad a seguir cuidándose del coronavirus. Lamentablemente, aunque tengamos vacunas podemos enfermarnos, sobre todo, considerando la gran cantidad de personas que no se quieren inmunizar. Todos deben sumarse para lograr ganar a la pandemia”.

FOTO: MARCOS VÁSQUEZ / SERVICIO SALUD CONCEPCIÓN

2%

de positividad

tanto ayer como en la última semana la Región está mostrando un alza en la carga viral.

283

brotos activos de coronavirus registra Biobío, la mayoría siguen siendo los familiares.

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

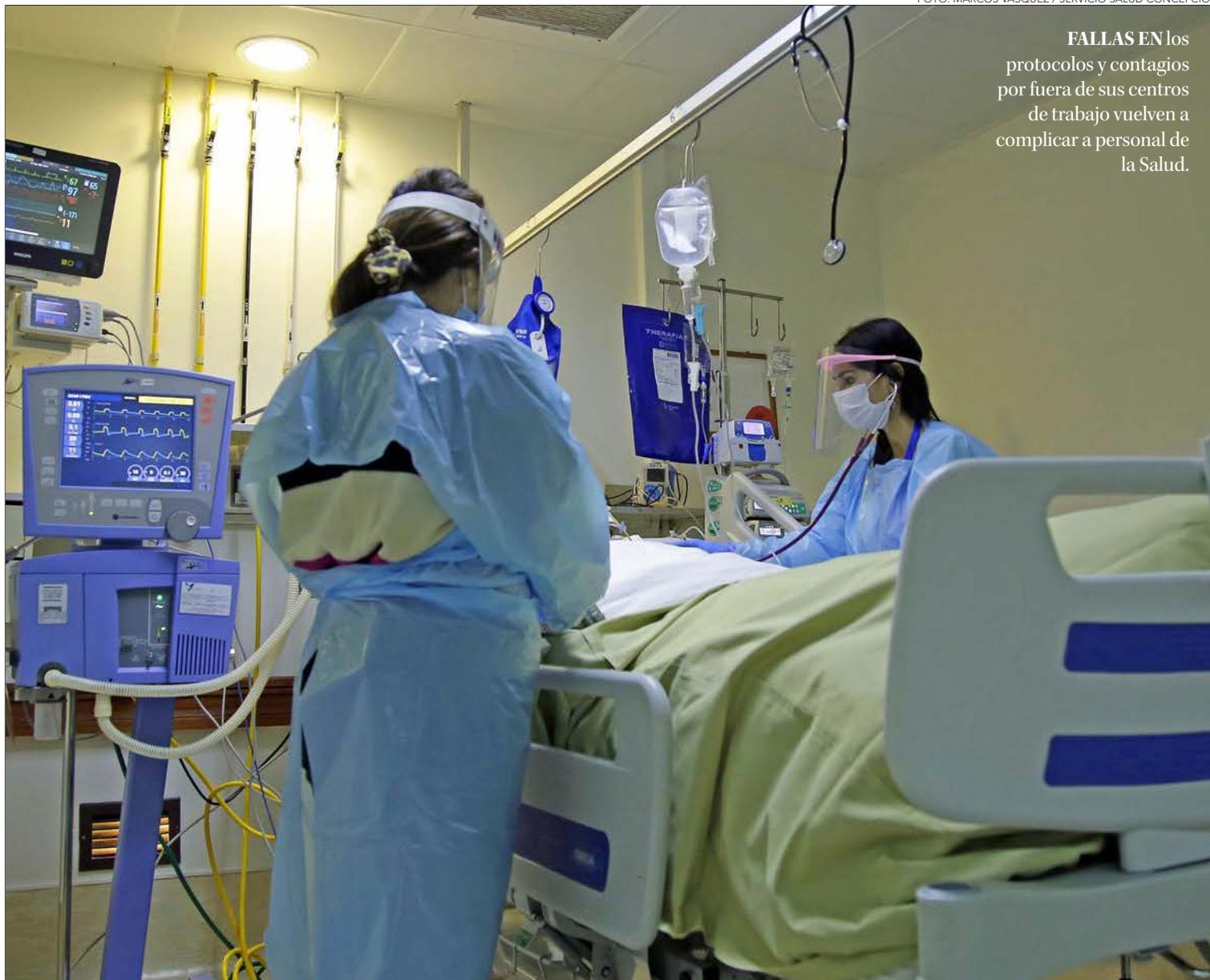
Un total de 171 casos nuevos de coronavirus y 847 activos se registraron ayer en Biobío, mostrando un alza en la curva epidemiológica con un número similar de positivos a los informados el 16 de agosto, mientras que las personas que pueden contagiar corresponden a lo visto el 25 de julio y, según reportó la autoridad sanitaria, la positividad que por meses fue de 1% desde la semana pasada es de 2%, lo que facilita la posibilidad de contagios.

De hecho a nivel regional hay 283 brotes de coronavirus, 201 de tipo familiar y 36 laborales. Llamó la atención que seis brotes en centros de Salud, dos en investigación, que involucran a 25 personas del área que hace algunos meses había logrado mantenerse sin contagios. El Hospital Víctor Ríos Ruiz de Los Ángeles, un centro radiológico y un Cesfam son parte de los afectados.

La jefa de Salud Pública de la Seremi, Cecilia Soto, afirmó que en todo tipo de brotes se repiten conductas erradas, debilidades en los procesos de seguridad, uso de espacios comunes o situaciones que se vuelven vicios como el no uso de mascarilla, aunque también influye los contactos que puedan tener con otras personas.

Destacó que no son masivos como los que hubo este año en diferentes centros hospitalarios, pero que siempre se debe estar pendiente de todas las medidas de prevención, elementos de protección como la mascarilla, la distancia y la vacunación.

“Se consideran brotes activos hasta el término de la cuarentena de todos los enfermos, que, además, son vigilados durante 28 días, porque esperamos dos períodos de in-



FALLAS EN los protocolos y contagios por fuera de sus centros de trabajo vuelven a complicar a personal de la Salud.

HAY SEIS E INVOLUCRAN A 25 PERSONAS

Brotos de Covid-19 vuelven a los centros de salud

Autoridad sanitaria llamó a mantener los cuidados. Región suma 847 activos con más de 4.000 contactos estrechos.

cubación máximo como para considerarlo inactivo”, explicó Soto.

Contactos estrechos

Además del alza en la positividad y de la mayor carga viral que tienen las personas no vacunadas al contagiarse, la comunidad debe reforzar las medidas de prevención considerando que el 40% de los 847 casos activos de la Región. Actualmente hay 445 casos Delta que arrojaron un total de 1.456 contactos estrechos. No se ha realizado hallazgos de otras variables.

Considerando que a nivel regional hay 4.089 contactos estrechos que deben realizar cuarentena y que las residencias sanitaria, con 454 huéspedes, están al 91% de su ocupación, la seremi (s) de Salud, Isabel Rojas, aseguró que constantemente está evaluando la posibilidad de abrir una nueva locación para atender enfermos.

Aseguró que cuentan con fiscalizadores que acuden a comprobar a los domicilios que las personas están realizando su cuarentena para lograr así una real efectividad en el

aislamiento, tal como se hace en las residencias.

La autoridad recaló que quienes no cumplan con las medidas sanitarias como cuarentena de positivos y contactos estrechos, cuarentena de viajeros, o bien otras infracciones al Paso a Paso, arriesgan la suspensión de su pase de movilidad, situación que en la Región ya acumula más de 1.200 en la Región.

Quienes si bien no arriesgan su pase de movilidad, pero sí contagiarse fueron los asistentes de la discoteca La Fabrika de Concepción, pues el centro de eventos, a través de un comunicado informó que luego del evento de Halloween se reportaron dos casos positivos por lo que llamaron a sus clientes a realizarse un test PCR para evitar más contagios.

Cabe destacar que las personas en restaurantes o discotecas están más vulnerables a la posibilidad de contagio, ya que para comer y beber, e incluso para bailar se sacan la mascarilla.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Ciudad

VARIOS DE LOS RESIDENTES DEBIERON ABANDONAR SUS DEPARTAMENTOS

Vecinos de céntrico edificio de Concepción sufren por inundaciones

Mauro Álvarez S.
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

“Llegamos con mi familia a vivir a nuestro departamento en abril de este año, desconociendo que el edificio ya venía con algunas fallas, principalmente en la caja de ascensores, donde varios vecinos se quedaron atrapados, pero eso sería sólo el inicio de la tragedia que nos obligó esta semana a hacer abandono de nuestro hogar”.

Las palabras de Rodrigo Sepúlveda, dueño de un departamento en el Edificio Freire (Freire 1062), revelan una realidad devastadora. Desde agosto a la fecha, tanto él como otros residentes, han debido sobrellevar inundaciones en sus departamentos a consecuencia de fallas eléctricas, que hicieron colapsar las bombas de agua que abastecen el edificio.

“El primer corte de luz (febrero) comprometió los sistemas hidropack, que son los que estabilizan la presión de agua hacia los departamentos, esto llevó a que el suministro empezara a escurrir por el techo, siendo la inmobiliaria la encargada de solucionarlo. Sin embargo, en agosto quedó la embarrada (SIC), porque volvió a ocurrir una falla eléctrica y se inundó todo el edificio”, comentó.

“Sobrecarga energética”

El vecino y vocero de la comunidad indicó que la Constructora e Inmobiliaria Esperanza (dueños del proyecto en altura) les explicó que la inundación se debió a una sobrecarga de corriente desde CGE, lo que produjo que el hidropack colapsara y empezara a salir el agua. En agosto, a diferencia de febrero, la presión fue tanta que el agua bajó por las escaleras y los ascensores, inundando departamentos y estacionamientos hasta el nivel menos dos.

“Solicitamos el pronunciamiento de la Compañía General de Electricidad (CGE), quienes a través de una carta precisaron que en sus sistemas no se registraban fallas que pudiesen haber afectado la normal entrega del suministro eléctrico, tanto en el edificio como en el sector en que éste se encuentra ubicado. Por lo tanto, los daños son de responsabilidad del cliente y deben resolverse de forma particular”, contó Sepúlveda.

Razón que los llevó a intentar tomar el control de la administración,

Falla eléctrica colapsó sistema de abastecimiento de agua de la torre de 21 pisos, inundándolo por completo en agosto pasado. Aseguraron que problemas han persistido, sin embargo, no han tenido respuesta de Inmobiliaria Esperanza.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



FOTOS: CEDIDA



INUNDACIONES se dieron en todos los pisos, aseguró el representante de la comunidad afectada, Rodrigo Sepúlveda.

Compañía General de Electricidad

enfatizó que no hubo tal golpe de energía en el sector. Por tanto, la falla era responsabilidad de la constructora.

al no tener respuesta de la empresa desde agosto a la fecha.

“Formamos el comité pero para sorpresa nuestra uno de los elegidos resultó ser el dueño de la constructora y socio de la inmobiliaria, Julio Riveros, quien se hizo pasar por propietario, por lo que estamos a la espera de la impugnación de la elección”, indicó Sepúlveda.

El abogado representante de los propietarios, Washington Merino, señaló que “los problemas eléctricos son complejos, las filtraciones de agua y humedad se extienden

por todo el edificio, algo que no es normal en una construcción reciente, a lo que se suma los ascensores sin funcionar. La empresa está activando los seguros, lo que es irregular porque el edificio no está totalmente entregado, por lo que son ellos (Esperanza) quienes deben resolver las fallas en la estructura. Obligación en la cual ya estamos trabajando”.

En esa línea, Sepúlveda agregó que “lo que están haciendo es dilatar los plazos de garantía, para luego lavarse las manos, situación

que de igual manera se la hicimos saber a la DOM de Concepción y al Minvu. ¡Hay que ser claros, el edificio está en mal estado!”, sentenció.

Con el propósito de obtener la versión de la constructora e inmobiliaria Esperanza, Diario Concepción se comunicó con el socio de la Firma, Julio Riveros, y si bien solicitó que se le volviera a llamar, no volvió a contestar su teléfono.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Diego Grandón, contador auditor

“En estos tiempos difíciles la importancia de protegernos en todo momento nos ayuda a seguir disfrutando en familia”.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

ESTUDIANTES DE DOCTORADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

Investigadores doctorales UdeC reciben premio por sus trabajos en sinapsis muscular

Francisca Bermedo y Diego Zelada representaron a la casa de estudios en la *Neuromuscular Junction Research Conference 2021* que se realizó en octubre.

La unión neuromuscular (UNM) es el punto donde ocurre la sinapsis entre el sistema nervioso y el músculo, por ende, controla el movimiento y la *Neuromuscular Junction Research Conference 2021* reunió por primera vez a investigadores de carrera temprana que se dedican a su estudio. Trabajo que se hace desde la Universidad de Concepción (UdeC), representada por Francisca Bermedo y Diego Zelada en el evento internacional organizado por estudiantes de postgrado de la Universidad de Edimburgo en Escocia, realizado en formato *online* en octubre y del que participaron colaboradores de prestigiosos laboratorios y universidades del mundo.

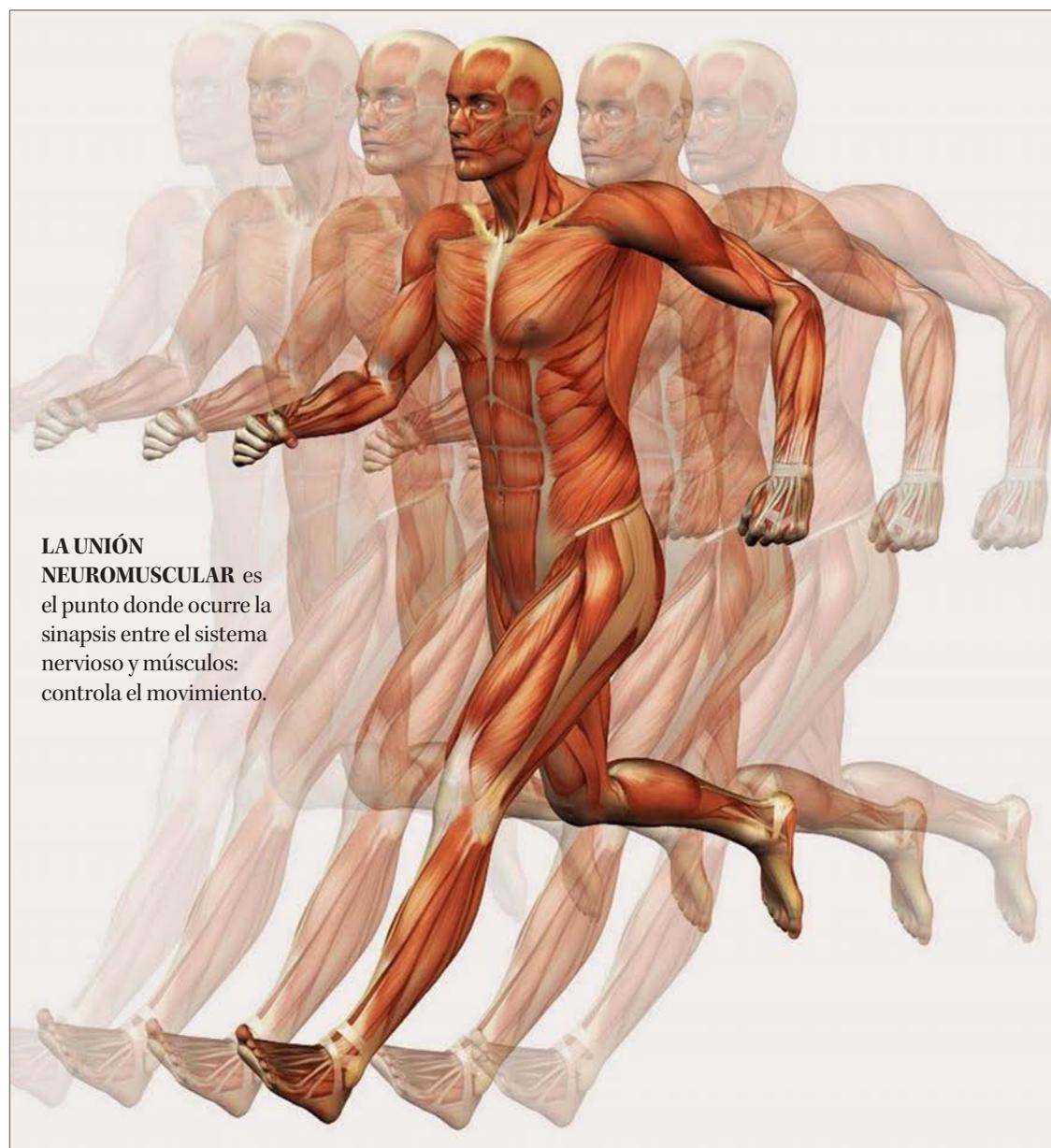
Ambos son estudiantes del Doctorado en Ciencias Biológicas Área Biología Celular y Molecular de la Facultad de Ciencias Biológicas y participaron bajo la tutela del académico Juan Pablo Henríquez, presentando los resultados de las investigaciones para su tesis doctoral por las que recibieron galardones que cuentan con apoyo económico otorgado por *The Euan MacDonald Centre*, red benéfica con más de 200 investigadores en Escocia que se dedican a estudiar para mejorar la calidad de vida de quienes viven con la enfermedad de las neuronas motoras y afecciones relacionadas.

Regeneración de la sinapsis

“Premio de la audiencia” fue el que recibió Francisca Bermedo con su proyecto en el que estudió la regeneración de la UNM luego de daño a nervios periféricos con los objetivos de estandarizar el modelo de daño y determinar cuánto tarda en regenerar la UNM y comparar con un modelo de daño que resulta en la degeneración de la UNM.

Al respecto, resalta que “al analizar los parámetros que consideramos nos dimos cuenta que, contrario a lo que pensábamos y habíamos visto en trabajos previos, la UNM regenerada no era exactamente igual a la previa al daño y ciertas diferencias morfológicas que se presentaban durante la regeneración se mantenían luego de tres meses sin afectar a la recuperación de la función de la UNM”.

Sobre resultados específicos, que espera publicar pronto con un *paper*, Bermedo destaca que “las UNM regeneradas las observamos poli-inervadas (la UNM adulta normal es mono-inervada) y con los dominios postsinápticos fragmentados”. Fragmentación que define como interesante, ya que “ha sido obser-



LA UNIÓN NEUROMUSCULAR es el punto donde ocurre la sinapsis entre el sistema nervioso y músculos: controla el movimiento.

El académico Juan Pablo Henríquez

ha sido el tutor de los proyectos de tesis doctoral de Francisca Bermedo y Diego Zelada.

vada en modelos de patologías y en envejecimiento, pero usualmente asociada a defectos en el funcionamiento de la UNM”. También menciona distintos tipos de fragmentación en el modelo de regeneración de la UNM y en el de degeneración. La propuesta, afirma, es que fragmentación y poli-inervación no

siempre serán signos de mal funcionamiento y podrían tratarse de adaptaciones del sistema para mantener el funcionamiento intacto.

Mecanismo del litio

Diego Zelada fue premiado por el Comité Organizador de la *NMJ Research Conference 2021* y el neuro-

científico Chris Henstridge que fue jurado externo con su tesis doctoral que buscó entender en profundidad los mecanismos celulares a través de los que el litio actúa en la comunicación sináptica, con resultados publicados en una revista de la prestigiosa editorial *Nature* a fines de agosto recién pasado.

El litio es agente estabilizador por excelencia en los trastornos bipolares y Zelada precisa que “se conocía que regulaba la cantidad y actividad de las moléculas receptoras de un neurotransmisor, pero se desconocía cómo la estabilidad de estas moléculas era regulada por litio”.

Usando como modelo a la sinapsis simple que cumple las mismas características que la neuromuscular, resalta como principal hallazgo que “usar litio generó un efecto dual en la estabilidad post-sináptica que va a depender del estado de inervación en esta sinapsis”. En específico, se observó que el litio permite que la parte que recibe la señal se vuelva más estable, pero genera inestabilidad si hay daños en el nervio periférico y eso podría explicar por qué su uso no es fructífero en patologías como la esclerosis lateral amiotrófica en que se ha probado, plantea el científico.

Descubrimiento que ha abierto la posibilidad de explorar si usar litio podría prevenir en algún grado la pérdida de inervación de los músculos, fenómeno que se observa en el envejecimiento, o si podría promover una regeneración funcional más eficiente o causar un efecto perjudicial si ha ocurrido daño en la sinapsis neuromuscular. “Las interrogantes son materia de un nuevo estudio que está en un desarrollo inicial”, cuenta para cerrar.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

PROYECTO SERÁ POSIBLE GRACIAS A LA ADJUDICACIÓN DE UN FIC REGIONAL DE ALTO IMPACTO

Cuatro universidades de la Región del Biobío se unen para crear un doctorado en inteligencia artificial aplicada

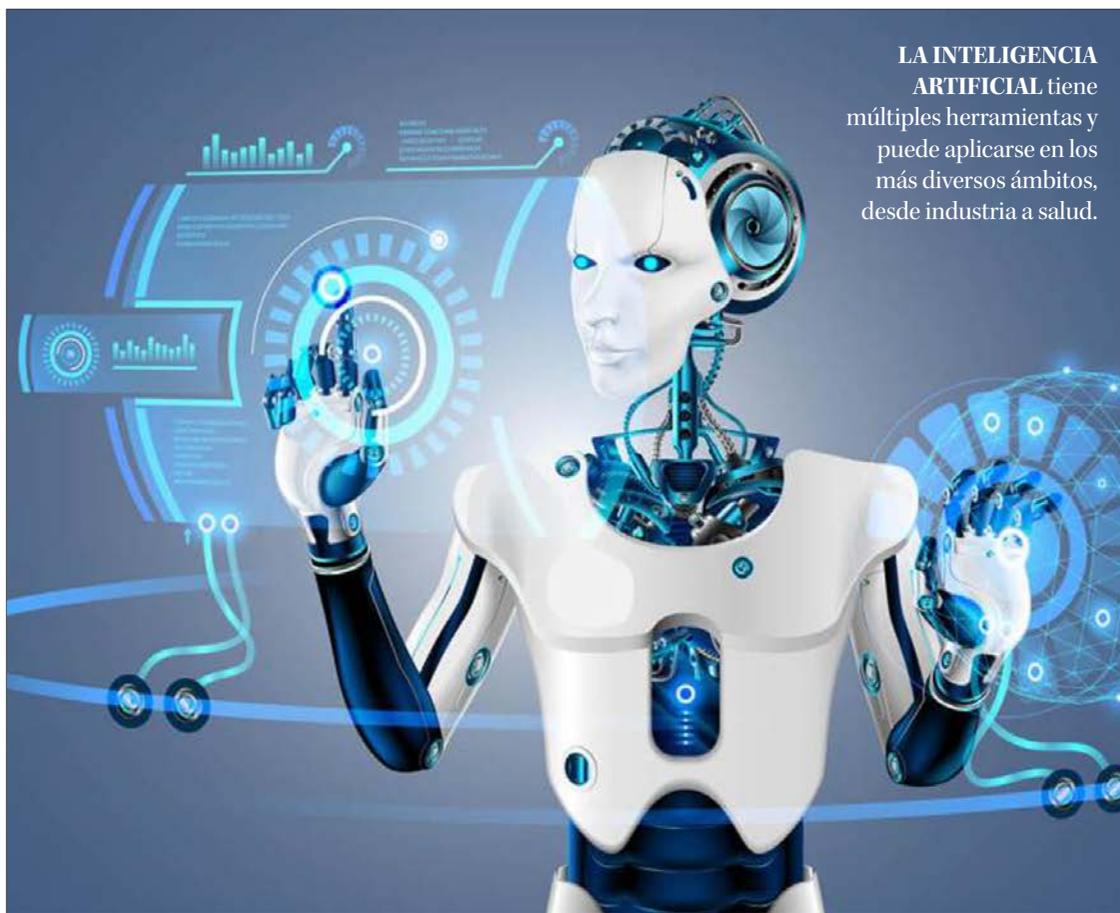
Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

“Capital humano avanzado en inteligencia artificial para el Biobío” es el nombre de uno de los proyectos de la línea de alto impacto que se adjudicaron financiamiento del Fondo de Innovación para la Competitividad Regional (FIC-R) 2021, que otorgó el Gobierno Regional del Biobío. Son \$2.500 millones que se asignaron a la iniciativa postulada por las casas de estudio que conforman el Consejo de Rectores de las regiones de Biobío y Ñuble, que tiene como gran objetivo implementar el primer programa de doctorado en inteligencia artificial (IA) aplicada de Latinoamérica.

El proyecto es liderado por la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsc) que preside el Consejo que también integran las universidades de Concepción, del Bío-Bío y Técnica Federico Santa María; todas trabajarán de manera asociativa y colaborativa durante tres años para diseñar y ejecutar el postgrado con el que se busca aportar al avance regional en ciencia, tecnología e innovación a partir de la formación de profesionales capaces de identificar problemas que se puedan abordar desde la IA y realizar investigaciones que generen conocimientos y soluciones basados en el uso de esta, cuenta el doctor Hugo Garcés, académico de la Facultad de Ingeniería Ucsc y director del proyecto FIC-R cuya directora alterna es Johanna Vergara, directora de Postgrado de la misma institución. Y el fin de ello, sostiene, es contribuir al progreso regional, sumando a la consolidación de la Región del Biobío como polo de desarrollo científico-tecnológico.

Un horizonte al que se mira con razón y ambición, pues Garcés afirma que “según la Ocede, otras entidades y documentos se ha establecido que la inteligencia artificial aplicada es uno de los temas emergentes en el desarrollo tecnológico en general”. Y también se ha promovido a la aplicación de la IA como factor clave para innovar en múltiples campos y mejorar procesos o servicios, aumentar la competitividad e impulsar el crecimiento económico y desarrollo de las sociedades.

Instituciones del Consejo de Rectores local implementarán el postgrado que formará capital humano avanzado para impulsar el desarrollo regional.



LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL tiene múltiples herramientas y puede aplicarse en los más diversos ámbitos, desde industria a salud.

FRASE

“Si cada universidad hiciera este doctorado por sí sola no sería tan robusto como si nos asociamos y unimos cada línea de investigación y desarrollo que llevamos académicos de las cuatro universidades”.

Doctor Hugo Garcés, académico Ucsc y director del proyecto FIC-R

2.500 millones

en financiamiento recibió el proyecto del Consejo de Rectores Biobío-Ñuble y liderado por la Ucsc.

Áreas de interés

La inteligencia artificial se entiende como la habilidad que tienen las máquinas de presentar las mismas capacidades propias del intelecto humano como aprender, razonar y crear, y entre sus herramientas tiene al *machine learning* (aprendizaje de máquina o automático) y *deep learning* (aprendizaje profundo), además de tener un pilar en el empleo de *big data* (macrodatos o inteligencia de datos).

Y de cara a la formación de capital humano avanzando en IA aplicada, el doctor Garcés cuenta que el proyecto FIC-R ha definido como áreas de interés las de manufactura y procesos industriales; salud y bienestar; educación; agricultura inteligente y sustentabilidad. Ello tiene que ver con que su aplicación puede ser en los más diversos ámbitos para mejorar el cómo se hace y sus resultados: por ejemplo, automati-

zando procesos industriales u optimizando el análisis de datos para tener respuestas certeras más rápidas, como pueden ser las fichas clínicas o antecedentes de personas para evaluar su estado de salud o riesgo a sufrir una enfermedad, entre una enorme lista de casos posibles de abordar que mencionarlos no cabe en el papel.

“Hay un montón de desafíos que tenemos tanto a nivel individual como colectivo donde, a partir del uso de datos y de poder procesarlos a través de distintos métodos de IA, podemos apoyar distintas tomas de decisiones en diversas áreas de interés como lo educativo, sistemas hospitalarios, recursos hídricos o calidad del aire”, manifiesta el académico. “Hoy tenemos muchos de estos datos que están listos para que podamos procesarlos”, añade, y desde su gestión con IA utilizarlos en acciones que, finalmente, contribu-

yan al bienestar de la sociedad regional.

Por esa diversidad de aplicaciones y aportes al desarrollo regional en distintas áreas prioritarias es que se ha proyectado al postgrado como uno orientado a profesionales de múltiples disciplinas y no sólo a aquellos de la ingeniería o tecnología, que podrían sentirse como exclusivas del interés o empleo de IA.

Sinergia de capacidades

Para ello, el doctorado evidenciará la sinergia de todas las capacidades que hay en cada universidad, pues en todas hay académicos y/o grupos abordando distintas aristas o usos de la IA, como Hugo Garcés con proyectos en los campos de la industria y energía. En efecto, el cuerpo académico estará compuesto por investigadores de las cuatro entidades, quienes conformarán un consorcio multidisciplinar en temáticas de IA que podría convertirse en el más grande de Chile, además se dispondrá de la infraestructura disponible en cada institución. “Si cada universidad hiciera este doctorado por sí sola no sería tan robusto como si nos asociamos y unimos cada línea de investigación y desarrollo que llevamos académicos de las cuatro universidades”, destaca el director del proyecto.

Y para diseñar el postgrado una de las primeras tareas esenciales será evaluar las capacidades que existen dentro de las universidades para abordar las áreas de interés e identificar dónde hay debilidades que deben fortalecerse para materializar un programa de doctorado sostenible más allá de la finalización del FIC-R, que es el financiamiento que permitirá dar vida a la idea que debería tener forma a mediados de 2022, pues Garcés adelanta que “el compromiso es tener la matrícula con la primera cohorte de alumnos el 2023”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios



#NosCuidamos

Gonzalo Etcheberry, gerente general Biodiversa.

“En esta crisis sanitaria, en donde todos somos vulnerables, la clave es el autocuidado y el sentido de responsabilidad colectiva. Debemos quedarnos en casa y esperar que esto pase”.

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Para lograr un Sueldo Mínimo de \$ 500 mil, según analistas regionales, se requiere de particulares condiciones económicas previas, partiendo por una inflación controlada.

Así lo señala, por ejemplo, Andrés Ulloa, académico de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad Católica de la Santísima Concepción.

“Asumiremos que los 500 mil son reales. Si es así, el tema de la inflación es clave. Esto implica tener bajas tasas de inflación de 3% o menos en tendencia”, afirma el académico de la Uesc.

Adicionalmente, en la visión de Ulloa debería haber niveles de inversión y ahorro superiores al 20% del Producto Interno Bruto junto con una carga tributaria acorde con la tasa de crecimiento.

“Es muy complejo porque implica más bien, bajar impuestos que subirlos. Especialmente, el impuesto a las empresas que está muy alto respecto al promedio Oede, pero a su vez, esto no es acorde con otras alzas que se vienen, en particular, el aumento de cotización previsional y reducción de las horas trabajadas,” asegura el ex decano de la facultad ubicada en el campus de San Andrés.

Incrementos de la productividad

Luis Méndez, académico de la Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad del Bío-Bío y director del Observatorio Laboral Bío-bío plantea que para la fijación del salario mínimo siempre se produce una negociación algo tensionada. “Los trabajadores aspiran a un salario lo más alto posible, las empresas a uno no demasiado alto y el Gobierno y el Parlamento tratando de buscar un acuerdo que sea viable”.

Desde el punto de vista del interés de la sociedad en su conjunto y siguiendo algunos criterios más económicos que políticos, lo recomendable, indica Méndez, es que los reajustes del salario mínimo sean de acuerdo a los incrementos de la productividad.

Espiral de precios-salarios

El director del Observatorio Bío-bío recuerda que en el pasado en Chile, y en muchas partes del mundo, la tendencia era reajustar según los incrementos de la inflación. Ello parece razonable para proteger los salarios de los trabajadores de los aumentos en los precios, sin embargo aunque aparentemente justo,



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

SEGÚN ANALISTAS REGIONALES

¿Cómo sería factible lograr un sueldo mínimo de \$500 mil?

Con inflación en 3%, inversión y ahorro de 20% del PIB junto a una carga tributaria acorde con el crecimiento. La idea es que se ajuste de acuerdo a la productividad.

esto tiene el inconveniente que se transforma en una espiral de precios-salarios y en el corto plazo los aumentos salariales vuelven a a traspasarse a los precios con el consecuente daño para los propios trabajadores. De allí que lo prudente sea reajustar pero siguiendo los incrementos de productividad.

Rigideces en el mercado laboral

Daniela Catalán, académica de Ingeniería Comercial de la Univer-

sidad San Sebastián sostiene que un sueldo mínimo de 500 mil pesos sin duda es una loable idea que generaría un aumento del ingreso disponible de algunos trabajadores, pero sólo de algunos.

“Eleva el sueldo mínimo a ese valor generaría rigideces en el mercado laboral que provocarían que, en el contexto que estamos viviendo, muchas empresas pequeñas se vieran en la obligación de contratar a menos trabajadores al no ser ca-

paces de responder a esta obligación. Por tanto, si hablamos hoy de viabilidad de esta iniciativa, considero que por las circunstancias que enfrentamos es muy poco factible”.

Condiciones adecuadas

Entonces, ¿en qué condiciones sería viable?. Catalán responde que “en una economía con crecimiento igual a lo proyectado, desempleo e inflación estable y controlada, que el mercado internacional se en-

cuente a su vez creciendo, lo que permita nuestra reactivación económica y las de las pequeñas y medianas empresas. Asimismo, es fundamental tener mayores certezas que promuevan la inversión y flujos de capitales hacia nuestro país. Por tanto, es necesario que como economía nos encontremos fuertes y estables”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

LA FNE DETECTÓ SOBREPREGIO DE 15% EN EL PRECIO DEL BALÓN DE GAS LICUADO

Los pasos para impedir las prácticas anticompetitivas en mercado del gas

Se diagnosticó una baja intensidad competitiva entre los actores del mercado, quienes no traspasan completamente sus reducciones de costos a los consumidores.

15%

de descuento por balón de gas sería posible de seguir recomendaciones de la Fiscalía Nacional Económica.

Javier Ochoa Provoste
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

Una nueva distorsión de mercado fue lo que detectó un estudio de la Fiscalía Nacional Económica (FNE), que abordó los segmentos de gas licuado y de gas natural en el período comprendido entre 2010 y 2020 y concluyó que en ambos segmentos el precio de este combustible es superior al que debería existir en un mercado competitivo.

Cabe recordar que el Fiscal Nacional Económico, Ricardo Riesco, detalló que cada año los consumidores nacionales pagan en total, de manera agregada, US\$ 181 millones en exceso por el gas licuado que se consume en Chile.

Lo concluido es lapidario: en el mercado del gas licuado, que es utilizado en 80% de las comunas del país, esto se traduce en un sobreprecio de 15% por cada balón, producto de la baja intensidad competitiva entre los actores del mercado, quienes no traspasan completamente sus reducciones de costos a los consumidores, detalló.

Recomendaciones

La FNE estima que, de acogerse sus recomendaciones, el precio de venta al público de cada cilindro de gas licuado debiese disminuir alrededor de 15% y que el precio del gas natural que pagan los clientes de Metrogas debiese bajar entre 13% y 20%.

¿Qué se propone?

En el caso del gas licuado, propone prohibir que Abastible, Lipigas y Gasco puedan vender gas licuado o GLP a los clientes finales.

“Si se hace eso, los distribuidores mayoristas de gas licuado tendrán que empezar a esforzarse nuevamente por lograr que los distribuidores minoristas quieran vender sus cilindros o balones de gas. Y eso lo tendrán que hacer, necesaria-



“Las colusiones siempre van a existir”

El economista de la UDD, Carlos Smith, celebró que la institucionalidad está más fuerte, en relación a este estudio de la FNE, que detecta prácticas anticompetitivas que para el académico, siempre van a existir, de ahí la importancia de la fiscalía.

Smith recordó que el mercado chileno es pequeño, lo que propicia mercados concentrados, porque

bastan un par de empresas grandes para cubrir la demanda, y en estos casos, dijo, la aparición de conductas anticompetitivas son más probables.

En cuanto a los desafíos, dijo que aumentar las sanciones y tener un mayor poder fiscalizador, porque son estudios bien complejos y podrían así aumentar su cobertura a otros mercados y en forma más rápida.

mente, ofreciéndoles un menor precio que sus competidores.

De esta forma el proyecto de acuerdo solicita al Ejecutivo, aplicar estas tres recomendaciones de la FNE.

Y esto dio origen a un proyecto de ley que propone desintegrar la distribución minorista de la distribución mayorista de GLP. Esto significa prohibir por cualquier vía, ya sea directa o indirecta, la participación de los distribuidores mayoristas en el mercado de distribución minorista de GLP.

También establecer una regulación detallada, sea a nivel legal o reglamentario, de la forma de funcionamiento del acceso abierto a las redes de transporte de GN.

Y derogar el artículo 33 de la Ley de Servicios de Gas y el artículo 12 transitorio de la Ley N°20.999, junto con agregar una norma, que establezca que el cálculo de rentabilidad considere todo el grupo económico verticalmente integrado.

Para el académico de Programas

Advance de la Facultad de Ingeniería y Tecnología USS, Marcelo Gutiérrez, las razones pueden tener múltiples orígenes, desde una inadecuada fiscalización del mercado, así como también la necesidad irreversible de uso en los hogares chilenos. “En este contexto, el problema no se resuelve emitiendo prohibiciones respecto a quienes pueden o no comercializar el producto, sino más bien en el cómo se comercializa, impidiendo actualmente el ingreso de nuevos oferentes al mercado. Lo anterior ha provocado que los consumidores finales absorban directa y totalmente las alzas desmedidas del producto final, dado que no tienen otra opción”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



HACIA UNA POLÍTICA CULTURAL UDEC

CONSULTA
COMUNIDAD
UNIVERSITARIA

ACCEDE DESDE EL CÓDIGO QR



ENCUENTROS
CULTURALES UDEC

15 de noviembre **Los Ángeles**

17 de noviembre **Chillán**

19 de noviembre **Concepción**



EXPOSICIONES PRESENCIALES CASA DEL ARTE UDEC

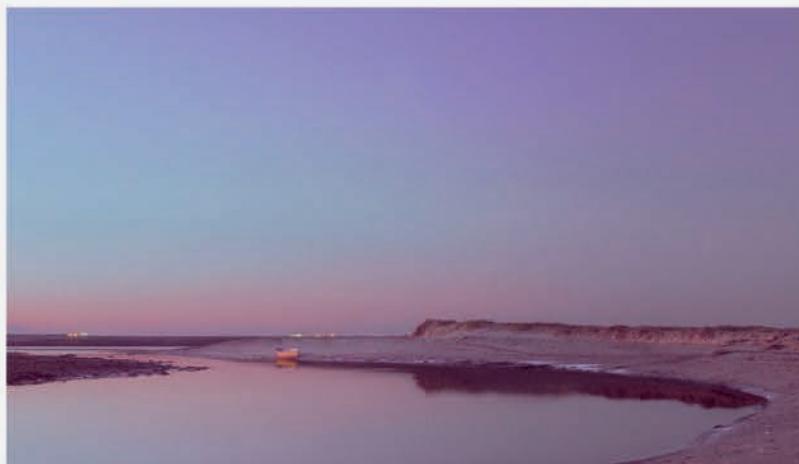


"Niños y girasoles". Julio Escámez

HASTA EL 19 DE NOVIEMBRE

**Asombro, afinidad, aprecio.
El testimonio de Escámez y Venturelli**

Exposición de Julio Escámez y José Venturelli.



"El vaivén de las olas", Andreina Valenzuela Muñoz.

HASTA EL 26 DE NOVIEMBRE

(Des)Armar ¿Por qué insistir?

Egresadas de Título de Producción Visual del Departamento de Artes Plásticas Universidad de Concepción



PINACOTECA EDUCA

Para agendar visitas guiadas: pinacotecaeduca.udec@gmail.com



EDUCACIÓN



VISITAS MEDIADAS



DOCUMENTACIÓN



RESTAURACIÓN

Cultura & Espectáculos



#NosCuidamos

Catalina Vera, arquitecta e integrante del Colectivo Auya

“Es importante recordar que esto no ha terminado, y lo cual recalcaremos de forma constante en nuestro Festival Fugaz, que las personas siempre usen su mascarilla y mantener la distancia social entre cada grupo. Tendremos todos los resguardos necesarios”.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Shitsubou remonta sus inicios a principios del 2013 en Concepción, cuando Hernán Campos de la Barra (Reno) y Samuel Zurita Inostroza (Bungee) se conocieron en el contexto de eventos de música, animación, videojuegos y, en general, de cultura popular japonesa, comenzando a desarrollar la afinidad creativa que se fue materializando en diferentes proyectos musicales y bandas de rock, metal o música alternativa, pero siempre con la impronta de generar una propuesta original e innovadora.

“Muchas veces arriesgándose a la mala o difícil recepción por parte del público y el circuito de artistas del género analógico más próximo. Finalmente, este proceso culmina con los primeros demos de la banda publicados en octubre del 2019, antes del estallido social, y que recientemente fueron grabados de manera profesional”, contaron desde el dúo.

En esa línea de propuesta arriesgada y diferente en cuanto a géneros, el grupo define, a modo general, lo que hacen como música alternativa. “Sin embargo, el proyecto lo podemos ubicar en algunas coordenadas indeterminadas entre el metal industrial alternativo y el trap. Sabemos que es una mezcla que quizás no deje conforme a los fanáticos de ninguno de esos géneros por separado, pero no es la intención satisfacer a públicos ya existentes, sino a la gente que está buscando sonidos y experiencias innovadoras”, recalcaron.

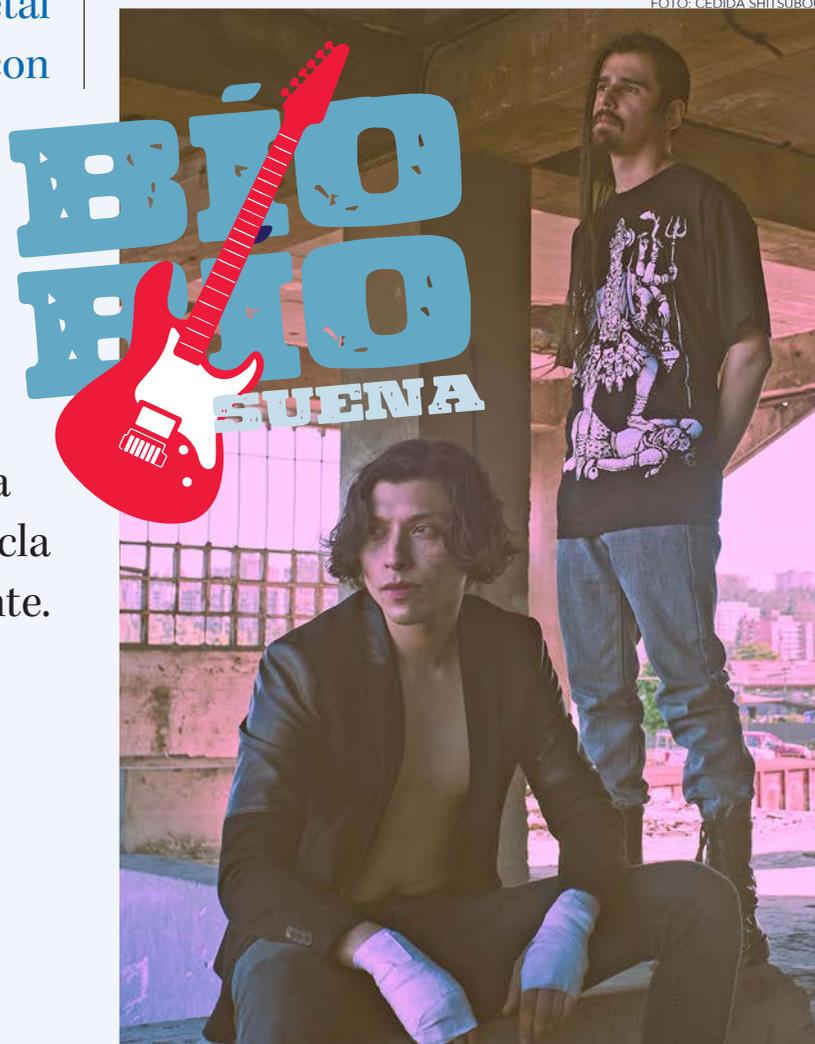
En esta mezcla que suena extraña y difícil de imaginar es donde el dúo sobre sale de por sí, o sea, en la fusión de elementos de géneros disímiles es donde está su marca o sello distintivo. “Si bien recogemos por una parte de

Con un origen que se sitúa hace ocho años atrás, el dúo cultiva una propuesta en el límite de lo novedoso y rupturista, fusionando la densidad del sonido del metal e industrial con

el trap. El sencillo “Warisaman” se alza como la primera muestra de esta novedosa mezcla emergente.

SHITSUBOU

En búsqueda de sonidos y experiencias innovadoras



LA BANDA la conforman, de izquierda a derecha, Samuel Zurita Inostroza (Bungee) y Hernán Campos de la Barra (Reno), además de Enzo Biggio en los sintetizadores y el diseño sonoro.

los elementos propios del trap, como serían las percusiones y los fraseos de voz, creemos que el proyecto se diferencia del género especialmente por la incorporación de instrumentos análogos; el bajo que se escucha en nuestras canciones y que construye el esqueleto del ritmo y melodías corresponde a un bajo eléctrico que es tocado por

Reno (Zurita) de manera análoga, siendo grabado en estudio de forma tradicional”, señalaron.

A lo que completaron que “así mismo, los sintetizadores compuestos por Enzo Biggio (integrante honorífico del proyecto) son tocados por él con sus controladores Midi y sintetizadores, eso es algo que escapa de lo que se acostumbra en el trap o rap

donde los artistas suelen programar directamente las secuencias, sin interpretarlas”.

Sencillos hacia el EP

En cuanto a lo que llevan registrado en lo discográfico hasta el momento, el dúo liberó en octubre pasado el sencillo “Warisaman”, lo que será la tónica de sus siguientes entregas, o sea, irán estrenando de manera progresiva singles para completar un EP.

“Actualmente tenemos grabado un EP de nombre homónimo y que nos encontramos publicando de forma progresiva mediante Spotify y YouTube, como no es nuestra intención liberar un álbum en el sentido tradicional tenemos planificado publicar cada tema mediante una producción audiovisual en conjunto con los tracks liberados a través de *streaming*”, comentaron.

En esta misma dirección apuntan las proyecciones dentro del futuro próximo y lejano. “Desde este punto en adelante pretendemos seguir publicando las canciones que ya se encuentran grabadas y en proceso de posproducción, siempre acompañándolas con contenido audiovisual e incluso colaboraciones con otros artistas o personajes vinculados o no al mundo de la música, como diría el viejo refrán que se usa en las calles de esta ciudad, podríamos asegurar que ‘se vienen cosas’”, dijeron.

Sobre los escenarios a los que les gustaría llegar con su novedosa propuesta, el dúo tiene claro dar primero el salto a lo internacional, lo cual en el contexto actual está en espera, siendo momentáneamente el plano digital el único camino posible.

“Pretendemos explorar diferentes escenarios a nivel latinoamericano antes que centrarnos en las producciones nacionales, ya tenemos algunos contactos hechos en Brasil, Argentina y Perú, sin perjuicio de que obviamente nos enorgullecería en tocar en escenarios nacionales. Sin embargo, por el momento nos encontramos desarrollando una propuesta digital multimedia por razones propias de la pandemia y las restricciones sanitarias”, finalizaron.

Un nombre que va con el concepto general de la híbrida propuesta

La palabra Shitsubou proviene del idioma japonés y significa, a grandes rasgos, desilusión o decepción. Ambos conceptos están estrechamente vinculados al sonido, letras y arte del proyecto, “donde se representan inflexiones y contradicciones inherentes a la naturaleza humana y a la decadencia social propiciada por la tecnología”, explicaron desde la banda.

Completando que “ambos integrantes nos hemos interesado desde un momento temprano en nuestra formación personal o académica en cuestiones existenciales propias de la naturaleza del ser humano, de esa línea de pensamiento derivan los tópicos que generalmente nos interesan así como las influencias artísticas que han impactado nuestro proceso creativo”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



#NosCuidamos

Karym Desfadur, delantero Lota Schwager

“A la gente solo podemos pedirle que se siga cuidando, porque el virus sigue estando ahí, que usen mascarilla en los lugares que haya que llevarlas, como en el estadio, y que se vacunen para ir a apoyarnos”.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

TRES PARTIDOS EN FORMA SIMULTÁNEA

UdeC juega fecha clave del descenso con Vial como gran escollo

Campanil necesita solo un punto para salvar el año, con Barnechea y Cobreloa en cancha a la misma hora. Tanto universitarios como ferroviarios creen que es duelo vital pensando en el 2022.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

La UdeC es el que se juega más. “No estamos tranquilos hasta que las matemáticas digan que estamos fuera de peligro. Y si llegamos a estarlo, debemos sumar más puntos pensando en el próximo año, donde no queremos complicarnos por los promedios”. Las palabras son del técnico auricelo, Fernando Vergara, y también aplican al pensamiento de Fernández Vial, que aspira a un 2022 más cómodo, mirando menos la tabla de abajo. El choque de vecinos está programado para las 20.30 horas en el estadio Ester Roa Rebolledo.

Ninguno llega en buen momento. La UdeC, por ejemplo, lleva 4 partidos y medio sin marcar goles y hoy es la cuarta delantera menos efectiva del campeonato. Sí, el mismo equipo que alguna vez deleitó a todos por su capacidad anotadora. Vergara explicó que “es difícil explicar por qué cuesta tanto marcar goles, o bien, por qué estos mismos jugadores antes anotaron tanto. Tiene que ver con muchos factores. Con la confianza, con el andamiaje de todo el equipo. Yo llegué en un momento de sequía goleadora, salimos de eso y volvimos un poco a lo mismo, pero contra San Marcos

vi que nos generamos situaciones, probamos con tres delanteros y siento que vamos por buen camino”. A la misma hora, el colista Barnechea recibirá a Copiapó y el subcolista Cobreloa será visita ante Santa Cruz. Para descender, la UdeC debe perder los dos juegos que le restan y Barnechea ganar ambos.

Por el mejor cierre

Vial ya está fuera de peligro, acusa varios lesionados (Sanhueza, Loyola, Solano, Sáez), lleva 3 derrotas en línea, desde aquel celebrado 3-2 sobre Cobreloa, ha alineado gente que venía jugando poco (Díaz, Vargas, Arias) y va por más.

El mexicano Pedro Vargas declaró que “con Puerto Montt no termino como queríamos, pero unos días después tenemos otro desafío y lograr el primer objetivo te permite mayor tranquilidad, pero de ahí en más los objetivos son otros. Ha sido una temporada muy atípica, individualmente todos tenemos también metas altas y hay que ganar todo lo que resta, luchar los partidos a muerte para cerrar el año bien y darle alegría a la gente, el agradecimiento que merece”.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

UdeC				A.F. Vial			
Posición	Puntos	Posición	Puntos	Posición	Puntos	Posición	Puntos
14°	30	11°	33	11°	33	11°	33
Rendimiento				Rendimiento			
PG	PE	PP	DIF	PG	PE	PP	DIF
6	12	10	-6	9	6	12	+1
35%				40%			

UdeC Lineup: Reyes (GK), Navarrete, Godoy, Cavero, Saavedra, Abarzúa, Altamirano, Medel, Riveros, Tati, Cortés.

A.F. Vial Lineup: Merino (GK), Harbottle, Hernández, Jerez, Díaz, Ávalos, Gotti, Vargas, Carrasco, Arias, Arias.

Estadio: Ester Roa Rebolledo | Hora: 20:30 | Árbitro: Rafael Troncoso

<p>DT: Fernando Vergara</p>	<p>El historial:</p> <p>Este año al fin volvieron a verse las caras y fue 0-0 en Collao, el 8 de agosto, cuando Vial recién empezaba a recuperar partidos y llegaba con sólo 7 puntos.</p> <p>Ojo con:</p> <p>UdeC lleva 4 partidos y medio sin marcar goles, mientras que Vial acumula 3 derrotas en línea.</p>	<p>DT: Claudio Rojas</p>
-----------------------------	--	--------------------------

Deportes

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Puede sonar a cliché, pero no deja de ser verdad: no es tan difícil llegar a la cima, como mantenerse en ella. Y esa es una de las misiones que de aquí en más, semana a semana, deberá cumplir la Universidad de Concepción en el básquetbol chileno.

El mejor equipo del momento, con los títulos de la Liga Nacional y la Supercopa reposando en sus colmadas vitrinas, es también el equipo a vencer, la tarea en el pizarrón del resto de competidores en el circuito criollo. De ahí que nada sea fácil para los dirigidos de Cipriano Núñez, que pese a venir de un estreno arrollador en la Copa Chile, no se fían de cara a su segunda presentación en el torneo que se producirá esta tarde, como visitantes, ante Español de Talca.

A partir de las 18:00 horas el gimnasio municipal talquino será escenario del duelo que medirá a unos universitarios encendidos, que vienen de apabullar a Puente Alto, ante unos dueños de casa que no partieron bien la liga, con dos caídas como forastero (ante los propios puentealtinos y a la UC). Dos momentos opuestos, pero que seguramente no se interpondrán en que esta tarde haya un espectáculo garantizado en el parquet maulino.

Mucho por hacer aun

Conscientes de su gran pasar se hallan en el Campanil, aunque lejos de confiarse en este comienzo de torneo. Así lo apuntó Eduardo Marechal, una de las mejores figuras del conjunto penquista.

“Estamos con los pies bien puestos en la tierra porque esto está recién empezando y tenemos posibilidades de ganar muchas cosas. Ese es el objetivo, pero estamos centrados y tranquilos en ese aspecto, porque esto se construye paso a paso, partido a partido. La victoria contra Puente Alto la tomamos con calma, porque después en los playoffs todo cambia mucho. Pero también estamos trabajando duro, estamos muy entusiasmados de ganar todo lo que podamos”, partió diciendo.

En ese sentido, el experimentado alero apuesta por subir aun más el nivel de cara al cierre del año. “Lo que más nos ayudará a mejorar es que ya nos conocemos y tenemos certeza de que podemos ganar títulos. Además se sumó Kevin (Rubio), quien nos da una opción más de gol, permite rotar al equipo y tener intensidad sin desgastar tanto a un jugador en específico. Nos ayuda habernos mantenido juntos, agregar a Kevin y los que vengan, porque para la Liga Nacional llegarán extranjeros también”, sostuvo.

Siempre difícil, y sin Laufer

Un encuentro disputado espera para esta tarde Eduardo Marechal, un compromiso que a su juicio



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

BASKET UDEC VISITA A ESPAÑOL

El Campanil quiere seguir la racha en el parquet talquino

Desde las 18:00 horas el quinteto auricielo se medirá al conjunto maulino por una nueva fecha de la Copa Chile. Los dirigidos de Cipriano Núñez llegan en un momento estelar, aunque deberán asumir la ausencia de Carlos Laufer.

21

Horas

De este domingo la UdeC jugará su tercer partido por Copa Chile, visitando a la UC en Santiago.

siempre significa un esfuerzo extra.

“Español es un rival difícil, siempre nos ha costado independiente del momento. Ellos son muy dinámicos, les gusta tirar y correr, les gusta el juego rápido, lanzar a la primera ventaja que tienen. Además poseen chicos jóvenes que le colocan mucha energía, entonces con uno que se prenda pueden complicar la noche. Por eso debemos apostar a salir a hacer nuestro juego, defender fuerte y tratar de imponer nuestro ritmo”, sentenció.

Para este fin de semana la UdeC no podrá contar con el lesionado Rodrigo Madera, ni tampoco con Carlos Laufer, que como se anunció, estará disputando por un mes y medio la liga colombiana.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



POSICIONES ZONA CENTRO

M. PUENTE ALTO	3	2	1	5
BASKET UC	2	2	0	4
UDEC	1	1	0	2
M. ESPAÑOL DE TALCA	2	0	2	2
AB TEMUCO UFRO	1	0	1	1
COLEGIO LOS LEONES	1	0	1	1

Deportes

LA REGIÓN SE SUBIÓ AL PODIO EN EL CICLISMO DE LOS JUEGOS DE LA ARAUCANÍA

Siempre responden sobre las dos ruedas

Los ciclistas de Curanilahue, Catalina Mendoza y Sebastián Castro, se colgaron medallas en la prueba contrarreloj de la disciplina que se lleva a cabo en Los Lagos. Biobío sigue hoy su participación.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Una larga tradición ciclista tiene la Región del Biobío, con grandes exponentes que han desfilado por las extensas rutas del país a lo largo de las décadas. Competencia fructífera en ese sentido ha sido por años los Juegos de la Araucanía, donde los jóvenes talentos de la zona han mostrado su capacidad, con históricas presentaciones como la de Héctor 'El Rayo' Quintana, quien hace algunas ediciones se colgó cuatro oros ante rivales argentinos.

Costumbre que en esta especial versión 2021, solo con exponentes chilenos, los ciclistas regionales parecen querer mantener más viva que nunca. Aquello luego del auspicioso debut que tuvieron en la jornada inaugural de la disciplina que se lleva a cabo en la Región de Los Lagos, y donde ayer se desarrolló la prueba Contrarreloj Individual, en el camino al aeropuerto de Puerto Montt.

En la instancia se midieron a los representantes de Ñuble, Araucanía, Los Ríos y Aysén, además de los dueños de casa en un recorrido de 8 kilómetros para categoría femenina y de 15 kilómetros para los varones. Dura prueba, donde sin embargo los seleccionados de Biobío respondieron a tono, bajando dos medallas de bronce.

A seguir acelerando

En la serie femenina, la presea llegó por intermedio de la deportista de Curanilahue, Catalina Mendoza, que arribó tercera con un crono de 14 minutos y 36 segundos, detrás de Los Lagos (oro con 14:01) y Los Ríos (plata con 14:18).

"Estoy emocionada, lo dí todo así es que muy conforme



FOTO: MINDEP BIOBÍO

9

Horas

De este sábado sigue el ciclismo con el Gran Fondo, 40 kilómetros camino a Ensenada.

con el resultado. Son mis primeros Juegos de la Araucanía, está siendo una buena experiencia así es que hay que seguir dándolo todo nomás", manifestó la alumna del Liceo Polivalente Mariano Latorre de Curanilahue y parte del programa Promesas Chile del IND.

En los varones, en tanto, su coterráneo, Sebastián Castro, también fue tercero con un tiempo de 19:39, escoltando a Los Lagos (18:52) y Araucanía (19:29).

"La prueba fue bastante difícil, hubo un viento fuerte en la ida, agotador y que me hizo terminar ahogado. Había una subida muy empinada y con una bajada donde fácil alcancé los 75 kilómetros por hora. Son mis segundos juegos, muy buenos para volver a competir tras la pandemia", sentenció el también miembro del Promesas Chile Curanilahue.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Naval arma otra vez la fiesta: con su gente en El Morro

Ya en el amistoso jugado en Coelemu, la gente demostró que se muere por ver otra vez a su equipo. Sí, a este Naval que lleva 3 años y 11 meses sin competir oficialmente, pero se prepara fuerte para entrar la próxima temporada a Tercera División, de la mano del Club Social encabezado por Edógimo Venegas. Y esta tarde (17 horas) será su presentación ante el hinchazo enfrentando al equipo de proyección (Sub 21) de Deportes Concepción en El Morro.

Se esperan cerca de 2 mil personas para un encuentro donde las primeras 500 entradas se vendieron en menos de 24 horas.

El presidente del club, Edógimo Venegas, comentó que "este será el tercer partido amistoso en pocas semanas y es una clara señal de que avanzamos a paso firme. Con este tipo de cosas demostramos que Naval es una institución en condiciones para regresar a la competencia oficial. Ahora esperamos que nuestra hinchada siga respondiendo porque son 3 mil las entradas que quedaron a disposición".

4

años

sin competir cumple Naval en diciembre, sin contar el 2019 en calidad de invitado.

Como en todos los recintos deportivos, se exigirá entrada, carnet, pase de movilidad y el uso obligatorio de mascarilla durante todo el encuentro. No se venderán entradas en el estadio.

El actual Naval está entrenando desde agosto bajo las órdenes del técnico Andy Lacroix y tuvo su primer apretón el 8 de octubre en una práctica conjunta con un combinado de Coronel, al que goléó 4-1. Luego fue a Coelemu para derrotar por 1-0 al conjunto local de CD Meipo.

Venegas agregó que "lo más importante es que Naval está vivo, está jugando y es lindo. Imagínate esa gente mayor que creyó que no vería más a su equipo. Por ellos hay que volver".

Entretención & Servicios

Santoral: Leonardo

EL TIEMPO

HOY  **10/18**

DOMINGO 10/20 LUNES 10/21 MARTES 10/18

LOS ÁNGELES  8/26

RANCAGUA  9/27

TALCA  9/27

SANTIAGO  9/27

CHILLÁN  8/26

ANGOL  9/24

TEMUCO  6/21

P. MONTT  8/17

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



UNTAR	RECALAD	ASPEROS	DE MODA	AULLES	URANIO
FELICITA				NOTA A	
LUGAR DEL SANTO CURA			TRAS CU REMOLCA	CALCIO RADIO	AZUFRE SEGARA
MOSCA RASPAR					
FULGOR	CAUTIVARA	BERMEJOS MUGIDO		1/2 ROTO MARCA DE PC	
				ATMOSFERA VOZ LEJANA	
PRENDA				REY DE ISRAEL OCOTAL	
CIUDAD CALDEA		DIOS SOL DESGASTE		PROSAPIA ANTILOPE	
HOGAR		MEDIDA NIPONA BAJA		SERPIENTE JIBARO FILIPINO	
ANTORCHAS ARRAYAN			LIDER CHINO		ROBERTO A OPERAR M AMEBA ARP ERE EPRU SADICO E
			MASCOTA GRINGA DE EL		MATEMATICO ARO URO NIZA ARO TE ATCO OSA COPA EOS ZOCO RAMA S E DRAMA IL E NORMAU CAT CAER AYETANO B
LIDER CHINO		FECHE FRIJOL			
AREA	ADORNAR PALOTE				
				OXIGENO	

TELÉFONOS

Ambulancias:	131
Bomberos:	132
Carabineros:	133
Investigaciones:	134
Fono Drogas:	135
Inf. Carabineros:	139
Fono Familia:	149
Inf. Toxicológica:	2- 635 3800
V. Intrafamiliar:	800 220040
Delitos Sexuales:	565 74 25
Defensa Civil:	697 16 70
Fono VTR:	600 800 9000
Fono Essbío:	600 33 11000
Fono CGE:	600 -777 7777

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN Cruz Verde • O'Higgins 801	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE Salcobrand • Manuel Rodríguez 575	
TALCAHUANO Dr. Simi • Valdivia 149, local 39	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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