

MAYORÍA FUE POR INFRACCIONES A LA CUARENTENA Y AL TOQUE DE QUEDA

Primera jornada de Fiestas Patrias dejó más de 500 detenidos en la Región

Buen comportamiento de ciudadanía en sus hogares: no hubo denuncias en marco del plan “Fondéate en casa”.

398 personas detenidas por incumplir las cuarentenas y otras 138 por vulnerar el Toque de Queda fue el saldo de detenidos

que dejó la primera jornada de Fiestas Patrias en la Región. Pese a esta cifra, de acuerdo a lo informado por Héctor Muñoz,

seremi de Salud, el comportamiento de la ciudadanía en sus domicilios fue bueno en este primer día, ya que no se registraron

denuncias en el marco del plan “Fondéate en casa”. Por otra parte, en el informe dado a conocer ayer, la Región

registró 209 nuevos contagios. Concepción, Curanilahue y Coronel encabezan listado de casos activos. **POLÍTICA PÁG. 5**

Cómo se realizan las fiscalizaciones por Covid-19 en las islas

En las islas Santa María y Mocha, con el fin de evitar el ingreso de personas infectadas, se han realizado más de 2.300 controles. Además, toda nave que llegue, por tierra o mar, también es revisada.

CIUDAD PÁG. 6

FOTO: SEREMI DEL BÍO BÍO



Patricia Chavarría se refiere al valor y permanencia de la cultura y tradiciones más allá del “18”

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 13

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



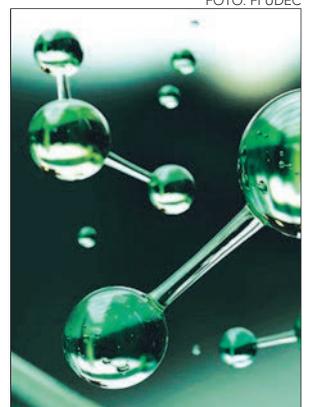
Las nulas atribuciones del Presidente en proceso de nueva Constitución

POLÍTICA PÁG. 4

UdeC, cerca de patentar proceso clave para producir hidrógeno verde

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 12

FOTO: FI UDEC





#FUE TENDENCIA

Diversas autoridades y figuras nacionales destacaron la importancia de la campaña solidaria **Vamos Chilenos**. Iniciativa que comenzó este viernes y que se extendió hasta el sábado 19 de septiembre.

El evento reunió a diversos rostros de televisión nacional, empresarios, políticos y relatos de personas afectadas por la pandemia de coronavirus, Covid-19. Esto con el propósito de reunir recursos para ayudar de los adultos mayores del país.

Presidente Sebastián Piñera

@sebastianpinera:

"Después de meses conviviendo con la adversidad es bueno reflexionar y con la mano en el corazón, solidarizar con quienes más sufren y nos necesitan: los adultos mayores. Todo Chile agradece el compromiso de sociedad civil y de tantos por esta cruzada solidaria."

Pedro Huichalaf

@huichalaf:

"Francisco Reyes lo tiene muy claro. Por un Chile plurinacional, dando la bienvenida a #VamosChilenos con saludos en distintas lenguas de pueblos originarios del país es un llamado de realidad, a la unidad. Ahora el congreso debe garantizar escaños reservados en nueva constitución."

Alejandra

@LaAleGardner:

"¿Por supuesto!, y no sólo con dinero, también con mi voz, en vamos chilenos y para Teletón desde hace 18 años. La solidaridad no tiene color político. No me importa si los animadores son de derecha o izquierda, si un artista sale con un pañuelo o no. Mi convicción es real."

CNTVChile

@CNTVChile:

"En estos difíciles tiempos de pandemia en que todos hemos estado confinados en nuestros hogares, la TV chilena una vez más cumple un rol fundamental de unión y solidaridad, es por eso que el @CNTVChile entrega todo su respaldo a la jornada televisiva solidaria 'Vamos Chilenos'."

ENFOQUE

Acortando brechas



SOFÍA VILLAVICENCIO

Directora ejecutiva de Fundación Luz.

Hace unas semanas vimos que en la Cámara de Diputados se aprobó de manera unánime el proyecto que exige a las empresas tener al menos un experto en materia de inclusión laboral en el área de Recursos Humanos. Esta iniciativa, sin duda, llega en el momento justo para que las compañías sigan avanzando en cuanto a la inclusión de personas con discapacidad (PcD) en el ámbito laboral, incentivándolas también a que implementen estándares de cali-

dad para contar con un lugar de trabajo adecuado para ellas.

Desde las organizaciones que trabajamos para generar cambios en cuanto discapacidad e inclusión, estamos felices con este nuevo alcance. Sin duda, la ley 21.015 ha sido un tremendo paso en materia de inclusión laboral, pero aún nos falta avanzar en el espíritu de la ley y no quedarnos sólo en el cumplimiento. En ese sentido, podemos decir que la llegada de este experto ayudará también a romper

sesgos y paradigmas, pero es interesante volver atrás y plantearnos la interrogante sobre cuál es el espíritu de esta ley: una verdadera inclusión de las personas con discapacidad en el lugar de trabajo. Bajo esta misma lógica, es importante plantearnos si esto se ha logrado.

Para ejemplificar podemos ocupar algunos indicadores que se usan para medir el clima laboral. En primer lugar, tenemos el sentido de pertenencia para conocer si el trabajador se siente cómodo y satisfecho en su trabajo, ya que de ser así será una persona fuertemente comprometida con la empresa. Por otro lado, tenemos el buen liderazgo, si el trabajador tiene un jefe que lo moviliza, que lo toma en cuenta y que considera su trabajo, se va a notar la motivación de su parte y por consecuencia impactará positivamente al resto del equipo. También, podemos mencionar las relaciones entre compañeros, dado que los vínculos interpersonales basados en el respeto, comprensión y confianza mutuos generan un ambiente

sano. Junto con esto, hay otros factores como las condiciones físicas del trabajo, donde pueda existir un lugar adecuado para las necesidades del trabajador, por ejemplo, si los baños y puestos de trabajos están adecuados a la necesidad del empleado con discapacidad. Y, finalmente, la igualdad de oportunidades, el que las empresas entreguen un trato equitativo a todos los empleados independiente de su género, raza, religión, etc.

De esta manera, se hace fundamental que podamos derribar barreras en el mundo laboral, dejar de pensar en las diferencias y sí en las capacidades. Si lo logramos será un win-win, dado que gana la empresa con un empleado altamente comprometido y gana el empleado con una oportunidad laboral en un ambiente sano.

Todas las personas tenemos habilidades y la discapacidad no debe ser una barrera para desarrollarse profesionalmente. Seamos una sociedad más inclusiva, más participativa y que entregue igualdad de oportunidades y derechos a todos.

Festejos del 18 de septiembre

La Independencia de Chile fue, como todos sabemos, un proceso largo, que duró más de 20 años y que partiera el 18 de Septiembre de 1810, con la Primera Junta Nacional de Gobierno. O primer Gobierno propio. La fecha fue tomando cuerpo en la ciudadanía, y ya a partir de la década de 1830 comenzó a festejarse con un sinnúmero de actividades, que para el caso de Concepción, partían en la Alameda, sector ubicado al pie del Cerro Caracol y a la orilla de una larga hilera de álamos, que eran los árboles que daban el nombre a este tradicional paseo, hoy y desde 1911 Parque Ecuador, en homenaje al aporte hecho por dicho país al terremoto y damnificados de 1906 en Valparaíso.

Partían las festividades con la misa de acción de gracias a la cual concurrían autoridades y vecinos, luego, los festejos incluían las populares carreras de caballo, con apuestas de la concurrencia, en plata al caballo torcillo, al bayo, etc. y al término de la

carrera, se perdiera o se ganara, venía la celebración con numerosos aros de vino, chicha, abrazándose tanto ganadores como perdedores.

Acompañaban también estas festividades las ramadas, donde se bailaba al ritmo de cantores y vihuelas, la cueca chilena y otros bailes de época que duraban el 18, 19 y 20 de septiembre, hasta avanzadas horas de la noche. Era una fiesta chispeante y llena de colorido. No obstante lo anterior, todos esperaban la noche del 18. Esa noche, lloviera o no, al pie del cerro se quemaban castillos de fuegos artificiales. Era una fiesta que atraía la atención de todo el mundo, con voladores de luces, bombardas, cometas, que salían disparadas el espacio, iluminando las sombras de la noche, con una verdadera fiesta de colores, que pasaban del rojo al azul, luego de haber pasado por el amarillo o el verde.

A este espectáculo

concurría toda la población, en especial los niños, que veían con emoción este tipo de festejos, acompañado con degustación de churros, pasteles y otros manjares hechos para la ocasión, como las manzanas confitadas, el turrón, además, del remolino, el organillero y otros elementos que no podían faltar, como las banderitas chilenas y al final la muestra terminaba con la elevación de globos de papel que con una mecha encendida en su base, se elevaban desde el pie del cerro y se perdían en la inmensidad de la noche.

Hoy, los álamos ya no existen, por orden municipal: en 1906 y tras muchas discusiones, un grupo de leñadores entró a cortar los añosos árboles que daban sombras a la base de nuestro Cerro Caracol, para transformar este sector en un parque al nuevo tilo francés, con caminos o

Emprendedores del Bío Bío

avenidas que lo recorren, una la actual calle Víctor Lamas y la otra pegada al cerro que hoy se denomina Veteranos del 79.

Por innumerables problemas, las fiestas se fueron trasladando del Parque Ecuador a otros lugares más aptos. Tenemos bellas noticias de lo que fueron las fiestas en Chiguayante, cuando la comuna pertenecía a Concepción o en la actual avenida Manuel Rodríguez, que también fue ocupada para estos eventos.

Pero quiérase o no, la tradición del festejo del 18 de Septiembre se ha hecho carne en la vida del chileno, que con orgullo festeja este aniversario patrio que dio vida a la nación y territorio en que hoy vivimos. Esperamos salir, en algún momento, de esta pandemia que hoy nos impide festejar como siempre lo hemos hecho.

Alejandro Mihovilovich G.

Profesor de Historia y Geografía

Investigador del Archivo Histórico de Concepción



Diario Concepción

Fundado el 20 de mayo de 2008 en la provincia de Concepción

Directora: Tabita Moreno Becerra

Editor General: Silvanio Mariani

Gerente General y Representante Legal: Mauricio Jara Lavín

Dirección: Cochrane 1102, Concepción

Teléfonos: (41) 23 96 800

Correo: contacto@diarioconcepcion.cl

Web: www.diarioconcepcion.cl - **Twitter:** DiarioConce

Oficina Comercial en Santiago: (2) 23350076

Suscripciones: 600 8372372 opción 2

Declaración de intereses en www.grupocopesa.cl/declaracion
Copesa Impresores S.A., la que sólo actúa como tal.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

La pandemia provocada por el nuevo coronavirus es omnipresente. Es prácticamente imposible acceder a un medio de comunicación o red social sin tomar contacto con cifras, estadísticas, historias y testimonios, avances y retrocesos en el combate a la Covid-19. La enfermedad se ha apoderado de nuestras vidas en los últimos seis meses y todos los días se habla, se informa y se comenta en la vida privada algún aspecto de la enfermedad.

Ese bombardeo diario supone una carga mental importante para todos y los especialistas advierten que el temor al contagio puede hacernos cambiar psicológicamente. Cuando una enfermedad ocupa gran parte del pensamiento de un grupo o individuo, se crean mecanismos de defensa para que la amenaza parezca más inminente. En respuesta, se desencadenan distintos comportamientos, como el “sesgo de optimismo”, que lleva a un individuo a subestimar la probabilidad de contagiarse, o extremos de miedo que recrudecen la intolerancia y las actitudes punitivas hacia otros individuos o grupos sociales.

Estudios han demostrado que ante una amenaza de infección, real o potencial, las personas pueden volverse más desconfiadas y más duras en sus juicios sobre individuos con características diferentes, incluyendo religión, raza y tendencia política. Es lo que los especia-

Una visión compartida de cómo enfrentar el coronavirus



Ante una amenaza de infección, real o potencial, las personas pueden volverse más desconfiadas y más duras en sus juicios sobre individuos con características diferentes, incluyendo religión, raza y tendencia política.

listas han denominado como “sistema inmunológico de conducta”, es decir, una suerte de distanciamiento social instintivo. En muchos individuos, lo anterior puede reflejarse también en una polarización política, con más énfasis en la simpatía hacia un partido que en la información veraz y fidedigna. Las noticias falsas prosperan en estas condiciones.

La buena noticia es que una mayor tendencia a respetar las normas y la adopción de comportamientos similares en los grupos sociales -la propensión a copiar las actitudes de familiares, amigos, vecinos- es una buena herramienta para destacar una identidad general. Es ahí que los actores políticos, los medios de comunicación y los líderes de opinión tienen la oportunidad de desempeñar un rol activo para fomentar buenas prácticas y una visión compartida de cómo enfrentar la pandemia y sus efectos diversos. La cooperación, en todos sus ámbitos, ha sido la respuesta histórica ante estos desafíos.

CARTAS

Electores

Señora Directora:

Cuando estamos a corto tiempo de tener muchas elecciones, con un padrón de 14,7 millones de electores habilitados para votar, es de vital importancia analizar cuán más o cuán menos, están preparados para asumir la crucial labor de elegir a las futuras autoridades.

En general el perfil del elector nacional dice que vota por los candidatos que pertenecen a su pensamiento político, a tabla rasa, sin cuestionar nada. Es decir, no muestra mayor interés en saber si su candidato está en condiciones de ejercer el cargo para el cual postula, en la forma y en el fondo. No analiza que hay detrás de la foto llena de sonrisas y rodeada de promesas de su elegido.

Sería muy oportuno conocer el motivo, aunque para muchos la respuesta sería obvia, del poco interés de la Familia Política & Asociados en preparar mejor a los electores, porque sería lamentable, que la clase política prefiriera mantener a los electores en un estado de sopor constante en estas materias, para que no terminen cuestionando con conocimiento y

causa, a los candidatos que ellos les colocan en el voto.

Por último, no existen motivos fundados para decir que el hecho de preparar mejor al elector, para que pueda “escanear” a sus candidatos antes de votar, no sea democrático. Son dos cosas muy diferentes, una es querer ser diputado, senador, alcalde, gobernador y la otra es tener, diciendo en buen chileno, “los dedos para el piano”. A no confundir, la democracia, no está para amparar ineptitud, está para cosas más importantes. Raya para la suma, lo mejor que le puede pasar a Chile es tener electores mejor preparados para analizar a sus candidatos antes de votarlos.

Luis Enrique Soler Milla

Centralismo

Señora Directora:

La pugna Santiago-regiones no es nueva. Tampoco sus derivados, por ejemplo, dentro de las regiones, entre la capital y sus otras ciudades. No obstante, estas relaciones conflictivas van más allá de los tópicos de regionalismo y, más ampliamente, con el descentralismo. El punto, a mi manera de en-

tender es la disociación, en último término experiencial, entre diferentes comprensiones de comunidad, a la vez que el carácter meramente instrumental que implícitamente asumen algunas de ellas.

La vivencia local, territorialmente anclada, de un grupo de personas, genera una identificación con elementos culturales y sociales desarrollados a través del tiempo, que transforman ese particular modo de vida en algo relevante para su forma de actuar.

Entendido de esta forma queda claro que elementos externos serán evaluados con desconfianza, sea consciente o no, pero verificable a través de conductas que se opongan a las directrices foráneas.

Si no se comprenden esos diversos modos de practicar lo comunitario será siempre conflictiva la integración a mayor escala y toda medida centralmente generada será resistida. Por otra parte, quienes pretendan utilizar esas diferentes realidades o representarlas, sin comprenderlas, seguirán potenciando una desconexión que socavará la legitimidad del ejercicio de representación.

Matías Jara Varas



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



#MeQuedoEnCasa

Matías Alvarado, profesor de matemáticas

“Porque pese a que las cuarentenas han disminuido los números de contagio, creo que no podemos confiar y es nuestra responsabilidad seguir en nuestros hogares mientras podamos. Así lograremos evitar la propagación de la enfermedad y podremos superar la pandemia”.

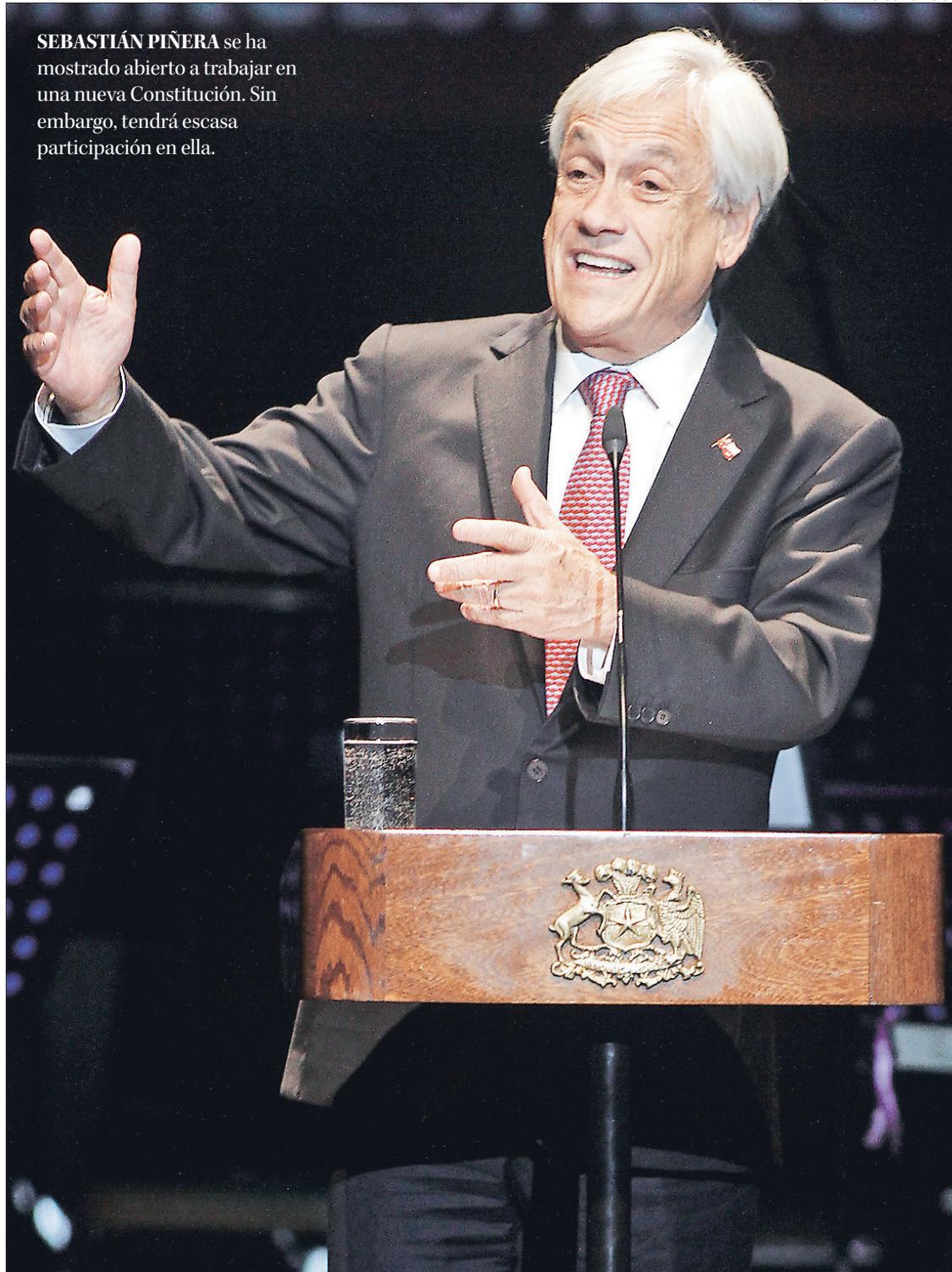


FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN

SEBASTIÁN PIÑERA se ha mostrado abierto a trabajar en una nueva Constitución. Sin embargo, tendrá escasa participación en ella.

Daniel Núñez Durán
Contacto@diarioconcepcion.cl

En los últimos días, algunas informaciones han indicado que el Presidente, Sebastián Piñera, está trabajando en los contenidos de una futura nueva Constitución y que, incluso, ya ha planteado algunos puntos esenciales de lo que será la nueva Carta Magna, en caso de ganar la opción Apruebo y la Convención Constituyente.

De hecho, se rumorea que ya existe un documento escrito por el Presidente, que consta de 3 páginas y que tiene 10 puntos esenciales para la Constitución que comenzaría a redactarse próximamente. El texto recoge opiniones de expertos cercanos y plantea en la primera línea que “la postura del Gobierno frente al plebiscito no es neutral”, sino que tiene dos objetivos.

El primero es “cumplir con el mandato constitucional y llevar a cabo un proceso constitucional que sea democrático, transparente, seguro y participativo”, y el segundo, que “la Constitución sea un gran marco de unidad y estabilidad de la Nación, que recoja los valores esenciales de nuestra historia y la tradición democrática del país. Para ello, es fundamental que cuente con un amplio y sólido apoyo, que le otorgue legitimidad y permita su estabilidad hacia el futuro”.

Con estos antecedentes han surgido varias interrogantes sobre la verdadera injerencia que el Presidente tiene dentro de la redacción de una nueva Constitución, situación que aún es desconocida por los ciudadanos, pero que jurídicamente es muy clara.

“Lo que viviremos en octubre tiene que ver con el poder constituyente originario. Es la ciudadanía quien se manifiesta en las urnas, por lo tanto, el Presidente no puede definir el contenido de una Nueva Constitución. Eso le corresponde al órgano que se imponga, ya sea, Convención Mixta constitucional (con 50% de integrantes del actual Congreso) o la Convención Constitucional (convención 100%, ciudadanía y paritaria, que aún tiene pendiente los escaños reservados de los pueblos originarios)”, comentó Amaya Alvez, profesora asociada de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales de la UdeC.

Agregó que, es difícil que el Presidente pueda tomar un rol protagónico en una eventual redacción de una nueva Carta Magna porque de ganar la opción que mejor se perfila, “parlamentarios y el mandatario no se pueden involucrar en un tema que definirá la ciudadanía. Piñera tiene capital político y deberá velar porque sus

En los 10 puntos que indica Piñera

destacan una serie de derechos, el rol del Estado y la familia como núcleo de la sociedad, entre otros.

Durante los próximos días

debiera confirmarse el 25 de octubre como fecha del Plebiscito, si la crisis sanitaria lo permite.

ideas sean recogidas por la convención, pero en un debate ciudadano. Jurídicamente, esa opción es nula porque aquí se debería imponer la voluntad del pueblo”, dijo.

Misma opinión tiene Tania Busch, profesora de Derecho Constitucional de la Unab y secretaria del directorio de la Asociación Chilena de Derecho Constitucional, quien destacó que, hasta el momento, el Gobierno había manifestado neutralidad frente al proceso constituyente. “Está bien que el Gobierno sea neutro en este tema. Es lo que corresponde, pero con este documento sale de ese estado y se abre a indicar contenidos básicos que ya se encuentran en la actual Carta Magna. Pese a que hay cierto acercamiento, está claro que no puede involucrarse más allá. No está constitucionalmente facultado para presentar contenidos al órgano constituyente”, dijo.

Atribución política

En caso de aprobarse la nueva Carta Magna con Convención Constitucional, Piñera puede subir sus bonos y aportar políticamente al proceso que puede cambiar la historia del país.

“Lo que puede aportar el Presidente es facilitar que se realice el Plebiscito, no entorpecer la verificación del mismo y, si gana el Apruebo, que ponga todo a disposición de quienes deben organizar el funcionamiento de la asamblea para que sea un proceso exitoso en términos de implementación, recursos, logística, medios, experticia, competencias, asesoría y todo lo necesario para que se realice bajo las normas correspondientes”, indicó Andrés Cruz, académico de la UdeC.

Agregó que, más que una simple responsabilidad, el Presidente tiene la obligación de carácter jurídico constitucional que tiene que asumir si el Apruebo gana el Plebiscito.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

TEMAS JURÍDICOS IMPIDEN QUE EL MANDATARIO SE INVOLUCRE

Las nulas atribuciones del Presidente en proceso de nueva Constitución

Analistas comentaron que el Jefe de Estado no tiene opción de involucrarse en la redacción de una nueva Carta Magna, en caso de que se imponga la Convención Constitucional.

Política

ENTRE INFRACCIONES A LA CUARENTENA Y EL TOQUE DE QUEDA

Primer día de festejos deja 500 detenidos

Destacaron comportamiento al interior de los hogares, ya que no hubo denuncias en el marco del plan "Fondéate en tu casa".

Marcelo Castro Bustamante
contacto@diarioconcepcion.cl

Más de 500 detenidos dejaron los controles en el primer día de celebración de Fiestas Patrias.

La cifra se desglosa en 138 personas a raíz de vulneraciones al Toque de Queda a nivel regional y otros 398 por incumplir la cuarentena vigente en 13 comunas del Bío Bío.

La seremi de Gobierno, Francesca Parodi, indicó que hay personas que buscan hacer la trampa y reiteró el llamado a quedarse en casa durante este domingo.

Su par de Salud, Héctor Muñoz, destacó el comportamiento en las viviendas, ya que no se han realizado sumarios sanitarios por infracciones al plan "Fondéate en tu casa". "No tuvimos ingresos a casas

29

pacientes

han sido trasladados a otras regiones.

en las comunas en cuarentena, ya que no hubo denuncias. Y en zonas en Fase 3 tampoco, la mayoría se quedó en sus casas y no realizaron fiestas masivas", aseguró.

Este sábado, la Región anotó 209 casos nuevos de Covid-19, siendo las comunas de Concepción, Coronel y Curanilahue las que lideran los casos activos. Es más, la comu-

na puerto tuvo la mayor alza con 37 contagios.

Desde la autoridad sanitaria, informaron que durante este fin de semana no habrá disminución en la capacidad de testeos y que los laboratorios privados que se encuentran cerrados a raíz del feriado no dejaron test pendientes de resultado.

Con respecto a la disponibilidad de camas UCI, esta sigue siendo baja, ya que alcanza al 13% y existen 67 ventiladores mecánicos disponibles en la red de salud, la mayoría de ellos en la Provincia de Concepción y se han realizado 29 traslados de pacientes a otras regiones.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



HASTA HOY el Toque de Queda parte a las 21 horas.

PubliReportaje

"DESAFÍO Y OPORTUNIDADES PARA EL H2 VERDE EN LA REGIÓN DEL BÍO BÍO"

El Ministerio de Energía, organismos internacionales y empresas de desarrollo de tecnologías, posicionan al hidrógeno verde como uno de los combustibles del futuro. Con estrategias de fomento e inversión público-privada, se pretende posicionar a Chile como uno de los países líderes en la producción y exportación de hidrógeno verde. Logrando de esta forma una mejora sustantiva en la economía, la sociedad y el medio ambiente.

Bajo el alero de MacroFacultad de Ingeniería y, en virtud de la política de vinculación con el medio de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Bío Bío, la cual establece una mirada estratégica y colaborativa; es que se decide para el año 2020 fomentar la creación de un grupo de especialistas

Fue el evento con el que se dio el inicio al grupo de investigación multidisciplinario en H2 verde de la MacroFacultad de Ingeniería de la Universidad del Bío Bío.

que, desde la academia y la innovación propongan acciones y/o políticas en fomento del desarrollo del H2 verde en la zona Macro-Sur.

El evento realizado con el apoyo de Corfo Región del Bío Bío, Cidere Bío Bío y la Asociación Chilena de hidrógeno, contó con la participación de destacados académicos y representantes del sector privado. Rodrigo Díaz -representante de la asociación chilena H2- Chile, dio a conocer la realidad nacional e internacional, como también los desarrollos tecnológicos existentes asociados al combustible del futuro y, señaló: "Las proyecciones de desarrollo y los números que se manejan para Chile son prometedores,



el hidrógeno verde nos permite crear una nueva economía sustentable para Chile".

Por su parte Jaime Rohten, académico y director del Grupo de Investigación H2V- UBB, presentó los principales lineamientos de la estrategia de

trabajo y, anuncio acciones específicas que se realizarán durante el segundo semestre del 2020. En particular el: "Primer Seminario Regional de H2V" programado para la segunda semana de octubre.

La MacroFacultad de Inge-



nería como consorcio universitario integrado por las Universidades de Talca, del Bío Bío y de La Frontera y, en virtud de su sentido de vinculación busca liderar, convocar y fomentar proyectos colaborativos que permitan establecer la aplicabilidad de nuevas tecnologías a la realidad nacional y, transferir el conocimiento a la sociedad. Al respecto, Pedro Ramírez- Gerente de Cidere Bío Bío manifestó: "Felicitamos a la institución por la iniciativa de conformar la mesa de trabajo de hidrógeno considerando en ella a las empresas. Porque serán en definitiva quienes, junto a la sociedad, usarán este "combustible". El resultado que se logró debe ser transferido en forma rápida y sencilla a los potenciales usuarios, lo que implica un desafío para la academia".

Ciudad



#MeQuedoEnCasa

Berta Schulz, toxicóloga y académica Facultad de Farmacia UdeC
 “#MeQuedoEnCasa porque es un acto de amor, que conlleva el respeto y la responsabilidad. Permanezcamos en nuestras casas si podemos, así podremos colaborar con el freno a la expansión de la Covid-19 y, además, hacer de nuestro ingenio la principal herramienta de bienestar en el hogar”.

Ximena Valenzuela Cifuentes
 ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

La alta velocidad de transmisión comunitaria de la Covid-19 en la Región, que según la última medición de la Seremi de Salud llega a 20%, hace que ninguna zona del país esté libre de contagios, ni siquiera los 29 kilómetros que separan a la isla Santa María de tierra firme.

Fue así como el uno de septiembre se confirmó el primer caso positivo en la isla, que correspondió a una mujer de 80 años, que padecía enfermedades de base como fibrosis pulmonar e insuficiencia respiratoria, patologías que impidieron su evolución favorable.

La detección oportuna del caso, que impidió la transmisión del virus en el lugar, aislando de inmediato a sus contactos estrechos, es fruto de las cientos de fiscalizaciones que se han realizado en las islas de la Región, que sólo cuentan con centros de atención primaria que no darían abasto para la comunidad y que implicarían el traslado al continente.

Desde junio en la isla Santa María y desde mediados de mayo en la Mocha, la autoridad sanitaria está realizando controles preventivos que buscan evitar el ingreso de personas infectadas, superando los dos mil 300 controles.

El seremi de Salud, Héctor Muñoz, dijo que “el control preventivo permanente en Isla Mocha, así como el de acceso a Isla Santa María desde embarcadero de Lota, nos permiten verificar las condiciones de salud de quienes ingresan y egresan de territorio insular, considerando preguntas relativas a origen de visitantes, sintomatología y control de temperatura, para prevenir la propagación de la Covid-19”.

La medida que “se mantendrá mientras dure la pandemia, o hasta que las condiciones epidemiológicas lo permitan”, ha involucrado a un total de 70 avionetas, 47 embarcaciones, que suman 565 personas libres de virus, fiscalizadas entre el 13 de mayo y el 14 de septiembre en isla Mocha. Mientras, en la Santa María se controlaron mil 762 personas que viajan hasta la isla en el transbordador de la Naviera Puelche.

Durante el mismo período se negó el ingreso de 25 personas a la isla Santa María, pues no acreditaron la calidad de residentes, a través de los documentos a emitidos por las juntas de vecinos puerto Sur y Norte, que buscan controlar a los 110 pasajeros que martes, jueves y



FOTO: SEREMI DE SALUD BÍO BÍO

SÓLO REGISTRA UN CONTAGIO EN LA ISLA SANTA MARÍA, AFECTADA DE 81 AÑOS MURIÓ

Controles por Covid-19 en islas superan las dos mil 300 personas

Toda nave que llegue, ya sea por aire o mar, es fiscalizada. Sin embargo, el problema es la falta de apego a las medidas de prevención que tiene los habitantes de los territorios. Solicitan mayor presencia de la Armada y Carabineros.

A 25 personas se les ha prohibido la entrada a la Isla Santa María pues no han acreditado la calidad de residentes, documento otorgado por juntas de vecinos.

sábado se embarcan hacia la isla desde el embarcadero de Lota en la Naviera Puelche.

Y es que para los isleños es vital mantener el virus alejado del territorio, aunque reconocen que a muchos de sus habitantes les falta tomar conciencia, tanto así que aún hay muchos que se niegan a usar mascarilla y mantienen visitas a los vecinos.

José Luis Melgarejo, encargado

de la Oficina Satelital Coronel de Seremi de Salud en la isla Santa María, dijo la tarea se centra en controlar el acceso sólo para residentes y evitar la movilidad a segunda residencia.

Para ello se dispuso, como medida sanitaria temporal, puntos de control de pasajeros del transbordador Llacolén en el lugar de zarpe, en el sector pueblo hundido de Lota, tarea en la que les colabora personal de la Armada y de la Capitanía de Puerto de Coronel que ya ha controlado mil 762 pasajeros, 25 de ellos impedidos de viajar.

Isla Mocha

A 35 kilómetros de Tirúa se encuentra isla Mocha, lugar en el que también están luchando porque el virus no llegue.

Matías Venegas, médico veterinario

y jefe técnico Prodesal en isla Mocha, destacó el trabajo de fiscalización de la autoridad sanitaria, apoyada por Carabineros o la Armada, que con controles de identidad o constatación de residencia de quienes llegan al territorio.

Sin embargo, según Venegas, un punto en contra en la isla es la falta de conciencia de los mochanos y falta de fiscalización en sectores públicos y rurales. “Exigir que el uso de mascarillas se cumpla, en isla Mocha son pocos la que cumplen esa medida. Funcionarios públicos y Carabineros deben dar el ejemplo para evitar focos de contagio”, contó.

Edison Varela, que trabaja en el aeródromo de la isla, dijo que espera que los controles no se retiren hasta el término de la pandemia, por el alto riesgo que implica con-

tagiarse del virus.

Francisco Riffo, delegado provincial en la isla, detalló que los controles que se han realizado, hasta la fecha, a 70 avionetas y 47 embarcaciones con 161 tripulantes se verifica procedencia, aplican cuestionario de síntomas, educación sanitaria y desinfección de medios de transporte.

“Lanchas que salen desde Lebu, Tirúa y Quidico llegan a la isla. Control a los tripulantes en compañía de marinos (...), por lo que constantemente voy y vengo desde el muelle a la pista”, comentó Camila Varela, técnico en enfermería que hace dos meses realiza labores de fiscalización en el lugar.

La barrera sanitaria, para Lilian Vera, presidenta de la junta de vecinos del sector sur de la isla, se necesita que se mantenga durante toda la pandemia, pues el cumplimiento de las medidas de prevención del virus es escasa. Pidió reforzar la fiscalización con Fuerzas Armadas y Carabineros para asegurar el uso de la mascarilla y la distancia social, que hasta ahora es la piedra de tope de la zona.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
 contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad



#MeQuedoEnCasa

Karen Oliva, psicóloga del Observatorio de Parentalidad UdeC

"#MeQuedoEnCasa porque es una medida efectiva para mitigar la propagación de la pandemia Covid-19 y con esta acción busco cuidar a mi familia, y la comunidad en general, para que así pronto podamos salir de la cuarentena".

RODRIGO LAGARINI, ESTUDIANTE QUE PERDIÓ SU OJO DERECHO A CAUSA DE UNA LACRIMÓGENA

A casi 11 meses de su ataque: "Aún no se sabe quién me disparó"

Mauro Álvarez S.
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

"A veces el destino te pone en el lugar preciso, equivocado o no, eso es parte del destino y se tiene que aceptar tal y cómo se presenta", señaló hace casi un año a Diario Concepción el estudiante de pedagogía en Educación Física de la Universidad de Concepción (UdeC), Rodrigo Lagarini.

El 22 de octubre del 2019, en el cruce de las calles Maipú y Paicaví, el universitario perdió permanente la visión de su ojo derecho, a causa de una lacrimógena disparada directamente a su rostro.

El diagnóstico, estallido de globo ocular y fractura de piso orbitario, que se suma a la microtia total en su oído izquierdo (defecto congénito), no le quitó su alegría y optimismo, pero aumentó su consciencia social y el querer buscar justicia para que otros con el mismo ímpetu, de exigir cambios estructurales en el país, no sigan sumando la lista de personas con un ojo menos.

- ¿Cómo ha sido tu vida en estos casi 11 meses desde el ataque que sufriste por parte de un carabinero?

- Este año ha sido súper raro, pero gracias al apoyo de mis cercanos he ido acostumbrándome a esta nueva vida.

- ¿Durante este año has recibido atención psicológica?

- Sí, la UdeC me puso una psicóloga con la cual he estado teniendo sesiones, en un principio presencial, pero con todo esto de la pandemia han sido de forma *online*. Igual ha sido raro hablarle frente al *notebook*, pero de a poco me he ido adaptando.

- Ha sido un año complejo educacionalmente. ¿Cómo fue esa vuelta a clases?

- Igual un poco bajoneado, porque me atrasé con un ramo práctico en la universidad, por lo que no podré terminar este año, pero igual centrado en que se dé con el paradero del carabinero que me disparó.

- Hay una investigación en curso. ¿Se ha presentado algún avance por parte de Fiscalía?

- Interpuse la denuncia en la Fis-

En noviembre de 2019 presentó la denuncia en la Fiscalía de Concepción, en enero de 2020 estuvo el primer informe, pero pese al tiempo transcurrido está confiado en que el carabinero que lo hirió gravemente será identificado.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

ESTALLIDO de globo ocular y fractura de piso orbitario, fue el diagnóstico que recibió, luego de ser atacado directamente por un carabinero, el 22 de octubre de 2019.



calía de Concepción en noviembre del año pasado, pero en enero estuvo listo el primer informe. Después de eso, como en abril la causa la tomó el fiscal Nelson Vigueras, quien comenzó a hacer las diligencias para recabar más información.

Ha sido complicado, porque después de varios meses que yo no supe nada, le pregunté a mi abogado qué pasaba. Me explicó que las investigaciones tomaban tiempo, que los tiempos judiciales eran así. Luego, desde Fiscalía se empezó a solicitar información a Carabineros, pero claramente ellos no van a cooperar, por lo que la PDI ha estado entrevistando a vecinos del sector, para ver si tienen registros de ese día para poder avanzar en la investigación.

- ¿Crees que se llegará a buen término?

- Estoy confiado, mi abogado se ha puesto las pilas, hubo varios testigos ese día así que espero que la investigación avance, la PDI ha estado trabajando en mi caso igual, yo sólo espero que se encuentre al carabinero que me disparó.

- En los casos de Fabiola Campillay y Gustavo Gatica se logró identificar a los agresores...

- Sí, después de una larga investigación, pero igual da rabia que se haya levantado la prisión preventiva por arresto domiciliario para el carabinero que le disparó a Fabiola Campillay. Espero que, en mi caso, eso no sea así, es más, estoy confiado que eso no pasará, una vez que se determine quien fue quien me disparó, porque luego que se identificara a los carabineros que dejaron ciegos a Fabiola y Gustavo, se ha avanzado bastante en mi investigación.

El que hayan sido identificados

los carabineros que dejaron ciegos a Campillay y Gatica, lo mantiene esperanzado en que se encuentre a su agresor.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios



#MeQuedoEnCasa

Francisco Rifo, delegado de la Seremi de Salud en la Provincia de Arauco
 “Pretendemos que sea una cuarentena corta, que dure máximo dos a tres semanas, porque estamos en una provincia muy vulnerable, en que muchas personas viven el día a día y eso se entiende. De todos nosotros depende que dure lo menos posible, respetando esta medida”.

Felipe Placencia Soto
 felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

Mucho se habla de innovación en la Región del Bío Bío. Los pequeños y medianos empresarios saben que no es fácil, pero con determinación y estrategia se pueden lograr grandes productos.

Y un ejemplo de ello es la empresa Herbamar, con la marca Seaweed Place, emplazada en la comuna de Hualqui.

Allí la planta en la que operan 60 trabajadores, produce “tallarines” de algas, basados en cochayuyo extraído y luego deshidratado.

De exportación

¿Su destino? Nada más ni nada menos que el gigante asiático, China.

“Los chinos están comprando más algas, porque la población quiere alimentarse en forma más saludable y tener mejores defensas frente a las enfermedades. Sin embargo, se trata de un mercado cada vez más exigente con la calidad, lo que nos obliga a mejorar en forma continua nuestros procesos”, explicó el gerente comercial y socio, Juan Francisco Aldunce.

El innovador precisó que solamente una pequeña parte de la producción de estos deshidratados de cochayuyo se queda en el mercado nacional, especialmente a tiendas gourmet.

“Es importante que los chilenos tomen conciencia de la necesidad de alimentarse en forma más sana y en ello las algas pueden cumplir un papel importante”, destacó Aldunce.

Es por que para promover su consumo a nivel nacional es que ha desarrollado la página www.comealgas.cl, en la que incluye recetas fáciles de cocinar en

SE TRATA DE HERBAMAR CON LA MARCA SEAWEED PLACE

Empresa de Hualqui elabora “tallarines” de cochayuyo que son furor en China

La planta elaboradora funciona gracias a 60 trabajadores dirigidos por el empresario Juan Francisco Aldunce.



FOTO: SEAWEEDPLACE.COM

FOTO: PROCHILE BÍO BÍO



JUAN FRANCISCO ALDUNCE es el empresario detrás de la producción de los tallarines de cochayuyo.

casa, en platos como: ensalada de algas chilenas con quínoa, timbal de mote y cochayuyo, empanada de cochayuyo y boloñesa de cochayuyo en pouch.

Un mercado millonario

De acuerdo a ProChile Bío Bío, en el período enero a agosto de 2020, las exportaciones de algas alcanzaron los US\$ 64 millones, de los cuales, US\$ 43 millones fueron a China, país que aumentó su demanda en un 4% en comparación al mismo período del año pasado.

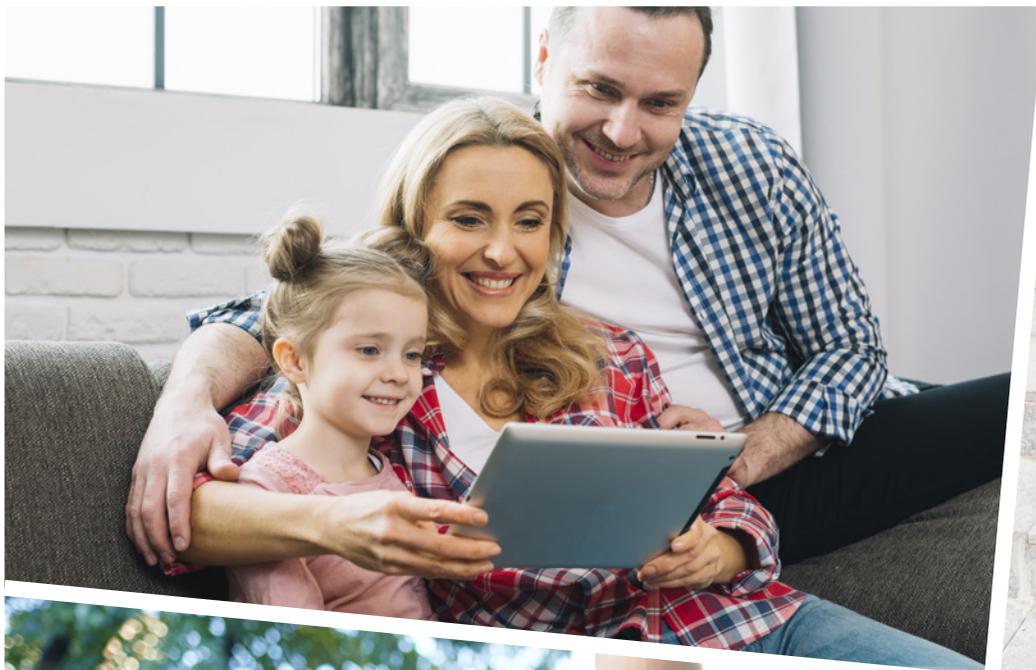
Hay que destacar que el cochayuyo, que es adquirido a recolectoras de orilla, que son principalmente mujeres, lo extraen entre las regiones del Maule hasta Los Lagos. “Se trata de un producto muy saludable, libre de grasas y bajo en calorías, alto en proteínas y que permite cumplir con los requerimientos diarios de fibra, calcio, hierro, magnesio y yodo que tiene el organismo”, cerró la directora (s) de ProChile Bío Bío, Paula Hormazábal.

“Ahora buscamos entrar en el mercado norteamericano, en países como Estados Unidos, Canadá y México. También a Europa”, adelantó a Diario Concepción el gerente comercial, Juan Francisco Aldunce.

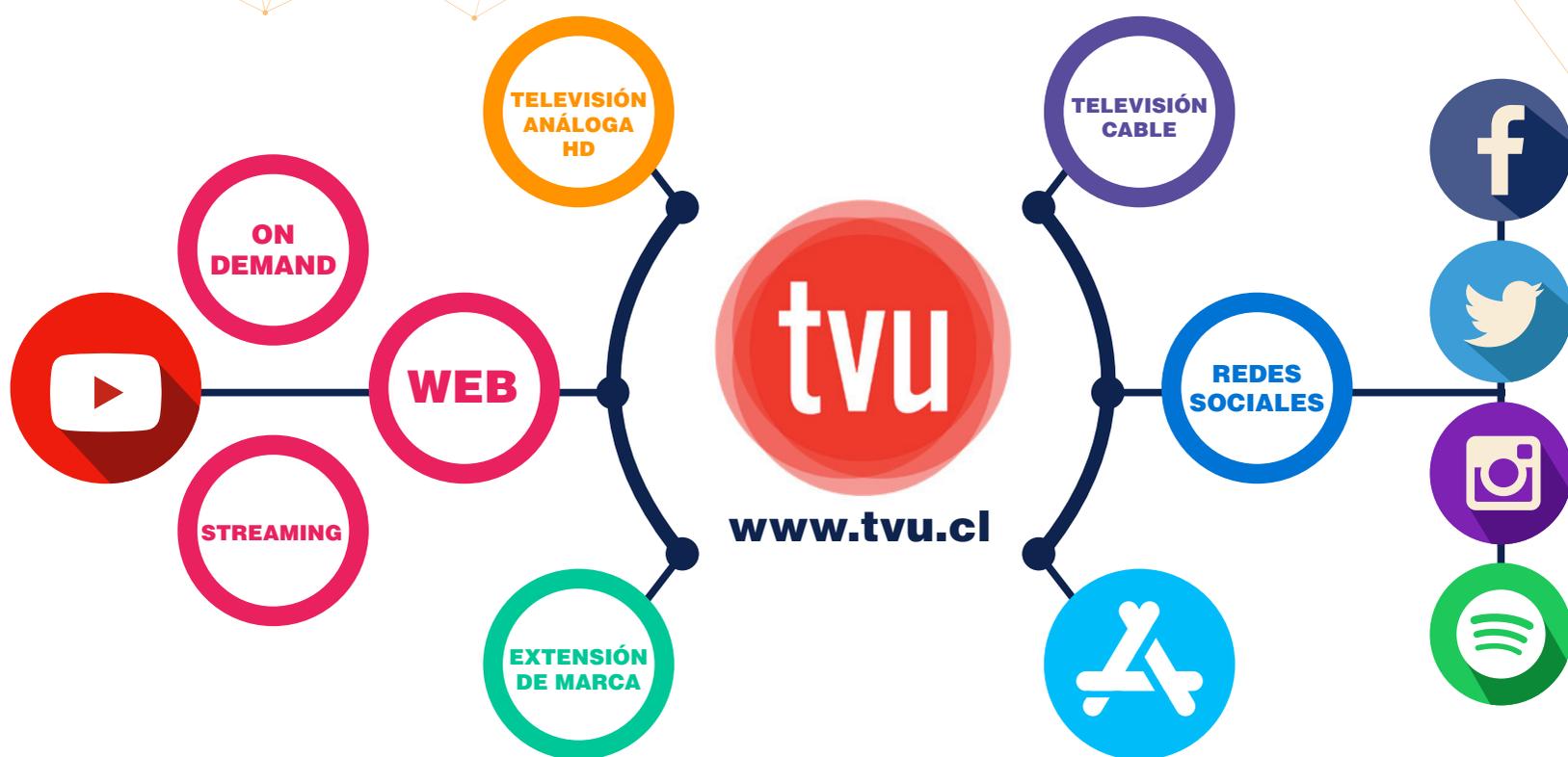
OPINIONES

Twitter @DiarioConce
 contacto@diarioconcepcion.cl





COBERTURA DE ARICA A PUNTA ARENAS



TELEVISIÓN ABIERTA (Costa Dichato a Arauco) - **TELEVISIÓN POR CABLE** (Iquique a Coyhaique)

Economía & Negocios



#MeQuedoEnCasa

Constanza Valentina, estudiante

“Hoy aún continúo con mis clases *online* y apoyándome en todo momento con mis profesores y mis compañeros. Así evito salir, así me cuido y cuido a los míos de este peligroso y letal coronavirus”.

CLAUDIO PARÉS, DIRECTOR DEPARTAMENTO ECONOMÍA FACEA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

“Preferiría una política fiscal más agresiva y universal que un nuevo retiro del 10%”

Medidas estructurales para enfrentar la reactivación será clave en la discusión venidera. El especialista condicionó su proyección al tema sanitario, de cuya evolución dependemos en un 100%, enfatizó.

Javier Ochoa Provoste
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

La economía está en boca de todos en estos meses debido a las nefastas consecuencias que está dejando la pandemia de la Covid-19.

Mientras la Ocdé recomienda subir impuestos a la propiedad y a las ganancias de capital pensando en la reactivación de los países, en lo interno algunos ya aspiran a un próximo retiro del 10% del ahorro previsional individual.

Qué piensa sobre estas importantes temáticas el economista de la Universidad de Concepción, Claudio Parés.

“Entiendo que las recomendaciones de la Ocdé reconocen el contexto económico en el cual se proponen las medidas y el segundo es la recepción política de estas. De hecho, uno de los grandes problemas que aún persiste de la crisis subprime es el alto nivel de deuda que contrajeron varios países que ya estaban altamente endeudados. Lo que se intentó en esa oportunidad, fue ajustar la economía de modo que el origen del problema (la propia deuda) se redujera. Ese proceso fue largo y, de hecho, produjo el surgimiento de descontento político en muchos países y los niveles de deuda no han disminuido en los países del grupo, salvo contadas excepciones”.

- Se necesita financiamiento

-La experiencia de utilizar medidas de ajuste en los niveles de impuesto para solventar el nuevo gasto (necesario para la reactivación) demostró ser inefectivo en 2008 por el lado económico y contraproducente por el lado político-social. Sin embargo, la crisis actual necesita una fuente de financiamiento y la alternativa es la de buscar nuevos tipos de impuesto que permitan recaudar lo suficiente, sin desestabilizar (aún más) el delicado clima político de los países.

Me parece que la alternativa de mirar los impuestos a la propiedad y a las ganancias de capital tiene sentido,

EL ECONOMISTA,
Claudio Parés, recordó que el nivel de deuda está disparado en todos los países de la Región.



FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN

FRASE

“El lado B de un próximo retiro de 10% es que este ingreso disponible no se genera espontáneamente”.

“Medidas de ajuste en los niveles de impuesto fue inefectivo en la crisis de 2008”.

“Tiene sentido mirar los impuestos a la propiedad y ganancias de capital, pero puede ser insuficiente”.

Eso genera nuevos ingresos disponibles en más familias y el proceso se repite. En épocas de crisis, como la actual, las bajas tasas de interés y la poca sensibilidad a la inversión hacen que este efecto sea importante.

- ¿Pero?

- El “lado B” de la medida es que este ingreso disponible no se genera espontáneamente. Si fuera gasto fiscal, se pagaría a cuenta de futuros impuestos o reducciones de gasto. En este caso, se trata de fondos individuales, ahorrados para la jubilación: es una solución individual para un problema colectivo. A esto se suma que este “viaje en el tiempo” de los recursos es solo una ilusión. En la práctica, los recursos que se “traen del futuro” son recursos que alguien más está dejando de utilizar como inversión y, por lo tanto, dejando de generar productividad, rentabilidad y crecimiento. Dadas las bajas tasas de interés, este efecto es pequeño, como decíamos antes, pero es lo que hace que los economistas nos asustemos. Es una discusión larga, pero yo preferiría alguna política fiscal más agresiva y universal a un nuevo retiro de los fondos individuales de las AFP.

pero arriesgan lo mismo que las medidas de 2008 en adelante: podrían no ser todo lo efectivas que necesitamos y podrían desestabilizar el panorama político de maneras impensadas. Por eso, creo que será necesario plantear reformas estructurales una vez que pase la emergencia en muchos países.

- ¿Es viable un segundo retiro de 10% del ahorro previsional?

- Desde el punto de vista económico, un nuevo retiro del 10% podría tener efectos similares al primero. Desde el punto de vista teórico, este tipo de impulso es un aumento del ingreso disponible de las familias. Esto permite ahorrar (o reducir deudas) con una parte y consumir el resto. Esa parte que se consume echa a andar negocios y permite pagar sueldos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

LANZAMIENTO 2020

FORO

UdeC

*Un espacio
de conversación
ciudadana*

Jueves 24, 16:00 hrs.

Por las plataformas de **TVU**

Retransmisiones TVU

Jueves 24, 22:00 hrs.

Sábado 26, 20:30 hrs.

Retransmisión

Radio UdeC

Jueves 24, 20:00 hrs.

Retransmisión

Radio La Discusión

Viernes 25, 19:00 hrs.

Economía & Negocios



#MeQuedoEnCasa

Marcia Sepúlveda, dueña de casa

“Temo contagiarme, así que hago caso a todas las recomendaciones de la autoridad sanitaria. Todas las personas deberían ser consientes, para de esta forma salir cuánto antes de esta pandemia que tantas vidas ha cobrado”.

IMPORTANTE INVESTIGACIÓN DE LA VICEDECANA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA, CLAUDIA CARRASCO

UdeC cerca de patentar proceso clave para producción de hidrógeno verde

La clave que simplifica la operación y con menos costo energético, a partir de un medio ácido, no alcalino. Las propiedades de esta fuente tiene positivos efectos en la calidad del aire.

Prensa UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Uno de los temas críticos en la producción de hidrógeno verde es su costo económico comparado a la producción de otros combustibles fósiles, pero si esa comparación se lleva a un plano medioambiental y sustentable, sin duda, el hidrógeno verde lleva la delantera para resolver una serie de problemas asociados a la contaminación ambiental.

La vicedecana de la Facultad de Ingeniería de la UdeC y académica del Departamento de Ingeniería en Materiales, Claudia Carrasco, recordó que la única forma de producir hidrógeno verde es a través del agua (H₂O), es decir, separando los elementos que componen las moléculas de agua (hidrógeno y oxígeno) a través del proceso denominado electrólisis. Actualmente, existen en el mercado algunas plantas comerciales y otras en proceso de adaptación industrial, pero requieren altos consumos de energía eléctrica y su eficiencia aún puede mejorar sustancialmente.

“La alternativa comercial establecida utiliza medio alcalino, es decir, un electrolito (agua) con PH básico, pero el problema es su baja conductividad eléctrica”, explicó Claudia Carrasco.

Para realizar la electrólisis, explicó, se utiliza un sistema de dos electrodos inmersos en agua: un ánodo y un cátodo. Entre estos electrodos se aplica una diferencial de potencial, lo que hace circular una corriente eléctrica entre ellos. Producto de esta corriente se genera oxígeno en el electrodo positivo e hidrógeno en el electrodo negativo. Como la conductividad eléctrica del agua en un medio alcalino (comercial) no es tan alta como en un medio ácido, el consumo energético es alto.

“De esta manera, surge la idea de producir hidrógeno verde a partir de un medio ácido (y no alcalino), es decir, con un PH menor, para así lograr que la conductividad eléctrica sea alta y, por lo tanto, el consumo energético mucho menor”.



- ¿Cuál es el problema? ¿por qué no se utiliza?

- Porque los materiales de los electrodos se corroen rápidamente haciendo inviable el proceso. Actualmente, se está probando a nivel comercial de mediana escala una tecnología que trabaja en medio ácido utilizando membranas y, por lo tanto, para que estas no se tapen deben utilizar agua extraordinariamente pura, lo que también complica el proceso.

Así, con este escenario y desde los laboratorios de ingeniería de materiales surge una alternativa que utiliza medio ácido, que no sólo funciona bien, sino que, además, cataliza la reacción y, por lo tanto, hace que todo salga mucho más rápido, más fácil y utilizando menos energía eléctrica. Mi investigación, en la que modifica los electrodos para

hacerlos más resistentes y que el proceso utilice menos energía, está actualmente en proceso de patentamiento. En esta investigación participan además Pablo Tobosque, Carlos Rodríguez y Marisol Maril, todos egresados de Ingeniería Civil de Materiales y pertenecientes al laboratorio TfeP (Thin Film and Electrochemical Processes).

Con agua de mar y líquidos percolados

Y mientras tanto, Claudia y su equipo siguen avanzando, esta vez planteándose un nuevo desafío: utilizar agua de mar para generar hidrógeno verde. De eso se trata el Fondecyt adjudicado recientemente y que está en línea con la producción de este importante combustible con múltiples usos y no utilizando agua dulce, “que es un

bien cada vez más escaso”, puntualiza.

“El problema radica en que el agua de mar tiene muchos otros elementos, no sólo agua, como cloro y magnesio, entonces, estamos fabricando electrodos que, además, de generar la reacción de separación del agua, no permitan que estos otros elementos interfieran en el proceso. ¿Cómo se hace? modificando el material del electrodo, de tal manera que además de ser un catalizador para la obtención de hidrógeno, sea también selectivo”, contó Claudia, quien está trabajando en este tema con Marisol Maril, estudiante de Doctorado.

Pero esto no queda ahí, puesto que a raíz de una colaboración con una alumna de la académica Marlene Roeckel de Ingeniería Civil Química, quien está trabajando en la purifica-



VICEDECANA Facultad de Ingeniería de la UdeC y académica Departamento de Ingeniería en Materiales, Claudia Carrasco.

ción de lixiviados, es decir, de los líquidos que percolan en los vertederos, es que surge la idea de ver la alternativa de generar hidrógeno verde a partir de los tratamientos de estos residuos líquidos.

“Se sabe que los líquidos que genera la basura y percolan hacia el suelo, y subsuelo conllevan una serie de problemas de contaminación, y al colaborar con esta alumna para que pudiera purificar el lixiviado, se nos ocurrió que esa agua podría servir para generar hidrógeno verde, valorizando el residuo, y posteriormente, incluso, tal vez usarla para riego”, contó Carrasco, quien trabaja junto a Roeckel y al estudiante de doctorado Javier Núñez en esta investigación, que podría contribuir a la sustentabilidad de vertederos y hacer todo el proceso rentable.

El tema de la producción de hidrógeno verde se ha estado estudiando desde hace varios años en la Facultad de Ingeniería y este trabajo da cuenta de la innovación, y empuje de ingenieros e ingenieras en la búsqueda de soluciones claves que permitan avanzar y poder transformar la matriz energética de Chile, sostuvo la investigadora.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura & Espectáculos

#MeQuedoEnCasa



Walter Becerra, director programa Umbral Concepción, Corporación Catim
 “En estas Fiestas Patrias me quedo en casa, ya que es mi mejor manera de apoyar a que nadie más se contagie con Covid-19 y porque también quiero cuidar mi salud, la de mi familia y la de todos quienes me rodean”.

Mauricio Maldonado Quilodrán
 mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

A sus 74 años, Patricia Chavarría ha cumplido al pie de la letra las recomendaciones sanitarias y de distanciamiento social de las autoridades frente a la pandemia del coronavirus. Teniendo claro que se encuentra dentro del grupo de riesgo, ha permanecido confinada desde marzo en su hogar, desde donde ha continuado su labor de investigadora y cabeza del Archivo de Cultura Tradicional Campesina.

Meses que, lejos de cierta tranquilidad e inactividad, han estado cargados de proyectos y nuevos desafíos para la también folclorista. “Han sido difíciles estos 7 meses encerrada, pero con un cantidad de trabajo tremenda. Hemos hecho un intenso trabajo de difusión y recopilación, con conversatorios a través de las redes sociales, muchas consultas de alumnos y personas que quieren saber más de la cultura tradicional. Y precisamente, en este sentido, nos encontramos preparando un cuarto programa de música tradicional campesina para el próximo mes y que subiremos a las plataformas de la ONG Cetsur. Además, dándole curso a diferentes proyectos, entre ellos la escritura de un libro, así que estoy bastante atareada”, explicó Chavarría.

Si bien al comienzo le costó adaptarse al cambio de escenario virtual que exige y se ha impuesto dentro de este tiempo pandémico, la investigadora confesó que “ahora apretar un botón para entrar a Zoom no me cuesta tanto, igual he tenido el apoyo de mi hija y de la gente del Archivo que me han ayudado mucho a capacitarme en todo esto. Igual estaba acostumbrada al Facebook, donde escribo y comparto, y a Youtube, donde tengo un canal propio, pero ahora es necesario ir mucho más allá, lo cual igual me mantiene ocupada y bastante activa”, dijo.

Es indudable que para la mayoría de la gente septiembre es sinónimo de recordar y revivir las tradiciones propias del folclor, entonando, bailando y reproduciendo una y otra vez, por ejemplo, la cueca y sus distintas variantes. Algo que para Chavarría se debería recordar y sentir más allá de una fecha determinada, además de puntualizar el correcto uso de los términos.

“Primero, no uso la palabra folclor, sino cultura tradicional, ya que el término folclor está demasiado manoseado y desprestigiado. Alguien hace un verso con un par de garabatos y ya es folclor. La música tradicional corresponde a comunidades campesinas que hay que respetar y que tienen su origen en otras formas de ver y vivir la vida. Nosotros no podemos pretender que se cante o se viva como se hacía a mediados del siglo XX, pero lo



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

LA PENQUISTA, durante estos meses de encierro, se ha mantenido bastante activa con múltiples proyectos.

PATRICIA CHAVARRÍA

“Siempre me he definido como un puente entre la cultura campesina y el público”

La investigadora y folclorista durante estos meses de pandemia no ha detenido su labor de investigadora en el Archivo de Cultura Tradicional Campesina. Por el contrario: ya habituada a la utilización de las plataformas digitales ha seguido con su difusión y estudio, además de abordar proyectos nuevos, como la creación de un libro.

que sí es importante para nosotros es que todo lo que se recopila e investiga de la cultura tradicional, se conozca y difunda más allá de un mes puntual. Son semillas que despiertan la memoria de nuestras verdaderas tradiciones y con las cuales también nacemos”.

Interés de las nuevas generaciones

Sobre si se pierden, de alguna forma, esas tradiciones en la actual contingencia marcada por el coronavirus, que entre otras cosas ha prohibido los eventos masivos como las fondas y ramadas, por ejemplo, la también guitarrista señaló que “depende mucho de cada familia,

si estamos absorbidos por la radio o por la tele, aunque celebremos masivamente o en familia, no va a pasar nada, porque una cosa de actitud. En general, el chileno siempre ha mirado en menos lo propio. ¿Qué es lo más chileno en este momento? el asado, y desde ahí creo que hoy en día se debe

FRASES

“El término folclor está demasiado manoseado y desprestigiado. Alguien hace un verso con un par de garabatos y ya es folclor”.

“Una cosa positiva que nos ha dejado la pandemia es que nos ha obligado a reinventarnos, revisarnos y reconocernos”.

perpetuar aquello de la cultura tradicional. Comunicarnos mediante Zoom con la familia, hacer un brindis y, luego, vendrá la música y todo lo que implica aquella tradición del asado, porque en general estas fechas son para el encuentro, el poder reencontrarnos”.

Completando que “creo que eso es una cosa positiva que ha dejado y producido esta pandemia, nos ha obligado a reinventarnos, revisarnos y reconocernos”.

Sobre las nuevas generaciones de cantautoras o músicas que tienen como base el canto campesino y que expanden a otras fronteras musicales esta sonoridad tradicional chilena mezclándola con otros estilos y melodías, Chavarría manifestó que “ellas no son cantoras, son intérpretes de la canción tradicional. Las cantoras son las campesinas puras, pero a mí me parece muy bien que todos estos elementos de la música tradicional alimenten a otros estilos y en nuestro país hay valiosísimas creadoras que la están utilizando, ya sea con la guitarra traspuesta, sus armonías, ritmos y poéticas”.

Ya con más de cinco décadas dedicada a recopilar y mantener viva la música popular, a través de sus investigaciones por diversas regiones del centro sur de Chile, es innegable que desde Concepción se ha convertido en todo un referente en cuanto a estas temáticas y su divulgación, título que para ella no es del todo preciso o exacto y menos identificatorio para ella. “Siempre me he definido como un puente entre la cultura campesina y el público, no soy una artista. Hago un trabajo de estudio cultural y, dentro de ello, y que es algo que me satisface y alegra mucho, es el interés de las nuevas generaciones en aprender de ello. Tengo muchos alumnos que me preguntan y están muy interesados en conocer más de mi labor y lo que recopiló, entonces, quizás ahí me siento un poco referente. Pero no por mí, sino por lo que he recibido y ahí entra este concepto de puente. Porque no he creado nada, sino que transmito la cultura de comunidades campesinas”, afirmó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
 contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



#MeQuedoEnCasa

Jeanareth Valenzuela, canoísta de Santa Juana

“Quedarse en casa significa disminuir los riesgos de contagio, lamentablemente, este virus es muy infeccioso y los más peligrosos son los asintomáticos. Así que los que deban salir a trabajar como yo, a tomar todas las medidas necesarias para cuidar a la gente que está más en riesgo”.

FOTO: CLUB DEPORTIVO NÁUTICO CALETA COLIUMO

ROCÍO GÓMEZ es la gran figura salida de la escuela. El año pasado integró el Team Chile en el Sudamericano de Optimist de abril.



Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

ESCUELA DE VELA DE COLIUMO

En la caleta sólo esperan volver a lanzar botes al agua

Fue en septiembre de 2011 que vio la luz el Club Deportivo Náutico Caleta Coliumo, con la importante misión de acercar nuevamente a los niños de la localidad de una manera amigable al mar, luego del trauma que significó el tsunami del 27/F.

Su gran orgullo es la escuela de vela que asiste a un numeroso grupo de menores, la gran mayoría de ellos hijos de pescadores. Bajo su tutela opera un taller de vela para la Escuela G 434 de la Caleta del Medio de Coliumo, con siete niños entre los 8 y 10 años. Del mismo modo, están las clases de vela que funciona los domingos para niños de 8 a 16 años. Previamente a la pandemia funcionaba con 12 inscritos, la mitad de Concepción y la otra mitad de la misma localidad de Coliumo.

Una reconocida labor que hoy está detenida. Casi siete meses en los que no han podido salir al agua, ni tampoco han sido incluidos en ningún programa de retorno paulatino a la actividad deportiva.

Con la premura de volver

Agnes Köbrich, fundadora y coordinadora de la Escuela Infantil de Navegación a Vela Club Náutico Coliu-

Sin actividades presenciales desde marzo, el club sigue enseñando de manera *online* a su veintena de alumnos y cuenta los días para recibir autorización y navegar otra vez.



NUEVE AÑOS cumple este mes la escuela de vela del Club Náutico Coliumo.

mo, enfatizó en la necesidad de retomar esta labor formativa. “Los niños solo quieren volver al agua y no podemos dar fecha de reinicio, es frustrante. Mientras tanto se trabaja *online*, los chicos ven videos de navegación y Asovela y Fedevela apoyan con clases en zoom para profesores y alumnos”, dijo.

“La vela menor se practica al aire libre en veleros tripulados por una persona, mientras el profesor acompaña en bote a motor. Es fácil tener los resguardos de distancia social. Los niños necesitan socializar y salir al aire libre, dejar la pantalla. Es difícil mantener la motivación y el entrenamiento para futuras competencias. Su formación integral está en riesgo”, sentenció.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



#MeQuedoEnCasa

Benjamín Herrera, atleta Red Bull de enduro

“Tratar de ser bien conscientes, no dejar de tener precaución siempre usar mascarilla y, muy importante, alimentarse bien, para estar con las defensas activas para estar preparados físicamente, en caso de que nos toque contagiarnos”.

CIPRIANO NÚÑEZ, ENTRENADOR DE BASKET UDEC

“Ahora tenemos algunas bases para proyectar la temporada”

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Sin dudas, el básquetbol ha sido uno de los deportes más golpeados por la pandemia a nivel nacional. Una disciplina que se disputa en espacios cerrados y donde los ingresos por borderó son muy relevantes, tiene muchas interrogantes de cara a su retorno. Pero más allá de eso, hace unos días se fijó el 9 de enero de 2021 como la fecha para el regreso, con el inicio de la Copa Chile. Cipriano Núñez, entrenador de Basket Udec, comentó estas informaciones y también cómo se puede proyectar el trabajo en estas condiciones de mucha incertidumbre.

“Las últimas semanas han sido de mucha información y ahora tenemos algunas bases para proyectar la temporada. Han sido días positivos, aclaratorios sobre a qué hay que atenerse respecto a varias situaciones. Nos raya un poco la cancha en diferentes aspectos. El primero que la Liga se pronunció con respecto al esquema que se presentó pensando en los próximos años de la competición, partiendo por una fecha de inicio que tendrá un primer campeonato (Copa Chile) y también fijar el comienzo de la Liga Nacional”, comentó.

En ese sentido, agregó que “se va a jugar, por lo menos el 2021, en estos dos torneos con un extranjero. Eso es un cambio radical, bajar de tres refuerzos foráneos a sólo uno sin dudas es una modificación tremenda. Ya hay que empezar a visualizar cómo vamos a afrontar el armado de la plantilla. Nosotros ya tenemos una base y hay que ver cómo complementarla de la mejor manera posible”.

Por ello, Núñez indicó que hay un trabajo que ya debe iniciarse prontamente. “Hay que analizar nuestras necesidades, ver cómo fortalecemos el equipo. Eso es básico para lo que viene y nos demandará ya una serie de reuniones para empezar a ver temas logísticos y administrativos que se realizan con ese proceso. También se dio un plazo para la con-



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Técnico se refirió a la información entregada por la Liga Nacional, que fijó el inicio de las competencias para enero próximo. Además, a cómo planifica el regreso de los entrenamientos de su equipo.

firmación de los clubes confirmen sus participaciones y es de esperar que la mayoría tengan las condiciones financieras para estar presentes. Hay que considerar que se podría partir sin públi-

co o con un aforo muy reducido, y eso se debe tener en cuenta”.

Planificar con incertidumbre

El entrenador de Basket

Udec, si bien reconoce lo difícil que es trabajar en un escenario de cambios permanentes, también aseguró que se pueden proyectar ciertas situaciones, de acuerdo a las restricciones o libertades que entrega la evolución de la condición sanitaria.

“En estos momentos estamos fuera para retomar las prácticas por la situación de la ciudad, pero se entregó información sobre cómo se debe volver cuando estemos en otras fases. Eso nos permite visualizar que saliendo de la cuarentena ya podremos hacer algo en espacios abiertos. Además, se puede ir trabajando para cuando estemos en fase de preparación, en

cuanto a los grupos y labores en espacios cerrados”, dijo.

Sobre el inicio de las prácticas con más normalidad, afirmó que “tengo fe que podamos pasar en octubre a la siguiente fase, y así tener un trabajo con mejores indicaciones, a campo abierto y salir de las rutinas *online*. Terminar eso e iniciar labores en espacios abiertos sería importante y después ver cómo sigue todo. Ya estamos considerando varios escenarios y noviembre es una buena fecha, si lo sanitario va bien, para volver a los entrenamientos de una forma más normal”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

OBITUARIO



Lamentamos comunicar el sensible fallecimiento de la hija del académico de la Facultad de Ingeniería de nuestra Universidad, Prof. Yussef Farrán.

PAOLA FARRÁN MARTIN (Q.E.P.D.)

Al profesor Farrán y a su familia, expresamos nuestras más sentidas condolencias ante esta irremediable pérdida.

Carlos Saavedra Rubilar
Rector
Universidad de Concepción

Entretención & Servicios

Santorál: Amelia / Andrés Kim / Pablo Tung

EL TIEMPO

HOY  **5/17**

LUNES  6/15 MARTES  6/14 MIÉRCOLES  5/16

LOS ÁNGELES  3/23

RANCAGUA  6/24

TALCA  5/23

SANTIAGO  6/25

CHILLÁN  4/22

ANGOL  9/23

TEMUCO  1/18

P. MONTT  5/13

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



	GALON		CIUDAD DEL PERU	RIO NORTINO	BOFETADA	OFICIAL TURCO	VOZ DE ARRULLO	ES GRIEGA	
	INFAUSTO							LAMBDA DORARIA	
	TERRENO EN PENDIENTE						TITANIO AGUA MAPUCHE		
	TRAS CU		LALO - 50 PLANTA MEDICINAL			EN COMPAÑIA MAR			
DESIGUAL		PERFECCIONISTA	TERCERA NOTA	OREJA INGLESA MORAL		BALIN CALCIO			
							A EN OHIO INTELIGENCIA ETERNA		
	PUBLIQUEN				MIDEN EN ANAS RUIDOSO				
	CERIO		OPALO NOBLE			DIOS NORDICO BUDA			AREA
	DIOS SOL		MALSONANTE BAJO						
	NOMBRE FEMENINO			SIESO SOLO FALTA LA U				T REE SE W I T	
	HERMANO DE MAMA		VOCAL PREFIJO ANTES	NADA A NIVEL		FIN DE FOTO		ARMADA H	
	MONEDA ROMANA AORTA		TORPE EQUINO PARLANTE					Q SEM ER	
								CURIA COS	
					MITAD DE MIL TESLA			AGRESIVO AORP	
								AUN L NUTRIO	
								NATR I ID TA O	
								ANEADOS LA N	
								DARIA TA	
								O A DEAL	
								RASO R C	
								AL TA I NO	
								DE LOS CAR	

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 Barrio Salud • Rengo 524	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE Salcobrand • Manuel Rodríguez 575	
TALCAHUANO Salcobrand • Avenida Colón 242	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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