

Académicas UdeC lideran registro de inventoras a nivel nacional

En el desglose, casa de estudios concentró mayor cantidad de solicitudes de patentes presentadas por mujeres, siendo seguida por la PUC y la Universidad Católica de Valparaíso.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS. 9 Y 10



Apoyo transversal genera en congresistas del Biobío extensión de Estado de Excepción

Desde Apruebo Dignidad, si bien se muestran reacios a ampliación, dicen que estudiarán los antecedentes. El Gobierno reconoció una disminución de los hechos de violencia en un 42%.

POLÍTICA PÁG.4

Diario Concepción

Viernes 10 de junio de 2022, Región del Biobío, N°5107, año XV

JUNTAS DE VECINOS DE CONCEPCIÓN PIDEN AL MUNICIPIO ARTICULAR ACCIONES

Penquistas exigen terminar con focos de basura en calles

Mejorar retiro de residuos domiciliarios y la política de reciclaje es el objetivo.

Con el propósito de generar soluciones urgentes por parte de la Municipalidad de

Concepción, en cuanto al control y retiro de los desechos domiciliarios, este jueves se

llevó a cabo una Audiencia Pública en el edificio consistorial. La instancia fue solicitada

por la Unión Comunal de Juntas de Vecinos.

CIUDADA PÁG.7

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Basket UdeC busca el bicampeonato y entrar a la historia grande del deporte

DEPORTES PÁG.16

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Transportes y Gore acuerdan realizar plan de trabajo por la congestión

Gobernador Regional y alcaldes se reunieron en Santiago con el titular de cartera.

POLÍTICA PÁG. 5

Instituciones benéficas afectadas por elevado precio del pan

El aumento en el precio del producto esencial ha golpeado la economía de todos, incluyendo a distintas organizaciones benéficas, entre ellas las de entrega de alimentos a personas y familias que se encuentran en situación de pobreza.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.14



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



#FUE TENDENCIA

La vicepresidenta Izkia Siches anunció que se sugerirá al Presidente Gabriel Boric la extensión del Estado de Excepción Constitucional en la Macrozona Sur. De acuerdo con datos entregados por el Ministerio del Interior, la aplicación de esta medida ha permitido reducir hechos de violencia hasta en un 42%.

Joanna Pérez

@joannaperezolea

Extender el Estado de Excepción Constitucional en la macrozona sur es lo correcto, pero esperamos que sea ampliado y no acotado solo a carreteras. Junto con garantizar el libre tránsito y abastecimiento, necesitamos devolver la tranquilidad a quienes habitan el territorio.

Arturo Zúñiga

@arturozunigaj

Bien por la decisión. Pero ese mismo Estado de Excepción se elimina de la propuesta de la convención. Se deja al presidente, del lado que sea, sin herramientas para combatir el terrorismo.

Marcela Vacarezza E

@mvacarezza

@izkia dice que le sugerirán al gobierno extender Estado de Excepción en la macrozona sur porque ha disminuido en un 42% los delitos. Insisto en que otra cosa es cuando se está a cargo. Se agradece que se den cuenta. Los votos de la oposición estarán.

Gastón Saavedra

@gastonsaavedra

Valoramos la determinación del gobierno de renovar el #estadodeexcepción en la Macrozona Sur. Pero creemos que esta medida debe ser "sin apellido". Ahora esperamos que el gobierno acelere las ayudas y parlamentos con las comunidades.

Pedro Cayuqueo

@pcayuqueo

La normalización de todo lo que NO hay que hacer en este conflicto interminable.

ENFOQUE

Lecciones del Pluralismo Político



JOSÉ RAMÍREZ GAETE

Abogado Corporación Colectiva-Justicia en Derechos Humanos

De aprobarse la propuesta constitucional, permitirá la coordinación y cooperación de sistemas jurídicos indígenas con el Sistema Nacional de Justicia.

Hace unos días conocimos un comunicado de comunidades originarias del sur de la Provincia de Arauco, quienes, luego de celebrar un Trawün, concluyeron en un fuerte llamado contra la delincuencia dirigida a servicios esen-

ciales y en acciones que, en definitiva, resultaron en la recuperación de dos camionetas pertenecientes a un servicio público y a una empresa de telefonía celular. Lo anterior provocó diversas reacciones. Desde el Gobierno manifestaron respaldo a la acción de los lonkos, destacando su aporte en el contexto de inseguridad que afecta a la zona. Por otro lado, la Asociación de Municipalidades criticó el hecho, aduciendo que no le corresponde a civiles hacer justicia por su propia mano.

Esta discusión se da en momentos en que el país está ad portas del término del trabajo de la Convención, órgano democrático electo con reglas que permitieron una representación nunca antes vista de los pueblos originarios en un órgano del Estado.

Así, ha surgido la propuesta del pluralismo jurídico, idea que implica aceptar la existencia de diversos sistemas jurídicos que conviven en un mismo territorio nacional, enmarcados en el consenso nacional respecto de los derechos fundamentales, reconociendo, por tanto la validez de estos sistemas.

De acuerdo a la última versión del borrador (30/05/2022), el n° 943 consagra el pluralismo jurídico, señala que los sistemas jurídicos de los Pueblos Indígenas coexisten con el Sistema Nacional de Justicia, en un plano de igualdad, coordinación y cooperación, debiendo respetar los derechos fundamentales. Luego, el n° 968 establece que la función jurisdiccional en general, es decir, aquella del sistema nacional de justicia, se define conforme a los principios de plurinacionalidad, pluralismo jurídico e interculturalidad. Asimismo, el n° 1015 consagra la competencia de la Corte Suprema para conocer las impugnaciones deducidas en contra de las decisiones de la jurisdicción indígena. De aprobarse la propuesta constitucional, permitirá la coordinación y cooperación de sistemas jurídicos indígenas con el Sistema Nacional de Justicia, según lo determine la ley, permitiendo la convivencia de modelos diversos, pero encadenados en un solo sistema, lo que podría redundar en una mejor forma de resolución de conflictos en territorios con fuerte rai-gambre indígena.

Tomar conciencia y transformar la posición de desigualdad que las mujeres han vivenciado a lo largo de la historia, tanto en las esferas política, social, económica y cultural es lo que se puede comprender por equidad de género. Pero, no sólo basta con preocuparse de ello, sino que se debe adquirir un compromiso vivencial en la toma de conciencia de cuáles son los intereses ético-políticos que debiesen estar como mínimos básicos, en donde los principios y valores estén al servicio de las personas y no al revés.

Cuando hablamos de equidad de género, no podemos hacerlo sólo desde la teoría, tomando la igualdad desde la formalidad, pues ello no contribuye a solucionar los problemas que nos aquejan como mujeres. Debemos ocuparnos de los ámbitos como la educación, el trabajo y la política, tomando en consideración la integración con valores éticos que nos sustentan como sociedad. Por ejemplo, la primacía política del principio de

justicia debiese ser complementado por una ética del cuidado que considere al feminismo no sólo como un asunto de mujeres, sino más bien enfocado en una base común para toda la sociedad, rompiendo con los paradigmas establecidos, en donde ya no se hable de una división entre una ética racional masculina y una ética del sentimiento femenina.

Pero, ¿cuál sería el posible camino para lograrlo? La estrategia, a mi entender, apunta a promover la igualdad de trato en todo el ámbito social; realizando acciones positivas tanto para hombres como para mujeres, que posibiliten corregir las desigualdades. Y para ello es necesario integrar la perspectiva de género que viabiliza la integración de la igualdad en las estructuras, organizaciones, políticas y acciones. Sólo así habrá una mayor realización de la vida de la mujer a través del fortalecimiento en la participación de la toma de decisiones en todos los ámbitos de

Equidad de género en relación con los valores éticos



MARÍA LUISA BRANTT

Académica Facultad de Estudios Teológicos y Filosofía UCSC

¿Cuál sería el posible camino para lograrlo? Promover la igualdad de trato en todo el ámbito social.

nuestra sociedad.

Si bien, se debe reconocer que históricamente se ha avanzado en hitos para alcanzar la equidad de género, aún queda un largo camino por recorrer para conseguir la igualdad de condiciones y oportunidades; no olvidando que las personas están por encima de las diferencias y que la categoría de género no debe ser tomada para excluir o violentar a ningún ser humano.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Ante los buenos resultados que generó el copamiento policial en el centro de Concepción, para evitar el comercio ilegal y otros delitos que circundan la cuestionada actividad, otras comunas y zonas penquistas apuntan a lo mismo, bajo la perspectiva de que tienen igual derecho de acceder al despliegue policial.

Este jueves se cumplió una semana de la medida y el éxito está a la vista de todos los que transitan por el corazón de la ciudad penquista: no hay ambulantes y la presencia de efectivos de Carabineros ha sido clave. Tres investigaciones en curso, 2.500 controles de identidad, 7 decomisos y 30 detenidos fue el balance que hicieron autoridades locales y policiales, a mediados de esta semana, respecto de los resultados de la acción policial. Después de largos meses -y tal vez, años- el incremento en la seguridad y el tránsito con más libertad en el Paseo Peatonal de Barros Arana son patentes.

Lo que genera, por supuesto, que desde comunas como Talcahuano y otras zonas penquistas, como el sector aledaño al Hospital Regional, se plantee la inquietud: ¿por qué para nosotros no se puede aplicar la misma medida?

“Sabemos que existe una sensación de inseguri-

Cuando todos aspiran al copamiento policial



Tres investigaciones en curso, 2.500 controles de identidad, 7 decomisos y 30 detenidos fue el balance que hicieron autoridades locales y policiales a mediados de esta semana.

dad muy grande en algunos sectores, por lo tanto, también hemos puesto a disposición a las policías para poder hacer rondas que, de alguna forma, nos permitan poder bajar esa sensación y también hacer controles de identidad para avanzar en ese objetivo”, dijo la Delegada Presidencial, Daniela Dresdner, tras reunirse con autoridades de Talcahuano, quienes piden mayor refuerzo policial.

“Teníamos una situación perentoria en todo el casco urbano céntrico que derivó en el copamiento policial, que habíamos solicitado hace bastantes meses. Luego de ello, debemos analizar una segunda etapa, como, por ejemplo, las situaciones que se viven alrededor del Hospital Regional”, dijo el alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz, para argumentar la opción de extender el copamiento.

¿De lo bueno, poco? Cuando todos aspiran a lo mismo, al parecer, la respuesta es sí.

CARTAS

“Panaderías populares”

Señora Directora:

La única forma en que el pan suba es cuando está en el horno, porque cuando sube estando en la góndola no hay bolsillo que no se asuste.

“A falta de pan, buena son las tortas”, como hay un dicho por ahí y que en este caso está más que reflejado por los costos de un producto que es transversal en la mesas chilenas, pero cuyo alto precio afecta más a los más pobres.

¿Será necesario que el Estado intervenga para frenar las alzas o, tal vez, deberían crearse las “panaderías populares”?

En una de esas aparece algún jefe edilicio ofreciendo la creación de una panadería popular.

Al parecer, con los valores en que se cotiza hoy, y lo que dicen que subirá más adelante, no sería raro que apareciera una autoridad local o nacional en esa línea.

Marcela Araya Viguera

Tulipas sin ambulantes

Señora Directora:

El copamiento policial ha tenido

más efectos en Barros Arana que aquellos tulipanes que por años solo sirvieron para tapar el propio problema del comercio ambulante en el centro.

Nota aparte es que por fin la gente que pasa por ese lugar podrá escapar de la lluvia, se pasan bajo las estructuras con forma de flor.

La duda es si realmente las tulipas servían para no mojarse, o para taparse del sol en verano.

Claudio Candia

Intitucionalidad

Señora Directora:

La visita del presidente Gabriel Boric a Canadá da cuenta de una buena tradición republicana: sea quién sea el mandatario chileno, y sin importar el sector político, siempre el horizonte ha sido mostrar una buena imagen internacional y buscar espacios para cerrar acuerdos.

En la década de los noventa, a fines del siglo pasado, el exPresidente Eduardo Frei abrió una ruta. Luego, los mandatarios que le sucedieron, siguieron planeando y haciendo escalas en esta.

Un Chile abierto al mundo, en

que la institucionalidad prima.

Carlos Mella

Todo por usar una mochila

Señora Directora:

Esta mañana, como tantas, me encontraba en un paradero de Hualpén esperando el transporte público para llegar a mi trabajo. Divisé entre el vapor de mis lentes empañados que venía el taxibus que me servía; alcancé a divisar que no habían pasajeros de pie, por lo que abordar lo era, para mí, una certeza. Cuando el conductor me vio la mochila, desvió su trayectoria y se volvió a incorporar a la pista rápida, acelerando como para disimular que me había omitido, seguro, por llevar mochila y parecer estudiante.

Mi penitencia: esperar 15 minutos por el próximo bus.

Pero volví a pecar: otra vez la micro me hizo el quite y ahora el castigo fue llegar 30 minutos tarde a mi escritorio.

Y estoy seguro que volveré a pecar, no puedo esconder la mochila, voy a trabajar.

Romina Ortiz



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



FOTO: CONTEXTO

Atacan a trabajadores forestales en Tirúa

Trabajadores forestales, pertenecientes a comunidades del sur de la provincia de Arauco y que prestan servicios para Forestal Mininco, fueron atacados por encapuchados en Traquepe. Los hechos se registraron ayer en la

ruta P72S, cuando desconocidos golpearon a los trabajadores y robaron la camioneta en la que se movilizaban los agredidos, quienes desempeñan funciones en la restauración de plantas nativas.

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

El Estado de Excepción por Emergencia fue una de las medidas que el Gobierno tomó para controlar los hechos de violencia que ocurren en la denominada Macrozona Sur.

Y si bien, la medida ha sido resistida al interior de los partidos de Apruebo Dignidad, al parecer sí un efecto en los territorios que se encuentran bajo ella, ya que el Ministerio del Interior sugerirá al Presidente, Gabriel Boric, se extienda la medida, lo que implicará una votación por parte del Congreso.

La vicepresidenta de la República, Izkia Siches, explicó que “este Estado de Excepción nos ha permitido disminuir los hechos de violencia en un 42% en sus distintas connotaciones. Además, nos ha permitido llevar el plan Buen Vivir a la zona y poder contribuir con muchas de las actividades que desempeña el Estado en este territorio”.

Complementó que “la próxima semana esperamos ir a conversar con los parlamentarios y parlamentarias, y solicitar la ratificación de este Estado de Excepción. En el plan Buen Vivir, estamos avanzando en la restitución de tierras con la Conadi y otras materias”.

Consultado al respecto, el gobernador regional, Rodrigo Díaz, dijo que la medida “es un desincentivo a quienes están delinquiendo y la redacción del decreto faculta a los jefes de la defensa para tomen las acciones pertinentes. Se deben mantener las mismas facultades y las fuerzas deben contar con el respaldo político”.

División oficialista

Sin embargo, el gobierno tendrá su trabajo más complejo al interior de su propia coalición, donde no existe una sola opinión.

En la Región, la diputada del Distrito 20, María Candelaria Acevedo (PC), aseveró que “si bien es cierto han disminuido los hechos de violencia, lo que parece ser efectivo, mi postura es que su presencia en el Walmapu debe ser temporal. Se debe seguir trabajando en el plan Buen Vivir y generar instancias de diálogo con las comunidades”.

La parlamentaria agregó que a nivel de la bancada van a revisar el proyecto “y en base a eso tomaremos una decisión. Pero, a modo personal, no comparto el sacar los militares a la calle”.

El senador del PS, Gastón Saavedra, apuntó que “las cifras entregadas por la ministra, pavimentan el camino para que exista un Estado de Excepción sin apellido. Aún existen atenta-



FOTO: ARMADA DE CHILE

LOS CONGRESISTAS
piden eliminar el concepto “acotado” del Estado de Excepción.

SE INGRESARÁ LA PRÓXIMA SEMANA AL PARLAMENTO

Apoyo mayoritario en Biobío a prórroga del Estado de Excepción

Aunque al interior de la coalición gobernante existe división. Desde Apruebo Dignidad, si bien se muestran reacios a la ampliación, dicen estudiarán los antecedentes. El Gobierno reconoció una disminución de los hechos de violencia.

Gobierno acusa “destiempo” en debate por infraestructura crítica

Durante la jornada de ayer, el gobierno se refirió a la aprobación del proyecto de Infraestructura crítica, votado el miércoles en comisión mixta.

La vicepresidenta de la República, Izkia Siches, manifestó que “nosotros fuimos bien claros en que este proyecto parece temporalmente poco estratégico y se pidió postergar la votación hasta después del plebiscito para que la discusión no sea fútil”.

El diputado Eric Aedo, integrante de la comisión, respondió que “es una frase desafortunada y demuestra lo equivocada que está la ministra del Interior. Lo que se votó es la opción de un nuevo instrumento para resguardar infraestructura fundamental. Y si gana el Apruebo, este instrumento puede ser una base para mejorar la nueva constitución que no incluye los estados de excepción”.

dos y violencia en el lugar donde no hay presencia de las Fuerzas Armadas”.

Actuar con decisión

En la DC, partido que podría ser clave al momento de resolver el futuro de la medida, consideran que “se debe actuar decididamente contra los grupos armados que atentan contra comunidades mapuche de la provincia de Arauco y La Araucanía. El gobierno tiene la tarea de salir decididamente a desbaratar estos grupos narcoterroristas que operan en la zona”, soslayó el jefe de la bancada de la DC, Eric Aedo.

La diputada UDI de la zona, Flor Weisse espera que esta extensión sea sin apellido. “Esperamos que no sea acotado y la disminución de los hechos de violencia se ha dado con la presencia militar en la zona, a lo que el gobierno se ha negado, porque no cree en la medida y demuestra un fracaso en seguridad”.

El senador de la UDI, Enrique van Rysselberghe, dijo que “las mismas cifras del gobierno demuestran fehacientemente que esta medida sí es efectiva para mejorar la seguridad de la Macrozona Sur”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Diputada Pérez pidió a la Subdere implementar una “ambulancha”

Tras el fallecimiento de un menor de 16 años en la isla de Santa María, debido a la falta de una barcaza que lo pudiera trasladar al hospital de Lota, la diputada Marlene Pérez (Indp. - UDI) ofició a la Subsecretaría de Desarrollo Regional (Subdere) y al Ministerio de Salud (Minsal) para que se implemente una “ambulancha” en la Región, que permita trasladar a personas que necesiten atención médica urgente desde alguna de las islas hacia el continente.

“Parece incomprensible que los habitantes de la isla Santa María hayan quedado desconectados con el continente, por el trabajo de mantención de la barcaza, dejándolos sin ninguna alternativa en caso de una emergencia, como la que ocurrió con este joven de 16 años”, sostuvo la parlamentaria.

La diputada también solicitó un desfibrilador no sólo para la isla Santa María, sino que haya uno en cada isla e islote que forman parte del Biobío. “Se debe sacar lecciones de lo ocurrido, de lo desconectado que está aún el continente con islas que componen nuestra costa y la precaria situación en que viven esas familias”, dijo Pérez.

INSTANCIA DEBE ARROJAR INICIATIVAS DE CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO EN 45 DÍAS

Transporte y el Gore acuerdan plan de trabajo por congestión

Gobernador regional, acompañados por alcaldes y consejeros regionales, se reunieron en Santiago con ministro de la cartera, Juan Carlos Muñoz.

FOTO: GOBIERNO REGIONAL DE BÍO BÍO



DÍAZ SE reunió con el ministro de Transporte y estuvo acompañado de representantes de 11 municipios.

Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

El mismo día en que se entregaron los resultados de la Consulta Ciudadana, Decide Biobío, el gobernador regional, Rodrigo Díaz, había adelantado que se reuniría con el ministro de Transporte, Juan Carlos Muñoz, e invitó a los alcaldes de la provincia de Concepción y Los

Trece comunas participaron de la Consulta Ciudadana, cuyos resultados fueron dados a conocer hace una semana en Biobío.

Ángeles a acompañarlo.

Y así fue. No obstante, en una sala de reuniones del ministerio de Transporte, no solo coincidieron 11 representantes de los 13 municipios que fueron parte de la consulta (la mayoría alcaldes), sino también el presidente de la comisión de Transporte del Consejo Regional (Core), Gabriel Torres; el senador,

Gastón Saavedra (PS); y la diputada del Distrito 21, Joanna Pérez (DC). Así, tras una reunión que se extendió por cerca una hora y media, hubo acuerdo para trabajar en un plan, que en 45 días, arroje medidas de corto, mediano y largo plazo.

Tras la cita, el propio Muñoz informó el acuerdo, enfatizando que “nuestro compromiso es contribuir a un mejor movimiento, más sustentable y hacernos cargo de los dolores (de la comunidad), por los largos desplazamientos y, en algunos casos, como se dijo, accidentes. Vamos a colaborar, desde nuestro espacio, con los gobiernos regionales, porque las soluciones tienen que salir de las regiones”.

El gobernador Díaz dijo que ahora viene el trabajo de los equipos técnicos y adelantó que hoy se reunirá con los alcaldes y alcaldesas del territorio para definir “los equipos profesionales que vamos a disponer de nuestra parte”.

El alcalde de Talcahuano, Henry Campos, destacó que “por primera vez” la Región presenta una propuesta y apuntó a la necesidad que una instancia descentralizada como el Gore, siga contribuyendo a levantar la voz por las necesidades sociales de los territorios.

Su colega de Coronel, Boris Chamorro, manifestó su confianza en que dentro de 45 días haya respuestas a los problemas que afectan, particularmente, a las comunas que se emplazan al sur del río Biobío.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: BASTIÁN CIFUENTES



LA PRESIDENTA de la Convención tuvo problemas con el vehículo que la trasladaba a Concepción.

María Elisa Quinteros en Concepción

De no mediar algún inconveniente, la presidenta de la Convención Constitucional, María Elisa Quinteros, cumplirá una agenda de tres días en la Región del Biobío, con el objetivo de difundir el borrador de la Constitución que podría reemplazar a la actual carta fundamental del '80.

Inicialmente la convencional participaría en otras actividades, durante la jornada de ayer, sin em-

bargo, problemas en el vehículo en que se desplazaba, impidieron que arribara a la capital regional (se esperaba que llegara anoche).

Pese a ello, este viernes y hasta el domingo, cumplirá con variados compromisos en las comunas de Chiguayante, Concepción, Tomé, Talcahuano, Santa Juana, Los Ángeles y Yumbel.

Entre las actividades destaca una Cuenta Pública Popular que se rea-

lizará en Chiguayante la mañana del sábado, y donde estarán presentes otros convencionales de la Región. Lo propio hará en Yumbel y Los Ángeles, pero la mañana del domingo.

Durante esta jornada, realizará un recorrido patrimonial en Tomé y participará en la actividad “Hablemos de un Chile Justo”, que se desarrollará en la sindicato de trabajadores de Petrox.

Ciudad

“Valoramos la iniciativa que tomó el Gore, nos permite ir identificando cuáles son las prioridades de las personas”.

“Nosotros como ministerio no necesariamente estamos en contra de la restricción”.

“No existe una restricción vehicular por congestión en la normativa”.

Pablo Carrasco Pérez
contacto@diarioconcepcion.cl

Tras su paso por la provincia de Concepción, el subsecretario de Transportes, Cristóbal Pineda, se refirió a lo que significó para el ministerio la realización y resultados de la Consulta Ciudadana organizada por el Gobierno Regional (Gore), que estableció, entre otros puntos, que la restricción vehicular es una alternativa altamente deseable para enfrentar la congestión vehicular en la zona.

La autoridad fue clara. “En primer lugar, no existe una restricción vehicular por congestión en la normativa, o sea, si alguien quisiera hoy día implementarla, no existe esa herramienta. Por lo tanto, la atribución o la competencia, nadie la podría tomar”, señaló el subsecretario.

Acto seguido, aclaró por qué en la región Metropolitana la medida sí se implementó y que se mantiene vigente. “Lo que existe es restricción vehicular por contaminación y está asociada a los planes de descontaminación. En Santiago, por ejemplo, hay uno del año 2005 y se fundamenta en ese plan de descontaminación. Las comunas o conurbaciones que no tenga plan de descontaminación, no podrían tener restricción vehicular”, explicó.

De hecho, con números, planteó que este tipo de restricción un menor efecto, pues deja fuera de circulación cada vez a menos vehículos.

“Esto hace que el parque vehicular se recambie por uno más limpio en el tiempo, pero no apunta a la descongestión. En Santiago tenemos un parque de 2 millones de vehículos y la restricción toca a no más de 70 mil vehículos diarios. Estamos hablando de un universo bien acotado”, señaló.

¿Y entonces?

Pese a esto, Pineda indicó que como ministerio no están completamente en contra de este tipo de medidas, pero que esperan durante el presente periodo de gobierno, avanzar en impulsar distintos modos de transportes.

“Como ministerio no necesariamente estamos en contra de la restricción. Creemos que una herramienta que uno podría tener a mano y activarla en un momento determinado. Es una solución de corto plazo, no de largo plazo, que es lo que también queremos trabajar. Pensamos que para combatir la congestión debemos concentrarnos en los modos sostenibles, como el transporte público, la caminata, la bicicleta y eso es lo que vamos a

RESTRICCIÓN VEHICULAR sigue tomándose la agenda de las autoridades de transporte.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

SUBSECRETARIO DE TRANSPORTES, CRISTÓBAL PINEDA:

“Hay que analizar otras opciones antes de llegar a la restricción vehicular”

Autoridad analizó la situación que se vive en la zona y, aunque valoró la Consulta Ciudadana, reiteró que no se puede aplicar la medida por congestión.

trabajar durante estos cuatro años”.

Pineda agregó que es necesario trabajar para enfrentar la situación hoy y detalló parte de las opciones que pueden ayudar a mitigar en parte el problema.

“A corto plazo se pueden tomar otro tipo de acciones, por ejemplo, planes de gestión de tránsito, sincronización de semáforos, normalización de alguna intersecciones crítica, planes de gestión de estacionamiento, eliminar estacionamiento

en zonas congestionadas, liberar espacio en superficie que uno podría dedicar a otra cosa, ya sea a la misma vialidad de vehículos motorizados o entregarle más espacio al peatón”, añadió.

La consulta

Sobre el valor entonces que desde el ministerio se le daba a los resultados de la Consulta y al propio ejercicio que implicó votar por “algo” que no era vinculante, Pineda de to-

Cartera impulsará otros modos

de transporte para enfrentar la congestión vehicular en el Gran Concepción, entre ellos la bicicleta.

Consulta ciudadana

Pineda valoró su realización, ya que permitió conocer la opinión ciudadana sobre la materia.

dos modos sostuvo que era valiosa.

“Valoramos la iniciativa que tomó el Gore, nos permite ir identificando cuáles son las prioridades de las personas (...) Y una cosa bien interesante de esto, es que la gente apoya la restricción vehicular y nosotros como ministerio vemos ahí una oportunidad, donde parte de la población -una gran parte de la población- está efectivamente dispuesta a dejar el auto en la casa a cambio de reducir los niveles de congestión, y eso se puede hacer de distinta forma, además de la restricción vehicular”, concluyó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

SE LLEVÓ A CABO UNA AUDIENCIA PÚBLICA PARA TRATAR LA MATERIA

Las gestiones que piden a Concepción para acabar con la basura en las calles

Mauro Álvarez S.
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

Con el propósito de generar soluciones urgentes por parte de la Municipalidad de Concepción, en cuanto al control y retiro de los desechos domiciliarios, ayer se llevó a cabo una Audiencia Pública en el Salón de Honor Regidor Carlos Contreras Maluje. La instancia fue solicitada por la Unión Comunal de Juntas de Vecinos.

Lo anterior, debido a que existe preocupación en la comunidad, ya que desde los hogares no se estaría haciendo la separación de la basura de origen, eliminando material orgánico, reciclable y basura propiamente tal en el radio céntrico y poblaciones. Situaciones que se dan en cualquier horario, generándose microbasurales en las veredas de la ciudad.

“El desastre ecológico nos obliga a pedir a nuestras autoridades un salto cualitativo en el manejo del servicio de retiro de basura. Reciclar es la tarea, ya que el diagnóstico y operatividad está teóricamente definido por estudios serios, pero la realidad pasa por algo más simple, es decir, bolsas y cajas de basura en las veredas de nuestras calles”, explicó el presidente de la JJ.VV. de Plaza Perú, Fernando Delgado.

El dirigente vecinal argumentó que la solicitud hecha a la Municipalidad no busca generar cuestionamientos, sino que soluciones que involucren a todos.

“Queremos dejar de ser espectadores y hacer un esfuerzo colectivo en la gestión del servicio de retiro de basura en Concepción, porque todos generamos 1.4 kilos de desechos al día y somos 250 mil personas en la comuna, por eso se entiende que botemos alrededor de ocho mil toneladas al mes y paguemos los \$407 millones mensuales que significa ese servicio”, precisó Delgado.

Trabajo y posibles soluciones

Si bien en la ciudad hay cinco puntos verdes, campanas que reciben vidrios y rejillas que acumulan plásticos, las juntas de vecinos plantearon que estos son insuficientes, por lo que, se debe crear conciencia ambiental en la población, pensando en llegar, aunque sea ambicioso, a una cultura “Basura Cero”.

Magdalena Donoso, una de las íconos de la cultura basura cero a nivel nacional y parte del movi-

Juntas de Vecinos de la ciudad solicitaron articular acciones para terminar con los microbasurales. Bajo los argumentos se encuentra mejorar el retiro de residuos domiciliarios e implementar una mejor política de reciclaje desde el municipio.



PLAZA PERÚ es uno de los sectores más afectados. Le siguen las poblaciones colindantes al centro penquista.

miento Break Free From Plastic en América Latina, con base en Concepción, planteó que “se debe crear una serie de medidas, donde las recicladoras de base son fundamentales”.

“Hay cientos de experiencias internacionales y locales que hacen posible llegar a generar cero basura, como es el caso de Santa Juana, comuna que mostró voluntad e intención de hacer algo de forma distinta en la materia, con un plan exitoso y a largo plazo”, agregó.

Se trata de 4.090 viviendas con contenedores diferenciados y recolección diferenciada en tres días

Ciudad tiene cinco puntos verdes

además de campanas que reciben vidrios y rejillas que acumulan plásticos que van a los centros de reciclaje.

distintos. Proceso que se llevó a cabo tras llevar a cabo educación y concientización en la población y en seis meses de ejecución se han reciclado 10 toneladas de material y 25 toneladas de compostaje de forma mensual. “Algo que es perfectamen-

te posible llevar a cabo en Concepción”, acotó Donoso.

Si bien, es bastante basura la que se genera en Concepción (se paga \$110 millones mensuales a la empresa dueña del relleno sanitario, por 100 mil toneladas de desechos), desde la Dirección de Medio Ambiente se explicó que hace seis años se están llevando a cabo medidas para bajar dicha cantidad.

“Se impulsó, el año 2016, el compostaje domiciliario, el cual ha sido exitoso. Actualmente tenemos 6.000 composteras y vermicomposteras, siendo pioneros y referentes para otras comunas, porque generamos menor cantidad de gas metano en los rellenos sanitarios”, dijo la directora ambiental, Andrea Aste.

En esa línea, la concejala Andrea de la Barra comentó que “si bien el compostaje domiciliario nos convierte en pioneros, no es suficiente, ya que el problema de la basura se combate con políticas educativas, que permitan modificar nuestras conductas, algo que se debe llevar a cabo en toda la población, incluyendo a empresas”.

La concejala Nadia Garrido indicó que “estamos al debe en cuanto a reciclaje de residuos orgánicos y no orgánicos. La clave está en reducir, reutilizar y reciclar, porque si pensamos en las grandes cantidades de desechos reciclables que deja el comercio tirado en las calles, si este lo clasificaran, la realidad mejoraría. Es ahí donde se deben generar multas por parte del municipio, porque es material que se pierde en su mayoría”.

El alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz, afirmó que “el tema de la basura es un tema que estamos abordando. Hay voluntad de generar cambios culturales, ambientales y educativos donde los municipios tenemos que actualizarnos. Si queremos alcanzar estándares internacionales debemos establecer educación ambiental, tarea que es ardua”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad



Felipe Placencia Soto
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

En un abrir y cerrar de ojos ya es mitad de 2022 para los miles de estudiantes de cuarto medio de la Región del Biobío. Muchos buscan ir a la universidad y, en medio de una realidad económica inflacionaria que atraviesa el país, optar a los diversos beneficios del Estado se transforma en prioridad.

Es por ello que desde la Seremi de Educación, subrogada por la docente Milka Leva, confirmó que hay un paso fundamental para que acceder a la gratuidad, becas o créditos.

Se trata de tener al día "el Registro Social de Hogares", que retrata la realidad familiar, clave para usar estas herramientas de ayuda económica.

Leva subrayó a Diario Concepción que los apoderados deben actualizarlo "a la brevedad".

Y varios establecimientos educacionales ya están recordando la necesidad de hacer este trámite.

Por ejemplo, el Liceo La Asunción de Talcahuano está en ese proceso. Allí el Departamento de Orientación hizo un llamado a los apoderados a realizar el trámite para que no haya problemas cuando el alumno deba completar el

Tener al día los datos de caracterización familiar ante el Estado es clave para no quedar excluido de otros beneficios como becas y créditos.

Fuas: Formulario Único de Acreditación Socioeconómica.

Este permite que los alumnos puedan postular a los beneficios vigentes otorgados por el Estado.

¿Cuáles? Estamos hablando de la ya mencionada gratuidad, Beca Nuevo Milenio, Beca Bicentenario, Beca Juan Gómez Milla, Beca Excelencia Académica, Beca Puntaje Prueba de Admisión Universitaria, Beca para Hijos de Profesionales de la Educación, Beca Articulación, como también la Beca para Estudiantes en Situación de Discapacidad.

Y hay otras más, como la Beca

SON MILES LOS ALUMNOS QUE SALEN DE CUARTO MEDIO ESTE AÑO

Biobío: piden actualizar el Registro Social para optar a la gratuidad universitaria

Continuidad de Estudios para Instituciones en Cierre, Beca de Alimentación para la Educación Superior (Junaeb), el Fondo Solidario de Crédito Universitario y el Crédito con Garantía Estatal.

"Todos esos beneficios son los que están vigentes en 2022. Para el próximo año pueden venir algunas modificaciones o seguir los mismos. Eso se sabrá a más tardar en octubre", resaltaron desde el Departamento de Orientación del Liceo La Asunción de Talcahuano a la comunidad educativa, quienes confirmaron que se realizarán charlas para los alumnos

y padres del último año de enseñanza media.

Cabe recordar que la Prueba de Transición del año pasado tuvo más de 26 mil inscritos según los registros de la Seremi de Educación Biobío. Y este año los números deberían ser similares.

Carlos Muñoz es uno de aquellos que está a punto de terminar. "Espero estudiar gratis, porque la situación económica no es la mejor en mi casa, así que estoy atento a los beneficios y cómo debo hacer los trámites".

La seremi de Educación Biobío subrogante, Milka Leva, pidió fi-

nalmente no dejar la actualización del Registro Social de Hogares para el último minuto.

"Cuando están en la postulación se dan cuenta que tienen cosas pendientes y no pueden llevar a cabo esos trámites", advirtió la autoridad regional.

La actualización se hace en <http://www.registro-social.gob.cl> y también en las oficinas de Registro Social de Hogares que existen en cada comuna de la Región.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

FOTO: SEREMI CIENCIA



Escolares festejan Día Mundial de los Océanos en el Cicat

El 8 de junio se celebró el Día Mundial de los Océanos y escolares locales visitaron "Atacama: Ciencia del Océano Profundo", proyecto de Ciencia Pública del Ministerio de Ciencia ejecutado por el IMO y el Cicat de la UdeC. Allí

está la muestra que simula la exploración del océano profundo y la Fosa de Atacama en base a las expediciones pioneras del IMO.

La instancia contó con la presencia virtual de la ministra (s) de Ciencia Carolina Gainza.

REPORTE DE MUJERES INVENTORAS 2022 DEL INAPI

Académicas de la UdeC lideran en el registro de inventoras a nivel nacional

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Los indicadores Ocde no suelen arrojar buenos resultados comparativos para Chile en relación con los otros países miembros.

Pero hay un ítem en el que nuestro país está en el top tres dentro de este grupo, todo gracias al brillante trabajo de las académicas inventoras del territorio nacional.

El Reporte Mujeres Inventoras 2022, elaborado por el Instituto Nacional de Propiedad Intelectual (Inapi), "mostró un aumento de 5% de los requerimientos femeninos durante 2021 comparado con el año anterior. Este avance implicó que las chilenas como proporción del total pasaran de 21% a 26%", detalló el Diario Financiero.

Esto las ubica en el lugar número 3 de la Ocde, sólo por detrás de Portugal y Costa Rica, como las mujeres que mayor solicitud de patentes presentan en relación con sus colegas varones. Si bien la brecha todavía es alta, el futuro es auspicioso.

Mujeres UdeC líderes

En el desglose, la Universidad de Concepción (UdeC), fue la institución de educación superior que concentró la mayor cantidad de solicitudes de patentes presentadas por mujeres (33), seguida por la Pontificia Universidad Católica de Chile y la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Al respecto, la vicerrectora de Investigación y Desarrollo de la UdeC, doctora Andrea Rodríguez Tastets, destacó que el contenido del informe es algo relevante, afirmando además que la casa de estudios penquista siempre ha tenido una destacada participación en cuanto a solicitudes de patentes a nivel nacional, pero más importante aún en lo que es adjudicación de las mismas.

"Generalmente no se releva mucho el aporte que hacen las mujeres en el contexto de innovación, se ha pensado mucho que esto es muy masculinizado y que es más común a los intereses de los hombres", sostuvo la doctora Rodríguez.

El informe obtenido desde un análisis global revela que las investigadoras de Chile, con un 26% de solicitudes en patentes en comparación con los hombres, ocupan el tercer lugar de los países Ocde, siendo superadas sólo por Portugal y Costa Rica.

FOTO: DIRCOM UDEC



LAS MUJERES NO INNOVAN MENOS QUE LOS HOMBRES, como se tiende a creer. Las diferencias que se dan en términos de innovación y patentamiento tienen que ver con la proporción de investigadores e investigadoras que hay dentro de los planteles académicos, como la UdeC, donde trabajan muchos más varones.

FRASE



"Generalmente no se releva mucho el aporte que hacen las mujeres en el contexto de innovación, se ha pensado mucho que esto es muy masculinizado y es más común a los intereses de los hombres".

Andrea Rodríguez, vicerrectora de Investigación y Desarrollo de la UdeC



"Participación de académicas en solicitudes de patentes de la UdeC es mayor que el porcentaje nacional. Nuestra estadística en los últimos 10 años habla de 35,9%".

Ximena Sepúlveda, jefa de la Unidad de Propiedad Intelectual de la UdeC

Pero, en los números aquella última frase no se sostiene, porque no hay una tendencia que indique que los hombres innovan más que las mujeres. "La diferencia se da porque el número de mujeres en la academia es menor que el número de hombres. Si un 35% de nuestras patentes solicitadas son de mujeres, esto se alinea con la proporción de académicos y académicas que se desempeñan en la UdeC", explicó la vicerrectora.

En la misma línea, la jefa de la Unidad de Propiedad Intelectual de la UdeC, Ximena Sepúlveda Barrera, manifestó que "el porcentaje de participación de académicas en solicitudes de patentes de la Universidad es mucho mayor que el porcentaje nacional. Nuestra estadística en los últimos 10 años habla de un 35,9%, lo cual supera al in-

dice nacional por amplio margen". Esto se suma al hecho de que la UdeC tiene el mejor índice de concesión de patentes.

Además, la UdeC está inserta en un plan de aumento de la incorporación de mujeres a la investigación. "Eso involucra esta parte del proceso de investigación que es el patentamiento, la protección a nivel industrial; que es consecuencia de lo primero", agregó Sepúlveda en referencia a la unidad que dirige.

"La energía de la Universidad de Concepción está puesta en aumentar el número de mujeres en investigación, y para ello hay distintos programas que se están llevando a cabo", aseveró.

Continúa en pág. 10

Ciencia & Sociedad

FOTO: CÉSAR ARROYO / DIRCOM

35%

de patentes

de la UdeC son realizadas por mujeres, alineado con la cantidad de mujeres y hombres en el plantel.

5%

aumentaron los requerimientos femeninos de patentes en Chile para el 2021 en comparación al año anterior.

Viene de pág. 9

Y dentro del liderazgo femenino de la UdeC en innovación y patentamiento a nivel nacional, que también es de un reconocido posicionamiento en el mapa internacional, el de la doctora Vilma Sanhueza Núñez no puede más que considerarse un caso de emblemático dentro de todas las experiencias de éxito de la casa de estudios.

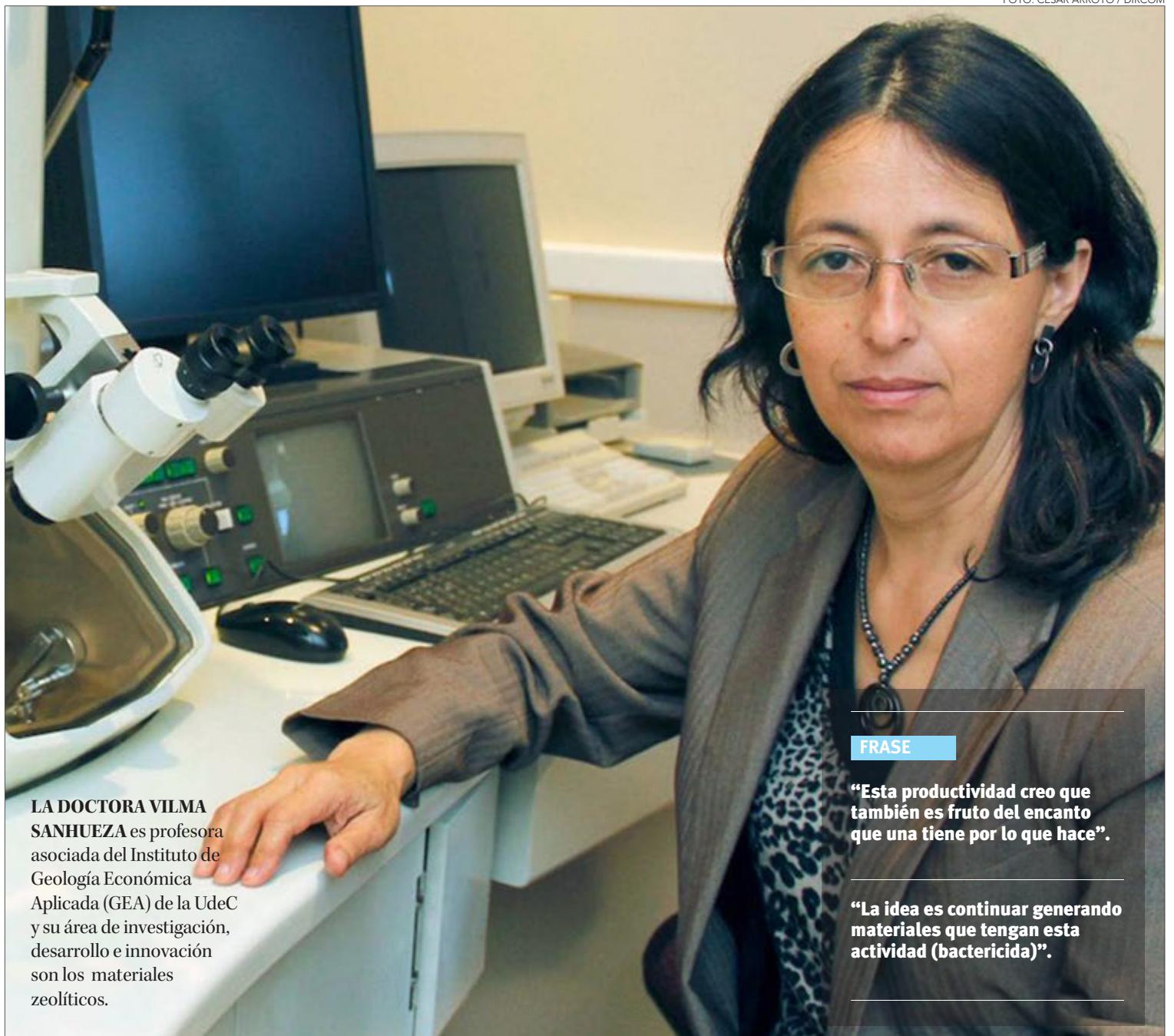
Es que la profesora asociada del Instituto de Geología Económica Aplicada (GEA) de la UdeC presenta un 100% de aprobación en la concesión de patentes. Es decir, todas sus solicitudes han sido aprobadas.

Al respecto, la académica reconoció que dentro de los ámbitos que desarrolla en la UdeC, en los que está la docencia, asistencia técnica e investigación, es esta última arista la que más la hace feliz. “Haber generado esta productividad en el área creo que también es fruto del encanto que una tiene por lo que hace”, manifestó.

Y también la profesora es una agradecida de la gente que la rodea, que representan una gran ayuda para su trabajo. Así, destacó a Verónica Salcedo, que la asiste en el tema de patentar los productos que el Instituto GEA desarrolla. También mencionó a Sonia Helle, Úrsula Keim y Óscar Jerez, ex directoras y actual director del Instituto GEA.

Investigación actual

Sobre su trabajo científico actual, la doctora Sanhueza detalló que lo que están haciendo en GEA “es generar productos en los cuales se incorporan metales, que cuentan con la característica de tener actividad bactericida o bacteriostática para ciertos microorganismos”. “La idea es continuar generando materiales que tengan esta actividad”, comentó. Además, confesó que le encantaría abordar la parte viral, pero sabe que son pa-



LA DOCTORA VILMA SANHUEZA es profesora asociada del Instituto de Geología Económica Aplicada (GEA) de la UdeC y su área de investigación, desarrollo e innovación son los materiales zeolíticos.

FRASE

“Esta productividad creo que también es fruto del encanto que una tiene por lo que hace”.

“La idea es continuar generando materiales que tengan esta actividad (bactericida)”.

Vilma Sanhueza: la científica UdeC con 100% de aprobación de solicitudes por Inapi

Otras inventoras de la UdeC

con un alto grado de solicitud y concesión de patentes son las doctoras Allisson Astuya, Carolina Gómez, Katherina Fernández y Apolinaria García.

labras mayores debido a los recursos económicos.

Los productos zeolíticos son su área de investigación. “Me dedico a fabricar materiales zeolíticos, a los cuales se les han incorporado cobre, a otros zinc y a otros plata, haciéndose la prueba con diferentes bacterias, dando como resultado que estos materiales terminan eliminando estos microorganismos”, explicó.

Estos materiales desarrollados pueden tener fines diversos y también de gran relevancia e impacto,

como la fabricación de mascarillas y/o de material quirúrgico. “Bacteria que va a dar ahí estaría muerta o por último detiene, cuando es bacteriostática, el crecimiento de las colonias”, aseguró. Pero, también añadió que “el producto que se obtiene es sólido, en polvo, con un tamaño de partículas por debajo de los 10 micrones, por lo tanto se puede aplicar también en la fabricación de zapatillas y ropa en general”, como ocurre con el cobre en la fabricación de calcetines, porque aquel material es bactericida.

¿Por qué se inserta el cobre en un material zeolítico? “Por la superficie específica que tiene la zeolita, que es grande, entonces podemos poner muchas partículas de cobre en un área pequeña y eso es más efectivo; desde ese punto de vista, el material zeolítico sería mejor que aplicar directamente partículas de cobre”, cerró la investigadora que, a la luz de los números y también de su línea de trabajo, es hoy una de las inventoras más importantes de Chile.

Pero, no es la única de destacada carrera dentro de las investigadoras que hacen parte del plantel de la UdeC, donde entre otras académicas con un alto grado de solicitud y concesión de patentes se cuenta a las doctoras Allisson Astuya Villalón, académica de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas; Carolina Gómez Gaete, de la Facultad de Farmacia; Katherina Fernández Elgueta, de la Facultad de Ingeniería; y Apolinaria García Cancino, de la Facultad de Ciencias Biológicas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

ACTUALMENTE SE ESTÁ DESARROLLANDO UN PILOTO EN CESFAM DE HUALPÉN, TALCAHUANO Y LA REGIÓN DE VALPARAÍSO

Usar pictogramas en salud de Chile: un reto que se impulsa desde la UdeC

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

El cerebro procesa más rápido a imágenes que texto y las primeras son un lenguaje más universal que las palabras, que cambian entre idiomas o dialectos que muchas veces conviven dentro de la misma sociedad o que a nivel escrito su entendimiento se limita en personas que padecen analfabetismo o su lectura es deficiente.

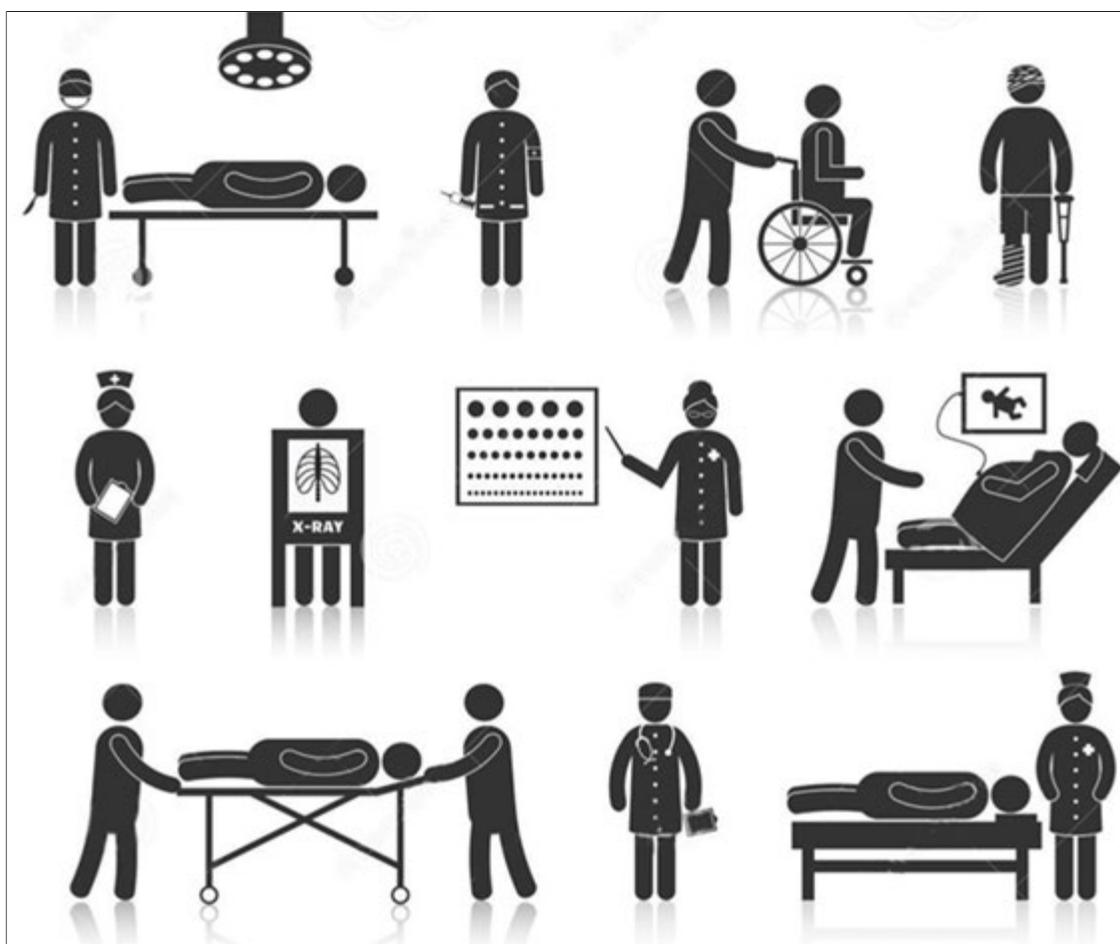
Hechos que hacen que los pictogramas sean una herramienta muy útil de incorporar en un ámbito tan crítico como la atención en salud y particularmente para complementar las prescripciones/indicaciones médicas, favoreciendo tanto la comunicación médico-paciente como la comprensión sobre toma de medicamentos y/o cuidados a seguir frente a una patología. Y por eso el empleo formal de esos recursos en el sistema sanitario chileno es lo que hace años se decidió a impulsar la doctora Rosa Figueroa, jefa de carrera de Ingeniería Civil Biomédica de la Universidad de Concepción (UdeC) e integrante del Comité Académico del Centro Nacional de Sistemas de Información en Salud (Cens).

Es que resalta que prescripciones/indicaciones médicas son fundamentales para que una persona adhiera (realice adecuadamente) a su tratamiento, esencial para curar o controlar una patología, como las crónicas, resguardando bienestar y calidad de vida. “Pero, muchas veces los pacientes ven afectada su adherencia a tratamientos por falta de comprensión de las indicaciones, por lo que no mejoran”, advierte. Situación problemática por los riesgos para la salud que puede implicar como por incrementar el gasto, sea personal/familiar o fiscal, siendo en el sistema público donde 77% de la población en Chile se atiende. Para evitar peligros y promover la salud sostiene que “las indicaciones medicas deben ponerse en los distintos casos de los pacientes”, lo que implica considerar dificultades de lectura y/o de entendimiento de lo escrito o verbal y que vuelve a la incorporación de signos gráficos un apoyo incluso vital.

Pasos en Chile

Fue en 2017 cuando la doctora Figueroa, especialista en informática en salud aplicada al consumidor, y con apoyo de otros investigadores, materializó la idea de investigar el

Exitosos casos de uso en apoyo de la mejor comprensión de las instrucciones médicas de estos signos hay en varios países y en el nuestro fue inexplorado hasta que la académica Rosa Figueroa decidió explorarlo hace cerca de cinco años.



GRUPO LIDERADO POR ROSA FIGUEROA partió indagando percepción sobre factibilidad del uso de pictogramas para complementar las instrucciones médicas en Chile y hoy está probando su efectividad, proponiendo un sistema de generación automático de signos.

uso de pictogramas en salud en Chile luego de conocer exitosas experiencias en Estados Unidos cuando estudiaba su doctorado y en otras latitudes con objetivos de derribar barreras idiomáticas, y también evidenciar que estaba inexplorado a nivel nacional, sin estudios sobre su utilidad ni del conjunto de símbolos adecuados para el sistema chileno.

Había un gran vacío y una oportunidad que aprovechar para acortar brechas y reducir problemas. El gran reto científico-tecnológico fue partir el trabajo desde cero y el paso inicial fue desarrollar un primer estudio que evaluó si era factible aplicar los pictogramas en el país, indagando la percepción/opinión de profesionales médicos y poniendo el foco en la atención primaria (APS), realizado durante un año por un equipo de investigadores de áreas como la ingeniería y medicina de la UdeC y otras entidades académicas nacionales y extranjeras. “Y los médicos encontra-

ron muy útil a los pictogramas y consideraron que sería una excelente herramienta de apoyo a pacientes”, afirma la académica sobre un trabajo que dio fundamentales primeras evidencias sobre la factibilidad de implementar estos signos como complemento en instrucciones médicas y de reciente publicación en la revista científica *Innovation and Research in Biomedical Engineering*, luego de verse retrasada por motivos como la pandemia.

Pero, no fue una espera pasiva, pues los favorables resultados alentaron a Rosa Figueroa junto al grupo con el que trabajó para avanzar y profundizar los conocimientos, postulando un proyecto al Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico (Fondef) que comenzó su ejecución a fines de 2019 para culminarla a inicios de 2023.

En esta investigación participa un equipo multidisciplinario que ha sumado nuevos profesionales propone

¿Qué es un pictograma?

Dibujo o signo que representa de manera gráfica a un objeto real o un significado.

desarrollar una plataforma que sugiera automáticamente pictogramas a la indicación médica en APS y determinará la efectividad del uso para manejar una patología. La académica cuenta que se hizo una coconstrucción de pictogramas junto a profesionales y actualmente se está en etapa de probar el sistema con pilotos en Centros de Salud Familiar (Cesfam) de comunas en la Región de Valparaíso, Hualpén y Talcahuano (5 a nivel local), en la que también hay retroalimentación constantemente para ir mejorando los aspectos necesarios de la tecnología.

El caso de estudio es el asma bronquial, patología crónica elegida porque “en la enfermedad crónica es donde la adherencia al tratamiento juega un rol crucial en la compensación de los pacientes”, enfatiza. Tras culminar esta experiencia se espera evaluar en otras afecciones.

Complemento

Un punto en el que enfatiza la investigadora es que la tecnología no es infalible y jamás reemplazará al factor humano. Y, bajo ese paradigma, el pictograma no compite con la instrucción médica convencional, tanto en el diálogo médico-paciente como el documento donde se plasman las indicaciones, sino que es una herramienta para complementar y mejorar la comunicación y comprensión, resalta. Por ello, tanto en el piloto como en un escenario real, los signos deben ser revisados y explicados por el profesional para asegurar su pertinencia y entendimiento, en pos de la seguridad y bienestar de las personas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

40 Socios aportaron con dinero

En total fueron \$292 millones cuyo monto de inversión fue parte del proyecto y distribuido de la siguiente manera: \$150 millones se financiaron con el FIC, \$ 92 millones provendrían de las empresas y \$ 50 millones desde la UdeC.

Proyectos concursables

La idea inicial se basó en un proyecto FIC del Gobierno Regional.

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Un consorcio regional de Hidrógeno Verde (H2V) sería el siguiente desafío tras el cierre del proyecto FIC-R "Alianza Estratégica Hidrógeno Verde para el Biobío".

Plan que se extendió por 18 meses y que tuvo una inversión total de \$292 millones tras la unión de aportes de 40 socios del sector público, privado y académico.

Andrea Rodríguez, vicerrectora de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Concepción dijo que "este cierre de proyecto no debe verse como un fin, sino que como un comienzo".

Para Rodríguez "lo importante son las creaciones de alianzas que se han fortalecido y este plan de ruta junto a las perspectivas de potenciales usos locales del hidrógeno verde. Ahí están las capacidades, obviamente complementadas con todas las capacidades del levantamiento de capital humano que existen en la Región del Biobío para enfrentar estos desafíos".

Lo que viene

"Existe la idea de crear un consorcio regional. Ahí las alianzas que se hicieron son la base para eso donde existen otras universidades que también están trabajando y lo que tenemos que lograr no es competir sino que realizar las sinergias correspondientes", resaltó la vicerrectora. Además, enfatizó que "haremos los esfuerzos para eso basándonos en las perspectivas que se hicieron en los términos de uso porque creo que ahí es lo que tenemos que hacer y levantar obviamente potenciales proyectos concursables que nos permitan un mayor financiamiento más dirigido a cosas concretas, pilotos en esas temáticas, lo que seguirá requiriendo el apoyo y esfuerzo de la UdeC".

Alejandro Karelovic, director del programa Alianza Estratégica Hidrógeno Verde para el Biobío y docente de la FI en la UdeC, adelanta que se viene una segunda etapa del proyecto "que es lo que tenemos que armar ahora donde la primera idea era sentar las bases porque el consorcio no está listo y lo tenemos que generar y mi idea como profesor es que la universidad (UdeC) articule".



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Principal desafío es articular el trabajo de energía verde, junto con el levantamiento de pilotos y financiamiento.

Karelovic, resaltó también que en Biobío el H2V "va a tener que ver con proyectos en conjunto porque lo bueno que tiene la Región es el uso de hidrógeno en distintos procesos por lo que contamos con una ventaja al poder usarlo en refinería con una alta demanda y diversificada donde los riesgos se comparten y el Estado debería tomar un rol de líder a través de sus empresas públicas".

Rol de Enap

Ya Eduardo Bitrán, presidente

ALIANZA ESTRATÉGICA SENTÓ LAS BASES

Consorcio regional sería siguiente paso de proyecto sobre H2V

del Club de Innovación, en entrevista publicada en este medio, hizo un llamado al Gobierno para alentar el liderazgo de Enap en el desarrollo del H2V en Biobío como un distribuidor para la industria regional y oportunidad

de cambiar el uso de hidrógeno gris a verde.

Frente a esto, María José Reveco, jefa de División de Combustibles y Nuevos Energéticos del Ministerio de Energía, respondió que "lo que viene ahora es la naturaleza, o

cómo Enap se va a incorporar a estos desafíos en hidrógeno a futuro, algo que evidentemente tiene el Gobierno como una tarea."

Principales cifras

De acuerdo con el director del programa Alianza Estratégica Hidrógeno Verde para el Biobío se trata inicialmente de un proyecto del Fondo de Innovación para la Competividad (FIC) del Gobierno Regional por \$150 millones.

"Después, apalancamos recursos porque todas las empresas que participan en esta alianza estratégica aportan y todos lo hicieron sin ningún problema", comentó el directivo.

Según lo informado desde la Facultad de Ingeniería de la UdeC el financiamiento se dividió entre: \$92 millones de empresas y el aporte de \$50 millones por parte de la misma casa de estudios, totalizando, en conjunto con el financiamiento del Gore: \$292 millones.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

Fondo de \$985 millones está disponible para pymes del Biobío

Un fondo de \$985 millones es lo que presentó el Ministerio de Economía, en el marco del programa Crece Sercotec 2022.

Esta cifra responde solo al monto disponible para el Biobío y donde a nivel nacional se espera que más de 1.500 pequeñas y medianas empresas se vean beneficiadas con el capital total de \$8.713 millones. La convocatoria comenzó ayer a mediodía.

La idea es que las micro y pequeñas empresas que se adjudiquen este subsidio accederán a un capital de \$5 millones, con el que podrán financiar Activos fijos (tangibles e intangibles); capital de trabajo (materias primas y materiales, mercadería), nue-

vas contrataciones y arriendos; gastos en asistencias técnicas y asesoría en gestión, capacitación, acciones de marketing, servicios de terceros esenciales para el funcionamiento del negocio y habilitación de infraestructura.

“Este programa busca que las pymes crezcan y se desarrollen, con cinco millones de pesos, y se transformen en el motor de crecimiento económico de nuestra Región. Son casi mil millones de pesos que potenciarán directamente a nuestras emprendedoras y emprendedores”, dijo el seremi de Economía de la Región del Biobío, Javier Sepúlveda.

El director (S) de Sercotec Biobío, Hugo Moreno, indicó



FOTO: SERCOTEC

también que “es necesario destacar que nuestra Región tiene la opción de dos fondos Crece al año, y este es el primer fondo que estamos abriendo para empresas que

ya son formalizadas y que buscan crecer en su negocio. Este año, a través de los centros de negocios de Sercotec y desde este viernes 10 de junio se realizarán capacita-

ciones para los emprendedores que busquen orientación en el programa”.

Postulación

De acuerdo a la misma car-

tera de Economía las postulaciones al fondo son a través del sitio web del Sercotec: www.sercotec.cl.

El proceso concluye el 17 de junio a las 15.00 horas.



FOTO: CONTEXTO

EL CABOTAJE subió 5,6% en doce meses, movilizándose 415.706 toneladas.

Desciende carga movilizada y manipulada en puertos locales

Un descenso de un 0,2% tuvo la carga movilizada y manipulada en los puertos de la Región del Biobío, en los últimos 12 meses.

Así lo dio a conocer el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) detallando que en los terminales locales se movilizaron 2.530.259 toneladas de carga en abril de 2022.

Este resultado fue consecuencia del menor movi-

miento de los servicios Embarcada al exterior y Re-estibas y transbordo. En tanto los servicios de Desembarcada del exterior, Cabotaje y Tránsito registraron un aumento en comparación a abril de 2021.

La mayor incidencia negativa se observó en el servicio Embarcada al exterior al movilizarse 929.214 toneladas en abril de 2022, exhi-

biendo una contracción de 7,8% en doce meses, incida principalmente por la menor carga contenedores (-16,5%) y granel líquido gaseoso (-100,0%). Por su parte, Desembarcada del exterior, movilizó 1.149.493 toneladas en abril de 2022, anotando un alza de 5,4%, respecto a igual mes del año anterior, influenciado por la mayor carga de granel sólido.

Economía & Negocios

\$2.000

es la barrera que ha roto el precio del pan en algunos puntos de la Región.

Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

“El alza de precio del pan, al igual que otros productos de necesidad básica, ha impactado fuertemente el bolsillo de la fundación. Se han elevado mucho los costos de la operación social y eso lo vemos reflejado en las familias que ayudamos”, fue lo que manifestó Daniela Sánchez, jefa territorial del Hogar de Cristo en Concepción, frente al incremento que ha tenido el valor del producto, que ya alcanzó los \$500 por kilo en la Región del Biobío.

El aumento en el precio del pan ha golpeado la economía de todos los chilenos, incluyendo a distintas organizaciones benéficas, entre ellas, las de entrega de alimentos a personas y familias que se encuentran en situación de pobreza. “Todos los días se les hace difícil cubrir sus necesidades básicas, sobre todo las cuatro comidas del día. En el caso del pan, este es el insumo básico de una familia y eso ha hecho que se eleven los costos de nuestra institución”, añadió Sánchez.

Por su parte, desde la Fundación Superación de la Pobreza destacan que la seguridad alimentaria de las personas debe garantizarse y apuntan al rol del Estado frente a problemáticas como el incremento en el precio del pan. “Debemos avanzar hacia la seguridad alimentaria de las familias vulnerables. Es fundamental garantizar a las familias un nivel básico de ingreso que permita acceder a los alimentos. Los subsidios monetarios directos e indirectos, o las asignaciones familiares son mecanismos válidos cuando apuntan a la sobrevivencia en situaciones de emergencia como la que enfrentamos”, explicó la directora ejecutiva de la entidad, Catalina Littin.

En algunos sectores del Biobío, el valor del kilo ha superado los \$2.000. Lo anterior, según información entregada por los gremios y panaderos, se debe al costo de los insumos para producirlo, como el gas, la harina de trigo y el aceite, todos encarecidos por el efecto de la inflación que ha alcanzado el país durante 2022.

“Nosotros hemos visto distintas alternativas y estrategias que asumen las personas cuando se aprieta el bolsillo, cuando no alcanzan a cubrir sus necesidades básicas, priorizando otro insumo alimenticio en reemplazo de un producto esencial como el pan”, destacó, Daniela Sánchez.

No obstante, desde el gremio pa-



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

CON EL APOORTE DE SUS SOCIOS las fundaciones enfrentan el aumento del valor de los productos básicos

CON EL INCREMENTO SOSTENIDO DESDE PRINCIPIOS DE 2022 EN BIOBÍO

Operaciones de entidades benéficas se ven afectadas por alza del precio del pan

La inflación ha repercutido y este producto ha sido uno de los que más ha aumentado en su valor. Desde las fundaciones sostienen que familias hasta personas en situación de pobreza han visto afectado su consumo.

¿Por qué el alza de los combustibles influye en el precio del pan?

“El petróleo es un insumo de uso difundido que está presente a lo largo de toda la cadena productiva del pan.

Vale decir que su precio afecta el flete de la harina y determina el costo del proceso de transformación propiamente tal. Hay hornos que combinan electricidad con el petróleo e inclusive los hay solo de petróleo, por lo tanto, el aumento del precio de este también afectará esa

parte del proceso.

Finalmente el alza del precio influirá la distribución del productor a pequeños comerciantes que es el último escalafón de la cadena.

En definitiva el incremento del precio del petróleo afecta el costo de transporte de los insumos, el costo de transformación y finalmente el costo de distribución”, señaló Francisco Gatica, académico de la UBB y analista de Observatorio Corbiobio.

nadero ya han adelantado que el alza del producto puede continuar. Esto, principalmente, por el costo de los insumos de preparación.

El protagonismo del pan en la alimentación chilena

Según datos de la Federación Chilena de Industriales Panaderos (Fechipan), el promedio de compra de pan en el país, está entre 88 a 90 kilos per cápita.

Argentina, Perú y Bolivia, tienen un consumo aproximado de 30 kilos, es decir, tres veces menos. Para realizar estos cálculos, se toma en

cuenta la presentación que cada país realiza en el congreso de la Unión Internacional de Panaderos y Pasteleros.

Asimismo, según un estudio llamado “Radiografía de la Alimentación en Chile” que revela que en un hogar promedio, compuesto por 3,3 personas, se compran mensualmente 17,5 kilos de pan, equivalente a 5,3 kilos mensuales por persona, convirtiéndose en la segunda categoría de alimentos de mayor consumo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura & Espectáculos

“Ahora la programación es algo donde tenemos que, de alguna manera, atrapar de nuevo la atención de la gente”.

Rodolfo Saglimbeni, director de orquesta.

“Honrados de contar al fin con la presencia del maestro Saglimbeni y también ansiosos de ver cómo responderá el público ante estas hermosas piezas”.

Claudia Muñoz, presidenta del directorio de Corcudec.

Las entradas para este imperdible concierto se encuentran disponibles en la boletería del Teatro UdeC o a través de corcudec.cl.

HOY A LAS 19.00 HORAS EN EL TEATRO UDEC

Batuta venezolana guiará tercer concierto sinfónico de Orquesta UdeC

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Bajo la dirección del venezolano Rodolfo Saglimbeni, hoy a las 19.00 horas se llevará a cabo el tercer concierto de la Temporada Sinfónica 2022 de la Orquesta UdeC, la cual interpretará a Tchaikovsky con el 4° movimiento de la Suite n°3, además de autores latinoamericanos como Juan Bautista Plaza con su pieza “Vigilia” y la obra del chileno penquista Juan Raúl Cerezo “Suite Elqui”.

“Hemos vivido este período de pandemia en donde estuvimos muy alejados del público y seguramente a la Sinfónica UdeC le ha pasado lo que a muchas otras agrupaciones doctas, que cuando se dieron cuenta que al volver a los escenarios hacía falta el público, pero también hemos notado que a ellos también les hacía falta sus orquestas. Entonces, ahora la programación es algo donde tenemos que, de alguna

El maestro Rodolfo Saglimbeni debuta al frente de la agrupación clásica penquista y lo hace de la mano de un repertorio entre lo clásico de Tchaikovsky y lo más contemporáneo de Plaza y Cerezo.

manera, atrapar de nuevo la atención de la gente y este repertorio apunta hacia esa dirección”, señaló Saglimbeni.

Esto último admite el maestro se puede lograr mediante el uso de piezas nuevas para la música orquestal en vivo, alejándose de los clásicos de compositores tan reconocidos como Tchaikovsky, en que se dejará de lado su repertorio más popular y conocido como “El Lago de los Cisnes” o el “Cascanueces”,

para adentrarse en obras más desconocidas de su autoría, como la que se tocará hoy por la tarde.

“Es una especie de compendio de lo que es la música de Tchaikovsky. Es un movimiento -el 4° de la Suite n°3- con variaciones donde vemos lo mejor de la música de cámara del artista, lo mejor de la música orquestal, lo mejor de la música concertante, del ballet y termina después con una gran polaca. Es una manera muy diestra de hacer música a través del tema con variaciones, y son hermosas, muy exigentes para la orquesta y estoy seguro que el público lo va a disfrutar, porque realmente es un viaje a través de lo que es ese caleidoscopio del compositor”, detalló el director.

En cuanto a las obras de nues-

tro continente que también se incluyen dentro del programa, la batuta venezolana apuntó que “personalmente me interesa mucho el repertorio de los compositores chilenos, mucho más si es un compositor como el maestro Cerezo que es de esta zona, donde familiares suyos tocan en la orquesta. Es la primera vez que hago esta pieza ‘La Suite del Elqui’, un lenguaje muy fresco de la música de danzas del norte de Chile. Es una obra muy bien lograda, para mí un placer aprenderla”.

Sobre la presencia y debut del maestro Saglimbeni frente a la Sinfónica, Claudia Muñoz, presidenta del directorio de Corcudec, manifestó que “estamos muy felices por este concierto. Honrados de contar al fin con la presencia del maestro Saglimbeni y también ansiosos de ver cómo responderá el público ante estas hermosas piezas orquestales que no suelen ser tocadas por las orquestas en vivo”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CEDIDA



DÍAZ ganó el I Concurso de Dramaturgias Invocadas de la Universidad Austral de Chile realizado el 2018.

Poeta y dramaturgo Matías Díaz presenta sus libros en Biblioteca Municipal penquista

Mañana a las 16.30 horas en la Biblioteca Municipal de Concepción (Víctor Lamas 615) el dramaturgo y poeta Matías Díaz Huirimilla presentará de manera oficial sus libros “Volverse señor” y “Dos poemas verdes y uno aguachento”, este último -compuesto por “El chiquero”, “El hualve” y “Saga millennial” - debido a la pandemia no pudo ser presen-

tado en la fecha correspondiente.

“Volverse señor”, explora y ahonda en parte los diferentes dilemas de la adultez de su generación. “Los textos encuentran a un hablante que se ahoga en deudas económicas, crisis emocionales y traumas. Este viaje, lleno de intertextos y referencias a lo cotidiano, se realiza junto al lector, ya que luego de cada texto aparece

una interrogante para que quien lee, se pregunte ¿Me estoy también volviendo señor?”, dijo el autor.

Díaz es oriundo de Calbuco, siendo un penquista por adopción estos últimos años, donde se ha desempeña como profesor de lenguaje y magíster en Literatura Hispanoamericana, además de haber sido estudiante de Omar Lara en su taller Jueves Será.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Sólo un día resta para que la Universidad de Concepción y Colegio Los Leones se vuelvan a ver las caras en el marco de la finalísima de la Liga Nacional de Básquetbol (LNB). Este sábado la comuna de Quilpué recibirá el tercer encuentro de la serie definitiva que lidera momentáneamente el quinteto auricielo, luego de ganar sus dos duelos como dueño de casa.

Dos partidos claves que pueden encaminar de manera determinante al Campanil rumbo a una nueva corona en la máxima categoría del cesto chileno, o bien pueden significar el comienzo de la remontada felina.

Sea cual sea la situación, hay alguien que seguramente vive de manera especial esta coyuntura decisiva. Uno que tiene vasta experiencia en estas lides, y que bien podría estar a las puertas de meterse en la historia grande de la institución universitaria penquista.

Cipriano Núñez, entrenador del Basket UdeC, se prepara a una nueva aventura en las máximas instan-

CIPRIANO NÚÑEZ, ENTRENADOR DEL CAMPANIL

En las puertas para entrar a la historia grande de la UdeC

De lograr el título 2022 de la LNB, sería la segunda vez que el técnico auricielo guíe al club al bicampeonato del máximo certamen chileno. Como jugador también levantó un trofeo en la Dimayor.

cias del deporte nacional. Tan cerca, tan lejos de consumir el mayor hito de un club acostumbrado a los triunfos: su segundo bicampeonato.

Al servicio del equipo

A esta altura, Cipriano Núñez tiene sangre auricielo. Llegado desde

el norte a la casa de estudios, debutó por ella en 1983 y se quedó hasta 1986. Tras un paréntesis, regresó entre 1991 y 1992 y luego entre 1994-95, cuando levantaría su primer título Dimayor en pleno periodo de oro para el club.

Al año siguiente, mediados de

1996, se estrenaría como técnico logrando llevar al equipo al bicampeonato en 1997-98 con un plantel donde resaltaban figuras de la talla de Patricio Briones, Roland Fritsch, Jorge Valencia y Marcelo Ruiz.

Hoy, con otros nombres pero pasión intacta, podrías consumir su

segundo bicampeonato chileno, esta vez en la LNB.

“Mi relación con el básquetbol es día a día y lógicamente mientras estés a la cabeza de un proceso como éste, la ilusión es permanente, más en la situación en la que estamos. Pero yo lo enfoco de forma global, hago que toda esa experiencia vivida me sirva al momento de trabajar. Son muchas finales porque no hay que contar solo las ganadas sino que también las pérdidas, que son las lecciones que más sirven para este trabajo”, manifestó.

Desde ese punto de vista, Núñez apunta a poner toda esa vivencia al servicio de sus jugadores. “Uno trata de contagiar al plantel sobre cómo se debe vivir una final, de cómo se debe enfocar, de que no todos los días son buenos, que algunas veces las cosas no resultan y hay que mirar al otro, compartir el balón y ser generosos físicamente, ir por todas. Cuando se juegan partidos tan importantes como estos, no hay mañana, solo el ahora”, cerró.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

TÉCNICO HA SIDO VITAL EN EL REPUNTE DEL CAMPANIL

“Si Magallanes tuvo esta racha, ¿por qué nosotros no?”

Miguel Ramírez desmenuzó su buen momento en U. de Concepción, proyectando la segunda rueda en un equipo que va en alza. El DT se mostró confiado a la espera de los primeros refuerzos.

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

No le gusta que le digan “Cheíto”, pero ya se acostumbró. “Siempre pensé que me pondrían un apodo realizado a la fiereza y fuerza. No pega ni calza Cheíto”, comentó el DT de U. de Concepción, que habló con todo con Diario Concepción en una distendida charla.

El entrenador del Campanil dio las claves de su buen momento en el club, la relación con el plantel, sus proyecciones en el torneo local y Copa Chile, entre otros puntos.

¿Cómo lo hizo?

UdeC cambió del cielo a la tierra desde que Ramírez se hizo cargo del equipo. Un equipo que estuvo hundido en el último lugar, sumó 7 de 9 puntos desde la llegada del ex S. Wanderers. El técnico auricelo explicó que “pudimos darle nuestro sello al equipo. Tenemos un lema como cuerpo técnico, ‘se entrena como se juega’ y viceversa. Nuestra forma de trabajar es encarando los partidos sin temores, intentando pasar por encima del rival. Además, el sistema y la forma de jugar deben estar por sobre lo que el rival nos pueda presentar. El grupo vio en nosotros algo que los identifica, que es nuestra forma de trabajo. Veo al grupo alegre. La actitud del jugador ha sido fundamental para lograr desarrollar un buen trabajo. Acá me encontré con un plantel con muchos deseos y hambre de salir de la situación donde está. El plantel ha sido noble al entrenarse. Desde el primer día vimos intensidad y eso habla bien del sentimiento que los jugadores tienen, de buscar revertir lo que está pasando. Sin duda los que más sufren son ellos, debido a la impotencia que les genera el no tener buenos resultados ni subir en la tabla de posiciones”.

Proyecciones

Los buenos resultados logrados en sus primeros tres partidos, hacen al DT ilusionarse con un objetivo como, por ejemplo, la liguilla para ascender. Ramírez expresó que “me proyecto para tener una buena racha que en el tiempo nos permita



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

FRASE

“Nuestro lema como cuerpo técnico es que se entrena como se juega. La respuesta del plantel ha sido fundamental”.

“Nunca verán a la UdeC esperar en campo propio para hacer daño. Nos gusta ir siempre adelante y ser protagonistas”.

“La próxima deberían estar llegando refuerzos. Ha costado, no es fácil convencer jugadores a venir a pelear abajo en la B”.

rueda tener continuidad, potenciar lo que venimos haciendo y sostener esto en el tiempo. Por más que no quieras, siempre ves la tabla. Pero como cuerpo técnico transmitimos que peleamos por ganar, no ver quién está al frente ni quiénes son los jugadores rivales o lo que estamos conviviendo en la tabla, porque el objetivo se tergiversa”.

Refuerzos

Sobre el trabajo realizado, lo que lo llena futbolísticamente en cancha y las incorporaciones que buscan sumar, el DT de U. de Concepción sentenció que “nos gusta ser protagonistas, arriesgar hacia adelante y no especular. Nuestro juego es así, nunca verán a la UdeC esperar en campo propio para poder hacer daño. Todo lo contrario, vamos a proponer siempre. Queda toda una rueda, viene Copa Chile y tenemos mucho por entregar. Los refuerzos deberían estar llegando la próxima semana. Ha costado, no es fácil convencer jugadores que vengan a la B a un equipo que está peleando el descenso. Estamos buscando extremos para darle peso al equipo. Sentimos que con lo que tenemos nos puede alcanzar, pero falta. Si hay jugadores que quieren salir a préstamo, tendrán las puertas abiertas. Sin embargo, los tengo a todos considerados y todos deben estar preparados”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

llegar lo más arriba posible en la tabla. Si Magallanes ha podido tener esta racha impensada que a todos nos llama la atención, ¿por qué nosotros no? En el fútbol pasa mucho que, cuando entras a una racha negativa, el futbolista se acostumbra

a perder. Y en lo positivo también pasa, cuando ganas con propiedad, agarras confianza y un hilo de triunfos te permiten ir escalando. Las victorias llegan. Uno sabe como esto parte, no como termina. Nosotros vamos a buscar en esta segunda

Deportes

16

puntos

suma Naval, de 18 que ha disputado. Segundo en la tabla es Cabrero con 15 y luego Mulchén con 14.

Cuatro más y cierra la rueda

Al ancla le queda jugar contra Pilmahue, Tomé, Caupolicán y Mulchén. Este último en El Morro.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

En el papel era un duelo que debía ganar sí o sí, pero en la cancha Naval no contó con nombres importantes en su once, como Oliva, Paredes y Véjar. ¿Funcionaría igual con algunos que no venían jugando? Cualquier duda fue despejada rápidamente en Boca Sur. El ancla venció por un contundente 5-1 y sus hombres que habitualmente son recambio fueron fundamentales. Los chorreros demostraron tener plantel, justo cuando contarán con solo un par de días de descanso y mañana recibirán a Pilmahue.

El técnico Alejandro Pérez analizó que “fue un triunfo importante, lo mismo que quedar líderes, pero hay que mantener la mesura porque no hemos ganado nada. Venimos de dos victorias seguidas, pero ya el sábado hay que ir por Pilmahue. Entraron chicos que no venían jugando y demostraron sus ganas y que están preparados. Eso me deja muy tranquilo”.

Venían ganando por marcadores ajustados, esta vez se volvió a la holgura. “Se gana, pero siempre a nuestra forma y la hinchada ya lo reconoce. Brandon Ortiz hizo el centro en el gol de nuestro central (Rivas), jugó Gallegos, Flores hizo tres goles. Todos acá son importantes, a ninguno se le puede apagar la llama interna. Contento por el ‘Nacho’ (Flores) porque el gol tenía que llegar y se mandó triplete. Hay jugadores que entraron como si fueran titulares de toda la vida y no tuvimos ni siquiera una tarjeta amarilla, después de algunas expulsio-



FOTO: CDS NAVAL

Goleó a San Pedro de la Paz sin tres titulares y ahora está solo en la punta, gracias al traspie de Mulchén en Tomé. Los dirigidos por Alejandro Pérez no tendrán mucho descanso y van por Pilmahue.

CAMPAÑÓN CHORERO LO DEJA COMO ÚNICO PUNTERO

Metió 5 y es líder: Naval gana aunque le falte gente

nes. Son puntos a valorar, pero no podemos dormirnos”.

Ignacio Flores fue uno de los máximos anotadores en el Octogonal del Biobío, pero en el torneo de Tercera ha tenido que esperar paciente-mente su oportunidad. Sobre todo, si Vásquez lleva 5 tantos y Oliva 3. En San Pedro de la Paz, se destapó y fue la figura del juego.

El “Nacho” apuntó que “hicimos un gran partido y estoy muy contento por mis tres goles. También me hicieron el

penal, donde sentí que debía encarar, antes no lo hacía mucho, pero ando con confianza, llegué bien a buscar los centros. El nivel de los compañeros es alto y el que entra tiene que darlo todo, que no se note una baja cuando falta alguien. El profe tiene todo controlado y confiamos en la planificación, aunque tenemos pocos días para trabajar lo que viene”.

También vio acción Alan Iturrieta, saliendo desde el banco y señaló que “estamos tranquilos, unidos como grupo y lo mejor es ganar partidos como este. Me tocó entrar en el segundo tiempo y estaba listo. Siempre uno espera tranquilo, trabajando, este es un plantel donde hay lesiones, suspensiones y hay que entrar frescos, concentrados. El profe nos dice que tengamos calma dentro de los partidos, a veces van a ser fuertes y trabados, pero lo importante es saber cómo sacarlos adelante”.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

TABLA DE POSICIONES TERCERA DIVISIÓN B GRUPO SUR

P	EQUIPO	PJ	PG	PE	PP	GF	GC	DIF	PTS
1	NAVAL	6	5	1	0	16	2	14	16
2	COMUNAL CABRERO	6	5	0	1	16	5	11	15
3	MULCHÉN UNIDO	6	4	2	0	14	4	10	14
4	SANTA JUANA	7	4	0	3	9	13	-4	12
5	MALLECO UNIDO	7	3	1	3	16	7	9	10
6	PILMAHUE	6	3	0	3	7	8	-1	9
7	NACIMIENTO	6	2	1	3	9	7	2	7
8	TOMÉ	6	1	2	3	5	5	0	5
9	REP. INDEP. DE HUALQUI	7	1	2	4	8	12	-4	5
10	SAN PEDRO DE LA PAZ	7	1	1	5	5	28	-23	4
11	CAUPOLICÁN	6	0	2	4	4	18	-14	2

Entretención & Servicios

Santoral: Paulina

EL TIEMPO

HOY **2/15**

SÁBADO 3/13 DOMINGO 6/11 LUNES 7/11

LOS ÁNGELES -1/15

RANCAGUA 2/22

TALCA -1/15

SANTIAGO 3/24

CHILLÁN -1/15

ANGOL 7/16

TEMUCO -1/12

P. MONTT -1/9

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



ABUNDANCIA	ADVERSARIOS	MAL DEL SIGLO	ELOGIO	POSADA EN MIAMI	LENTES 2.7182
EMPALME					CHA CONDE DE TRANSILVANIA
ANILLO					QUEPIS TRAS O
PRENDARSE					
RENOMBRE	ARMONIAS HEBREO	LITIO TRAS ESE	INCAPAZ	DONCEL VOCAL	
					PREPOS. FOSFORO
50		DADIVA CASI PALO		PODRE CATEDRAL	RIO MARROQUI
CADENCIAS				LAMBDA TESLA	LETRA FINAL X POR X
ABOMINAD			PITILLERA AIREAR		
CEREMONIAL		AUTILLO AIREAR			A TOMAS GON ODISSEO Z LIMITARA LA R ARME ANONADAR SOEZ OFERENTE ER ATINAR EMULOS LADINOS ETAPA BITA OIR LOA R MI ES CENIT G LONETA IMNASTAS
CASI DAMA		PAUSA ONOMA-TOPEYA		FIN DE FOTO	
MONEDA ROMANA		PREFIJO ANTERIOR SUYO		VOCAL MEDIDA NIPONA	
DEUTERIO	URDES INVERT. LA MUDA				

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	Ahumada
Cruz Verde	• Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
• Anibal Pinto 510	
SAN PEDRO	
Ahumada	
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE	
Cruz Verde	
• Manuel Rodríguez 925	
TALCAHUANO	
Dr. Simi	
Valdivia 149, Local 39	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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