

Coro UdeC celebra sus 66 años de vida interpretando obra de Rossini *online*

“Il carnevale di Venezia” fue la pieza escogida para conmemorar un año más de actividad de la agrupación. Será la oportunidad, además, para despedir al director, Carlos Traverso.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 10



Conservación de Humedal Paicaví vivirá instancia decisiva en el Concejo Municipal

El ecosistema está en medio del debate, debido al interés del mundo privado por intervenirlo y las críticas de sectores medioambientalistas. La última palabra la tienen los ediles de Concepción.

CIUDAD PÁG. 8

Diario Concepción

Domingo 23 de agosto de 2020, Región del Bío Bío, N°4455, año XIII

FOTOS: CAROLINA ECHAGÜE M.

MEDIDA INICIÓ A LAS 23 HORAS DEL VIERNES EN EL GRAN CONCEPCIÓN

Con 158 detenidos partió fin de semana de “encierro total”

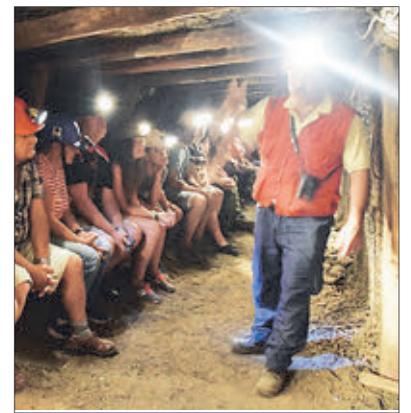
FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



En el primer día de aplicación de la cuarentena, autoridades regionales y locales salieron en pleno a realizar labores de fiscalización. Fue el mismo día que la Región sumó 172 nuevos contagios.

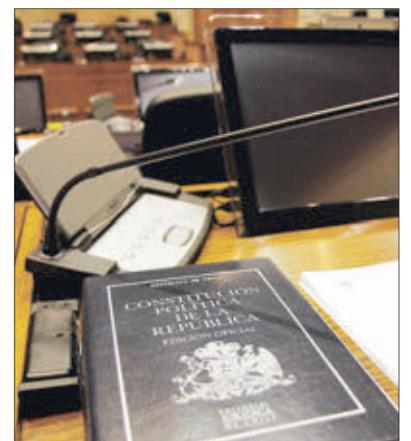
CIUDAD PÁG. 6

Controles de efectivos policiales y militares, en distintos puntos del Gran Concepción, fueron habituales durante la jornada de ayer. Un escenario que no variará este domingo.



El complejo presente del Chiflón del Diablo evacuando residuos para no inundarse

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 12



Organizaciones sociales apuestan por cartas propias y sin militancia

De cara al plebiscito de octubre, que definirá el futuro de la Carta Magna, en la provincia ya se organizan.

POLÍTICA PÁGS. 4-5



#FUE TENDENCIA

A partir de las 23:00 horas de este viernes comenzó a regir cuarentena en Concepción, Talcahuano y Hualpén, en el marco del Paso 2 de Transición, y en Penco y Tomé, por Paso 1, dentro de la estrategia del Gobierno para frenar la pandemia por Covid-19.

En este escenario, se registró una evidente reducción de tránsito de personas en las comunas involucradas. Personal del Ejército de Chile estuvo a cargo de la fiscalización, quienes detuvieron a peatones por salir sin la autorización respectiva.

Sergio Giacaman

@sgiacamang

"Seguimos fiscalizando en el primer día de cuarentena en Penco, junto al Contraalmirante Carlos Huber, General @CarabBioBio Luis Humeres y Seremis. En terreno observamos que la ciudadanía ha sido respetuosa con la medida y esperamos que continúen así en beneficio de su salud".

Seremi Salud Bío Bío

@seremisalud8

"Fiscalizadores de la @seremisalud8, se desplegaron por las comunas de Concepción, Hualpén, Talcahuano, Penco y Tomé, determinando prohibición de funcionamiento a diversos comercios no esenciales en el contexto de la #Cuarentena en el Gran Concepción".

Carolina Tapia Krug

@TapiaKrug

"Desde temprano apoyando la fiscalización en comunas con cuarentena. El cumplimiento de estas medidas es clave para contener el virus y cuidarnos entre todos @DelannaysMario @JamesDArgo @AnativiaJulio @sgiacamang @hmunozsalud".

Armada de Chile

@Armada_Chile

"Patrullas de Infantería de Marina del Batallón IM N° 31 Aldea, se encuentran desplegadas en la zona céntrica de #Concepción fiscalizando el cumplimiento de la cuarentena que desde las 23 horas de este viernes rige en la comuna penquista #SomosArmada #COVID19".

ENFOQUE

¡Demolición!

JAVIER RAMÍREZ HINRICHSEN

Jefe de la Unidad de Patrimonio – VRIM UdeC
Director de programa de Magister en Arte y Patrimonio. Miembro de Icomos Chile



La exclamación de la acción de demoler se ha vuelto una constante en las ciudades contemporáneas. Aunque históricamente no es un hecho puntual, sino más bien este procedimiento ha sido una constante a lo largo de la historia urbana, en el supuesto beneficio de que la destrucción en pos de la construcción de una obra nueva. Recientemente, por ejemplo, hemos sido testigos de la pérdida del edificio del Colegio Inmaculada Concepción (1958) de los arquitectos Emilio Duhart y Roberto Goycolea, establecimiento que se ubicaba en la calle Aníbal Pinto.

Desde un punto de vista patrimo-

nial la pérdida de un "bien", en especial los de carácter arquitectónico y urbano a nivel mundial, ha sido materia de debate y definiciones desde fines de los 40 del siglo XX. Podríamos citar una serie de cartas internacionales o convenciones al respecto que muestran lo anterior.

En Chile, particularmente, a nivel local, este debate ha tendido a que agrupaciones de la sociedad pongan en la discusión pública la destrucción de inmuebles o áreas urbanas de valor patrimonial, pero desde una perspectiva social. La gestión del patrimonio local por parte de dichas agrupaciones, por ejemplo, permitió, en

el año 2017, la declaratoria de Monumento Nacional -categoría de Monumento Histórico (Ley 17.288)- de la ex fábrica textil Bellavista Oveja Tomé (Fbot) por parte del Consejo de Monumentos Nacionales. Sin embargo, sus propietarios interpusieron un recurso de protección que buscaba anular dicha declaratoria. Finalmente, hace unos días nos enteramos del fallo de la Corte Suprema rechazando el requerimiento legal interpuesto.

La posibilidad de la destrucción del inmueble citado para un nuevo uso se transformó en una emergencia para actores locales de Tomé. Por lo tanto, otra vez nos enfrentamos al debate por la protección del patrimonio cultural. Recordemos que el Gobierno ingresó a trámite legislativo el 17 de junio de 2019 el proyecto de Ley de Patrimonio Cultural. Al leer el documento de 87 páginas, claramente, se aprecia una adecuación e incorporación de nuevos actores con manejo de lenguaje patrimonial contemporáneo versus el actual cuerpo legal que data de 1970.

No obstante, se plantean varios vacíos y preguntas. El rol del Estado en garantizar el patrimonio cultural como derecho o el lugar que ocupan los pueblos originarios. O el patrimonio cultural como un derecho social, es decir, el valor público de este, entra en contradicción con la actual Constitución que debiera zanjar su continuidad o no a través del plebiscito nacional en el mes de octubre próximo.

Menciono este tema, porque el fallo en favor de la declaratoria de la Fbot señala el problema del dominio, según el derecho a la propiedad privada vigente en la actual Constitución, aunque la Corte Suprema igual indicó el valor de la "función social de la propiedad".

Con todo esto podemos decir que la demolición, incluso en sentido figurado, de cualquier bien patrimonial, atenta contra el derecho a la cultura consagrado en el artículo 27 de la Declaración Universal de los Derechos Humanos. Ya no sólo hablamos de demoler la historia de una nación, concepto del siglo XIX, sino también el de la memoria colectiva.

Historia del Calendario

Desde muy antiguo, los seres humanos han observado el cielo, pudiendo advertir el movimiento de algunos cuerpos celestes, primordialmente el sol y la luna. Ello les permitió establecer un calendario, principalmente, para conocer los tiempos de la siembra y de la cosecha.

¿Qué es el solsticio? National Geographic en Español aprendieron que en oportunidades los días se iban alargando con el consecuente acortamiento de las noches hasta llegar un punto máximo en que el sol se detenía, lo cual hoy día lo conocemos como "Solsticio de verano" y, a partir de ese instante los días se empezaban a acortar y las noches a alargarse, hasta llegar a otro punto máximo en que el Sol se volvía a detener, lo que hoy conocemos como "Solsticio de invierno".

Nota: La palabra "Solsticio", viene del latín "Solquitiū", que significa "Sol quieto".

También, observaron que el Sol pasaba por el cielo siempre por un mismo punto intermedio, que hoy conocemos con el nombre de Equinoccio, provocando el efecto, en todo el mundo, que el día y la noche

tengan una duración de 12 horas. Junto a lo anterior, también observaron que un ciclo completo de este recorrido del sol tenía una duración de 365 días, con lo cual lo cual se determinó la extensión del año.

Como el año completo era un lapso muy largo y, para efectos de poder organizar las diversas actividades que implica vivir en sociedad, tomaron como base el recorrido de la luna, advirtiendo de que ésta se demoraba 29 días entre una lunación y otra, pudiendo también determinar que un año acontecían 12 lunaciones. Por ello, el año se dividió en 12 meses.

Con estos antecedentes, cada civilización antigua estableció su propio calendario. Con el nacimiento del Imperio Romano que rigió toda nuestra cultura occidental por casi dos milenios, fue el Calendario Romano el que prevaleció. Resulta curioso saber que en la época de la antigua Roma, solamente existía 10 meses laborables, dejándose los dos restantes (los dos que correspondían al verano), sin nombre propio, por estar

destinados a la diversión y el descanso. Los meses del año en que se desarrollaban las actividades fueron Enero, Febrero, Marzo, Abril, Mayo y Junio (los 6 primeros), Septiembre (séptimo), Octubre (octavo), Noviembre (novenio) y Diciembre (décimo). Con el advenimiento de Julio César al poder –y probablemente con el fin de pasar a la posteridad-, estableció un nuevo mes al que denominó Julio y, para destacar su importancia, estableció que tendría 31 días, "robándole" así un día al mes de Febrero. A Julio César le sucedió como Emperador Rómulo "Augusto", quien también quiso pasar a la posteridad, y también le puso su nombre al mes que faltaba, denominándolo Agosto. Como Rómulo Augusto no podía ser "menos importante que Julio César", estableció que el mes de Agosto también tendría 31 días, "robándole" otro día al mes de Febrero, que así quedó sólo con 28 días.

El Calendario Romano no había considerado que el año tiene algo más que 365 días,

puesto que realmente tiene 365 días y 6 horas. Al transcurrir más de 1.000 años sin considerar la fracción de estas 6 horas, se produjo una distorsión total entre el calendario y las estaciones del año. En los años 1.500 la Iglesia tenía una importancia preponderante y la gobernaba el Papa Gregorio XIII (1572 – 1585) quien, para corregir esta aberración del calendario, dispuso que una Comisión de matemáticos estudiara la manera de corregirlo. Esta Comisión funcionó en España durante varios años, creándose en definitiva en 1582, mediante Bula Papal, el calendario que hoy nos rige, al que se le denominó "Calendario Gregoriano", en honor al Papa que lo había ordenado. Y resultó tan perfecto que se calcula que podrá continuar sin modificaciones por unos 3.000 años.

(Extractado de un artículo cultural elaborado por mi hermano Bernardo Mihovilovich, en Punta Arenas).

*Alejandro Mihovilovich Gratz
Profesor de Historia y Geografía
Investigador del Archivo Histórico de Concepción*



Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Distintos centros de investigación, universidades y laboratorios trabajan incansablemente para llegar a una vacuna efectiva contra la Covid-19. A través de un esfuerzo internacional sin precedentes, es posible que el mundo tenga una solución en una fracción del tiempo que suele tomar el desarrollo de una vacuna. En la ausencia de un fármaco que libere la humanidad de esta pandemia, el nuevo coronavirus continúa avanzando, infectando a miles de personas y, por ende, las estrategias están puestas en las medidas de prevención y contención.

En esa lucha se ha trabajado colaborativamente y los avances contra la propagación del coronavirus son utilizados por todos: la ciudadanía en su día a día, los profesionales y agentes de salud, los gobiernos en sus políticas sanitarias.

En Chile, las universidades han liderado los esfuerzos de innovación, a través de la transferencia de conocimiento y generación de propuestas de políticas públicas que van en beneficio de la sociedad. Las últimas semanas fueron prolíficas en innovaciones tecnológicas y biomédicas surgidas al alero de universidades, y la Región del Bío Bío ha tenido un rol protagonista. El viernes, la Universidad de Concepción dio a conocer el trabajo de validación del test de aire espirado para la detección de Covid-19. El test tiene un funcionamiento

Enfrentar la crisis Covid-19



A través de diferentes iniciativas, en terreno y también online, las casas de estudio de la Región apoyan en todos los ámbitos para hacer frente a la actual pandemia.

similar al del alcotest, permitiendo trabajar con una muestra no invasiva y que entrega el resultado al instante. Junto al piloto en Concepción, se están desarrollando otros seis en el mundo.

Pocos días antes, la misma casa de estudios entregó al país la plataforma iCovid Chile (<https://www.icovidchile.cl/>), una herramienta visual que detalla gráficamente la situación de la pandemia en Chile. La iniciativa –resultado de una alianza entre las universidades de Concepción, Chile y Católica– es un aporte real para el monitoreo de la pandemia y generación de políticas sanitarias. De hecho, las universidades del Cruch Bío Bío-Ñuble (UdeC, Ucs, UBB y USM) han dispuesto recursos, equipamientos y profesionales para desarrollar soluciones que van desde ventiladores mecánicos a entregas de escudos faciales y apoyo a la salud mental. A través de diferentes iniciativas, en terreno y también online, las casas de estudio de la Región apoyan en todos los ámbitos para hacer frente a la actual pandemia.

CARTAS

Borja

Señora Directora:

El 14 de este mes, al ver la fotografía de Borja y su familia en el Diario Concepción, me enteré con más detalle de la dramática situación de esta familia. Me encantó ver el ánimo e integridad que reflejaban desde esa bella imagen; actitud que ha provocado una reacción solidaria en nuestra comunidad local y nacional. Sólo decidí enviar este poema al encantarme con la expresión de la solidaridad: Apoyo que es para Ayudar, entonces, entendí que, también, era parte de una gran suma de voluntades.

Borja

Desde una foto lo veo qué belleza en Concepción sonríen a todo un pueblo pidiéndonos compasión. Borja, qué madre y qué padre y qué hermanito mayor, bajo este cielo lo veo, cómo brilla Concepción. Los obstáculos se vencen la burocracia no estorba todo el cariño se junta hoy la vida nos asombra. ¡Este es mi Chile querido

que hace andar a los niños que la salud reconforta que la familia reúne donde ninguno nos sobra! Cada cual con su tarea cada cual con su misión se multiplica la fe y se alegra el corazón y en el hogar y en la escuela se logra la formación.

Irma Hermida Labarca

¿Será lo mismo vivir sin fútbol?

Señora Directora:

El fútbol como deporte tiene un impacto socializador, es transversal, es fácil de seguir, de jugar y disfrutar. Por eso, se le ha extrañado tanto en este receso, pues tiene la virtud de aunar a un país entero sobre todo cuando se trata de seguir los partidos de la selección. Nos compromete emocionalmente, ahí redundan su potencialidad. Coexiste con uno, es parte del día a día, es una forma de vida.

Ante la pregunta ¿se puede vivir sin fútbol? Claro que sí, todos estos meses así lo demuestran, pero ¿será lo mismo vivir sin fútbol? Definitivamente no. Cuando se abrió la posibilidad de volver a jugar en Euro-

pa, a propósito de la Champions League y la Europa League, fue un bálsamo para todos los que disfrutamos de este deporte. Con regocijo contemplamos lo mejor del fútbol europeo en ambos torneos.

Y ahora tenemos la noticia del inicio de nuestro torneo nacional fijado para el sábado 29 de agosto. Un anuncio que ha sido recibido con alegría por todos los actores sociales que participan directa e indirectamente en este deporte. Después de 155 días sin fútbol, vuelve en gloria y majestad para llenar ese espacio vacío. Claro que es de esperar que se cumplan todas las medidas de seguridad y tener las mejores condiciones de competencia. En ese sentido el Presidente de la República dijo, durante el anuncio del reinicio del torneo en el verde césped del Estadio Nacional, que se han fijado estrictos protocolos y que espera que todos los equipos estén a la altura de las circunstancias. Esperemos que así ocurra por el bien de todos los que amamos este deporte.

Mauricio González Vargas
Académico de Pedagogía en Educación Física
Universidad San Sebastián.



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.



#MeQuedoEnCasa

Marcela Aranguiz, Chef instructora, Gastromundo

“#MeQuedoEnCasa porque así evitó contagiarme y, a su vez, llegar a casa a contagiar a los que tanto quiero. Para mí es tener conciencia, responsabilidad y madurez. Si tú puedes ¡Quédate en casa!”.

DE CARA AL PLEBISCITO CONSTITUCIONAL DEL 25 DE OCTUBRE

Organizaciones apuestan por un movimiento ciudadano y apartidista

Representantes de diversos grupos sociales comentan cómo están trabajando para educar en torno al referéndum y coinciden en que los nuevos constituyentes deben salir de la misma ciudadanía.

Daniel Núñez Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

El plebiscito el domingo 25 de octubre próximo se ha tomado la discusión política los últimos días. El alto número de contagios por la Covid-19 ha puesto nuevamente en duda el referéndum democrático y se espera que, durante las semanas venideras, exista una resolución sobre si será factible llevar a cabo la votación.

Sin embargo, a nivel nacional y regional, diversas organizaciones sociales se han encargado de comenzar a difundir lo que será este ejercicio de la democracia y han iniciado charlas, conversatorios y reuniones para analizar los posibles resultados, que, socialmente, pueden abrir una participación fundamental para la ciudadanía.

La Región no ha quedado exenta a este movimiento que podría cambiar el curso del país y a nivel social, a través de una serie de organizaciones de diversas áreas de la sociedad, se está concientizando a que la gente participe del Plebiscito y que lo haga informada, dando a conocer las opciones y cuál será la postura que tomarán de cara a presentar candidatos constituyentes que salgan de la misma ciudadanía.

Mujeres al frente

En los últimos años, las mujeres se han tomado los movimientos sociales. Las convocatorias a grandes marchas, la oposición a la violencia de género y su rol activo en todo ámbito social, le han dado un nuevo aire. Pese a todo, en materia política siguen siendo minoría y viviendo en desigualdad. Así lo demuestran los números. Pero con miras a lo que será el plebiscito y sus posibles resultados, existe otra mirada y gran optimismo, porque es el momento preciso para seguir nivelando.

“Como organización política, vemos la participación de las mujeres en el plebiscito como algo funda-

EL TRABAJO en torno a la nueva Constitución ya partió en distintos sectores, no sólo al interior de los partidos.

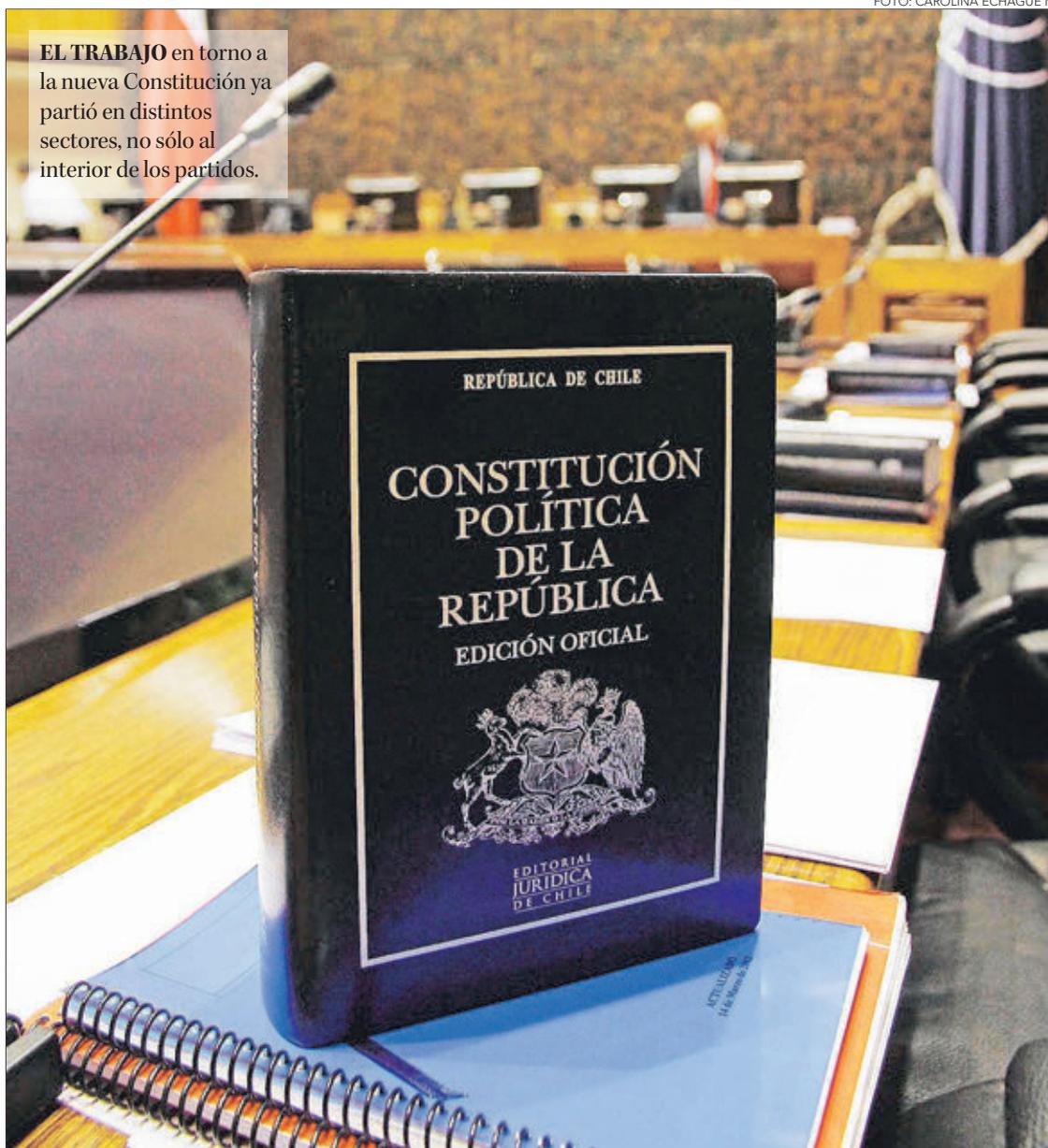


FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

general del Partido Alternativa Feminista (PAF).

Agregó que están apoyando a los movimientos sociales y colectivos feministas que están por el Apruebo, porque el objetivo es ser un partido político de mujeres, para llevar candidatas feministas a la Constitución y así incentivar la participación de muchas mujeres que no confían en los partidos políticos actuales, y generar propuestas a la Asamblea Constituyente que apoyen el gran objetivo de erradicar la violencia hacia las mujeres.

Los barrios se organizan

En distintos barrios y comunas de la provincia de Concepción, también, se han organizado charlas informativas y conversatorios para generar opiniones que, a la fecha, son variadas porque en las actividades participan personas con distintos pensamientos políticos. De momento, el balance es positivo porque hay interés de participación en la ciudadanía.

“Hay muchas opiniones respecto al plebiscito, pero la mayoría está por el Apruebo, por participar de esta actividad cívica y estamos trabajando en proponer candidatos constituyentes que sean buenas alternativas, que sean ciudadanos, y que salgan de nuestros mismos sectores. Creemos que este es un proceso que debe haber representantes de los ciudadanos y no de los partidos. Tenemos que pensar en un proceso político, pero apartidista”, señaló Mario González, presidente del Club Regatas de Andalién.

Desde los barrios se apuesta por elevar candidatos independientes que salgan de la misma ciudadanía y se está trabajando para educar a dirigentes sociales que tienen condiciones para alzarse como propuestas válidas. ¿Las áreas de los nombres? Religión, deportes, salud y sociedad. Se trabaja por crear un movimiento ciudadano pluralista.

Representantes ciudadanos

“Tenemos que pensar en un proceso político, pero apartidista”, señaló Mario González, presidente del Club Regatas de Andalién.

A través de las redes sociales

“Estamos generando otras estrategias por redes sociales”, dijo Paloma Zúñiga, secretaria general del Partido Alternativa Feminista.

mental. Por ello, hemos tomado muchas iniciativas para potenciar la participación en todo el proceso. Creemos que la formación es vital, pero, además, estamos generando otras estrategias por redes sociales, llamando a que se vote por el Apruebo, porque a través de los conversatorios semanales, analizamos la coyuntura política y motivamos a las mujeres a proponer y participar de las decisiones políticas”, comentó Paloma Zúñiga, secretaria

Formación y contenido

En movimientos culturales se está trabajando en dos áreas: formación y contenido. Desde el inicio del estallido social, se han hecho talleres de formación y charlas pensando en la Asamblea Constituyente, todo, orientado a los procesos y principios de esta alternativa. Además, se han planteado los elementos necesarios para una AC como la participación efectiva, la relación directa con los territorios y la difusión y publicidad del proceso.

“Desde la fundación, el área que más trabajamos tiene que ver con el territorio, la ciudad, el medio ambiente y el patrimonio. Creemos que es importante desarrollar temas que nos indiquen lo que podría pasar desde estos puntos de vista. Por ejemplo, que las comunidades y los barrios tengan mayor poder soberano para tomar decisiones sobre su propio futuro. Somos partidarios de que la gente tome sus decisiones y también de que de nuestra propia gente salgan candidatos a constituyentes. Es un pensamiento muy vá-

Parlamentarios que apoyan el Rechazo iniciaron gira por Chile

Durante la semana un grupo de parlamentarios pertenecientes a la UDI, RN y Evópoli, afines a la opción Rechazo del próximo plebiscito, iniciaron una gira por el sur de Chile para promover la alternativa que estará en octubre en la papeleta.

El viaje que incluye pasos por las regiones de La Araucanía, Los Ríos y Los Lagos, ha sido cuestionado, puesto que se está llevando a cabo en medio de una crisis sanitaria, cuando aún no es periodo de campaña y porque los parlamentarios han abandonado sus deberes en tiempos donde en el Congreso se está legislando temas importantes para el país.

Algunos representantes de la oposi-



FOTO: TWITTER PEPAHOFFMANN

ción como el senador de Ñuble y Bío Bío, Felipe Harboe (PPD), a través de Twitter, cuestionaron: “¿Cuál será el permiso sanitario que utilizarán los diputados para su gira del rechazo?”. En

la misma publicación, el congresista expone que “sería bueno” que las autoridades sanitarias se pronuncien.

Otros como el diputado DC, Matías Walker, optaron por la ironía. “Espe-

ro que la gira no impida que podamos sesionar el lunes para el proyecto que permita la transparencia y el límite del gasto electoral para el plebiscito”.

lido”, indicó Camilo Riffo, director de la Fundación Síntesis.

Otra idea planteada en las reuniones es que los municipios pasen a formar parte de un gobierno local y que se cuestione el Estado unitario, pensando en un modelo de comunidades

autónomas y donde se exprese la diversidad del país y de los territorios.

El plebiscito está a la vuelta de la esquina y desde los diferentes movimientos sociales así lo han entendido. A 60 días del referéndum y con las restricciones existentes, de

igual manera irán apareciendo nuevas iniciativas para educar a la ciudadanía con miras a un proceso que marcará el futuro de Chile.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

En Concepción^(*), compra también online y recibe en menos de 48 hrs.

(*) Penco · Talcahuano · Hualpén · Concepción · San Pedro de la Paz.



LUNES Y JUEVES
MEDICAMENTOS Y VITAMINAS

AHORA 30% DCTO.

INCLUYE MULTIVITAMÍNICOS Y MINERALES

Laboratorios Adheridos:

LUNES, JUEVES Y SÁBADO
TODO DERMOCOSMÉTICA

25% DCTO. EXCLUSIVO ONLINE

Excluye urlage y packs.

Marcas Adheridas:

www. Entra a cruzverde.com

Elige lo que necesitas

Recibe en tu casa en menos de 48 hrs.

Sólo hasta el 27 de agosto

La Farmacia de los Precios Bajos

Cruz Verde .com

PROMOCIONES SÓLO PARA CHILE Y EXCLUSIVAS PARA SOCIOS QUE REGISTREN SU COMPRA A TRAVÉS DEL CLUB CRUZ VERDE. (1) LUNES Y JUEVES PROMOCIÓN 30% DCTO. MEDICAMENTOS Y VITAMINAS EN LABORATORIOS ADHERIDOS SEÑALADOS EN LA GRÁFICA (INCLUYE MULTIVITAMÍNICOS Y MINERALES). PROMOCIÓN VIGENTE EN LOS DÍAS INDICADOS ENTRE EL 13/08/2020 Y EL 27/08/2020, AMBAS FECHAS INCLUSIVE. (2) LUNES, JUEVES Y SÁBADO 25% DCTO. TODO DERMOCOSMÉTICA. EN MARCAS ADHERIDAS. EXCLUYE URLAGE Y PACKS. PROMOCIÓN VIGENTE EN LOS DÍAS INDICADOS ENTRE EL 13/08/2020 Y EL 27/08/2020, AMBAS FECHAS INCLUSIVE. APLICA SÓLO PARA COMPRAS EN WWW.CRUIZVERDE.COM. LUNES, JUEVES Y SÁBADO, 50% DCTO. TODO DERMOCOSMÉTICA SEGUNDA UNIDAD MISMA MARCA, IGUAL O MENOR VALOR SOLO VIGENTE PARA COMPRAS EN LOCALES FARMACIAS CRUZ VERDE, SALVO ISLA DE PASCUA, CERRO SOMBRERO Y MULCHÉN. MÁXIMO 4 UNIDADES DIARIAS Y/O POR BOLETA DEL MISMO PRODUCTO. SUJETO A RESTRICCIONES SANITARIAS EN LA DISPENSACIÓN CUANDO SEA PROCEDENTE. PROMOCIONES NO ACUMULABLES ENTRE SÍ, NI RESPECTO DE OTRAS PROMOCIONES, CONVENIOS O DESCUENTOS. PRODUCTOS SUJETOS A REPOSICIÓN EN CADA LOCAL. PROMOCIONES NO APLICAN EN LA MISMA COMPRA CUANDO SE VERIFICA LA INSCRIPCIÓN EN EL CLUB. SE EXCLUYEN ANABÓLICOS, ANTIVARICOSOS, ANTIANÉMICOS, HEMOSTÁTICOS, POTASIO CARDIOVASCULAR, MEDICAMENTOS PARA LA GOTA, DIABETES INYECTABLE, ANTICOAGULANTES, OTROS METABÓLICOS VACUNAS, MEDICAMENTOS ONCOLÓGICOS, INMUNOLÓGICOS, MEDICINA REPRODUCTIVA, MEDICINA VETERINARIA, DISPOSITIVOS O ACCESORIOS, RECETARIO Y OFICINALES, Y/O CUALQUIER OTRO PRODUCTO .COMERCIALIZADO POR EL CENTRO DE ESPECIALIDADES FARMACÉUTICAS (CESFAR) O SIMILARES. INFORMATE DE ESTAS PROMOCIONES Y DE OTRAS SUS CONDICIONES, PRODUCTOS, CATEGORÍAS, EXCLUSIONES Y OTROS REQUISITOS EN WWW.CRUIZVERDE.COM

Ciudad



#MeQuedoEnCasa

Jonatan Díaz, director ejecutivo Foro Latinoamericano de DD.HH.

"#MeQuedoEnCasa por respeto a la vida, porque quiero ser parte de la solución y no del problema, porque el Gobierno llegó tarde y ahora depende de nosotros, porque de esta pandemia saldremos renunciando al individualismo y pensando en colectivo".

Mauro Álvarez S.
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

A las 23 horas del viernes 21 de agosto, se dio inicio a las cuarentenas de fin de semana y festivos en el Gran Concepción, medida que en el caso de Penco y Tomé será permanente, hasta que la autoridad sanitaria decida lo contrario.

Bajo ese escenario, el sábado desde temprano, empezaron las fiscalizaciones y controles por parte de las autoridades de Gobierno y Carabineros de la zona, por solicitud del intendente Sergio Giacaman.

Fue así como en la Feria de Collao, durante la mañana el gobernador de Concepción, Julio Anativia, en compañía del seremi de Salud, Hector Muñoz, realizaron una fiscalización y control de salvoconductos, lugar al que también acudió el alcalde penquista, Álvaro Ortiz.

Al mismo tiempo, en Talcahuano y Hualpén, el intendente Sergio Giacaman se reunió con los alcaldes Henry Campos y Katherine Torres, donde catastró el cumplimiento de las cuarentenas. Acto seguido realizó un sobrevuelo junto al Contraalmirante, Carlos Huber, y el general de Carabineros, Luis Humeres, para constatar desde el aire la realidad local.

"En el sobrevuelo, pudimos percatarnos que hay un respeto por la medida. No obstante, durante la mañana se hicieron 1.500 fiscalizaciones y hasta las 18 horas del sábado fueron detenidas 158 personas. Le pedimos a la ciudadanía que respete la cuarentena, esto ya que siete de cada 10 contagios es por brotes familiares y quien no solicite el permiso para salir, se le aplicará todo el rigor de la ley", sostuvo el intendente Giacaman.

El seremi de Salud, Héctor Muñoz, comentó que "independiente



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

A LAS 18:00 HORAS fue el último reporte de detenidos por infringir las medidas sanitarias.

SE REALIZARON 1.500 FISCALIZACIONES

Con 158 detenidos partió cuarentena en el Gran Concepción

En cuanto a los fallecidos en el Bío Bío, la cifra llegó a los 172. Capital regional concentra la mayor cantidad de contagios (2.283), seguido por Talcahuano (1.648) y Coronel (1.433).

Buses operaron en un 20% en la capital regional

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



TERMINALES fueron fiscalizados.

Desde el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, el seremi Jaime Aravena señaló que el servicio operó con normalidad, pero en menor medida. "En cuanto a la frecuencia, obviamente es menor respecto a la semana. En el Gran Concepción, la flota que está operando lo hizo en cerca de un 20%, en el caso de Tomé fue alrededor de un 13% y Lota - Coronel, en un 7%, por lo que el balance es positivo, de igual forma

hacemos un llamado a que las personas se queden en sus casas para que el objetivo sanitario se cumpla y eso porque en la medida que eso se dé, más pronto saldremos de esta pandemia", dijo Aravena.

En la misma línea, el intendente Sergio Giacaman complementó que "los buses se irán ajustando de acuerdo a la demanda, pero quienes usen el transporte público deben contar con el permiso para circular".

218

casos nuevos de Covid-19 se contabilizan en la Región del Bío Bío al 21 de agosto de 2020.

La mayor cantidad de casos activos

se concentran en Concepción, con 324; seguido por Talcahuano con 210; y Hualpén, con 163.

de las fiscalizaciones en conjunto con las Fuerzas Armadas, en general, se ha visto un buen comportamiento, desde el punto de vista sanitario no hemos visto grandes aglomeraciones. Sin embargo, nuestro gran dolor de cabeza son los brotes familiares los cuales llegan a un 72% de los casos activos en la Región".

Aumento de casos

Actualmente, Bío Bío registra 172 fallecidos confirmados por Covid-19, que corresponde a los validados por el Departamento de Estadística e Información en Salud (Deis), en base a información del Registro Civil e Identificación.

En cuanto a la cantidad de casos acumulados, Concepción sigue liderando los números negativos (2.283), seguido por Talcahuano (1.648) y Coronel (1.433). En ese sentido, el alcalde Ortiz, en relación al "retroceso a fase 2", dijo que la cuarentena parcial es la primera medida restrictiva que se aplica directamente en la ciudad, puesto que solamente se han aplicado cordones sanitarios.

"Nosotros habíamos pedido hace ya bastante tiempo medidas mucho más estrictas, cuarentenas y también cordón sanitario, y la situación de Coronel y Penco refuerza lo planteado, porque estas comunas estuvieron con cordón sanitario durante prácticamente dos semanas y ahora Penco debe iniciar cuarentena total porque no tuvo resultado el cordón impuesto", señaló.

En ese sentido, hizo un llamado a los penquistas a tomar la cuarentena parcial como una oportunidad, para poder disminuir y ojalá frenar la cantidad de personas contagiadas. "Esto va muy en serio y si no lo tomamos con responsabilidad el escenario va a ser aún más complicado en las próximas semanas", enfatizó.

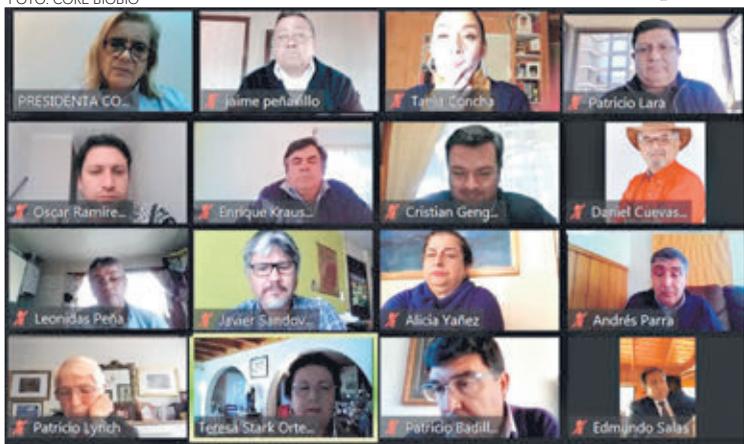
OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

LA INSTANCIA política emitió una declaración pública.

FOTO: CORE BÍO BÍO



Core rechaza recorte de presupuesto

Molestia y preocupación generó en consejeros y consejeras regionales (cores) del Bío Bío la decisión desde el nivel central de realizar un recorte al presupuesto regional por más de \$5 mil millones.

La instancia política emitió una declaración pública donde califica la decisión de centralista e incon-sulta del Ministerio de Hacienda. Reafirma, además, su postura en

Trabajo de comisiones

El Core aceleró la citación a distintas comisiones para abordar el recorte.

defensa del presupuesto, pues la definición va contra la reactivación económica que necesita la Región. “Es una decisión centralista e inédita, jamás vista desde la creación de los Gobiernos Regionales y que estimamos que va contra todos los anhelos de quienes queremos regiones con independencia en sus decisiones, con mayor presupuesto y competencias”, dice el escrito.

favor de la descentralización y fortalecer la Región, lo que incluye la



Universidad de Concepción

**FERIA
VIIRTUAL
POSTGRADO
UDEC 2020**

4 DE SEPTIEMBRE

POSTGRADO.UDEC.CL/FERIAVIRTUAL



POSTGRADO UDEC

Ciudad



#MeQuedoEnCasa

Carolina Aedo, periodista

“#MeQuedoEnCasa para proteger a mi familia. A mi hijo no lo enviaré a clases presenciales, porque no están las condiciones para que los niños y profesores regresen. El ministro debe proteger a los estudiantes y docentes, y no exponerlos al peligro del contagio”.

Mauro Álvarez S.
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

Bajo el argumento de proteger el ecosistema ubicado en Valle Escondido, la municipalidad de Concepción congeló, bajo un decreto, los permisos, evitando de esta forma subdivisiones, loteos y construcciones en lugares adyacentes al humedal, hasta aprobar la modificación al Plan Regulador Comunal.

No obstante, la solicitud ya había sido ingresada el 2018 al Ministerio de Vivienda y Urbanismo por el municipio y debido a una respuesta tardía del organismo, debió pasar un año para que existiera resguardo.

Bajo ese escenario, el pasado 18 de agosto a las 23:59 horas, venció el plazo para formular observaciones a la 14ª modificación al Plan Regulador de Concepción y pese a que el Concejo Municipal tenía hasta el cuatro de septiembre para votar, en tan sólo 24 horas sancionó las observaciones presentadas por Valmar, empresa que tiene un predio en el lugar y de la Red de Humedales Bío Bío, que el mismo martes había entregado una propuesta alternativa, llamando a Concejo el jueves 20, de esta semana.

La premura de la votación

El hecho causó extrañeza entre los involucrados, pues a juicio de la empresa y la Red de Humedales no se dio espacio a discutir abierta y técnicamente lo dado a conocer por ellos ante el Concejo y el mismo alcalde de Concepción, dando paso a la votación de la 14ª modificación al Plan Regulador.

El alcalde Álvaro Ortiz (DC) justificó la acción aludiendo que Concepción es parte de la Mesa de Humedales constituida el 2016 junto con los municipios de Coronel, Hualpén, Lota, Penco, San Pedro de la Paz, Talcahuano y Tomé. En el mes de agosto de 2019 y tras un trabajo de dos años, se logró el ingreso del sistema Humedal Paicaví Tucapel Bajo - Rocuant en el listado de “Sitios prioritarios para la Conservación en el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental”, dándole a partir de entonces protección oficial.

“Con este cambio en el Plan Regulador Comunal buscamos mantener el sector del humedal que no ha sido intervenido en las condiciones naturales y que brinde los beneficios medioambientales propios de estos espacios naturales. La idea, entonces, es dejar este humedal en las condiciones naturales que tiene y, luego, generar una vía de acceso para que las personas lo puedan visitar sin dañar a las especies que allí habitan”, explicó Ortiz.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

ECOSISTEMA es parte de los sitios prioritarios para la Conservación en el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental.

MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN ARGUMENTA ESTAR EN CONTRA DEL TIEMPO

La “apresurada” votación para proteger el Humedal Paicaví

Este 24 de agosto se decide el futuro del ecosistema, tras una rápida revisión de las observaciones, Red de Humedales Bío Bío y Valmar cuestionan medida.

El 18 de agosto venció el plazo

para formular observaciones a la 14ª modificación al Plan Regulador de Concepción.

El 27 de octubre termina el

decreto ante el Minvu que congela los permisos de construcción en el humedal de Valle Escondido.

Hasta ahí todo era entendible, pero la antesala a la votación, que por falta de tiempo continuará mañana, el concejal Ricardo Tróstel (PR) denunció, a través de Instagram, que el gerente de Valmar, Sergio Jara, a través de una carta estaba ejerciendo “presión” para postergar la votación para fundamentar técnica y jurídicamente el proyecto que tienen en el lugar y así los ediles puedan votar informadamente y no exponerlos a “acciones jurídicas posteriores”. Tróstel catalogó el hecho como “matonaje”.

“Ellos (Valmar) sí presentaron observaciones. No hubo una revisión a puertas cerradas, sin embargo, gran parte de ellas las rechazamos,

salvo una que se acoge parcialmente, que se refiere a adecuarnos a la normativa vigente, pero en el sentido de declarar como patrimonio protegido el humedal. En cuanto al porqué adelantamos la votación, se debe a que el congelamiento de edificación termina el 27 de octubre y para que el Minvu responda a lo que dirime el Concejo tiene un plazo de 60 días, por lo que estamos dentro del plazo justo para que esto ocurra y si posponemos la votación para más adelante es probable que tengamos respuesta del organismo pasado esa fecha y eso significaría que Valmar pueda presentar un proyecto, en esa ventana de días, lo que sería válido y estaríamos obligados

a aprobarlo, es por ello la premura”, dijo el edil radical.

Desde Red de Humedales, Martín Sanzana indicó que “esperábamos un plazo mayor, entendemos la posición del Concejo, aun así, ni siquiera esa premura justifica que por secretaría se desechen los argumentos que nosotros presentamos, porque igual se van a juntar el lunes, por lo que tenían cinco días para analizar nuestra propuesta, sentimos que tienen la decisión tomada”.

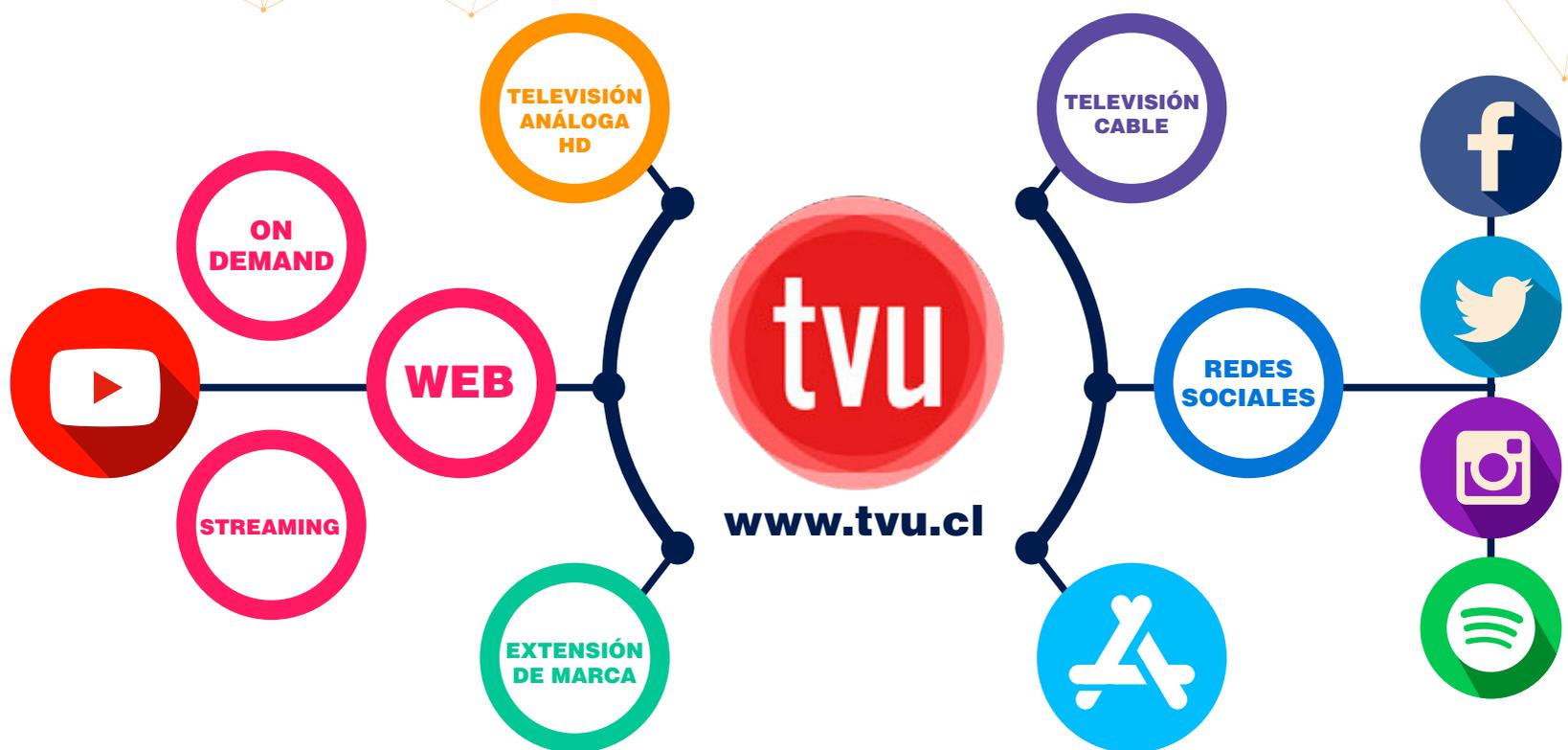
Desde Valmar, su gerente, Sergio Jara, añadió que “tuvieron una muy mala interpretación de nuestras observaciones y de la carta que enviamos, nuestro proyecto es sustentable y en armonía con el medioambiente, colocando a Concepción en estándares internacionales de ciudades esponja, por lo tanto, consideramos que están errados en votarlo tan pronto”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



COBERTURA DE ARICA A PUNTA ARENAS



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

Cultura & Espectáculos



#MeQuedoEnCasa

Enzo D'arcangeli, actor y director teatral

“Todos los países y ciudades del orbe estamos cruzados por esto, en tiempo sincrónico, estamos todos viviendo ahora esta situación. Este momento nos tiene que llevar a repensar el tipo de administración social que queremos, dar el paso a una nueva forma”.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Fue el 23 de agosto de 1954 cuando Heles Contreras, estudiante de Pedagogía en Inglés juntó a un grupo de amigos prepararon una presentación especial de canto, bajo el marco de la “Semana del Cahuín”, fiesta universitaria de aquella época. Con el paso del tiempo, aquel conjunto pasó a llamarse Coro UdeC, agrupación coral que se ha posicionado como todo un referente a nivel regional, así como también ha significado un verdadero semillero de destacadas voces, que incluso brillan en la escena internacional.

Todo un hito que pese a las restricciones y distanciamiento social que conlleva la actual pandemia, tuvo su celebración el viernes, con la interpretación en modo virtual de la pieza “Va, Pensiero”, de la ópera Nabucco de Verdi, y hoy con la obra “Il carnevale di Venezia”, de Rossini.

Sin duda, un cumpleaños sumamente especial y emotivo para Carlos Traverso, director del Coro UdeC, ya que la interpretación de esta pieza será su última vez al frente del conjunto coral, pues dejará su dirección una vez finalizado el mes. “Un aniversario rarísimo desde diferentes aspectos. Primero, que estamos encerrados y no estamos trabajando codo a codo, como lo hacíamos habitualmente. Y segundo, será mi última intervención que tendré como director”, acotó el también cantante lírico.

Traverso tomó la batuta del Coro UdeC en abril del 2008, doce años en que ha sido testigo en primera línea de la positiva evolución que ha sufrido el conjunto, manifestando que “en lo coral me voy súper satisfecho, porque dentro de todo este tiempo hicimos muchas obras, algunas típicas de repertoria, aunque igual nos atrevimos -tanto el coro solo como acompañando a la Sinfónica- a ampliarnos e ir mucho más allá, haciendo obras más exigentes y novedosas, nunca le tuvimos miedo a enfrenar nuevos desafíos”.

A lo que completó que “el coro progresó, notablemente, dentro de estos doce años. Lo cual no es solamente mérito mío, sino de todo un equipo. En la misma medida que la Orquesta progresó desde la época de Luis Gorelik, teniendo un crecimiento sostenido en su calidad, el coro no se podía quedar atrás. Afortunadamente, esas exigencias encontraron eco en el coro y estuvimos siempre a la altura. Hay mucho orgullo de parte mía por el trabajo que hemos realizado con el coro, ya que este en definitiva, amplió su repertorio, mejoró su calidad de sonido, mejoró sus habilidades para el aprendizaje y, con todo ello, sigue

LA AGRUPACIÓN CORAL, de corte universitario, ha mejorado mucho su desempeño con los años, ampliando su repertorio y perfeccionando su técnica vocal.



FOTOS: CORCUDC

1954

se inscribe

Como el año en que se formó esta reconocida agrupación coral, semillero de grandes voces destacadas, incluso, a nivel internacional.

SESENTA Y SEIS AÑOS DE TRAYECTORIA

Aniversario de Coro UdeC coincide con partida de su director

La interpretación *online* de la obra de Rossini “Il carnevale di Venezia”, que será liberada hoy en redes sociales de Corcudec, viene a celebrar este nuevo cumpleaños. Lo que también se enmarca como una sentida despedida a Carlos Traverso, quien luego de 12 años al frente de la agrupación coral, emprenderá un nuevo rumbo en tierras italianas.

siendo un coro amateur que no pierda esa mística de coro amateur”.

Un período complejo

Para Traverso estos últimos meses con la batuta del Coro UdeC no han sido fáciles, primero, por el estallido social de octubre del año pasado y, luego, con la pandemia.

“Cuando la efervescencia social disminuyó, pensamos que íbamos a retomar nuestras actividades normales, lo que sólo duró por algo más de una semana. Habíamos programado una temporada propia del coro, pero así, como a todo el mundo, nos sorprendió la epidemia y hubo que cancelar todo”, confesó.

A lo que hizo hincapié en lo complejo que fue, en un principio, el reanudar la actividad a través de la virtualidad. “Hubo una parálisis absoluta



TRAVERSO LLEGÓ en abril del 2008 a hacerse cargo de la dirección del coro, momento en que comenzó a repuntar en su calidad sonora.

de nuestra actividad coral, aproximadamente, por cerca de un mes y medio. No hicimos absolutamente nada, a lo más unos WhatsApps de manera interna. Después cuando pudimos vislumbrar el

cómo venía la cosa para el resto de los meses, nos reactivamos y aprender de hacer las cosas de manera virtual, lo que fue bastante difícil para el coro. Fue complejo para mucha gente, puntualmente, en el uso de la tecnología,

un aprendizaje complejo, pero que a la fecha ya hemos realizado seis grabaciones, incluyendo las de celebración del viernes y la de hoy”, sostuvo.

En promedio, cada temporada, el coro parte con una dotación de entre 80 a 70 integrantes, la que con el correr de los meses se estabiliza y queda en 60 voces, una cifra para nada menor y que conlleva una labor organizativa importante. “Es un grupo humano bastante variopinto, este último año lo integran personas entre los 18 y 80 años, como sesenta años de diferencia. Cuatro generaciones y de diferentes estratos culturales. Gente sin profesión y otras con mucha preparación, en general, es muy variada la gente que tenemos y cada una con su carácter determinado. Es una proeza el mantener una cohesión y respeto, bases para mí fundamentales de todo trabajo”, puntualizó el maestro.

Recalcando que “cuando llegué a la dirección sabía el dirigir a una agrupación coral, pero no de una magnitud tan grande y relevante como el Coro UdeC, sin duda, este ha sido el coro más importante que he dirigido en mi vida, tanto pasada como futura”.

En este sentido, aclaró que su partida se debe a motivaciones personales -se irá a vivir junto a su pareja a la localidad de Torriglia, provincia de Génova, Italia- y en ningún caso por disconformidad con el trabajo o conflicto con la actual administración de Corcudec, “por el contrario, un vez que finalice mi período igual pueden contar conmigo para lo que necesiten. Doce años es bastante tiempo, a veces uno se queda corto de ideas para el coro, quizás, sin ser la razón principal de mi partida, pero siento que no estaba siendo tanto aporte como al inicio. Me voy esencialmente por partir un nuevo proyecto personal y de pareja, que también coincide con el hecho que se me reconoció la nacionalidad italiana. Lo que abrió automáticamente muchas puertas”, concluyó la batuta.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Aniversario CORO UDEC 66 años

La Corporación Cultural Universidad de Concepción saluda afectuosamente a las y los integrantes del Coro UdeC en la conmemoración de su Aniversario N° 66, agradeciendo su ininterrumpida labor y el gran aporte al país y particularmente a la región del Biobío a través del canto lírico.

¡Felicidades!

Economía & Negocios



#MeQuedoEnCasa

Magdalena Peñalillo, monitora de talleres

“En lo posible, trato de no salir de casa para cuidar mi salud y a mi amistades sólo las llamo por teléfono para saber cómo están. Por lo demás, en casa siempre hay algo que hacer y no me aburro. Me gusta tejer, coser, hacer manualidades y también me preocupo de las plantas. Y como soy una persona de fe, me hago un tiempo para conversar con Dios”.

Felipe Placencia Soto
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

El Chiflón del Diablo, declarado Monumento Histórico, es uno de los lugares más visitados por los turistas. Hablamos de miles al año, flujo que se vio interrumpido por el estallido social y la pandemia. Es el orgullo de Lota.

Sin embargo, desde hace una década tiene este problema: que para poder seguir funcionando y no inundarse, al punto de no poder recuperarse, se debe evacuar las filtraciones de aguas al mar.

Es por ello que la Fiscal Ana Aldana lleva en curso una investigación al respecto, para dar con las eventuales responsabilidades ante eventual delito de contaminación ambiental.

Y hace unas semanas, se realizó una audiencia mediante video conferencia, en que el abogado Jorge Gálvez, representante de la actual mandamás de Corfo, Macarena Vera, buscaba sobreeserla.

Esto por que dicha institución es la dueña de la mina Chiflón del Diablo, independiente que otras administraciones como Fundación Chile y Baldomero Lillo la hayan dirigido.

Hoy tras la quiebra de esta última, Procultura se está haciendo cargo esporádicamente hasta la próxima licitación.

Es así como el juez de Letras y Garantía de Lota, Cristián Águila, determinó “no dar lugar a las solicitudes efectuadas por las defensas”, la de liberar a la mandamás de Corfo de eventuales responsabilidades por ejercer el cargo en el Gobierno de turno.

La defensa de Vera apeló a esta decisión. Lo mismo hizo el abogado Lautaro Benítez en representación de Elías Freire, de Baldomero Lillo, quien sigue en las pesquisas, a diferencia de Lorena Lillo, quien fue sobreeserla.

Y no es la primera vez que se investiga al respecto. Entre los años 2012 y 2014 ya hubo una que quedó suspendida, siendo reactivada durante el 2019.

El inicio

Fue la capitania de Puerto de Coronel la que dio alerta hace 10 años tras descubrir unas cañerías que enviaban depósitos a la playa La Conchilla de Lota.

La administración de la época informó que todas las noches se hacían los vertimientos, situación que se origina en el 2008, tras posibilitar a una empresa minera el uso de un paso de servidumbre.

Lo anterior, provocó, finalmente, que se iniciara una filtración de aguas subterráneas hasta el interior de la mina, problemática que se acrecentó con el terremoto del 27-F de 2010, cuando se inundó.



FOTO: FACEBOOK CCB

Fue en el año 2010 cuando la Capitanía de Puerto de Coronel descubrió el vertimiento de residuos en la playa La Conchilla de Lota. Hoy la Fiscalía busca determinar las responsabilidades correspondientes ante un eventual delito contra el medioambiente.

LA SOLUCIÓN ES UNA PLANTA DE TRATAMIENTO

Chiflón del Diablo, el monumento que, para no inundarse, debe seguir evacuando residuos al mar

Los años posteriores se efectuaron diversas denuncias. Diversos estamentos tomaron conocimiento, incluyendo la Intendencia, y se formó una mesa de trabajo.

De hecho, se habló de dos soluciones. La primera: que el circuito de la mina se relocalice en un sector sobre la cota cero del nivel del mar y, posteriormente, se deje inundado el antiguo sector.

Y la segunda opción: regularizar el sistema de descarga con todos los permisos sectoriales respectivos e incorporar un tratamiento de las aguas previo al vertimiento al litoral.

A la fecha, nada de eso ha ocurrido.

En camino

Diario Concepción consultó la directora de Corfo Bío Bío, Macarena Vera, sobre las acciones judiciales y sobre la medida definitiva para subsanar esta situación.

La autoridad regional aseguró que la planta de tratamiento de aguas viene en camino (se ha dicho que podría costar \$600 millones) y que se hizo una instalación piloto que dio buenos resultados, confirmando que es el camino a seguir.

“La planta piloto estuvo funcionando. Se construyó y debieron ser unos \$80 millones más o menos (...) ahora estamos en el proceso de los permisos, los estudios de ingeniería.

Está la plata. Lo que falta es el estudio de evaluación ambiental y eso se demora. Obviamente, que también la licitación de las bases para la construcción, que también se demora”, aclaró la autoridad regional.

¿Fecha final? “Desde que se generen los permisos, ya es el proceso de construcción de la planta. Poner la piedra puede ser a fines de este año o a principios del otro”.

Por mientras, la Mina el Chiflón del Diablo debe seguir operando de la misma forma en que se advirtió hace una década.

“Se sigue bombeando, con el mismo proceso que se ha hecho siempre”, lamentó Vera.

¿Qué se derrama?

Mientras tanto, muchos se preguntan: ¿qué es lo que se lanza al mar y que ha sido advertido por los vecinos por todos estos años?

Un estudio determinó que las aguas contienen altos contenidos de aluminio, hierro disuelto, manganeso, selenio y sólidos suspendidos.

Y no es necesario ir al lugar para advertirlo. Un video en Twitter da cuenta de ello.

“¡Hoy día el color fue horrible!”, exclamó un vecino en el registro.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



#MeQuedoEnCasa

Pedro Pérez, profesor

“Quedarse en casa es importante para mantener controlado los contagios y evitar que sigan muriendo personas. Se vienen las Fiestas Patrias, por lo que ojalá la gente entienda que no debe arriesgarse”.

SE PREVÉ QUE AUMENTARÁ EL COSTO MARGINAL DE LA ENERGÍA

Descarbonización acelerada: proponen cerrar termoeléctricas al año 2025

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

LA CENTRAL TÉRMICA Santa María de Coronel de la empresa Colbún, que ha proyectado su cierre al 2040.



Javier Ochoa Provoste
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

La primera meta sobre descarbonización en Chile fue al año 2040, pero a partir de entonces hubo críticas por lo extendido de esta y empresas como Enel dieron el punto de partida al anunciar un plan de cierre anticipado de sus unidades generadoras de energía en base al mineral negro, adelantándose sobre los 20 años.

Pero ahora, congresistas postulan cerrar todas las unidades a carbón al año 2025 y el cese inmediato para las centrales de más de 30 años, lo que ha sido conocido como descarbonización acelerada y ya la Comisión Nacional de Energía (CNE) proyecta una eventual alza en los costos marginales de la energía, en

Especialista asegura que proceso es irreversible y que impactará inicialmente en las cuentas por mayor costo en transmisión. El desafío a largo plazo es avanzar en generación distribuida.

30

años de existencia. Las plantas que tengan este tiempo operando o más, se plantea que cesen operaciones de inmediato.

77%

aumentaría el costo de operación del sistema con la descarbonización acelerada, según la CNE.

caso de que se produzca una descarbonización acelerada, como lo plantea el proyecto de ley que busca la prohibición de funcionamiento para las centrales termoeléctricas a carbón a 2025, así como el cese inmediato de las operaciones para las instalaciones que tienen más de 30 años de existencia.

Además, una descarbonización acelerada generaría un incremento de 77% en los costos de operación del sistema, en un escenario de hidrología

media, pasando de US\$ 584 millones a US\$ 1.033 millones, mientras que en un escenario de hidrología seca, pasaría de US\$ 968 millones a US\$ 1.804 millones, informó el secretario ejecutivo de la CNE, José Venegas.

Consultado el ingeniero eléctrico y experto en temas tarifarios de la Universidad de Concepción, Claudio Roa, este dijo que el aumento del costo marginal es “absolutamente irrelevante” para el consumidor final.

“Es sólo un parámetro para transacciones entre generadores, pero no es el precio que uno paga. El precio, tanto para empresas como para los hogares, están fijados por contratos de suministro”, planteó Roa, explicando que hoy no operan contratos asociados a costo marginal.

No obstante, Roa dijo que si la descarbonización puede impactar al alza el costo de la energía, debido básicamente a mayores costos de transmisión debido a que las

unidades de reemplazo estarán más alejadas de los centros de consumo.

“También habrá que tener cuidado con el reconocimiento de la generación local, que disminuye las tarifas en esas zonas que generan a carbón, lo cual también desaparece de la ecuación, lo que probablemente habrá que atender con cambios legales, ya que, además, en general esas zonas son deprimidas económicamente, por lo que el factor social también está presente. Pese a todo lo anterior, el especialista reconoció que la descarbonización llegó para quedarse, y trae innegables beneficios ambientales y sanitarios.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Daniel Nuñez Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

Pablo Aqueveque, profesor del Depto. de Ingeniería Eléctrica de la Facultad de Ingeniería UdeC

El Dr. Pablo Aqueveque, fue una de las mentes maestras detrás del "Aparato de Asistencia Ventilatoria Mecánica Asmar-UdeC", proyecto que se convirtió en el primer prototipo del desafío "Un Respirador para Chile" en ser validado para dar paso a su fabricación y escalamiento.

Paralelamente a convertirse en uno de los principales investigadores del país, el académico recorrió un largo camino de formación profesional. Estudió Ingeniería Civil Eléctrica en la Universidad de Concepción. Luego, cursó el magister de Ingeniería Eléctrica en la misma casa de estudios y, posteriormente, viajó a Inglaterra para realizar el postdoctorado "Implanted Devices Group" en la University College London.

El académico comenta su trabajo como docente, cuenta cómo se gestó el proyecto del ventilador mecánico y opina sobre cómo la UdeC ha sido clave en el desarrollo de ciencia de nivel mundial.

- ¿Cómo ha sido la experiencia de trabajar como académico e investigador en la UdeC?

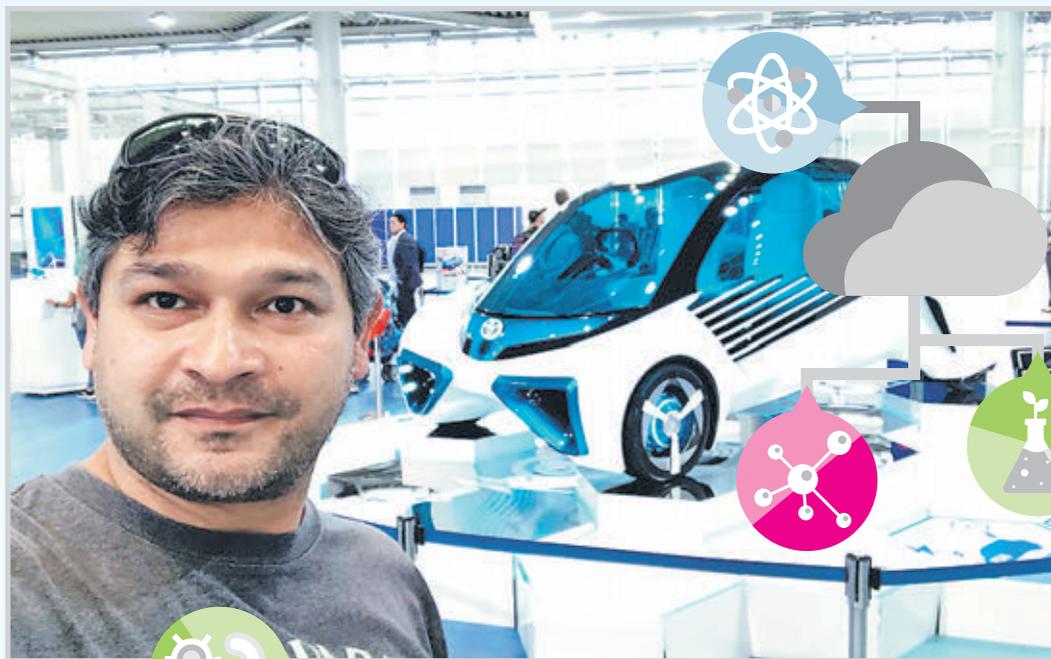
- Entré a trabajar como académico en la UdeC durante el año 2008. El proceso ha sido desafiante, porque he cumplido diversas funciones, como traspasar conocimiento y enseñar cosas distintas a las que estudié, como la ingeniería eléctrica aplicada a la salud y la electrónica. Desde la investigación, también ha sido un desafío porque me demandó más estudio, generar distintos desarrollos y elaborar un equipo de investigación para tener un soporte en mis labores. Aplicar la ingeniería en estos ámbitos me hizo aprender cosas nuevas.

- Usted ha trabajado en diversos proyectos e investigaciones, ¿cuál sería el top 3 de sus desarrollos?

- El primero fue el proyecto de estimulación eléctrica funcional para ayudar a personas con problemas motores (por infartos cerebrovasculares). El 2009 desarrollamos el dispositivo para que recuperaran su movilidad. Otro desarrollo es el proyecto de industria 4.0, de la Facultad de Ingeniería y del cual soy director. Con él, estamos ayudando a que las empresas transformen la forma en que desarrollan los productos. Los impulsamos a elaborar nuevos productos tecnológicos que permitan abrir nuevos mercados orientados a industrias de las áreas acuícola, agropecuaria y minera. Apoyamos en materias como la digitalización, diseño, internet de las cosas e inteligencia artificial. Ha sido motivante y desafiante. Por último, con Ingeniería Biomédica creamos prótesis 3D para ayudar a niños y personas amputadas. Es un gran proyecto investigativo, porque ayudará a mu-

"Los ventiladores mecánicos fueron creados por un grupo digno de destacar"

El académico resaltó la importancia del equipo que trabajó en el proceso de creación de los ventiladores, explicó en qué consisten los equipos y destacó el aporte de la UdeC a la ciencia mundial.



cha gente de nuestra Región.

- En medio de una pandemia, usted fue motor para crear un proyecto que ha sido de gran ayuda para la salud del país, ¿cómo se gestó el desarrollo del ventilador mecánico?

- Nació de una alianza entre un grupo de Ingenieros Biomédicos de la UdeC (postgrados) y la gente de Asmar. Por separado, sentimos la necesidad de ayudar en la pandemia. Hablé con el Comandante Cristian Machuca y él me invitó a que trabajáramos en conjunto. Así partió el desarrollo del ventilador. Gran parte del proyecto se hizo con nuestros equipos en las instalaciones de Asmar. Desarrollamos piezas y técnicas de control para ejecutar la ventilación y aprendimos en conjunto. Formamos un equipo de personas digno de destacar, porque fue complejo trabajar sabiendo que el sistema de salud podía colapsar. Cumplimos con los requerimientos técnicos y de seguridad estipulados, y creamos este equipo. Hubo muchos desafíos logísticos, pero con el grupo cumplimos en un proceso que fue exi-

gente y atractivo.

- En palabras sencillas, ¿en qué consiste este innovador equipo?

- Es un equipo que permite mantener en ventilación mecánica a una persona que sufre de Covid-19, que ha visto afectada su capacidad respiratoria y no puede respirar por sí misma. Es un equipo diseñado para la emergencia sanitaria que sorteó todas las pruebas con éxito y es el primer ventilador autorizado para ser fabricado en Chile.

- La UdeC ha sido clave en desarrollo de la ciencia regional, nacional e internacional, ¿cómo evalúa el aporte de la casa de estudios a la ciencia?

- La UdeC tiene una plana académica de alto nivel comprometida con desarrollar ciencia que sea de ayuda al país y el mundo. Tiene un espíritu de aporte y liderazgo instaurado por décadas. Todos llevamos algo de ese espíritu y le aplicamos un poco de rebeldía porque no es fácil hacer ciencia fuera de Santiago. La UdeC lidera muchas áreas de desarrollo del país. El sello UdeC nos permite generar ciencia de nivel mundial.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Diario
Concepción



Cómo utilizar:

- 1.- Bajar algún aplicativo lector de código QR en su smartphone.
- 2.- Instalar y hacer "Scan" sobre el código de arriba.
- 3.- Se abrirá la página en la pantalla, con texto, audio y video de la entrevista aquí publicada.

Esta sección se publica todos los domingos. Más detalles en www.diarioconcepcion.cl.

**PROYECTO FINANCIADO
POR EL
FONDO DE MEDIOS DE
COMUNICACIÓN 2020**



FOTOS: UDEC
DISEÑO: SARAH MONTTI

Deportes



#MeQuedoEnCasa

Gabriel Tascón, voleibolista ex Ucsu y Alemán

“Hemos avanzado tanto y aguantado tanto, que no podemos soltar ahora. Quedémonos en casa todo lo que podamos, no arriesguemos de más, no es el momento. Ya habrá tiempo de volver a compartir y competir, lo importante es que no falte nadie”.



Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

GENTE DEL FÚTBOL ANALIZA EL PARTIDO DECISIVO

Lewandowski y sus muchachos: grandes favoritos en la final

Consultados coinciden en que Bayern Munich es mucho más colectivo y PSG apuesta a sus individualidades. El trabajo físico y variantes en banca también favorecen a los alemanes.

Bayern Munich ha enamorado a todos en esta vuelta al fútbol y, con grandes argumentos, aparece como el gran favorito para ganar la final de Champions League. El partido por la “Orejona” se disputará esta tarde (15 horas), en Lisboa, y en nuestra zona los que saben también dieron su opinión.

Nilson Concha, entrenador del fútbol femenino UdeC, señaló que “quiero que gane el PSG, porque siento que mantienen esa alegría del fútbol que aportan Neymar y Mbappé, pero creo que la ganará el Bayern Munich. Es un equipo de gran dinámica, con una mecánica muy aprendida y físicamente están muy sobre el resto. Los veo y siento que no hacen nada mal”.

El DT universitario agregó que “Bayern entra con ganas de destruir todo lo que tiene por delante. Y si necesita alguien más fresco, entran Coutinho, Koman, Pavard... Es un tremendo plantel, que se preparó dos meses y medio sólo para esta Champions. Ojo a eso. Francia no jugó liga local y trabajaron pensando

en esto. No es casualidad de qué países son los finalistas”.

Rodrigo Melgarejo es preparador físico de Unión Española y analizó que “Bayern es mi favorito porque tiene claro su modelo de juego, todos tienen claro su rol, es un equipo corto e intenso. PSG tiene gran-

des individualidades, pero Bayern es una forma de jugar. Sus centrales son rápidos y así se paran siempre en campo rival. Es un equipazo”.

Todos hablan de la capacidad física, pero Melgarejo señala que “no son un equipo que corra mucho más que los rivales en cuanto a dis-

tancias. Lo que pasa es que su disposición táctica hace que los desplazamientos sean cortos, hay mucha intensidad, pero en movimientos más cortos. Te llevan a su juego. Eso no quita que sus laterales, por ejemplo, son unas máquinas. También pesa esto de los cinco cam-

bios, te obliga a tener buenas alternativas para mantener la intensidad y ellos las tienen”.

Ricardo Viveros, ex delantero de la UdeC, es de similares conceptos y cree que “Bayern es un equipo mucho más sólido y le ha sacado mucha diferencia a todos, no sólo a Barcelona. Todos corren, todos defienden y cuesta aguantar ese ritmo que proponen. Físicamente es donde se ven muy superiores y siento que tienen muchas variantes para llegar al arco rival. PSG depende mucho de Neymar y Mbappé, y creo que el brasileño bien marcado, a veces, pasa inadvertido”.

Las fichas se van para el lado de Lewandowski y compañía. El “Denver” agrega que “el fútbol moderno es lo que nos muestra Bayern Munich, un equipo muy físico y también con jugadores experimentados, de partidos importantes. Ninguno de los que está en su banca es un banca de verdad. Serían titulares en cualquier lado. Para mí son el candidato fijo”.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



#MeQuedoEnCasa

Luis Mella, entrenador Club Triatlón Bío Bío

“Esto lo debemos atesorar como un aprendizaje más en nuestras vidas. Una vez finalizada la pandemia, no debemos perder la solidaridad, empatía y ese sentimiento de unidad que nos ha dejado. Nunca antes lo simple; un abrazo, un saludo, un te extraño, había sido tan esencial como hoy”.

CÉSAR VALENZUELA HABLA DEL PRONTO RETORNO A LA COMPETENCIA:

“Es natural abrazarse en un gol, ojalá puedan modificar esa regla”

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Hasta que salió el calendario y Huachipato será de los primeros en entrar a la cancha: el sábado 29 de agosto en Coquimbo. A la fecha siguiente, el 5 tendrán que viajar a Iquique. “Lo que más nos estaba costando es sumar puntos afuera, pero si queremos pelear arriba hay que sumar de entrada”, comentó César Valenzuela. El talentoso volante del acero habló de este retorno tras el encierro.

El “Gato” manifestó que “es raro hacer estos viajes largos en tiempos donde nos acostumbramos a que apenas podíamos salir de la casa. Lo importante es que se cumplan todos los protocolos y en eso creo que se han hecho las cosas bien y avanzando por etapas, como corresponde. Después ya nos iremos acostumbrando todos”.

Con el fixture en la mano y esperando las fechas para la próxima ronda de Copa Sudamericana, advirtió que “hay una realidad que ha sido, incluso, a nivel internacional, donde estamos viendo muchas lesiones. Aquí también va a ocurrir, pero todo el trabajo que hemos hecho apunta también a eso. Si llegas bien, manejas bien las cargas de trabajo y te planificas, evitas que eso pase o al menos que no pase tanto. Creo que el trabajo físico en Huachipato ha sido el correcto y llegaremos sin correr tanto riesgo”.

Ventaja acerera

Se habla mucho de que Huachi-

Volverán a la acción el sábado 29 en Coquimbo y después repetirán de visita. El volante acerero habla de los viajes, la amonestación al capitán por no cumplir los protocolos y esa sensación de que “sacan ventaja” por entrenar primero que todos.



FOTO: ARCHIVO / CAROLINA ECHAGÜE M.

pato volvió antes que todos y correrá con una ventaja física importante. Tema que tampoco pasa exclusivamente por ellos. Había comunas en cuarentena donde las autoridades demoraron más en autorizar el

permiso para practicar. En cualquier caso, Coquimbo también fue de los primeros y retornó el 19 de junio, después de registrar un caso positivo en el plantel, que cambió los planes de vuelta.

“Sí, se habla de ventajas, pero hay un acuerdo entre los clubes para que todos vuelvan con los tiempos de entrenamiento adecuados y no creo que haya disparidad. Ahora, sí es cierto que nos preparamos bien, aprovechamos bien el tiempo y tenemos más partidos de práctica que otros por haber superado antes las fases de protocolo. Bueno, lo físico se suma al buen fútbol que tienes o no tienes y nosotros veníamos en muy buen pie antes de la pandemia. Marcando muchos goles y encontrando nuestro mejor rendimiento”, afirmó el creativo.

Pero cuando lleguen los festejos serán desde lejos, sin juntarse demasiado. ¿Qué le parece esa prohibición estipulada a última hora? Valenzuela indicó que “al menos, me parece rara esa instrucción porque no es que lo pienses tanto, es natural abrazarse después de un gol y ojalá pudieran modificar esa regla. Además, el gran perjudicado será el capitán del equipo porque será quien reciba tarjeta amarilla por una celebración así. Lo hemos comentado hartito. Pero lo importante es que el fútbol ya vuelve”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: DIARIO LA TERCERA

Endler a las semifinales de Champions

El fútbol europeo también vive sus partidos más importantes a nivel de clubes femeninos y ayer hubo cuartos de final de Champions League con una chilena como protagonista. El Paris Saint Germain, con Cristiane Endler como titular, eliminó al poderoso Arsenal y está a dos pasos del principal título a nivel continental.

El PSG perdió las finales de 2015 y 2017, sin la chilena en sus filas, y

hace tiempo se ha enfocado en sacarse esa espinita. El paso a semifinales se jugó en Anoeta y se definió con tantos de Katoto y Bruun para las vencedoras y descuento de Beth Mead para las del cuadro londinense. Fue un remate anguladísimo al segundo palo, imposible. La meta nacional sacó un remate peligroso en los últimos minutos y cerró el triunfo. Nuevamente, fue buena figura.

Este miércoles, las parisinas se medirán con el Lyon, equipo más ganador a nivel europeo, con 6 “Orejones” en sus vitrinas. El partido se disputará en San Mamés. La otra semifinal, en tanto, la animarán Barcelona y las alemanas de Wolfsburgo. La final está programada para el domingo 30, en cancha de la Real Sociedad. Endler podría hacer historia grande, más de la que ya ha escrito.

