

## Biobío tardará más de dos años en recuperar empleos perdidos en pandemia

El diagnóstico es parte del último Informe Económico Regional, elaborado por la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad de Concepción.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.11



## Gobernador Rodrigo Díaz explica financiamiento de vehículos blindados

Autoridad aclaró que Manuel Monsalve pidió detener momentáneamente el trámite de los recursos, los cuales saldrían desde el Fndr, en caso de reanudar la iniciativa.

POLÍTICA PÁG.4

# Diario Concepción

Viernes 15 de julio de 2022, Región del Biobío, N°5142, año XV

POR PRIMERA VEZ DESDE EL INICIO DE LA PANDEMIA EN CONCEPCIÓN

# Hospital Regional no presenta pacientes Covid-19 en la UCI

Actualmente solo hay personas contagiadas en camas básicas y medias.

El último reporte de Covid-19 dio cuenta que en la Región del Biobío hay 910 nuevos contagia-

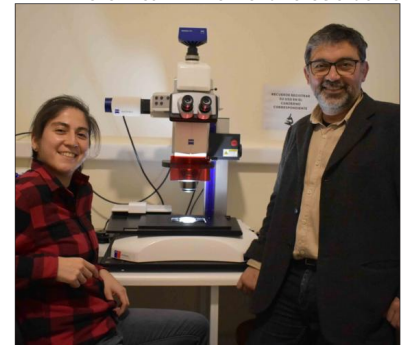
dos, dejando en 3.473 los que están en calidad de activos y, si bien en otro momento de la

pandemia la situación hubiese sido crítica, el avance en la vacunación ha ayudado a mejorar la

realidad de la ocupación de camas críticas.

CIUDADA PÁG.8

FOTO: FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS UDEC



UdeC lidera estudio que va tras la huella digital de la regeneración del sistema nervioso periférico

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG.9

## Pellet, aire acondicionado y parafina: los más económicos para calefaccionar el hogar

Cálculos se basan en una vivienda de 57 metros cuadrados. Costo promedio va desde los \$62 mil para el pellet hasta los \$133 mil mensuales para la parafina. Desde la cartera de Energía se refirieron a la eventual falta de materia prima para el biocombustible.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.12



FOTO: CLUB YAFU



Preparados para probarse frente a lo más selecto del mundo

Marcos Ramos y David Pérez serán los únicos representantes de la Región en el Grand Prix Monterrey.

DEPORTES PÁG.15





## #FUE TENDENCIA

Durante las últimas 48 horas el sistema frontal que afecta a la zona centro sur del país trajo consigo la caída de nieve, fenómeno meteorológico poco frecuente en sectores distantes a la cordillera. Los habitantes de comunas como Chillán, Cobquecura y Santa Juana disfrutaron de este hito invernal. Desde la Dirección Meteorológica de Chile advirtieron que las bajas temperaturas se mantendrán hasta este fin de semana.

**Roberto Aguayo C**  
@robertoaguayos

"Esperando nieve en Concepción, ya está en Santa Juana, cómo a 10 km. Pero la historia dicen por aquí que nunca a nevado?? cambiará esta vez!!".

**Antonio González M**  
@AGonzalezMella

"Nieve en Santa Juana. Así disfrutaban las familias este inesperado panorama en el sector Los Cruceros de la comuna. Municipio se mantiene en alerta ante eventuales emergencias producto de la nevada".

**David Palma Núñez**  
@davidpalma77

"Zona este de #Chillán, en unos minutos voy a moldear el ángel #Nieve".

**Constanza Oñate**  
@Constan\_cita

"Nieve en Cobquecura!!! Fin del mundo".

**Edgardo Vargas**  
@galovargastvu

"¡NIEVE EN SANTA JUANNA! Sorpresa en los santajuaninos y santajuaninas. Sector Purgatorio está cubierto de nieve a esta hora, algo inusual para esta zona. En Curanilahue, provincia de Arauco, con quien limita Santa Juana, también ha nevado".

## ENFOQUE

## Ellos están cumpliendo, ahora le toca al Estado



**FRANCISCO FERNÁNDEZ SAGARDÍA**  
Abogado, Colectiva- Justicia en Derechos Humanos

Más de 2/3 de los privados de libertad en Chile han permanecido durante su infancia y/o adolescencia en instituciones dependientes del Sename. Un porcentaje mayor ha nacido y permanecido en la pobreza. Ciertamente es también que quienes hoy en día están "presos" han crecido en círculos de violencia,

*Quienes hoy en día están "presos" han crecido en círculos de violencia, drogas, alcohol y abusos.*

Nuestro cuerpo se encuentra considerablemente habitado por una gran diversidad de microorganismos, los que se ubican en distintos entornos, estableciéndose una interacción simbiótica entre el organismo y estas comunidades de microorganismos denominada microbiota. La denominación específica está determinada por la ubicación, es así como la microbiota del tracto intestinal, se le denomina microbiota intestinal. En este escenario se mantiene entonces, una comunicación dinámica entre las células humanas y microbianas. En condiciones de equilibrio, ambas se pueden ver beneficiadas, pero en condición de disbiosis es posible que se puedan perjudicarse entre sí.

Se ha demostrado que este desequilibrio pudiera presentarse muy fácilmente si se cambia su composición, como por ejemplo producto de malos hábitos alimentarios, debido principalmente a una limitada ingesta de vegetales, estilo de vida sedentario, abuso de alcohol y tabaco, estrés prolongado, cronodisrupción, fármacos de uso crónico como antibióticos, antiinflamatorios u otras condiciones que pueden perjudicar y promover un estado reactivo y proinflamatorio.

En los humanos, toma especial importancia durante todo el ciclo vital, especialmente en los denominados primeros mil días de vida (en la concepción y primeros dos años de vida), por los importantes cambios fisiológicos, físicos y cognitivos. Además, ha demostrado también ser trascendental en condiciones de enfermedad, como en el caso de la enfermedad renal crónica, en donde se ha observado una disbiosis intestinal que podría agravar la misma enfermedad.

El reconocimiento del microbioma y su importante y estrecha relación con la salud y la enfermedad, llevó a un grupo de investigadores de la Universidad de Cork en Irlanda, a crear un instituto y cada año se festeja a nivel mundial el Día del Microbioma, enfatizando la importancia de estos en la consolidación de un futuro sostenible, contribuyendo al mantenimiento de ecosistemas globales saludables, sobre la base de que los microbiomas contribuyen al logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

En 2022 el tema central de la conmemoración fue "Microbiomas para la vida", donde se invitó a compartir ideas, desarrollar y participar en eventos alusivos. Visibilizar

drogas, alcohol y abusos que probablemente muy pocos de los lectores de esta columna hemos vivido. Esto porque en Chile ser pobre, tener carencias afectivas maternas o paternas, tener algún familiar alcohólico o drogadicto, o haber sufrido algún tipo de abuso es, por estadística, lamentablemente "esperable".

Lo que hace la diferencia es que la gran mayoría de la población penal ha sufrido todas o casi todas esas carencias, y han estado privados en su infancia de pisos mínimos como el calor, el amor y muchas veces el techo. Esto nos invita a cuestionarnos qué sucedería si "los ciudadanos de bien" hubieran tenido su misma historia, ¿hoy serían quienes son en la adultez? Muy probablemente no. Agreguemos que cuando el Estado ha debido hacerse cargo de esta infancia precaria, lo ha hecho a través de instituciones tan nefastas como el

Sename. Es a esas personas a quienes como sociedad hemos decidido privar de libertad y, esa es su sanción, además de todas las otras sanciones fuera de la institucionalidad que han sufrido.

Entonces, ¿es justo que además se les prive de ejercer su derecho a sufragio?, francamente no. Y eso es lo que dice nuestra legislación actual. El artículo 13 de la Constitución de 1980, que se encuentra vigente es claro, y solo suspende el ejercicio de este derecho a quienes han sido condenados a pena aflictiva, por delitos terroristas o por tráfico de estupefacientes. A pesar de esto, la administración del Estado, fácticamente, ha privado a cerca de 13.000 personas de ejercer su derecho estando habilitados para hacerlo, entre ellos quienes se encuentran en prisión preventiva y a quienes cumplen penas inferiores a 3 años y un día.

## Reconocimiento del microbioma y su estrecha relación con salud



**MARIEL LOBOS FARIÁS**  
Nutricionista Dpto. Cs. Clínicas y Preclínicas UCSC

*Visibilizar esta efeméride cada año, nos permite recordar y valorar nuestro actuar como clínicos.*

esta efeméride cada año, nos permite recordar y valorar nuestro actuar como clínicos y aportar desde cada mirada en beneficio de la salud del microbioma y de la propia vida, contribuyendo además al mantenimiento de ecosistemas globales saludables.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

**EDITORIAL**

En estos días de fuertes lluvias, bajas temperaturas y condiciones meteorológicas más extremas, conviene recordar la situación de vulnerabilidad en que se encuentran 7.436 familias residentes de campamentos en la Región. La cifra fue entregada por la Seremi de Vivienda y Urbanismo y al detalle se informa que son 167 asentamientos precarios, en su mayoría concentrados en la provincia de Concepción (102), seguidas de Arauco (37) y Biobío (28).

Esa dura realidad se replica en todas las regiones. De acuerdo al último Catastro de Campamentos 2021 de Techo-Chile y Fundación Vivienda, hay más de 81 mil familias viviendo en cerca de mil campamentos distribuidos por todo el país. Una multiplicidad de factores explica esta emergencia nacional, como la pérdida de empleos, alto costo de las viviendas, déficit habitacional y dificultades para acceder a soluciones habitacionales entregadas por el Estado. Y lo peor: el número de campamentos va en aumento, según los datos levantados por distintas organizaciones. Además de los asentamientos precarios existe una alta tasa de hacinamientos en distintas zonas del Gran Concepción: un total de 116.417 hogares que se encuentran en alta vulnerabilidad. Es decir: una de cada tres familias del Gran Concepción vive en condiciones de hacinamiento.

Todo lo anterior conduce al tema sobre "falta de vi-

# Viviendas dignas a toda la ciudadanía



**Las ciudades tienen que seguir creciendo para todos y todas, con la mayor equidad posible, y con el deber insoslayable de hacer más accesibles los servicios, recursos y viviendas dignas a toda la ciudadanía.**

viendas" y es importante recordar que estos números revelan una situación que no es coyuntural, sino estructural. Entre tantas urgencias de los últimos dos años y medio -de salud, económica, política, social- la crisis territorial suele pasar desapercibida. Más de 1 millón 400 mil personas viven en viviendas sin los servicios básicos en Chile.

La iniciativa que considera construir 260 mil viviendas (40% del total necesario en el ámbito nacional) y que será llevada a cabo en el periodo 2022 a 2025 (prorrogable legalmente) podría entregar soluciones definitivas para las familias que más necesitan. En Biobío serán construidas - de acuerdo con los planes - 18.896 viviendas en cuatro años. Es de esperar que las 7 mil familias de los campamentos sean consideradas dentro de este plan. Las ciudades tienen que seguir creciendo para todos y todas, con la mayor equidad posible, y con el deber insoslayable de hacer más accesibles los servicios, recursos y viviendas dignas a toda la ciudadanía.

**CARTAS**

**Damificados**

Señora Directora:

Los más antiguos recordamos con nostalgia las lluvias de épocas pasadas, donde desde mayo caían precipitaciones hasta pasado Fiestas Patrias. En la actualidad estamos viviendo un fenómeno meteorológico similar en el centro sur del país, donde en comunas como Chillán, Santa Juana y Cobquecura incluso se han registrado nevazones.

Si bien las panorámicas que dejan son hermosas, no hay que olvidar que cientos de familias continúan sin un techo estable y otras que tienen un hogar sufren de filtraciones por el viento y cantidad de agua caída. Apoyémonos durante este invierno. Compartamos información relevante como teléfonos de emergencia. Seamos empáticos y demos una mano a quien lo necesite.

Jaime Monjes Farías

**Inclusión femenina**

Señora Directora:

Cuando el Estado alude a la inclusión femenina en el ecosistema emprendedor no dimensiona aspectos como la maternidad. En la

actualidad, ningún instrumento de Corfo o Sercotec indaga si se tiene a cargo el cuidado de otros como factor de vulnerabilidad.

Más aún, ningún fondo explicita la cobertura del pago de cuidadores en los que las mujeres podamos externalizar tareas de cuidado.

En este escenario, aún masculinizado, muchas emprendedoras hacemos dormir a nuestros hijos en horarios en que los hombres hacen networking. Partimos trabajando en el turno de las 22 horas, cuando nuestras crías duermen.

Luego vienen en el formulario de un instrumento a preguntarnos si esta sería nuestra "actividad principal" en caso de adjudicarnos el fondo. Posteriormente, se cuestionan porque a las mujeres nos cuesta más escalar.

Los fondos deberían considerar la cobertura del cuidado, actuando como redes de apoyo. Cumplir una métrica basándose en la pregunta "¿Cumple con ser una empresa liderada por mujeres?" no es suficiente.

Rosa Martínez

**Trabajo y tiempo personal**

Señora Directora:

De acuerdo con una reciente en-

cuesta, el 93% de las personas de nuestro país creen que el teletrabajo debería ser una medida flexible permanente para quienes se desempeñan como cuidadores, situación que se acentúa en estas vacaciones de invierno.

El mundo cambió tras la pandemia y el trabajo remoto está, a pasos agigantados, dejando de ser un beneficio de pocos para transformarse en una exigencia, o bien en la norma actual. La gente está buscando mayor compatibilidad entre el trabajo y el tiempo personal y quienes hoy tienen una labor de cuidados, necesitan bajar la carga de estrés al momento de convivir con ambos roles.

Además, de existir esta flexibilidad, un mayor número de mujeres pueden atravesar el techo de cristal e impulsar el desarrollo de sus carreras, sin tener que elegir entre maternidad o desarrollo profesional. Cabe mencionar que la implementación de este tipo de políticas tiene un efecto positivo dentro de la cultura organizacional, lo que lleva a un incremento de la productividad. Hoy la flexibilidad es clave y quienes no se sumen quedarán, inevitablemente, atrás.

Catalina Fernández Correa



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

“Nosotros no seremos quienes compremos eso”.

“Pusimos una condición: que tuvieran que ser usados en la Región del Biobío”.

“Los dineros del Gobierno Regional son para beneficiar a las personas de la Región”.

*Rodrigo Díaz, Gobernador Regional.*

FOTO: ARQUUS DEFENSE



**Cristian Olivares Valenzuela**  
contacto@diarioconcepcion.cl

El Gobernador Regional, Rodrigo Díaz, aclaró diversos aspectos sobre la solicitud de recursos hecha por la Subsecretaría del Interior para que Carabineros adquiera cuatro vehículos blindados modelo Bastion, para ser usados por la policía uniformada en la provincia de Arauco, en el resguardo de la Macrozona Sur.

En el oficio emitido por el Subsecretario Monsalve al Gobernador Díaz expresa que se pide disponer de \$2.300 millones para tal efecto.

En ese plano, la autoridad regional planteó que accedió a tramitar los montos solicitados, siempre y cuando, los autos quedaran a disposición de la Región del Biobío.

“Nosotros evaluamos dicha acción que asciende a los \$2.300 millones, los cuales se transferirían a Carabineros y a partir de dicha transferencia, nosotros pusimos una condición: que tuvieran que ser usados en la Región del Biobío, que no pudieran ser trasladados a otras regiones del país”, manifestó.

En esa línea, la autoridad regional puntualizó que si el pleno del Consejo Regional decide aprobar el fi-

SUBSECRETARÍA DEL INTERIOR PIDIÓ AL GORE GESTIONAR \$2.300 MILLONES

# Rodrigo Díaz explica financiamiento de vehículos blindados

**El Gobernador Regional aclaró que Manuel Monsalve pidió detener momentáneamente el trámite de los recursos, los cuales saldrían desde el Fndr, en caso de reanudar la iniciativa.**

nanciamiento, entendiendo que si la subsecretaría del Interior resuelve sus dudas y pide al Gore avanzar en el trámite, los dineros saldrán del Fondo Nacional de Desarrollo Regional (Fndr) y no del convenio de colaboración establecido con la institución policial, por un monto de \$75 mil millones.

“Si nosotros hacemos una transferencia de recursos lo que va a ocurrir es que vamos a beneficiar a las personas de la Región y los dineros del Gobierno Regional son para beneficiar a las personas de la Región”, precisó el gobernador.

Díaz aseguró que el Gore firmará un convenio de programación

con la PDI por un monto de \$115 mil millones.

### En evaluación

Consultado por los motivos para que el proyecto no fuera abordado en el pleno del Core, Rodrigo Díaz explicó que fue el propio subsecretario Manuel Monsalve le solicitó

detener momentáneamente el debate de los recursos.

Cabe precisar que esta solicitud fue aprobada con abstenciones por los consejeros integrantes de la comisión de seguridad del Core.

En el avance hacia el pleno del Consejo, el proyecto fue retirado de la tabla para su análisis y votación por el Gobernador, haciendo uso de sus facultades como presidente del Core.

“No la llevé a pleno del Consejo porque en el intertanto, entre que fue aprobada y que se iba a verificar la sesión, el señor subsecretario del Interior me pidió que detuviéramos un poco porque querían hacer una evaluación. Desconozco el detalle, probablemente habrán otras alternativas de mercado, no lo sé. Nosotros no seremos quienes compremos eso”, precisó Díaz.

“Él (Monsalve) me pidió que como un gesto apoyar también una necesidad de contar con vehículos de carácter blindado para ser utilizados en el sur de la Región”, finalizó Díaz.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Política

SOSTUVO QUE SE TRATA DE ARGUMENTOS VÁLIDOS Y DE UNA DECISIÓN PERSONAL Y NO PARTIDARIA

# Diputada Pérez: “No podemos coartar libertad de conciencia”

Pablo Carrasco Pérez  
contacto@diarioconcepcion.cl

Como una decisión de carácter personal y no partidaria calificó la diputada por el distrito 21, Joanna Pérez, la opción que han tomado algunos militantes de la Democracia Cristiana de apoyar la opción Rechazo en el plebiscito constitucional de septiembre próximo, a diferencia de lo definido por el partido de la Falange, en su última Junta Nacional.

De hecho, la parlamentaria indicó que la situación que está viviendo su partido por este conflicto es lamentable y remarcó que se trata de definiciones personales.

“Lamento las noticias que está dando la DC en torno a algo que debe ser una libertad de acción, y lo que hiciera en su minuto la senadora Ximena Rincón, el senador Walker y el ex presidente Eduardo Frei es dar sus argumentos, que es muy válido y no podemos coartar esa libertad de conciencia que tienen”, indicó.

En la misma línea, la parlamentaria explicó que la decisión tomada por estos militantes debe ser vista y entendida como de aquellas donde la libertad de pensamiento es central, por lo tanto debe ser respetada y por ello, planteó, el campo de acción de los partidos políticos debe quedar reducido.

“En materia de plebiscito los partidos no son los actores principales sino son las personas, porque es el modelo de país que se está proponiendo para las futuras generaciones, por lo tanto no es algo que los partidos se puedan tomar”, señaló la diputada.

### La Tercera Vía

De igual forma, Pérez sostuvo que le parece plausible la alternativa

La diputada por el Distrito 21 se mostró contraria a la idea de sancionar a los llamados “díscolos” de la DC, que apoyan el Rechazo y quiebran decisión partidaria a favor del Apruebo.



FOTO: DEMOCRACIA CRISTIANA

UNA DENUNCIA al Tribunal de Disciplina de la DC se realizó contra senadores y el ex presidente Frei por señalar que están a favor del Rechazo a diferencia de lo acordado por el partido.

### Derechos Sociales es un área que

rescata la diputada de lo hecho por la Asamblea Constituyente, no así en sistema político y seguridad.

que este grupo de congresistas a impulsado y que más allá de quien triunfe el próximo 4 de septiembre, se puedan realizar cambios en materia Constitucional.

“En materia de lo que creemos de cómo viene el camino, bueno nosotros y justamente estos senadores son los que han propuesto una vía que sea una garantía en cualquiera de las dos opciones, que

gane el Apruebo o el Rechazo, que son válidas en democracia, y es justamente romper esos candados para generar los cambios, los que tenía la derecha y los que quería poner la izquierda, 4/7 que es el quórum que buscamos justamente para realizar esa modificaciones”, cerró.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: GENDARMERÍA DE CHILE

## Justicia informa de allanamiento en cárcel de Concepción

La seremi de Justicia y Derechos Humanos informó sobre la realización de un allanamiento al interior del Centro de Cumplimiento Penitenciario Biobío de Concepción.

Este procedimiento se enmarcó en una operación simultánea, en 16 regiones del país, como parte de la política de combate contra el crimen organizado al interior de los recintos carcelarios, se indicó.

La seremi de Justicia del Biobío, Claudia Soto, precisó que el operativo permitió incautar elementos prohibidos que atentan contra la seguridad penitenciaria. “En el caso de nuestra región se realizó en el CCP Biobío, específicamente en los módulos 51 y 52 en donde se encuentran reclusos imputados por delitos de alta complejidad. El objetivo de este allanamiento es prevenir la comisión de delitos dentro de nuestras cárceles”.

Desde Gendarmería se informó que se encontraron 5 teléfonos celulares, numerosos accesorios como cargadores, cables USB y chips, 31 armas cortopunzantes y cannabis sativa. En este operativo participaron 63 funcionarios, de distintas unidades de la institución.



FOTO: ARCHIVO / DELEGACIÓN PRESIDENCIAL DEL BÍO BÍO

## Delegada Presidencial califica de “buena noticia” extensión de Estado de Excepción

La delegada regional presidencial Daniela Dresdner calificó como una buena noticia la extensión del Estado de Excepción para las provincias de Arauco y Biobío, aprobada por el Congreso.

La representante del Presidente de la República indicó que “es una muy buena noticia que el parlamento haya aprobado esta nueva

extensión del Estado de Excepción. Ya lo hemos dicho el Estado de Excepción es una vía para lograr la resolución del fondo del problema y que es lo que estamos haciendo por las otras vías que también estamos trabajando, pero necesitamos aún del Estado de Excepción para seguir avanzando”, señaló.

En relación al último atentado

ocurrido la jornada del miércoles recién pasado, en la provincia de Arauco, Dresdner sostuvo que tendría reuniones para analizar lo ocurrido, dado que trascendió que las fuerzas policiales habrían estado muy cerca de lograr la detención de parte de un grupo de personas que habría participado de los hechos, sin que se concretará finalmente.



## Ciudad

“Son amigables, están pensados también para personas que tienen dificultades de movilidad”.

“Es reemplazar aquellos equipos que ya contábamos (...) teníamos 17 y se incorporan 8 más”.

“Estamos ampliando nuestra red y llegando a más lugares”.

*Leticia Herane, Directora Regional SRCEI.*

**Pablo Carrasco Pérez**  
contacto@diarioconcepcion.cl

En uno de los pasillos del Centro de Atención Ambulatoria (CAA) del Hospital Guillermo Grant Benavente (HGGB), más conocido como Hospital Regional de Concepción, comenzó a funcionar un tótem o módulo de autoatención del Servicio de Registro Civil e Identificación (SRCEI), que permite realizar 21 trámites, 17 de ellos de manera gratuita.

En la puesta en marcha oficial de esta tecnología participó la delegada presidencial Daniela Dresdner, la seremi de Justicia y Derechos Humanos Claudia Soto además del subdirector médico (s) dr. Alfredo Davanzo y la directora regional del Registro Civil, Leticia Herane.

### Trámites

Entre los documentos que se podrán obtener se encuentran aquellos que habitualmente las personas más solicitan, pero además se podrá acceder a la Clave Única.

“Los certificados de nacimiento y los certificados de antecedentes efectivamente son los que tienen mayor demanda, pero también el equipo de autoatención permite obtener la Clave Única, así que eso también es un servicio que acercamos a nuestros usuarios”, sostuvo la directora regional del SRCEI.

Pero no solo los pacientes del recinto médico se verán beneficiados, hay que pensar que en el HGGB trabajan alrededor de 6 mil personas, es decir tiene “más habitantes” que las comunas de San Rosendo, Antuco y Quilaco que bordean los 4 mil cada una. Por ello, el Registro Civil cuenta además con una oficina en el recinto, la que está funcionando normalmente, se indicó.

“Históricamente nosotros habíamos tenido acá una oficina que se cerró producto del receso producido en la etapa más dura de la pandemia, afortunadamente ya contamos con ella, a partir de este año esta oficina volvió a funcionar y aquí atendemos de lunes a viernes 8:30 a 14:00 horas, donde nuestros usuarios pueden hacer inscripciones de nacimientos y defunciones, como también obtener certificados”, señaló Herane.

### Más Tótem

Esta puesta en marcha de este módulo de autoatención o tótem no es el primero en la zona ni será el último. De hecho, en total serán 26 los que sumará el SRCEI una vez que los nuevos equipos estén completa-

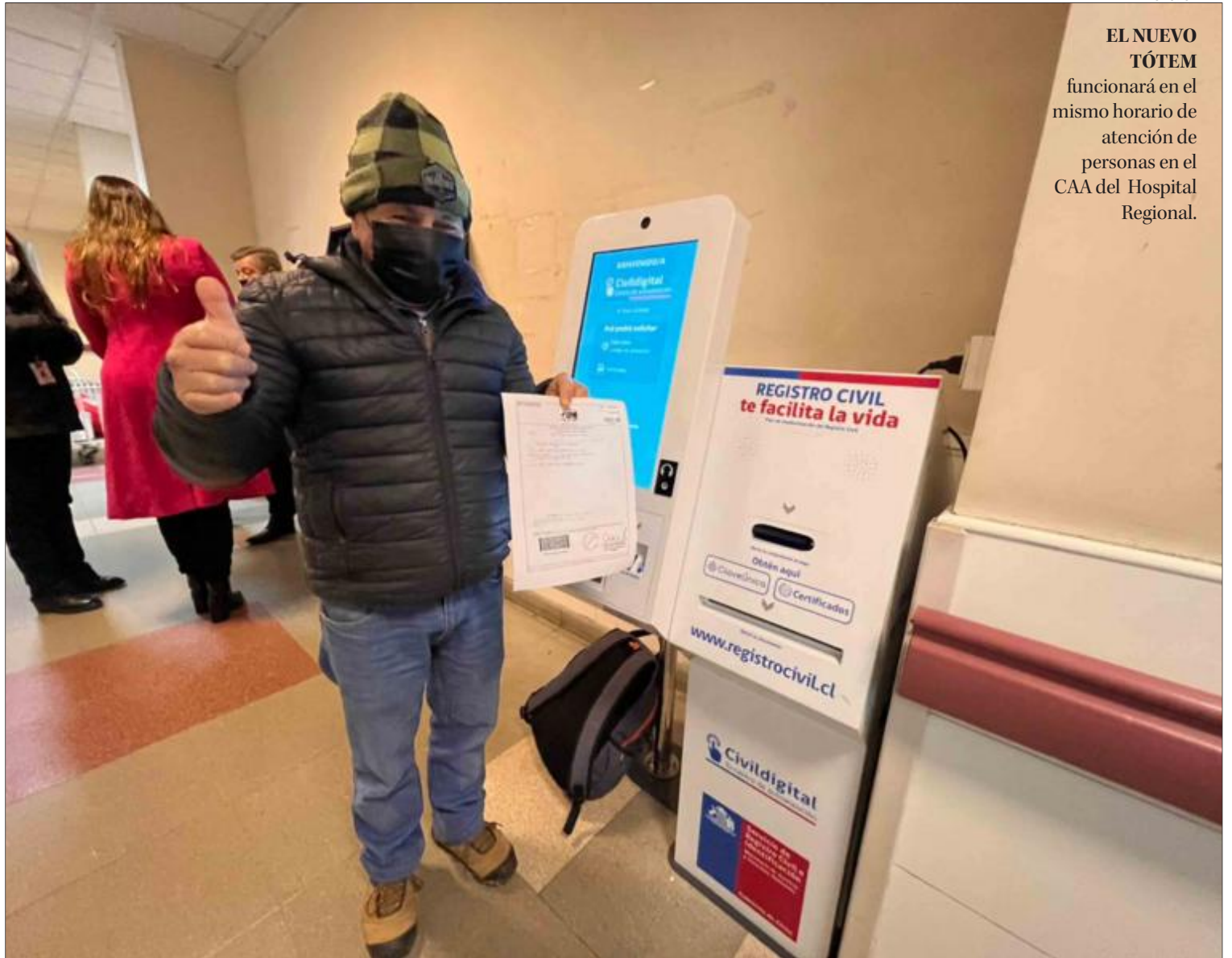


FOTO: CEDIDA

**EL NUEVO TÓTEM** funcionará en el mismo horario de atención de personas en el CAA del Hospital Regional.

21 TRÁMITES EN TOTAL SE PODRÁN REALIZAR EN MÓDULO INSTALADO EN HOSPITAL REGIONAL

# Registro Civil instala tótem de autoatención en principal recinto de salud de Concepción

**Ubicado en el pasillo central del Centro de Atención Ambulatoria** permitirá obtener certificados de distinto tipo como también Clave Única y Hoja de Vida del Conductor.

mente instalados. Once estarán en la provincia de Concepción, como parte de un proceso de modernización en la atención de los usuarios, explicó Leticia Herane.

“Primero es reemplazar aquellos equipos que ya contábamos en la región, nosotros teníamos 17 y se in-

corporan 8 más, así que estamos contentos como Servicio porque estamos ampliando nuestra red y llegando a más lugares”.

Sobre las cualidades de estos tótem, se dijo que son más sencillos de utilizar, buscando entregar una mejor experiencia a las personas

que opten por realizar algún trámite en ellos.

“Estos equipos son amigables están pensados también para personas que tienen dificultades de movilidad, son más bajos, entregan el documento más cerca del usuario. También las teclas están más cerca de las personas, lo que facilita a todos y todas la posibilidad de obtener un documento”, aseguró la encargada regional del Servicio de Registro Civil e Identificación.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Ciudad



FOTO: MINVU

### Mujeres de Hualpén serán capacitadas con clases de defensa personal

Con el propósito de manejar y prevenir potenciales situaciones de acoso o agresión, se dio a conocer el Taller de Defensa Personal Femenina en Hualpén. Iniciativa que impulsa el Programa Quiero mi Barrio Sajonia y Aníbal Pinto en sector Crispulo Gándara.

Al respecto, la seremi de Vivienda y Urbanismo, Claudia Toledo,

comentó “estamos profundamente satisfechos de poder entregar este espacio a las mujeres de Hualpén, que gracias a los planes de gestión social de nuestro Programa de Recuperación de Barrios pueden acceder a esta práctica de manera gratuita. Esto no sólo porque les permitirá ejercitarse, sino que además, les permitirá defenderse ante

un posible robo o alguna situación de violencia”.

La actividad, fue agradecida por el alcalde Miguel Rivera, quien manifestó que “son cerca de 15 mujeres del sector las que aprenden defensa personal”.

La actividad se llevará a cabo los martes a las 17:00 horas en la sede de la Junta de Vecinos Sajonia.

INVITACIÓN ABIERTA A COMUNIDAD UNIVERSITARIA, VECINOS Y VECINAS DE LA CASA DE ESTUDIOS

# Inician labores para instalación del huerto comunitario UdeC

Primera jornada de construcción e instalación de bancales está programada para este viernes, desde las 9 horas, y sábado, desde las 10 horas.

Noticias UdeC  
contacto@diarioconcepcion.cl

Una superficie de 600 metros cuadrados tendrá el huerto comunitario que se instalará al interior del Campus Concepción, como resultado de una iniciativa conjunta de la UdeC, las juntas de vecinos Parque Ecuador Norte y Plaza Perú Diagonal y Fundación Manzana.

El proyecto es coordinado por la Dirección de Vinculación Social (VS) de la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio (VRIM) y tendrá un importante hito esta semana: la construcción de los bancales que sostendrán los cultivos.

Este es el objetivo de la primera jornada de trabajo colectivo en torno al huerto, convocada para este viernes y sábado. Así se comenzará a dar forma al terreno habilitado por la Dirección de Servicios tras los gimnasios del Departamento de Educación, al costado del Centro de Formación y Recursos Didácticos (CFRD).

El director de VS, Jaime Contreras Álvarez, indicó que la invitación está abierta a todas las personas que quieran hacerse parte de la construcción de este espacio que será un punto de encuentro para la comunidad.

El académico recordó que la idea de este huerto urbano surgió en 2019, cuando las organizaciones vecinales solicitaron a Rectoría un lugar para el desarrollo de cultivos comunitarios, proyecto al que luego se sumó el decanato de la Facultad de Agronomía y su centro de estudiantes.

Durante el periodo de confinamiento se continuó trabajando con



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

**VISITA A LOS TERRENOS** que ocupará el huerto.

las organizaciones participantes para establecer definiciones sobre el diseño y funcionamiento del huerto.

“Es importante destacar que el modelo de un huerto comunitario no necesariamente está pensado como una huerto en la que se va a cosechar alimentos: son espacios de aprendizaje, de talleres para vecinas y vecinos, para que sepan cómo cultivar en sus casas”, comentó, señalando que esta iniciativa conecta con los compromisos de la institución con la sostenibilidad.

“El Plan Estratégico Institucional

(PEI) declara entre sus valores relevantes la sustentabilidad; por lo tanto, la UdeC le da importancia a toda acción que la promueva. Cuando los vecinos nos dicen que está esta posibilidad de hacer un huerto en el que enseñemos a la comunidad a tener sus propios cultivos de hortalizas en su hogar, nosotros creemos que es una instancia a la que tenemos que poner atención”, señaló. De este modo, dijo, “cualquier integrante de la comunidad y de la universidad se puede acercar a este espacio para aprender a cultivar frutas y hortalizas;

incluso hemos pensado en tener plantas ornamentales como terapia de salud mental y autocuidado”.

El directivo adelantó que junto con este primer avance del proyecto ya se están preparando algunas actividades formativas, como un seminario que recogerá experiencias de otras universidades en el tema y un curso sobre creación de huertos urbanos, a través de Campus Abierto de Formación Permanente.

**OPINIONES**  
Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: MOP

### Vialidad del MOP mantendrá labores de despeje en Alto Biobío

Tras las intensas nevazones que se han dado en sector cordillerano de Alto Biobío, a capacidad máxima continúan desarrollándose las labores de despeje en la zona.

La acción que lleva a cabo la Dirección de Vialidad del MOP, según detalló el seremi Hugo Cautivo “se desarrollarán en la cuenca del Queuco y Biobío, como también en otras zonas precordilleranas del Biobío, de tal forma de mantener la conectividad”.

Dentro de las razones, detalló que “lamentablemente el miércoles, a partir de las 22:00 horas, continuaron las nevazones de manera intensa, por lo que la labor durante el jueves (ayer) seguirá concentrándose en aquellos lugares más complejos, como lo son los sectores Queñelon y Palmucho, entre otros, a través del despliegue de a lo menos 7 equipos de maquinaria pesada”.

En ese sentido, ayer se llevó a cabo una reunión de coordinación con el municipio de Alto Biobío y la Delegación Provincial, de tal modo de continuar proyectando el trabajo mientras permanezcan las condiciones actuales.



## Ciudad

### Camas pediátricas reflejan mejoría

de 450 pacientes al día hoy llegan 300, lo que es significativo para el recinto asistencial de Concepción.

### 883.164 personas inmunizadas

con cuarta dosis hay en la Región del Biobío, lo que representa un total de 74,8%.

Mauro Álvarez S/ Pablo Carrasco P.  
contacto@diarioconcepcion.cl

El último reporte de Covid-19 dio cuenta que en la Región del Biobío hay 910 nuevos contagiados, dejando en 3.473 los que están en calidad de activos y, si bien en otro momento de la pandemia la situación hubiese sido crítica, el avance en la vacunación ha ayudado a mejorar la realidad de la ocupación de camas críticas.

“Es sabido que siempre estamos apurados de camas, algo que probablemente se irá solucionando en el tiempo, sin embargo, respecto a Covid-19 estamos mejor, ya que teniendo una alta tasa de contagios, con sintomatología leve o moderada que no requieren ir a las unidades críticas, no tenemos ningún paciente Covid en la UCI médica, lo que es un buen indicador”, señaló el subdirector (s) del Hospital Regional, Alfredo Davanzo.

Realidad que se extrapola al resto de los recintos asistenciales, tanto públicos como privados, quedando sólo ocho pacientes en camas UCI (5,4%) y 14 en UTI (10,8%), detallaron desde la Seremi de Salud. En cuanto a camas básicas y medias, en tanto, el total de internos asciende a 118.

Sin embargo, la realidad es distinta en el caso de los pacientes internados por otras patologías, donde también se incluyen las respiratorias. Según detalla el consolidado de camas del Minsal, hay 139 internados en UCI y 116 en UTI, lo que corresponde al 94,6% y 89,2% del total de ocupación, respectivamente.

#### Unidad pediátrica

La alta circulación viral, con predominio de Virus Respiratorio Sincicial, Parainfluenza e Influenza A, seguidos con una menor representación, pero no así menos importantes, de Adenovirus y Metapneumovirus e Influenza B, reflejo hace una semana un 93% de ocupación en camas críticas pediátricas en Biobío, sin embargo, hoy la realidad es distinta, por lo menos en el Hospital Regional.

“En cuanto a los pacientes pediátricos, también tenemos una baja

UCI está ocupada por pacientes con otras patologías.



FOTO: ARCHIVO / HGG

SUPERACIÓN NO SE HABÍA DADO DURANTE TODA LA PANDEMIA

# Hospital Regional da a conocer que UCI médica no presenta casos de pacientes Covid-19

**Pese a alta tasa de contagios por la enfermedad (3.473, según el último reporte Minsal), sólo hay pacientes contagiantes en camas básicas y medias. En otros recintos de la Región hay sólo 8 pacientes en la unidad de cuidados intensivos.**

en los últimos 10 días, anteriormente tuvimos cerca de 450 pacientes al día, hoy tenemos 300, lo que es significativo para nosotros. Receso que hay que tomar con cautela, porque podemos asociarlo a las vacacio-

nes prolongadas, por lo que esperamos que una vez que vuelvan los colegios no exista un brote”, detalló el también jefe de la Unidad de Emergencias del Guillermo Grant Benavente, doctor Davanzo.

Mejoras que podrían asociarse a que a la fecha, la región alcanza un 74,8% de avance de vacunación de cuarta dosis contra la Covid-19, con 883 mil 164 personas inmunizadas.

En ese sentido, el seremi de Salud, Eduardo Barra, enfatizó que “es muy importante promover la vacunación en la población y especialmente en niños, niñas y adolescentes para que retomen con seguridad sus actividades cotidianas después de estas vacaciones de invierno”.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Ciencia & Sociedad



FOTO: CEDIDA

### Estudiantes UdeC son parte de misión espacial análoga

Tras un año de trabajo, cuatro estudiantes de Ingeniería Civil Aeroespacial de la UdeC iniciaron su participación en última fase de la Misión Asclepios II. Son Tatiana López, primera astronauta análoga de Chile; Nicolás Sepúlve-

da, jefe del Equipo Científico; Nicolás Ortega, jefe del Equipo de Diseño y Diego González, oficial de operaciones. Se trata de una misión espacial análoga que se realiza desde el 14 de julio y por dos semanas en Suiza.-

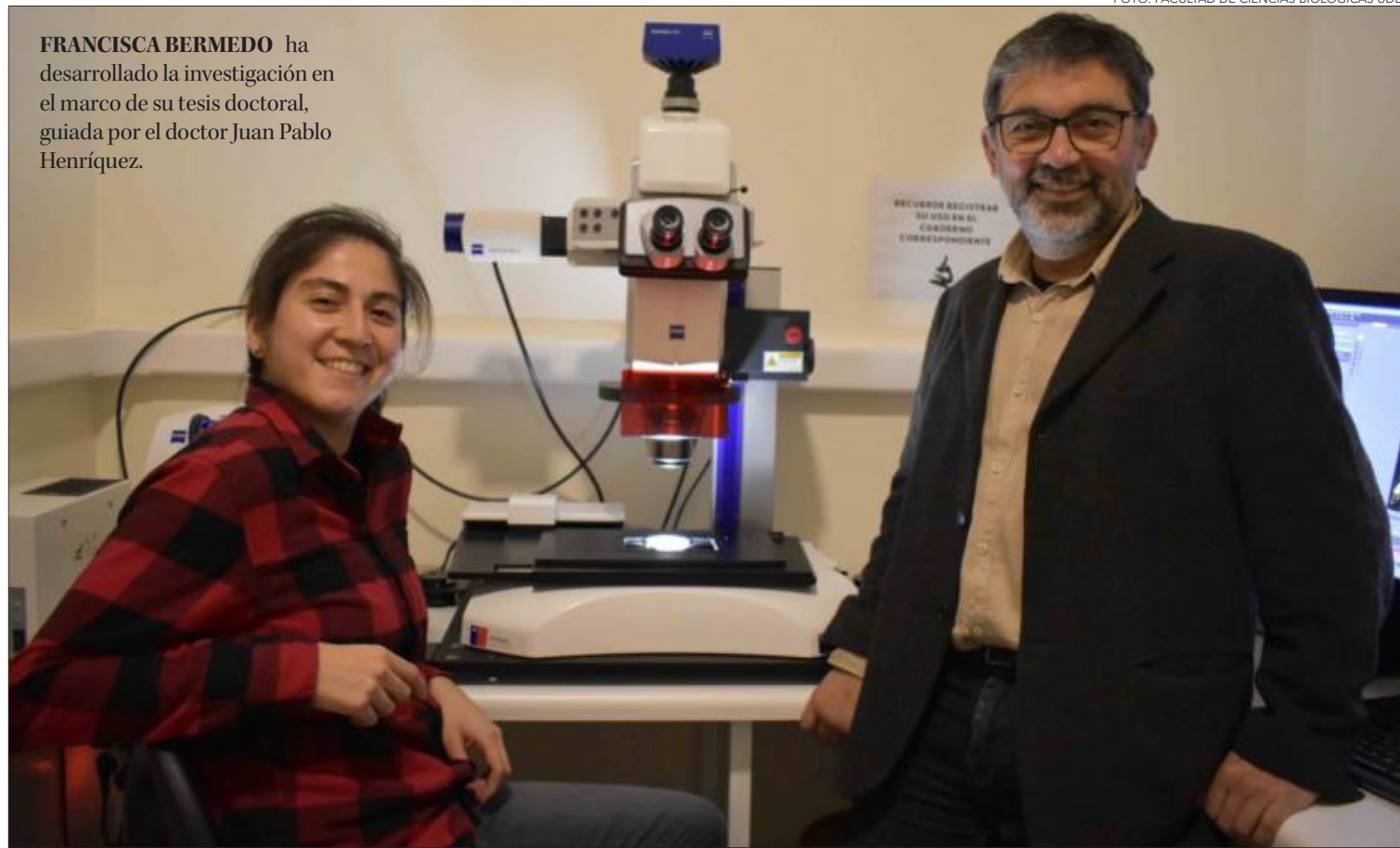


FOTO: FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS UDEC

**FRANCISCA BERMEDO** ha desarrollado la investigación en el marco de su tesis doctoral, guiada por el doctor Juan Pablo Henríquez.

Es que al alero del NeSt Lab se ha desarrollado un estudio cuyos resultados de impacto se publicaron recientemente en la prestigiosa revista científica *BMC Biology*, una de las mejores ranqueadas del mundo en el campo de la biología. El trabajo en particular ha sido liderado por la investigadora del Programa de Doctorado en Ciencias Biológicas Área Biología Celular y Molecular de la FCB UdeC Francisca Bermedo, realizado en colaboración con la doctora Lucía Tabares, investigadora española experta en la fisiología neuromuscular.

A través del estudio, se caracterizaron los cambios celulares que ocurren tras un daño degenerativo (sin reparación) y los comparó con los que ocurren cuando existe regeneración de la sinapsis neuromuscular. Así, el grupo identificó rasgos específicos que sólo ocurren en la regeneración y persisten en el tiempo, por lo que podrían representar la huella digital de la adaptación de la sinapsis neuromuscular para permitir la recuperación exitosa de la función motora.

HALLAZGO RECIENTE ABRE INTERESANTES POSIBILIDADES TERAPÉUTICAS.

# UdeC lidera estudio que va tras la huella digital de la regeneración del sistema nervioso periférico

Diario Concepción  
contacto@diarioconcepcion.cl

El sistema nervioso periférico (SNP) permite al organismo recibir estímulos desde el entorno y responder de forma adecuada, por ejemplo, a través de la contracción muscular que permite el movimiento coordinado. No obstante, a partir de datos recabados en Estados Unidos, se estima que una cada 350 personas sufre daños al SNP causadas por accidentes o lesiones de compresión a los nervios debidas a movimientos repetitivos. La función motora también se ve afectada por patologías motoras (como la esclerosis lateral amiotrófica) y no motoras (como VIH y diabetes), o a causa de la quimioterapia (cáncer).

Y todavía cuando la medicina ha hecho grandes avances para restaurar la función motora a través de técnicas de microcirugía, trasplantes de nervios y estrategias de rehabilitación, la regeneración del SNP

**Investigadores del NeSt Lab publicaron artículo que describe en detalle las adaptaciones celulares que permiten que sinapsis neuromusculares dañadas se puedan regenerar.**

#### FRASE

**“Intervenciones que permitan transformar a las sinapsis fragmentadas es una de las alternativas con potencial terapéutico que se abren”.**

Doctor Juan Pablo Henríquez, dir. NeSt Lab y académico Fac. de Cs. Biológicas UdeC

en humanos sigue siendo ineficiente, con consiguiente deterioro en la calidad de vida de quienes sufren estas condiciones. Por eso, es un área de estudios muy activa en todo el mundo.

Las neuronas motoras ubicadas en la médula espinal controlan la contracción de los músculos a través de un punto de contacto muy preciso, la sinapsis neuromuscular. Pese a que muchas afecciones de los nervios periféricos terminan dañando esta sinapsis, la investigación se ha enfocado en reparar las lesiones nerviosas en el sitio del daño, bajo la presunción de que con ello se rescatará la función motora.

Sin embargo, “investigaciones de los últimos años han mostrado que, aun habiéndose mejorado la reparación de nervios dañados, esto no siempre está acompañado de una recuperación exitosa de la movilidad, por lo que nuestro grupo se ha enfocado en estudiar un aspecto relativamente menos atendido: la regeneración de la sinapsis neuromuscular”, resalta el doctor Juan Pablo Henríquez, director del Laboratorio de Estudios Neuromusculares (NeSt Lab) y académico del Departamento de Biología Celular de la Facultad de Ciencias Biológicas (FCB) de la Universidad de Concepción (UdeC).

#### Cambio de paradigma

Destacable del hallazgo es que varios de los rasgos característicos de la regeneración identificados en el estudio corresponden a cambios celulares que se habían asociado a condiciones de deterioro de la inervación motora como accidentes, patologías y el envejecimiento. Uno de estos rasgos es la “fragmentación”, donde el daño a la sinapsis neuromuscular resulta en un cambio de distribución de sus componentes celulares hacia una forma que asemeja un racimo de uvas.

Al respecto, el detallado estudio del grupo del doctor Henríquez demostró, por primera vez, que existen dos tipos de fragmentación de la sinapsis neuromuscular, que se diferencian por los distintos niveles de estabilidad de sus componentes y, por ende, en su potencial capacidad de promover una regeneración exitosa. “La búsqueda de posibles intervenciones que nos permitan de alguna manera transformar a las sinapsis fragmentadas por el daño en aquellas que encontramos específicamente en el modelo regenerativo es una de las interesantes alternativas con potencial terapéutico que se abren con nuestro estudio”, sostiene sobre el potencial de abrir potentes posibilidades terapéuticas desde los hallazgos del estudio.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Ciencia & Sociedad

INVIERNO SUELE ASOCIARSE CON MUCHAS RECETAS TÍPICAS CON ALTO APORTE ENERGÉTICO, DE CARBOHIDRATOS Y GRASAS

# ¿Necesidad o costumbre que el frío estimule mayor consumo de calorías?

Si hay quien desee comidas contundentes y fácil se antoje con fritos calzones rotos o sopaipillas puede justificarse en una respuesta evolutiva-orgánica, pero tener autorregulación para prevenir riesgos.

Natalia Quiero Sanz  
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

En invierno, con su frío y lluvias, es fácil desear estar cobijado, cerca de una estufa y disfrutando una bebida cálida con delicias como sopaipillas, calzones rotos, picarones o pan amasado y platos como cazuelas o caldos. Es que suele asociarse con la necesidad de comer comidas calientes, contundentes y calóricas, muchas con alto aporte de carbohidratos, azúcares y grasas como las tradicionales recetas invernales.

¿El frío cambia los requerimientos?, ¿mito o realidad?. Respuestas las da la nutricionista Claudia Troncoso, académica de la Facultad de Medicina e investigadora del Centro de Investigación en Educación y Desarrollo (Ciede) de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsc) y del Grupo Elhoc.

### Evolución, biología y más

Primero se detiene en la evolución de los mamíferos, clase a la que pertenecemos, en los cuales en el invierno se presentan señales que orientan la necesidad de consumir más energía (calorías) para incrementar el tejido adiposo y suplir la reducción de alimentos disponibles que se da en la naturaleza.

En efecto, afirma que se podrían correlacionar factores ambientales como temperatura con modificaciones orgánicas, adaptaciones del metabolismo y uso de energía en mamíferos, con un proceso evolutivo que fue favoreciendo la adaptación de las especies a enfrentar climas extremos. "Para los humanos no necesariamente incluyen cambios metabólicos, pero considera usar el tejido graso pardo, que ayuda a mantener la termorregulación, con una mayor ingesta energética que provienen desde los alimentos", precisa Troncoso y también que "personas con sobrepeso u obesidad presentan menos tejido graso pardo que las con estado nutricional normal".

Además, al comer se incrementa la temperatura por liberación del calor para absorber nutrientes de los alimentos y llevarse a cabo procesos metabólicos y digestivos.



**CALZONES ROTOS O SOPAIPILLAS** son preparaciones fritas, altas en calorías y grasas.

### Las Guías Alimentarias

vigentes para Chile rigen las recomendaciones para dietas adecuadas durante toda trayectoria vital.

### Riesgos

Pero, la nutricionista advierte que "la explicación evolutiva debe ser tomada con precaución para el ser humano" y que "comer mayor cantidad de alimentos, originado por la inducción provocada por el frío, puede favorecer un balance energético positivo y presentar malnutrición por exceso".

Al respecto, recalca que al mantener una ingesta elevada de alimentos o preparaciones con alta densidad energética a corto y largo plazo siempre (todo el año y a cualquier edad) se generan riesgos para el estado de salud integral como son el aumento de peso, pudiendo llegar al sobrepeso y obesidad que también se relacionan con dislipidemias, diabetes e hipertensión: todas las condiciones son factor de riesgo cardiovascular y las enfermedades cardiovasculares la

primera causa de muerte en Chile y el mundo. Y todos son riesgos exacerbados si el estilo de vida incluye sedentarismo y hay que reconocer que en la época más fría y lluviosa, por dificultades ambientales o confortabilidad, la inactividad física incrementa su predominancia. "El incremento de peso es individual, ya que está condicionado por factores genéticos y ambientales. Sin embargo, una alimentación inadecuada unida a la falta de realización física es un paso seguro al sobrepeso y la obesidad", enfatiza Troncoso.

Mantener hábitos nocivos, como dietas malsanas, también se asocia a riesgo de varios cánceres.

### Comer en invierno y siempre

El acento de Claudia Troncoso es que las personas deben autorregularse frente al estímulo natural de

consumir alimentos de alta densidad energética que puede darse en invierno, y durante todo el año y ciclo vital mantener una alimentación saludable. Protagonistas deben ser las comidas caseras y alimentos de origen natural y temporada como frutas, verduras y legumbres, cuidando porciones y cumplir todos los tiempos de comida sin ayunos prolongados junto con evitar productos ultraprocesados, snacks, pastelería y altos en calorías, carbohidratos, azúcares, grasa y sodio. Las recomendaciones las entregan las Guías Alimentarias Basadas en Alimentos vigentes en el país (accesibles en la web). Debe siempre acompañarse de actividad física regular, que la Organización Mundial de la Salud aconseja que para adultos sanos sean de 150 a 300 minutos a la semana (intensidad vigorosa a moderada).

Pensando en el frío, ingerir infusiones y bebidas cálidas, sopas o caldos genera una sensación de calidez que conforta y la investigadora cuenta que también una breve sensación de saciedad. Dichas preparaciones calientes "deben ser acompañadas de verduras y frutas de temporada, ya que aportan compuestos bioactivos que potencian el sistema inmune", sostiene.

No omite que muchas recetas propias de nuestras culturas criollas son de alto aporte energético y otros nutrientes críticos como grasas por ser varias fritas y también antojos inevitables ciertas ocasiones. Por eso, llama a moderar el consumo y hacer buenas elecciones. Por ejemplo, si se decide comer una sopaipilla esta reemplaza al pan y lo mismo un calzón roto, al que aconseja no añadir azúcar en abundancia, mientras que el pan amasado debe tener acompañamientos sanos. Otra buena idea para reducir el aporte de nutrientes críticos es que las recetas fritas se preparen horneadas.

"Es importante no concentrar una alta ingesta energética en un tiempo de alimentación, como el almuerzo o cena", cierra.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Economía & Negocios

Es un aporte determinante y necesario

*Dr. Carlos Saavedra,*  
Rector UdeC.

La actividad económica es más sostenible que los problemas

*Dr. Claudio Parés,* Integrante IER.

Es importante poder tener cifras que ayuden a poder ir tomando decisiones económicas

*Álvaro Escobar,* Decano Facea UdeC.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



### ACTIVIDAD

de lanzamiento fue en el Club Concepción.

DIAGNÓSTICO DEL INFORME ECONÓMICO REGIONAL (IER) DE LA FACEA DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

# El Biobío tardará más de dos años en recuperar los empleos perdidos en los tres primeros meses de pandemia

**Estudio tomó en consideración datos de entidades como el INE y el Banco Central.** Autoridades e investigadores destacan la importancia del IER como instrumento clave para la toma de decisiones.

**Nelson Ojeda Sazo**  
nelson.ojeda@diarioconcepcion.cl

Luego de 16 años la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas (Facea) de la Universidad de Concepción volvió a publicar el Informe Económico Regional (IER).

El estudio se centró en el desarrollo de un diagnóstico nacional y local, en que uno de los puntos más relevantes se establece que la Región del Biobío tardará más de 2 años en recuperar los empleos perdidos durante los tres primeros meses de la pandemia del Covid-19.

Según el documento, "en términos de empleo, la Región del Biobío, tan solo entre marzo y junio de 2020 perdió 129.240 empleos de los cuales, a abril de 2022 faltaba por recu-

perar 28.639. Es decir, que la Región tardará más de dos años en recuperar lo perdido en solo los tres primeros meses de pandemia. Esto, sin considerar los 11.572 empleos perdidos entre octubre de 2019 y marzo de 2020 después del estallido social".

Además, el estudio hecho con datos de entidades como el INE y el Banco Central, explicó que si bien la actividad económica del Biobío se ha recuperado los cupos laborales siguen en rezago.

"La actividad económica regional retomó su nivel previo a la pandemia a fines de 2020, sin embargo, el empleo regional mantiene niveles por debajo de lo que tenía hasta 2019", se aprecia en el IER, además de "este problema no es tan se-

rio en el sector productor de bienes (ni en el sector industrial ni en el resto de los sectores productivos), pero es bastante pronunciado en los sectores de comercio y servicios".

### Aporte

El informe elaborado desde la Facea de la UdeC también abordó la relación de la economía nacional y la coyuntura política del país, el efecto pandémico, la guerra en Ucrania, entre otras.

Otro punto de alto interés que consigna es la inflación, donde se explica que "es un fenómeno global".

Sobre la importancia de este instrumento, presentado este jueves en dependencias del Club Concepción, el rector de la UdeC, Dr. Carlos Saa-

vedra dijo que "es un aporte determinante y necesario desde el punto de vista de la contribución de elementos que permitan la toma de decisiones".

En este mismo sentido el Gobernador Regional del Biobío, Rodrigo Díaz, comentó que el informe "nos permite, en el mundo particular y el mundo público, generar una toma de decisiones informada".

### Importancia

Sobre la periodicidad del estudio el Dr. Iván Araya, director del IER, detalló que la intención es que "vuelvan a salir en forma bimestral". "Queremos hacer ese análisis e ir más allá. Vamos a tener a disposición información estadística, gráficos y análisis muy puntuales sobre

temas, como por ejemplo, el tipo de cambio, las implicancias de la reforma tributaria que se está tramitando en el Congreso", sumó.

El Dr. Claudio Parés, también integrante del IER, manifestó que "la actividad económica es más sostenible que los problemas. Estos últimos en algún momento se tienen que solucionar y la actividad encontrará su curso".

Álvaro Escobar, decano de la Facea-UdeC, recordó que "es importante poder tener cifras que ayuden a poder ir tomando decisiones económicas y empresariales para los distintos sectores".

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Economía & Negocios

Edgardo Mora Cerda  
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

El aire acondicionado y la estufa a pellet se posicionan como las tecnologías en calefacción con un costo promedio mensual más baratas en Concepción.

Esto en base a lo informado por la seremi de Energía del Biobío, Daniela Espinoza, quien explicó que los datos surgieron tras “una modelación para una vivienda de 57 m<sup>2</sup> que cumple con el estándar de construcción Oguic 2007. Estimamos el costo en energía promedio mensual para distintas zonas y distintas tecnologías de calefacción (período invernal marzo – septiembre, y para mantener una temperatura en 20 °C)”.

Frente a lo anterior Espinoza detalló que “para Concepción la tecnología con costo promedio mensual más barata es el aire acondicionado y luego viene la estufa a pellet. Por otro lado, recordamos que los usuarios pueden hacer sus propias estimaciones utilizando nuestra herramienta <https://climatizatuhogar.cl/>”.

Según la herramienta web, gasto promedio en pellet es de \$62 mil. Luego sigue el aire acondicionado con \$80 mil. Sigue la parafina, con un costo mensual de \$133 mil. El gas natural modulante \$207 mil mensual.

### Biocombustibles

La autoridad se refirió, además, sobre la situación de la falta de materia prima para la fabricación de pellet anunciado por una firma de la industria, entre otros puntos.

- **¿Cuáles son los biocombustibles más recomendados para calefacción actualmente?**

- En el caso del pellet, se debe preferir envasado, etiquetado, comprado en comercio establecido, de modo de que las personas conozcan las características del pellet que están comprando.

Con respecto a la leña, esta debe estar seca, es decir con una humedad menor al 25% y de un origen legal. En la Región, hay comercializadores que tienen sello Calidad de Leña, que es un reconocimiento entregado por el Ministerio de Energía a través de la Agencia de Sostenibilidad Energética (Agencia SE), con el objetivo de destacar a comercializadores cuyo proceso de producción de leña, les permite generar un producto de calidad.

- **¿Cuáles son las principales cualidades o beneficios del uso de pellets en calefacción?**

La alta densidad energética; baja humedad; menos emisión de material particulado; fácil manipulación, menos espacio de almacenamiento; es homogéneo y los equipos de combustión de pellets tienen eficiencia mayor al 80% en comparación con

SEGÚN DATOS ENTREGADOS POR LA SEREMI DE ENERGÍA DEL BIOBÍO

# Aire acondicionado y pellet presentan menor costo promedio mensual en calefacción



**Cálculo estatal se basa en una modelación de vivienda de 57 metros cuadrados. Desde la cartera se refirieron a la eventual falta de materia prima para el biocombustible.**

las estufas a leña cuya eficiencia ronda el 50%

- **¿Cuáles son las sugerencias para hacer frente a la escasez de pellets anunciado por el productor Ecomas?**

- El pellet de madera no es un combustible regulado, por lo que hoy, ni el Ministerio de Energía ni la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC) tienen facultades para regular la calidad del energético ni el funcionamiento del mercado. Actualmente el proyecto de Ley de Biocombustibles Sólidos está en discusión en comisión Mixta. La aprobación de esta Ley podrá entregar facultades a la SEC para regular el mercado y solicitar a las

empresas planes para situaciones de emergencia, para así evitar el desabastecimiento de pellets en próximos inviernos.

Es por eso que las acciones que ha realizado el Ministerio tienen que ver con la gestión y coordinación entre el sector productor y el abastecimiento de pellet residencial de madera en las distintas regiones, a través del seguimiento de la producción de cada empresa y la coordinación para que todas las regiones se abastecieran.

Los comercializadores de pellets también están limitando la venta de forma de evitar acaparamiento.

Los factores que influyeron en la situación actual es la disminución

en la demanda de madera aserrada, lo que genera menos disponibilidad de materia prima (subproducto aserrín y virutas).

Estamos monitoreando la situación a nivel nacional y esperamos que las acciones de coordinación comiencen a dar fruto.

### Otros antecedentes de Pellet

Desde la Seremi de Energía informaron además que, según datos del Instituto Forestal (Infor), la comercialización de pellets en la Región del Biobío el 2020 era de 140.809 y el 2021 fue más de 200.000 toneladas al año.

Adicionalmente, se indica que la capacidad instalada de producción en el Biobío concentra el 74% (2020) de la capacidad nacional. Se produce principalmente de aserrín y viruta de pino radiata; y actualmente hay 12 plantas operando en el Biobío.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Economía & Negocios

EN LA FUTURA INDUSTRIA DEL HIDRÓGENO VERDE

# Biobío es parte de la “diplomacia verde” de ProChile en el mundo

La capacidad de la Región en esta materia ha motivado el interés de empresas locales a participar en actividades internacionales.

Equipo Economía y Negocios  
contacto@diarioconcepcion.cl

Con la misión de promover a Chile como territorio para el desarrollo del Hidrógeno Verde, ProChile, como servicio público dependiente del Ministerio de Relaciones Exteriores, ha sido mandado a abrir las puertas en el exterior para las empresas que quieran invertir en nuestro país.

“Se trata de llevar adelante una diplomacia verde, que muestra el potencial que tiene el país. Para ello hemos desarrollado un plan de negocios con cuatro ejes principales: captación de inversión, inteligencia comercial, gestión comercial y posicionamiento, que mide resultados, impacto y avances”, explicó el director regional de ProChile

### 30

Proyectos de Hidrógeno Verde se encuentran en Chile. Biobío se presenta como una opción de inversión.

en Biobío, Osvaldo Marinao.

En la actualidad las empresas internacionales que ya están desarrollando proyectos de hidrógeno verde en Chile son AustriaEnergy, la firma de inversión danesa Copenhagen Infrastructure Partners, la francesa Total Eren y el consorcio Highly Innovative Fuels, integrado por la alemana Siemens Energy, Porsche, Enel Green Power, ENAP Biobío y Gasco.

A la fecha hay más de 500 proyectos de hidrógeno verde

en el mundo, de los cuales cerca de 30 están en Chile, principalmente en la región de Magallanes, por su fuerte presencia de energía eólica. Biobío también aparece en esta posibilidad de inversiones en hidrógeno verde, asociado principalmente a su industria pesada y a su complejo portuario.

“Un trabajo que se ha comenzado a desarrollar este año en la región es justamente el catastro de iniciativas tanto a nivel académico como a escala industrial que estén en implementación en la región, evaluando su proyección comercial, especialmente a nivel internacional”, concluyó Osvaldo Marinao.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion.cl  
contacto@diarioconcepcion.cl

## Banco Central de Chile sube tasa de interés referencial al 9,75%

El Banco Central decidió subir la tasa de interés referencial en 75 puntos (del 9% al 9,75%). Esto para tratar de frenar la inflación, que en mayo acumuló un 12,5% en 12 meses, siendo su mayor nivel en casi 25 años.

Por unanimidad, pero por encima de lo que esperaban los mercados, el consejo del emisor incrementó la denominada Tasa de Política Monetaria (TPM) hasta su mayor nivel desde 2001 tras considerar que “el escenario macroeconómico presenta riesgos elevados”.



FOTO: BANCO CENTRAL


DESDE 2001 que la Tasa de Política Monetaria no alcanzaba este nivel.

El Banco realizó un drástico recorte de la tasa hasta el mínimo histórico del 0,5% al poco tiempo de irrumpir el coronavirus en Chile, en marzo de 2020, pero inició la retirada del estímulo monetario el pasado julio cuando la crisis sanitaria

comenzó a retroceder.

La economía chilena creció un histórico 11,7% en 2021, tras la brusca caída del 5,8% de 2020 debido a la pandemia, y registró una inflación acumulada del 7,2%, la más alta en 14 años.







En Radio UdeC

# Decisión Constitucional

#Entrevistas #Cápsulas #Análisis #Programas




@RADIOUEDEC.CL

**95.1 FM**

Nuestra Pauta  
8:00 | 13:00 | 18:00

Visita [www.radioudec.cl](http://www.radioudec.cl)  
para mayor información



## Cultura & Espectáculos

“Desde la observación microscópica a la mirada viajera podremos acercarnos a diversos cuerpos de agua”.

*Catalina Valdés, curadora integrante del jurado Bienal Concepción, Arte & Ciencia.*

Esta iniciativa tuvo una exitosa versión piloto el 2019, abordando cultura y naturaleza en zonas costeras como Coliumo.

La Bienal Concepción, Arte & Ciencia se realizará desde el 17 al 21 de octubre de 2022 y cuenta con el respaldo de la UdeC, UBB y Usc, además del Ministerio de las Culturas.

**Mauricio Maldonado Quilodrán**  
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Fue a principios de este 2022 que la Bienal Concepción, Arte & Ciencia abrió una convocatoria a nivel latinoamericano para obras y proyectos ligados al territorio costero, un llamado que culminó hace poco más de un mes y que ahora dio a conocer los nombres de sus seleccionados.

Un proceso exitoso que recibió un total de 92 postulaciones a nivel continental, de las cuales en la categoría obras se seleccionaron un total de 7: “Paraná, el río como mar” (Camila Bardehle y María Bressanello), “Manifiesto-Fitoplancton” (Sabina Simón), “Nébula” (Mauricio Lacrampette y Sebastián Arriagada), “Limpiando petróleo, en movimiento” (Mattia Carenini y Álvaro Asalgado), “De Navegantes” (Braulio Díaz), “Alga luga: estados de transición” (Agustín Contreras) y “Algarium: formas, colores, texturas y movimientos” (Eliseo Fica).

“Desde la observación microscópica a la mirada viajera, podremos acercarnos a diversos cuerpos de agua, conocer sus dinámicas, sus habitantes humanos y no humanos, aprender de sus formas y de sus historias”, comentó Catalina Valdés, historiadora del arte y curadora parte del jurado de la bienal, el cual lo completan Sara Adlerstein (ecóloga y artista visual) y Leslie Fernández (artista visual e investigadora).

Mientras que en la categoría proyectos se seleccionaron 9: “Polimetales”, “Efecto de Borde”, “Futuros a la Deriva: Hidrografía Espectral”, “La noche y su manto sin costuras. Mapas nocturnos y relatos de luz/oscuridad desde el Maule Sur”, “Ecologías Visionarias: Cartografía creativa del Biobío” (Laboratorio de Arte & Ecología), “Calcáreo”, “La metodología participativa para el desarrollo de obras artísticas de divulgación de la ciencia”, “Maritorias”, y “Yagashaga, territorio ancestral yagán”. “En todos estos pro-



**DESDE SU CREACIÓN HACE TRES AÑOS**, el evento apunta a abordar la cultura y naturaleza desde una mirada transdisciplinaria.

FOTO: CEDIDA BIENAL CONCEPCIÓN, ARTE & CIENCIA

SE EXHIBIRÁN DE MANERA PRESENCIAL Y ONLINE

# Bienal Concepción, Arte & Ciencia dio a conocer seleccionados

A la convocatoria realizada a principios de este 2022 a nivel latinoamericano se recibieron 92 postulaciones. Se eligieron 7 obras y 9 proyectos de diferentes latitudes.

yectos está presente el agua: el mar, principalmente, las costas como hábitat de vida, como paisajes con historia, como fuente de cultura y como zona de conflictos. Pero también están presentes las cuencas de los ríos, los humedales, las aguas que se van secando, las que padecen la contaminación”, destacó Valdés.

Las obras se montarán en una muestra colectiva en la Sala Centro de Extensión de la Usc, que estará abierta entre el 17 y el 31 de octubre próximo. Mientras que los proyectos se divulgarán mediante cápsulas audiovisuales que abrirán mesas de diálogo, programadas para el 18 de octubre en el Aula Magna de la UBB y por las plataformas de la UdeC y Usc.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion.cl  
contacto@diarioconcepcion.cl



A TRAVÉS DEL perfeccionamiento del dibujo se espera mejorar las propuestas de los participantes.

FOTO: CEDIDA

## Acción Sur realiza talleres para artesanos

Un proyecto que busca desarrollar nuevas herramientas de comunicación en emprendedores del mundo creativo es el que está desarrollando Fundación Acción Sur con la iniciativa “Mejorando competencias de comunicación visual, herramientas de dibujo para artesanos/as y manufactureros/as”, talleres a cargo de la artista visual Javiera Ruiz.

La idea es orientarlos a observar los objetos a su alrededor, sobre todo aquellos que forman parte de su trabajo o de su inspiración para crear sus produc-

### Mayo

a la fecha se viene realizando esta iniciativa, que partió presencial y ahora se realiza en modo virtual.

tos, con el fin de que incorporen y habiten las diferentes texturas, formas, colores y brillos que les entrega su entorno. mejorar sus competencias visuales les lleva directamente a mejorar

su propuesta de valor y su relación con el cliente”, dijo Valeria Veloz, una de las fundadoras de Acción Sur.

Palabras a las que Ruiz añadió que “acá fue salir de los materiales con los que suelen trabajar y traducir esas ideas sobre un papel, entrenando el ojo, comprendiendo las formas, texturas y las posibilidades de cada material”.

Proyecto que partió en mayo y que por estos días se desarrolla en formato virtual, cuenta con el apoyo financiero del Fondart 2022.



## Deportes



### Parte la Liga Nacional de Básquetbol Paralímpico

Luego que hace unas semanas se diera inicio de la segunda división, este fin de semana será el turno de la serie de honor del cesto chileno en silla de ruedas.

Este fin de semana el Gimnasio Municipal de

Concepción recibirá la fecha inicial de la primera división de la Liga Nacional de Básquetbol Paralímpico. El sábado y domingo, desde las 10:00 horas, se disputará la instancia con los equipos de Gran Bull, Dital, NBA Los Ángeles y Cruz del Sur.



Los deportistas del Club Yafu de Concepción, Marcos Ramos y David Pérez, serán los únicos representantes regionales en el evento, donde partirán su carrera rumbo a Santiago 2023.

PENQUISTAS VAN AL GRAND PRIX DE PARA ATLETISMO DE MONTERREY

# Ya están preparados para probarse frente a lo más selecto del mundo

Samuel Esparza Muñoz  
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Enfocados en acercarse un poco más a sus sueños, se embarcarán este sábado rumbo a México los deportistas locales, Marcos Ramos y David Pérez, quienes serán los únicos representantes de la Región del Bío Bío en el Grand Prix de Para Atletismo de Monterrey 2022, una de las pruebas más importantes de la especialidad durante la temporada.

Los exponentes pertenecen al Club Yafu de Concepción y junto a otros cinco especialistas nacionales, fueron seleccionados por el Comité Paralímpico de Chile para ser parte del evento que se llevará a cabo entre el 17 y el 24 de julio en la imponente urbe azteca.

Eso sí, antes deberán pasar una prueba previo a la competencia, para recibir su clasificación internacional que, de aquí en más, les per-

mitirá disputar todas las instancias de este nivel a la que sean nominados.

#### Estreno soñado

A sus 24 años, hace rato que Marcos Ramos viene dando qué hablar en el para atletismo chileno, al punto de ser el dueño de los actuales récords nacionales en el salto largo y los 400 metros planos clase T-20. De ahí que, pese a ser su debut absoluto en un certamen de este tipo, el sampedrino se mostró ilusionado con cumplir una buena actuación en pistas mexicanas.

“Para mí es una experiencia nueva, salir y poder competir en un lugar que no conozco. Quiero disfrutar, pasarlo bien y darlo todo en la pista. Tengo ganas ir y poder romper mis dos marcas, tengo ganas de hacerlo. Estoy un poco nervioso, pero entrenando hartito, to-

dos los días de lunes a viernes en el estadio municipal”, manifestó el pupilo del técnico Pablo Painepil.

“Es una experiencia nueva porque es primera vez que corro con los mejores deportistas del mundo. Será algo muy lindo, así es que lo dedico a la gente que siempre ha estado conmigo y sobre todo a mi familia”, sentenció el atleta, que es una de las nuevas cartas del país que se proyectan rumbo a Santiago 2023.

Junto a él, también se embarcará a México David Pérez (18 años), especialista en el salto largo y los 100 metros planos en la clase T-38 (Hemiparesia). El deportista coronelino reconoció la importancia de tener una oportunidad que nunca imaginó.

“Esto significa mucho para mí, siempre acostumbrado a competir en eventos regionales y nacionales, de repente me dijeron que estaba

nominado para este Grand Prix, fue una gran sorpresa. Quiero enfocarme en tener mi clasificación y poder hacer unas buenas marcas, me he preparado bien fuerte pese a que tuve una lesión en la mano, así es que estoy preparado”, sostuvo.

Una vez que logren su clasificación internacional en sus respectivas clases, los deportistas verán acción el viernes 22 de julio en el torneo de Monterrey.

#### Marcando la historia

Fundado hace tres años en Concepción, el club Yafu es la primera institución de la Región en dar el paso hacia la especialidad paralímpica, en circunstancias que anteriormente los atletas paralímpicos eran parte de clubes convencionales, pese a ser disciplinas con procesos muy distintos entre sí.

De ahí que para su presidenta,

Lusabel Matus, la convocatoria de dos de sus deportistas, sea motivo de satisfacción. “Actualmente contamos con ocho atletas de diferentes condiciones, desde clases T20 (discapacidad intelectual), hasta ciegos, amputados y parapléjicos. Entre ellos contamos con dos Promesas Chile que son quienes van a México, los únicos de la Región en ser llamados, lo que nos deja muy contentos”, expresó.

“Es la primera vez de ambos en un evento de este tipo, habían estado en los Juegos Para Araucanía en Neuquén, pero nunca en algo tan grande como esto. Es de gran satisfacción ver que los chicos salgan a conocer otras realidades y haciendo lo que les gusta. Es una oportunidad maravillosa”, cerró.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Deportes

FOTO: NAVAL DE TALCAHUANO



### El ancla tiene 5 bajas para retar al sublíder

Naval visitará mañana (15 horas) a Cabrero en un duelo donde la punta está en juego. Sí, porque aunque el ancla le lleva 5 puntos de diferencia podrían quedar a solo 2 con un partido menos para los de Monte Águila. La primera rueda fue una batalla, de muy buen nivel futbolístico, que terminó en favor de los choreros por la cuenta mínima. Para el choque de este fin de semana los de Talcahuano no contarán con 5 importantes piezas y su técnico tendrá que hacer malabares para conformar el once estelar.

El 1-1 contra Santa Juana ya había dejado damnificados y el técnico Alejandro Pérez había adelantado las dificultades que significaría armar el equipo sin el delantero Michael Garcés y los mediocampistas Bastián Suazo y Bryan Paredes, todos acumulando tarjetas que los dejaban fuera del segundo partido de la rueda de revanchas. Pero lo que no esperaba era que el miércoles las malas noticias se sumarían con otras dos bajas importantes.

El delantero Ángel Novoa, autor de cuatro goles esta campaña, se perderá este importante duelo por una neumonía, mientras que el zaguero Felipe Rivas, pilar de esta buena temporada, se quedará abajo por un desgarro. Los cin-

#### Una rueda muy de visita

Este será el segundo de seis partidos que Naval jugará en esta rueda como visita. Solo 2 son en casa.

co, titulares habituales de este ancla puntero.

El técnico Alejandro Pérez comentó que “estas son cosas que pueden suceder en el fútbol y por eso hemos trabajado este año muy fuerte para asegurarnos que los muchachos que no vienen jugando también estén preparados, mantener esa llama interna en los que en cualquier momento pueden entrar. Por eso no puedes trabajar solo con 15 jugadores, acá todos son importantes y les va a tocar en su momento”.

#### Dos altas choreras

Pero no todo son malas noticias. Atrás no estará Rivas, pero vuelve Jhan Moraga tras cumplir una fecha de suspensión. Arriba no contarán con Novoa, pero regresa el goleador Arturo Vásquez, autor de cinco tantos en este torneo y héroe del 1-0 sobre Cabrero en la primera rueda, con golazo desde 40 metros.

FERROVIARIOS RECUPERAN LESIONADOS

# “Si traen otro 10 voy a competir para ganar ese puesto”

Fabián Espinoza lleva una semana entrenando normal con el plantel de Fernández Vial y habla de su retorno, lo que ganó el equipo con Lira y los rumores de fichar otro creativo.

Paulo Inostroza  
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Fue uno de los mejores de Fernández Vial en el arranque de torneo y por eso se le extraña tanto. Desde el desgarro contra el Morning que viene intentando recuperar su mejor forma física -apurado contra Cobreloa- y ahora se ve más cerca de un retorno, aprovechando que la “Maquinita” tiene una fecha libre para sumar días de trabajo. Fabián Espinoza entrena con normalidad en el plantel mientras oye y lee en todos lados que el equipo necesita un “10” y que el entrenador pidió uno expresamente. ¿Y cómo queda ante esta situación?

El mediocampista ferroviario señaló que “ya llevo una semana entrenando normalmente con el grupo, poniéndome a punto y solo mentalizado en la vuelta. No soy mucho de quedarme en las cosas malas porque supongo que todo pasa por algo y trato de no complicarme tanto. Sí reconozco que fue fome, porque venía jugando en un buen nivel y estaba ayudando al juego del equipo”.

No ha sido fácil contar los días de regreso sin vestir de corto. El “Mágico” advirtió que “tengo muchísimas ganas de jugar, pero lo bueno es que veo bien al grupo y cuando no estás hay que apoyar. Se ha sumado mucha gente entre el mediocampo y el ataque y eso es bueno porque te da más alternativas, genera competencia y eso hace que suba el nivel de todos”.

En todas partes se oye que Vial busca un “10”. El propio técnico Patricio Lira aseguró en conferencia de prensa que necesita uno. Espinoza comentó que “si traen otro 10 voy a competir para ganar ese puesto. Tendré que trabajar para superarlo y, si no, para tener mi lugar con los que ya están porque nadie tiene asegurada una camiseta. Como sea, aquí siempre lo más importante es el equipo”.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Sobre cómo ha mejorado el equipo con Lira, detalló que “siempre que hay un técnico nuevo, uno sabe que debe empezar desde cero, mostrarse y trabajar fuerte para que te vean. Todos estamos ganando un puesto y eso se nota. Tuvimos muchos empates con el profe Rojas y ahora hemos logrado ya un par de triunfos. Eso es positivo. Se han hecho buenos partidos en esta última parte, hay que seguir en ese camino y quiero estar ahí, pero siendo un aporte. No volver al 80 por

ciento, sino que al cien”.

#### Rojas llama a la puerta

Lo usó muy poco este año en Vial, pero ahora lo quiere en Iberia, de la Segunda División. Claudio Rojas ya preguntó por Ángel Gillard, que el año pasado marcó un par de goles en Primera B, pero esta temporada solo juega en el equipo de proyección y necesita minutos.

#### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



## Deportes

ACEREROS ACUMULAN DOS IGUALDADES EN LÍNEA

# “Hay que cortar la rachita de empates y ser fuertes en casa”

Carlos Campos A.  
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

En el sintético del Municipal de Hualpén entrena Huachipato, con la misión de volver al triunfo tras dos fechas con amargos empates. El 2-2 ante Curicó y el 1-1 ante Audax dejaron sensaciones ingratas en un equipo que ganaba ambos duelos, pero que terminó resignando el triunfo en la recta final del partido.

“En torneos pasados perdíamos esos partidos y ahora ya no. Curicó y Audax son buenos equipos. Por lo menos rescatamos puntitos que al final sirven bastante, aunque hay que cortar esa rachita y hacernos imbatibles en nuestra casa, tal como nos planteamos ese objetivo a inicio de temporada”, comentó el Juan Córdova, titular en los últimos dos duelos del acero.

El lateral derecho complementó que “hemos trabajado muy bien para cortar esa pequeña racha de empates. Venimos de dos partidos al debe en ese ítem. Es importante que los equipos que están arriba no se nos alejen. Siempre hay uno o dos que están por sobre el resto y que pelean el título, pero tenemos los pies bien puestos en la tierra, preocupándonos de quienes están en mitad de tabla. Al fin y al cabo el objetivo más cercano que podemos conseguir es clasificar a un torneo internacional, principalmente, en estos momentos, meternos en Copa Sudamericana. Nuestra convicción es que no se nos escapen los clubes que están desde la tercera ubicación hacia abajo. Ahora, si después ganas y te metes arriba, vas modificando las metas”.

### Rival herido

O'Higgins últimamente ha sido un rival duro para Huachipato. Sin embargo, hoy en Rancagua hay más de un cuestionamiento en torno al DT Mariano Soso. Los celestes ya suman siete partidos sin ganar en Primera División, con cuatro caídas y tres empates, donde registran un sorprendente dato: no han podido anotar como visitantes. De hecho, en toda la temporada 2022, el “Capo de Provincia” ha marcado sólo un gol como forastero, en la victoria por 1-0 sobre la “U”.

Números que, sin duda, le dan un margen de ilusión a Huachipato para volver al triunfo y superar a un rival que los ha vencido en tres de los últimos cuatro duelos. Si los

Huachipato se alista para recibir a un alicaído O'Higgins, que no gana hace siete partidos y que ha marcado sólo un gol como visita en el año. “Nuestro objetivo es clasificar a Copa Sudamericana”, expresó el lateral Juan Córdova.

FOTO: ARCHIVO / CAROLINA ECHAGÜE M.



### Sueña con Qatar 2022

El lateral derecho chileno-canadiense sigue ilusionado con la chance de jugar el Mundial por el cuadro rojo.

## 716

minutos suma O'Higgins sin marcar goles como visita en la temporada: 7 partidos completos y 86' de otro.

acereros quieren seguir soñando con una copa internacional, deben ganar este domingo en el CAP.

### Uno menos

Hace varias semanas que la “U” puso sus ojos en el Biobío en busca

de un arquero. Así como sondearon en Fernández Vial por la opción de contar con José Luis Gamonal, lo propio hizo Huachipato, que puso a disposición a su tercer portero: Martín Parra. Retornado hace un par de semanas al CAP tras un paso por Universidad de San Martín de Porres de Perú, donde disputó 9 partidos, el arquero de 21 años será refuerzo de los azules.

Un préstamo lleno de polémica, ya que el técnico Diego López dijo públicamente hace un par de días que buscaba un portero de mayor experiencia después de la salida de Hernán Galíndez. Además del DT,

parte de la directiva de la “U” se oponía a brochar el traspaso, pero la estrecha relación entre acereros y azules terminó por sellar el trato. Así, con 23 partidos oficiales entre torneos nacionales (Chile y Perú), Copa Chile y Copa Sudamericana, Parra se sumará a la “U” para pelear un puesto con Cristóbal Campos.

Otro buena movida para la usina, considerando que tras Castellón y Urrea, las chances que Parra tenía para ser citado en lo que resta de temporada eran casi nulas.

### OPINIONES

Twitter @DiarioConce  
contacto@diarioconcepcion.cl



# Entretención & Servicios

Santoral: Buenaventura, Julio/a

EL TIEMPO

HOY **2/8**

SÁBADO 1/8    DOMINGO 6/8    LUNES 2/9

LOS ÁNGELES -1/7

RANCAGUA 0/6

TALCA -1/6

SANTIAGO 2/6

CHILLÁN -1/6

ANGOL 1/9

TEMUCO 0/10


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



IRREFLEXIVO	↓	RIMBOMBOS	REMENDAR CASAS MAPUCHES	↓	SOCIEDAD DE MUCHOS	↓	RUBRICA CHA	↓
USAR							ANTES DE ESE YODO	
INSANA					MAULLE CANDIDAS			
SE ATREVERIA							ITRIO ESCASOS	
CORTES	↓	RELUMBRAN NARRE	AZOE CASI CARNE		ALBINA PERCIBI		NOTA D ENTERO	
					VIAS CONFINARAN			
ACONTECIA						HERMANA RADIO		BAJO
CASTAÑO OSCURO					FORAIDOS ISLA DE ITALIA			
ZONA DE CATALUÑA						INSULSO MENTIRA		
				↓	MARMITA RUBETA			
N RALLAR					TASCA SOSIEGO			
UNO			PREPARA ENROQUE CORTO					
AZOE		SELKNAM TRAS CU			PREFIJO NEGATIVO NADA			
AU				→	AREA			

### 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

<b>CONCEPCIÓN</b>	Ahumada
Salcobrand	• Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
• Barros Arana 779	
<b>SAN PEDRO</b>	
Ahumada	
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
<b>CHIGUAYANTE</b>	
Cruz Verde	
• Manuel Rodríguez 925	
<b>TALCAHUANO</b>	
Estación	
• Bilbao 445, Local 2	

### SUDOKUS

#### FÁCIL

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

#### MEDIO

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

#### EXPERTO

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