

UdeC inicia lazos de cooperación con Israel en temas de investigación

El rector Carlos Saavedra sostuvo una reunión con la embajadora Marina Rosenberg, primera mujer en ocupar el cargo en Chile. UdeC fue reconocida en nuevo ranking mundial de universidades.

CIUDAD PÁG.7



Ley garantizará el teletrabajo para cuidado de menores de hasta 12 años durante la pandemia

El beneficio incluye a quienes realizan el cuidado de personas con discapacidad y no considera ninguna reducción de las remuneraciones. Trabajadores deberán entregar al empleador una declaración jurada.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.11

Diario Concepción

Jueves 19 de agosto de 2021, Región del Biobío, N°4814, año XIV

VOTOS DE ARAUCO Y BIOBÍO FUERON CLAVES PARA ALCANZAR LA MAYORÍA

Cores aprueban Plan Regulador y texto será llevado a Contraloría

Polémicas, discusiones acaloradas y votación estrecha marcaron la jornada.

Por 13 sufragios a favor y 10 en contra el Core aprobó el Plan Regulador Metropolitano de

Concepción sugerido por el Minvu, pese a los cuestionamientos de algunos consejeros

regionales. Quienes están en contra aún no dan la batalla por perdida y el Minvu consideró el

resultado como un avance. La materia será encaminada a Contraloría. **POLÍTICA PÁG.4**

FOTO: SEREMI DE SALUD CONCEPCIÓN



Cerca de 60 mil funcionarios de Salud están vacunados en Biobío

CIUDAD PÁG.8

FOTO: RAPHAEL SIERRA P



Confirman eventos internacionales de atletismo y tenis en la Región

El Gran Prix de Atletismo "Marlene Ahrens" y el segundo ATP Challenger se realizarían en noviembre.

DEPORTES PÁG.15

FOTO: EXTENSIÓN UDEC

Etéreo&Miniatura en el ciclo de muestras de la Pinacoteca

Trabajo de la fotógrafa boliviana Ximena Romero da seguimiento al ciclo virtual de la Casa del Arte y coincide con la celebración del Día Mundial de la Fotografía. Espacio se ha convertido en una verdadera ventana virtual para obras artísticas.



CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.14

EDITORIAL: ENTRE LAS MEJORES DEL MUNDO



#FUE TENDENCIA

Katherine Martorell presentó su renuncia como subsecretaria de Prevención del Delito del Gobierno del Presidente Sebastián Piñera, para asumir como vocera de campaña de Sebastián Sichel. La militante de Renovación Nacional (RN), además de la vocería del candidato de Chile Vamos a La Moneda, participará en la coordinación política con los partidos de la coalición. La decisión generó opiniones divididas en la opinión pública.

Axel Callis R.

@AxelCallis

"Si hay algo que tenía que hacer Sichel era alejarse del Gobierno o el 20%. Integración de Katherine Martorell le recordará cada día al electorado vínculo entre ambos sebastianes".

Marcelo Poblete

@M_Poblete_Villa

"Katherine Martorell será para Sichel, lo que Javiera Parada fue para Ignacio Briones".

Renato Garin

@RenatoGarinG

"Ayer comprobamos que Sichel comenzó su campaña un año antes de dejar BancoEstado, es decir, cuando era Ministro de Desarrollo Social. Hoy Piñera vuelve a darle una mano con la salida de Katherine Martorell. Sichel = Piñera = Gobierno = grandes empresarios".

Christian Rovano

@crovanos

"Martorell renuncia al gobierno de Piñera para irse con Sichel; es decir, sigue con Piñera".

Víctor

@Pinguictor

"No sé si algún día lo conté pero la razón de por qué Katherine Martorell comenzó a estar en todas las actividades de gobierno post-estallido, fue por marketing, ya que ella con mascarilla se asemeja a Izkia Siches. Así generaban una sensación de cercanía del gob con la izquierda".

ENFOQUE

Turismo espacial: innovación tecnológica y su costo ambiental

KATHERINE HENRÍQUEZ BROCAL

Lcda. y Magíster en Astronomía
Universidad de Concepción.

Hay que recordar que el avance y desarrollo de nuevas tecnologías trae consigo nuevas investigaciones, descubrimientos y una variada oferta laboral.

Poco más de un mes ha pasado desde que Richard Branson voló en su nave Virgin Galactic a más de 80 kilómetros de altura, cumpliendo el sueño de muchos de observar la superficie terrestre. Jeff Bezos le sigue, superando el límite de Karman (más de 100 kilómetros), lo que considera la Federación Aeronáutica Internacional como un viaje espacial. El Falcon 9 de Elon Musk logra llegar a la

órbita baja del planeta, unos 200 kilómetros por sobre el nivel del mar. Todos estos multimillonarios buscan lo mismo, hacer del viaje espacial un negocio lucrativo.

El lanzamiento de un cohete al espacio puede llegar a los 500 millones de dólares, es por esto que se intenta reducir su costo con la reutilización de sus partes. El valor de un viaje espacial como turista y que te

permita experimentar la ingravidez bordea los 300.000 dólares. Algunos dirán que es un gran gasto de dinero en medio de una pandemia, sin embargo, hay que recordar que el avance y desarrollo de nuevas tecnologías trae consigo nuevas investigaciones/descubrimientos y una variada oferta laboral. Con toda seguridad puedo decirte que alguna vez usaste algún artículo que desarrolló la NASA como: zapatillas deportivas, auriculares inalámbricos o leche en polvo para bebés.

El aumento desmedido de los viajes espaciales podría tener un impacto en la capa de ozono (O3). Dependiendo de la zona en la que la astronave trabaje, la liberación de sustancias químicas a la atmósfera puede ser más o menos perjudicial; sustancias como el óxido de nitrógeno convierte al O3 en oxígeno lo que destruye nuestra principal fuente de protección contra los rayos ultravioleta. Además, en un solo viaje espacial, se puede liberar más del doble de dióxido de carbono (CO2), aproximadamente 4.5 toneladas, del que se liberaría anualmente por persona; mucho más del recomendado según el acuerdo de París. Considerando que una de estas naves lleva aproximadamente a 6 personas y los vuelos comerciales a decenas de éstas, el CO2 emitido es bastante, pero insig-

nificante si consideramos que solo en el 2018 se concretaron 38 millones de vuelos comerciales frente a los 114 vuelos espaciales, el primero liberando 918 millones de toneladas de CO2 y el segundo 22.780 toneladas..

El desarrollo tecnológico, tanto de los transbordadores y cohetes, como las ganas de explorar otros planetas, son imparables. Confío en que se puede hacer desarrollo sustentable como lo han demostrado algunas personas ingeniosas; pero como lo indican las cifras, es muy temprano como para preocuparse de esto aún. Los vuelos comerciales contaminan mucho más.

La preocupación no es sólo monetaria. Es un hecho de que existen personas que pueden financiar los vuelos espaciales turísticos y que, al igual que gran parte de la población, no están dispuestas a regalar su dinero a las personas afectadas por la pandemia (tristemente). Detrás de todo el desarrollo espacial se seguirán abriendo puertas para el mercado laboral ofreciendo oportunidades y soluciones económicas a la sociedad. Por el momento no tenemos otro planeta, debemos cuidar el nuestro y estar conscientes del impacto ambiental de los viajes espaciales en el futuro si logran masificarse, sin embargo, su continuidad hoy, no trae consecuencias desventajosas comparada con los vuelos convencionales.

En su lecho de muerte, muy débil y con muchos dolores por el cáncer que lo aquejaba, en agosto hace 69 años, el padre Hurtado dictó una carta. Iba dirigida "a los amigos del Hogar de Cristo" para que fuera leída en la Navidad ese año. Es un mensaje en el que quería dar cuenta de lo que habían ido pudiendo hacer desde su fundación en 1944 y deja en cierta forma una misión. Dos frases muy potentes, que siguen resonando hasta ahora, son: "al partir, me permito confiarles un último anhelo: el que se trabaje por crear un clima de verdadero amor y respeto al pobre, porque el pobre es Cristo". Y "a medida que aparezcan las necesidades y dolores de los pobres, que el Hogar de Cristo, que es el conjunto anónimo de chilenos de corazón generoso, busque cómo ayudarlos como se

ayudaría al Maestro".

En nuestros días, somos testigos de nuevos rostros de la pobreza y la exclusión, que demandan renovar las instituciones que nos hemos dado para atender el bien común. Personas en situación de calle o de discapacidad; familias que viven en campamentos; mujeres víctimas de violencia y abandono; niños, niñas y adolescentes sin el debido cuidado y protección; inmigrantes que han elegido nuestra patria como hogar, con pocas redes y mucho deseo de aportar.

La convención constitucional está dando sus primeros pasos, dentro de los que se avisara el reconocimiento a distintos grupos que históricamente se han considerado marginados, dañados o excluidos y también en avanzar, en la medida que el crecimiento económico lo permita,

Otra pobreza, los mismos anhelos



JOSÉ FRANCISCO YURASZECK KREBS, S.J.
Capellán General del Hogar de Cristo.

al establecimiento de derechos sociales garantizados, al cuidado del agua y del medioambiente y a una mejor calidad de vida en las ciudades, entre tantos otros anhelos.

No se trata solo de números, ni de aplicar alguna técnica particular o

alguna receta que ha resultado en otra parte. Lo principal es, como anhelaba el padre Hurtado, cuestión de amor y de respeto, de reconocimiento de la honda dignidad de cada persona. Sus anhelos siguen plenamente vigentes.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Otra vez la Universidad de Concepción figura en la lista de las mejores universidades del mundo. En esta oportunidad, a través de la versión 2021 del Academic Ranking of World Universities (ARWU), más conocido como el ranking de Shanghái, junto a tres casas de estudio nacionales: la Universidad de Chile, la Pontificia Universidad Católica de Chile (UC) y la Universidad Andrés Bello. El ranking mide el desempeño de las universidades en criterios relacionados con la calidad educativa, profesores y egresados, desempeño académico y producción científica, entre otros. En el ámbito global en los tres primeros puestos están las universidades de Harvard, Stanford y Cambridge.

La noticia es positiva para todo el país y especialmente para la Región del Biobío, dado que está más que demostrada la asociación entre la calidad de la educación y el progreso de las naciones. La educación superior tiene la misión de preparar el capital humano para el futuro, como también de generar investigación e innovación que actúan como motores para la evolución de toda la sociedad.

Históricamente ha sido así. En los territorios en que se instalan, las universidades se desempeñan como vectores del desarrollo económico, social, político, cultural

Entre las mejores del mundo



La medición internacional que sitúa a la UdeC entre las mejores del mundo es un reconocimiento a una institución cuyos indicadores de calidad son conocidos y con un mérito adicional: del listado nacional es la única institución con su casa central en regiones.

y científico. El inmenso desafío sanitario que comenzó en 2020 contó con la contribución de quienes generan conocimiento y soluciones prácticas para las necesidades del país. Laboratorios, tecnologías, infraestructura y recursos humanos capacitados fueron colocados a disposición y al servicio del bien común.

Además, las universidades son herramientas que permiten la disminución de la desigualdad, en la medida que posibilitan la movilidad social. En definitiva, las universidades contribuyen no solo para que los territorios sean más competitivos, sino que también más desarrollados y con mejor calidad de vida a través de la generación de conocimiento.

La medición internacional que sitúa a la UdeC entre las mejores del mundo es un reconocimiento a una institución cuyos indicadores de calidad son conocidos y con un mérito adicional: del listado nacional es la única institución con su casa central en regiones. Con vocación pública, aporta al desarrollo y autonomía de Biobío y Ñuble, es decir, promueve la descentralización real del país.

CARTAS

Inscripción de candidaturas

Señora Directora:

La inscripción de candidaturas acaba el próximo 23 de agosto según establecen los plazos legales, respecto a las candidaturas presidenciales independientes el SERVEL reporta que hay 32 candidatos y candidatas buscando alcanzar los patrocinios necesarios para poder competir en la primera vuelta, la cifra a conseguir para oficializarse es de un poco más de treinta y tres mil patrocinios, con los cuales los aspirantes entrarían a la anhelada carrera presidencial, pero surge la interrogante si el Estado debe invertir recursos en personajes que son efímeros en la palestra política, los votos reflejados para ser competitivo de acuerdo a datos anteriores superan los doscientos mil votos, por lo cual si bien algunos alcanzaran el piso mínimo de 33.369 firmas para aparecer en las papeletas difícilmente podrán superar esa cifra o en algunos casos la pueden hasta disminuir. Por tanto la realidad nos revela que es necesario ampliar con creces la cantidad de patrocinios para ser oficializado, ha quedado en claro que para ser Presidente lo que prima es una voluntad colectiva y no el anhelo personal.

Javier González, licenciado en Ciencias Políticas y Adm. UdeC.

Promesas electorales

Señora Directora:

Como ha sido la costumbre, cada candidato a presidente de Chile ha presentado su programa de gobierno, que en otras palabras son las populares "promesas electorales", soluciones milagrosas a los viejos problemas de siempre.

Hoy día, sería de gran utilidad para todos los chilenos, que van a votar en noviembre, para elegir al próximo presidente de Chile, el que tengan a la vista, los porcentajes de cumplimiento de todas las promesas electorales, que hicieron en sus campañas, los ex presidentes Frei, Bachelet (dos gobiernos) y Piñera (dos gobiernos), y salir de una vez de tremendas dudas, por ejemplo, si es verdad que las promesas electorales, una vez elegidos, se las lleva el viento, o pierden la memoria o lamentablemente es lo que hay y sería todo.

Por si le sirve, "Siempre vote por el candidato que menos le prometa, porque al final, será el que menos lo decepcionará", por si le sirve

Luis Enrique Soler Milla

Comisión Bravo

Señora Directora:

La Comisión Bravo, en el año 2015, fue una comisión transversal de expertos previsionales, tanto nacionales como internacionales, que buscó entregar una hoja de ruta previsional, que fuese la continuación de la Comisión Marcel del año 2006, la cual generó una potente reforma previsional en 2008.

Lamentablemente la Comisión Bravo estuvo dividida y politizada, lo cual terminó arrojando dos propuestas, una que reforzaba la capitalización individual - en línea con la continuidad sugerida por la Comisión Marcel-, y una segunda propuesta que sugería un sistema de reparto basal hasta un tope de \$350.000, para luego continuar con la capitalización individual para rentas superiores.

La politización de una política pública altamente técnica como la previsional nos ha imposibilitado mejorar el sistema previsional, pero aún estamos a tiempo para retomar la senda técnica de la Comisión Marcel, que logró grandes avances en materia previsional.

Eduardo Jerez Sanhueza

CERRO DE BASURA EN PLAZA PERÚ



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

◆ contacto@diarioconcepcion.cl

◆ Cochrane 1102, Concepción

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

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

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

Política



#NosCuidamos

Gabriel Fuentealba, trabajador social y magíster en comunicación política

“Así como es importante el lavado de manos, usar mascarillas, mantener el distanciamiento social, la salud mental es fundamental a la hora de priorizar nuestro bienestar. Comparte con amigos, familia y retoma los panoramas presenciales, manteniendo los cuidados necesarios”.

13

votos a favor logró la propuesta del Minvu. Se necesitaban 12 sufragios para alcanzar la mayoría.

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

Era un resultado que varios al interior del Consejo Regional (Core) no esperaban y fue una votación estrecha: sólo 3 votos.

Así, por 13 sufragios a favor y 10 en contra, el Core aprobó el Plan Regulador Metropolitano de Concepción (Prmc) sugerido por el Minvu, a pesar de los cuestionamientos de algunos consejeros regionales (cores).

La votación fue solicitada por seis integrantes, entre ellos, Javier Sandoval (PI) y Tania Concha (PC). El primero, no obstante, culpó a sus pares por el resultado. “No fue un error convocar a esta sesión, había que terminar con un proceso que era una cortina de humo y una dilación, todavía es posible que esta votación sea incierta por el silencio administrativo. Aquí hay un Core que no quiere escuchar, hay una mayoría de otras provincias”, aseveró Sandoval.

La molestia en este grupo apunta a los representantes de Biobío y Arauco, quienes en su mayoría estuvieron por aprobar la propuesta, a diferencia de quienes fueron escogidos por Concepción, que optaron, en mayoría, por rechazar.

Argumentos

Durante el debate, tanto los cores como el Gore entregaron sus argumentos.

El gobernador Rodrigo Díaz sostuvo que lo mejor era “rechazar con fundamento, es retrotraer el proceso al 25 de mayo de este año y generar una mesa de trabajo por seis u ocho meses de trabajo entre el Gore y el Minvu para incluir todas las visiones”.

Alicia Yáñez (PPD) apuntó a una posible “incertidumbre si se rechaza, que pasa con todo lo realizado. Acá hay un problema de fondo al no considerar un informe de Medio Ambiente. No queremos volver a foja cero, sino que se considere lo ya hecho”.

Edmundo Salas (DC) dijo que “estamos frente a dos posturas que no condice nada, porque estos antecedentes no los tuvimos antes, aquí han pasado cuatro gobiernos y quedamos en tierra de nadie”.

James Argo, por su parte, sostuvo que “esto genera incertezas sobre el procedimiento y un rechazo es un re-



LOS CORES tras la sesión se increparon por el resultado de la votación.

FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.

AÚN FALTA ANÁLISIS DE CONTRALORÍA

Cores aprueban polémico Plan Regulador Metropolitano

Votos de Arauco y Biobío fueron claves para lograr el umbral requerido. Quienes están en contra aún no dan la batalla por perdida y el Minvu consideró el resultado como un avance.



DURANTE Y DESPUÉS de la votación hubo protestas en el exterior del Gore por parte de grupos ambientalistas.

chazo y no se retrotraería a la ordenanza 360 y se perderían ocho años de trabajo”.

Lo que viene

De cara al futuro, en los dos organismos a cargo, las perspectivas son disimiles pero con un destina-

tario común: Contraloría.

Esto se debe a que tras la aprobación es el organismo fiscalizador que debe analizar la forma en cómo se tramitó el plan regulador y es allí en donde se podrían detectar vicios. “Esto puede generar una judicialización con aspectos de forma y de fondo. Nosotros seguiremos los caminos administrativos y ahora son otros entes los que deben entregar los argumentos para que no se tome razón de este plan. Contraloría podría pedir que se retrotraiga hasta cierto punto o hacer cambios en el proceso”, explicó Claudia Toledo, jefa de Planificación y Desarrollo Regional.

El seremi de Vivienda, Sebastián Abudoj, apuntó a que “aquí se cumplieron todos los procesos y vamos a poner todos los antecedentes a disposición, queremos contar con esta modificación antes de fin de año. Una vez que Contraloría tome conocimiento queda vigente una vez publicada”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Impulsa tu Momento

Okey!

con la mejor
Fibra de Chile



Plan Fibra 900 Megas

50%
dcto.
Por 12 MESES

\$19.995/mes
Valor normal \$39.990



Los expertos nos premian y avalan

movistar.cl/empresas

Transformemos los cambios en **oportunidades. Okey!**

Promoción válida hasta el 31 de agosto 2021, consiste en un 50% descuento por 12 meses todos los canales de B2B y SUCURSALES Precio del servicio Fibra Movistar Empresas 900 Megas \$19.995/mes por 12 meses. A partir del mes 13, la renta mensual será de \$39.990.

Ciudad



#NosCuidamos

Miguel Albornoz, ingeniero - geólogo

“Es importante seguir cuidándose, porque mientras no se logre la mayor inoculación aún queda peligro. Sobre todo de aquellos antivacunas, que sin ningún argumento sólido siguen negando el real peligro que representa esta pandemia”.

Felipe Placencia Soto
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

ESTUVIERON SEIS DÍAS PERDIDOS ENFRENTANDO EL MAL TIEMPO

El milagro de la “LM Jerusalem”: con vida encuentran a cuatro tripulantes de Lebu

Se temió lo peor, pero tras una extensa búsqueda realizada por la Armada de Chile se logró dar con la lancha menor que quedó a la deriva tras un desperfecto de máquinas por descarga en las baterías. Zarparon sin permiso.

Casi una semana estuvo perdida la LM Jerusalem con cuatro tripulantes abordo que zarparon desde el puerto de Lebu. El motivo: una falla de máquinas por descarga en las baterías los dejó en la total deriva.

Tras intensas búsquedas por parte de la Armada de Chile, en la madrugada del miércoles 18 de agosto, personal del patrullero Piloto Pardo logró avistar la pequeña embarcación en medio del intenso oleaje. Eso sí, en otra región.

“Fue encontrada por el buque de la Armada a 18 millas de costa y a 40 millas náuticas al surweste de Corral. Esta posición se estableció en base al viento predominante, al comportamiento de las corrientes marinas y considerando el sector más probable de extracción de reineta en la que operó la lancha”, explicó el capitán de Puerto de Lebu, Teniente 1° Litoral, Víctor Ramírez.

Tras entablar comunicaciones, se confirmó que los cuatro tripulantes de la LM Jerusalem milagrosamente estaban sanos y salvos.

La odisea

Todo comenzó el jueves de la semana pasada cuando cuatro personas salieron desde el puerto de Lebu para realizar labores de extracción de la preciada reineta. Debían volver esa misma jornada y al no hacerlo, familiares comunicaron la situación, temiendo lo peor.

La Armada de Chile rápidamente activó el protocolo. Confirmó que la faena estaba sin autorización de zarpe, con su identificación vencida, su patrón contaba con una matrícula no vigente y que tres tripulantes no eran personal marítimo.

La búsqueda comenzó. Cada segundo y minuto contaba, ya que en el caso de que la pequeña embarcación hubiera zozobrado, había un peligro mortal inminente para los in-

tegrantes de la LM Jerusalem.

Familiares, amigos y colegas pensaban el peor escenario, pero no perdían las esperanzas. “Hemos estado conversando con la familia de estas personas que están extraviadas. Por sobre todo, estamos desarrollando una serie de acciones a través del área social a fin de enfrentar de mejor manera esta situación compleja que les toca vivir”, subrayó el delegado presidencial de la Provincia de

Arauco, Mauricio Alarcón.

Los días fueron pasando y no habían resultados. “Estamos acá en la Capitanía de Puerto, tratando... No, no tratando: ayudando, compartiendo, sufriendo como pescadores artesanales. Estamos con los brazos un poco atados. El tiempo está malo y no deja salir a nuestros pares a buscar. No así la Marina (...). Nosotros como pescadores no podemos salir a buscar”, decía un conmovido presi-

dente de la federación del puerto de Lebu, Juan Bravo Fernández.

Y efectivamente, la Armada no escatimó en desplegar los recursos para encontrar a los cuatro compañeros. El Patrullero de la Zona Marítima OPV-81 “Piloto Pardo”, medios aéreos del Grupo Aeronaval Talcahuano y del Comando de Operaciones Navales actuaron el área de búsqueda.

Fue entonces cuando ocurrió “el milagro”. Cerca de la 01:00 de la madrugada de ayer el Piloto Pardo de la Segunda Zona Naval dio con la LM Jerusalem.

“La información del hallazgo de la embarcación y la buena condición de los tripulantes fue entregada en horas de la madrugada a los familiares, quienes manifestaron satisfacción y agradecimiento por la labor efectuada por el personal naval”, destacaron desde la Armada.

Tras el exitoso resultado, el Gobernador Marítimo de Talcahuano, capitán de navío litoral, Srdjan Darrigrande, hizo el llamado a cumplir con la normativa marítima vigente y con las medidas de seguridad de las embarcaciones.

“Un pescador tiene una familia y la idea es que ellos puedan salir a hacer sus actividades de pesca extractiva y volver a sus casas sanos y salvos”, interpelló Darrigrande al mundo pesquero.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTOS: ARMADA DE CHILE

Ciudad

A través de trabajos editoriales y audiovisuales buscan crear conciencia ambiental, mostrando las bondades de Concepción y sus alrededores.

LOS SOCIOS Bastián Gygli y Gonzalo Koo han trabajado con académicos de la Universidad de Concepción (UdeC).



ACERCANDO LA ACADEMIA A LA CIUDADANÍA

Montaraz: la cruzada de biólogos UdeC en favor de la naturaleza

Mauro Álvarez S.
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

Compartir su proyecto con las personas, motivándolos a empoderarse del entorno patrimonial natural que posee el Biobío y con ello cuidar la tierra, es lo que buscan dos jóvenes biólogos egresados de la Universidad de Concepción, a través de Montaraz.

Así lo explicó Bastián Gygli, quien junto a Gonzalo Koo, buscan comunicar conocimientos naturalistas a toda persona que esté interesada en la protección de la naturaleza.

“Para lograr nuestro objetivo utilizamos actualmente diversos medios: trabajos editoriales, audiovisuales y de interpretación de naturaleza (que incluye toda actividad presencial, como charlas, conversatorios, guiados turísticos, entre otros), con los que nos ha ido bastante bien, claro que hemos estado un poco en pausa por la pandemia”, comentó Gygli.

El comienzo

Sobre la idea de Montaraz, el biólogo Bastián Gygli contó que la motivación surgió de una vida en

Actualmente están en proceso de distribución de su libro “Manual de Propagación de árboles nativos”, el cual detalla especies de la zona.

contacto con la naturaleza. “Después cuando estuve trabajando en la Patagonia, esta aumentó al ver el privilegiado patrimonio natural de Chile, el que en su mayoría disfrutaban extranjeros, entonces era necesario crear esta instancia de divulgación pensando en nuestra ciudadanía local”, sostuvo.

De esta manera, junto a su socio Gonzalo Koo decidieron unir los conocimientos de la academia y las sensibilidades artísticas, generando conciencia ambiental, para así cuidar el entorno natural.

“En estos años nos hemos posicionado en la divulgación naturalista en Concepción, a través de trabajos que buscan rescatar el patrimonio natural y la actividad científica, hemos

hecho documentales en conjunto con académicos de la UdeC, compartiendo sobre los bosques nativos de la península de Hualpén, a través del trabajo Laguna Verde: Historia de un Relicto y sobre el misterioso mundo de la ranita de Darwin, con Ranita de Darwin: Conservando al Enigma del Bosque Austral”, sostuvo Gygli.

Los biólogos UdeC además han realizado trabajos independientes a través de un libro que detalla la belleza natural de Concepción, incluyendo lugares como el humedal Los Batros, Nonguén y el Cerro Caracol, trabajos que compartieron con niños, a través de charlas en colegios, antes de la pandemia.

“En la actualidad estamos en el proceso de distribución de nuestro último trabajo editorial, que se llama ‘Manual de Propagación de árboles nativos’, el que muestra dinámicas ecosistémicas y técnicas de cultivo, información disponible en el Instagram: montaraz.naturaleza”, indicó Gygli.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

UdeC e Israel inician lazos de cooperación en temas de investigación

Con el propósito de acercar el mundo de la academia y crear lazos entre la Universidad de Concepción (UdeC) e Israel, el rector Carlos Saavedra sostuvo una reunión con la embajadora en Chile, Marina Rosenberg.

La visita de la primera mujer en ocupar el cargo en nuestro país fue fructífera, destacó el rector Saavedra, principalmente por los lazos de cooperación que se podrán gestionar, en particular en lo relacionado al manejo de Recursos Hídricos.

“Israel tiene un gran manejo en torno a la materia y queremos que esa experiencia pueda ser compartida y generar una interacción con nuestras investigadoras e investigadores de la Facultad de Ciencias Ambientales, como de Ingeniería Agrícola, donde tenemos dos centros, por un lado el Consorcio del Agua y el de Recursos Hídricos en Agricultura y Minería. También es interesante conocer su oficinas tecnológicas e innovación, debido a la preponderancia que ellos tienen, lo que abordaremos en estos próximos dos meses”, detalló el rector Carlos Saavedra.

La embajadora Marina Rosenberg indicó que “en esta idea de fortalecer lazos, la academia es un tema destacado y, en ese sentido, nuestra visita a la Universidad de Concepción, busca ver posibilida-

Ranking de Shanghai

destacó a la Universidad de Concepción entre las cuatro casas de estudios más importantes del país.

des de cooperación no sólo en temas hídricos, sino que también en salud e innovación, que son los temas que se destaca Israel a nivel global y donde Chile ha sido líder, sobre todo en los procesos de vacunación en el contexto de pandemia, por ejemplo”.

Nivel internacional

La visita a la casa de estudios no es menor, considerando que la UdeC figura entre las cuatro universidades nacionales que aparecen mencionadas en posiciones destacadas en la versión 2021 del Academic Ranking of World Universities (Arwu), más conocido como el ranking de Shanghai.

La posición 801 de 900 en desempeño de 54 áreas de investigación, “es muy significativo. Estar en el 3% de las mejores universidades del mundo, es un excelente reconocimiento de la calidad de los procesos formativos y de creación de conocimiento y su impacto”, destacó el rector UdeC.



EL RECTOR Carlos Saavedra y la embajadora de Israel, Marina Rosenberg, cerrando el trato cooperativo sobre Recursos Hídricos.

Ciudad

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Sara Delgado (32), médica internista de la UCI del Hospital Las Higueras de Talcahuano, recibió el 25 de diciembre del año pasado la primera dosis de la vacuna contra la Covid-19 administrada en la Región para personal de Salud. En ese momento el plan sólo incluía a 2.010 funcionarios, principalmente, de áreas de manejo crítico de la pandemia, pero con el tiempo superaron los 39.000 beneficiados en Biobío.

Según el último informe de vacunación de funcionarios emitido por la Seremi de Salud, contabilizando a la totalidad de profesionales del área médica y al personal administrativo, se llegó a un público objetivo de 39.722, cifra que involucra a 5.563 funcionarios del área privada.

Sin embargo, la meta aumentó considerablemente, gracias a la constante llegada de vacunas 60.244 funcionarios recibieron la primera dosis (16.799 privados); 59.724 completaron esquema (16.713 privados) y, otros 94 recibieron dosis única (1 privado).

“Uno de los grupos objetivo con mayor porcentaje de vacunación contra el Covid-19 en la Región son los funcionarios de Salud, tanto público como privados, con más de 43 mil vacunas administradas en ambas dosis (públicas), superando incluso el porcentaje de población estimada inicialmente, llegando a más de 125% de vacunados”, afirmó el seremi de Salud Héctor Muñoz.

Además, acotó la autoridad sanitaria, en esta semana que inició la etapa de vacunación con la dosis de refuerzo, se han administrado 361 dosis para los funcionarios de salud del mundo público, además de 50 del privado.

Si bien, no ha existido un llamado específico para que el personal de Salud reciba la dosis de refuerzo, desde la Seremi explicaron que los mayores de 55 años vacunados con Sinovac, que hayan completado su esquema del 1 al 14 de marzo la recibirán este mes y de 54 años hacia abajo en septiembre.

“Mientras antes sea mejor. Nosotros hemos tenido colegas que vacunados se han recontagiado porque la inmunidad va disminuyendo, de 67% a 57% en cinco meses y, ahora, con la posibilidad de llegada de la Delta a la Región sería mejor”, dijo Carolina, técnico paramédico del Regional que pidió reservar su identidad.

Considerando que la mayoría de los funcionarios de la Salud, en general, tienen menos de 55 años, que la pandemia no se ha detenido y que cuentan con pequeñas ventanas para comer, el especialista en nutrición de Abbott, Óscar Hincapié, afirmó que es importante que se



FOTO: HOSPITAL REGIONAL GUILLERMO GRANT BENAVENTE

INICIALMENTE la vacuna llegó para 2.010 funcionarios.

CIFRA INCLUYE A 16.714 DEL ÁREA PRIVADA

Casi 60.000 funcionarios de Salud de la Región están vacunados

Además, 411 han recibido la dosis de refuerzo. A pesar de baja de casos, con 20 comunas sin contagios, autoridad llamó a reforzar el autocuidado.

alimenten con una dieta rica en nutrientes, que ayude a prevenir la deshidratación, que incluya proteínas, vitaminas, minerales y grasas saludables.

Tras la jornada laboral se recomienda hidratarse, dormir y destinar al menos 30 minutos, cinco veces a la semana, para ejercitarse.

20 comunas sin contagios

En las últimas 24 horas la Región registró 35 casos nuevos de coronavirus, 357 activos y hubo 20 comunas sin contagios como

Tomé, Chiguayante y Santa Juana, entre otros.

A pesar de las buenas cifras, el seremi de Salud dijo que la pandemia no se ha ido y que las comunas con más casos activos son Los Ángeles (71), Concepción (44) y Talcahuano (27) por lo que recomendó continuar con las medidas de prevención “autocuidado, uso de mascarillas, distancia física, ventilar espacios y vacunación.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Calendario de Vacunación Covid-19



Jueves 19 y Viernes 20

Segunda dosis Pfizer a población

vacunada con Pfizer entre el 5 y el 18 de julio

Segunda dosis a población vacunada con Sinovac

Adolescentes entre 15 y 17 años

Adolescentes con comorbilidades entre 12 y 17 años

No se aplicarán primeras dosis a menores de 18 años
Vacunación embarazadas a partir de las 16 semanas de edad gestacional**

**Deben presentar el Formulario Consejería Vacunación Embarazadas.

Calendario Dosis de Refuerzo



Jueves 19

Viernes 20

Personas entre
64 y 69 años*

Personas entre
55 y 63 años*

* Vacunadas con segunda dosis Sinovac entre el 1 y el 14 de marzo.

Personas inmunocomprometidas desde los 16 años. **

Enfermedades autoinmunes en tratamientos biológicos/pequeñas moléculas, dializados (hemo o peritoneo)***

** Que hayan recibido esquema completo hasta el 31 de mayo.

*** Los pacientes deben presentar receta o certificado que acredite su condición de salud.

Vacuna del Laboratorio Astra Zeneca (ChAdOx1-S) para mayores de 55 años.
Vacuna del laboratorio Pfizer-BioNTech (BNT162B2) para pacientes inmunocomprometidos.



Lillian Matamala, matrona y académica de la UdeC

“La pandemia ha causado grandes cambios en mi vida, replantearme lo verdaderamente importante y desde su inicio me enseñó de cuidados cuando mi marido se contagió con el virus. Las medidas para evitar contagios son varias y al cuidarnos nos protegemos a nosotros y al resto”.

LA INDUSTRIA SALMONERA

CHILENA es una de las dos más grandes del mundo y se concentra en la zona sur-austral.



FOTO: AQUA.CL

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

El piojo de mar, de nombre científico *Caligus rogercresseyi*, es un parásito que afecta a los salmones de cultivo y les provoca Caligidosis, categorizada como “Enfermedad de Alto Riesgo” por Sernapesca en 2007, año en que junto al virus de la anemia infecciosa del salmón determinaron la mayor crisis ocurrida a esta industria en Chile, una de las dos más importantes del mundo y concentrada en la zona sur-austral.

En efecto, es uno de los problemas sanitarios más grandes de la salmonicultura. Causa lesiones en la piel y estrés crónico en peces infectados, dejándolos más susceptibles a patologías bacterianas o virales, retardando su crecimiento y perdiéndose calidad del producto final, además de mortandad en casos extremos. El impacto económico es cuantioso por perjuicio en las producciones y aumento en costos por el manejo con baños sanitarios o tratamientos antiparasitarios aplicados. Ello no se puede desvincular del medioambiental, pues los antiparasitarios son pesticidas y su uso excesivo se vuelve riesgo potencial para otras especies marinas que habitan los ecosistemas donde se emplaza la industria nacional.

Un desafío para la sustentabilidad de la salmonicultura que también es uno científico, para entender al patógeno y avanzar en su mejor abordaje, en el que hace años trabajan en el

UNO DE LOS GRANDES PROBLEMAS SANITARIOS DE LA SALMONICULTURA

Científicos del Incar UdeC aportan nuevos conocimientos para mejorar manejo del piojo de mar

Este parásito afecta a los salmones de cultivo, tiene grandes impactos económicos para la industria y también medioambientales por el uso de pesticidas como antiparasitarios que podría afectar a otras especies.

Centro Interdisciplinario de Investigación en Acuicultura Sustentable (Incar) de la Universidad de Concepción (UdeC) y sus investigadores, recientemente, publicaron en la revista *Aquaculture* un estudio que analizó el efecto

de las densidades de cultivo de peces y la temperatura superficial del mar en la dinámica temporal de las hembras ovígeras (HO) y juveniles de *Caligus* a escala regional, en centros de cultivo de las Agrupaciones de Conce-

siones de Salmónidos.

Cultivo y temperatura

Los autores son los doctores Rodrigo Montes y Renato Quiñones de la línea Sustentabilidad Ambiental (RP4)

junto a Cristian Gallardo de la línea Genómica Acuicola (RP1), quien, además, lideró al equipo de científicos que descifró el genoma de *Caligus rogercresseyi*, uno de los cruciales progresos sobre el parásito tenido en los últimos años.

Mediante análisis estadísticos (ondículas), el estudio halló “patrones repetitivos en los brotes de *Caligus* que estarían asociados en gran porcentaje (superior a 50%) con la dinámica productiva de los centros de cultivo que se inicia con la fase de engorda en agua de mar, seguido por la cosecha y un periodo de descanso sanitario”, explica Rodrigo Montes. La dinámica se repite cada dos años y forma ciclos bienales que, afirma, influyen marcadamente en la variabilidad de abundancia e intensidad de los brotes de las HO.

También destaca “la detección del efecto continuo que la temperatura del agua tiene sobre la tasa de desarrollo del piojo de mar a lo largo del año. Se detectó una señal anual marcada (ciclo anual) que explica 10% a 20% de la variabilidad en abundancia de las HO durante el periodo de estudio”. En base a ello, aclara que el efecto de la temperatura sobre la duración del ciclo de vida del parásito parece ser más relevante en primavera-verano, generándose aumento de brotes más intensos si el incremento de la temperatura del agua coincide con elevados niveles de densidades de cultivo. Y hay brotes de menor intensidad si el aumento de la temperatura no coincide con niveles altos de densidades de cultivo, resalta.

Aporte y reto

Para los investigadores los hallazgos pueden aportar a mejorar el manejo de la salmonicultura chilena. “A partir de los resultados se puede comenzar a desarrollar un modelo de regulación de las densidades de cultivo de salmónidos que considere la variación periódica de los ciclos de cultivo y la temperatura del agua”, asevera el doctor Montes, siendo a ello que sugieren se enfoquen futuros estudios, porque podría evitar que coincidan altos niveles de temperatura y de densidades de cultivo en un periodo.

Aún así, hay varios retos científicos que abordar, sobre lo que el investigador plantea que “en la dinámica poblacional de *Caligus* queda mucho por descifrar, incluyendo el efecto que factores oceanográficos y/o ambientales como la temperatura del agua y salinidad tienen sobre la mortalidad de los diferentes estadios de desarrollo del parásito”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

BENEFICIO A CALETAS LENGA, PERONE Y CHOME

Proyecto Ucsa potenciará el ecoturismo en el Santuario de la Naturaleza de Hualpén

Crear e instalar señaléticas de rutas y especies de flora y fauna presentes, además de hacer actividades para ayudar a las comunidades será parte del trabajo.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

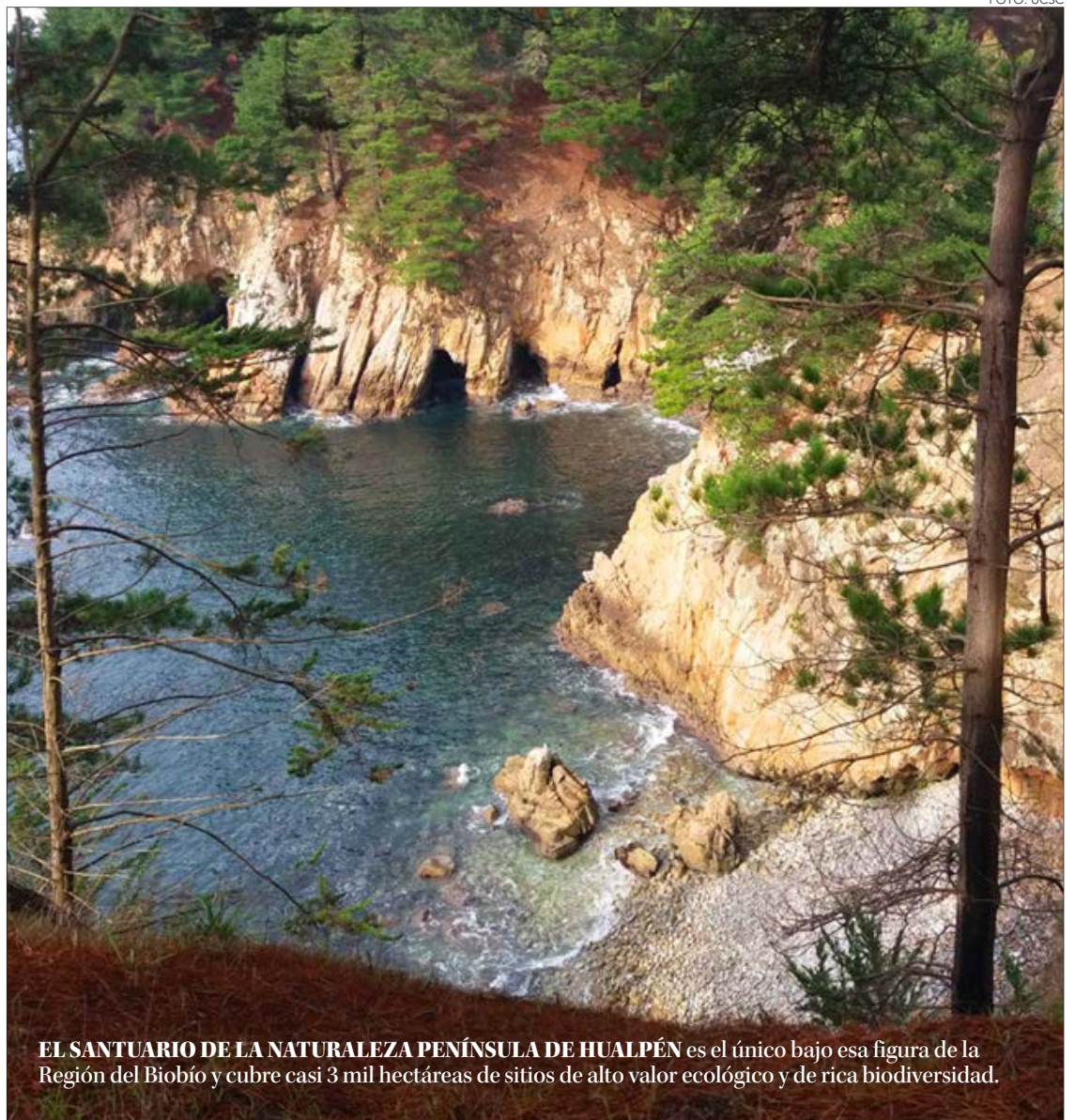
A cerca de 25 minutos desde la Plaza de la Independencia de Concepción está el Santuario de la Naturaleza Península de Hualpén, espacio natural de casi 3 mil hectáreas protegido bajo esa figura desde 1976, el único de la Región del Biobío, en cuya superficie se hallan la desembocadura del río Biobío y el humedal Lengua entre muchos otros sitios de alto valor ecológico y que hacen a la zona un *hotspot* o punto caliente de biodiversidad por la riqueza de fauna y flora nativa que alberga, como ser uno de los últimos bosques esclerófilos de la región. Sus características, cercanía y accesibilidad despiertan un masivo interés que hace que, cotidianamente y cada vez con más intensidad, cientos y cientos de visitantes lleguen al área para pasar horas de sus jornadas y maravillarse con la naturaleza, sobre todo en fines de semana y festivos, pero aún así puede haber mucho desconocido e incluso riesgos desestimados.

Algo que, desde su experiencia como amante del senderismo y excursionista habitual de dicha zona, evidenció la doctora Daniela Morales, académica del Departamento de Química Ambiental de la Facultad de Ciencias de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsa), y también que había vacíos que podía y debía llenar, na-

ciendo "Aporte de la habilitación de los senderos para caminatas recreativas y educativas en el Santuario de la Naturaleza Península de Hualpén", proyecto que es parte del Núcleo Científico Tecnológico para el Desarrollo Costero Sustentable y financiado por el Fondo de Apoyo a la Extensión de la casa de estudios, con el que se buscará potenciar el ecoturismo en las caletas Lengua, Perone y Chome.

Con seguridad y aprendizaje

La iniciativa contempla un año de ejecución (julio de 2021-2022 según planificación inicial) y su líder cuenta que crear e instalar señaléticas de las distintas rutas que existen, su extensión y tiempo que tome recorrerlas o la dificultad y si es apropiada o no para hacerlo junto a infantes o personas mayores es uno de los objetivos. Ello, porque "hay muchos senderos que no están señalizados y que la gente desconoce", afirma la doctora Morales y reconoce que conlleva que muchas personas o familias se aventuren a adentrarse en los senderos sin ir precavidas para lo que deparen, como no llevar la cantidad suficiente de agua, acudir con más equipaje que el adecuado para su traslado, no conocer las características de los caminos o cuáles llevan de regreso a un punto, dejando latente la posibilidad de deshidratarse, perderse o escoger rutas incompatibles



EL SANTUARIO DE LA NATURALEZA PENÍNSULA DE HUALPÉN es el único bajo esa figura de la Región del Biobío y cubre casi 3 mil hectáreas de sitios de alto valor ecológico y de rica biodiversidad.

FRASE



"La idea es que la gente pueda saber de antemano qué le espera, que pueda recorrer con más seguridad y al mismo tiempo vaya aprendiendo".

Daniela Morales, académica Ucsa y líder del proyecto

con las capacidades. Y también cree que, por la falta de información, muchas personas con deseos de ir al Santuario se ven limitadas e inseguras de concretarlos.

Otro aspecto que se abordará es incorporar letreros que identifiquen la flora y fauna presente, para que los senderistas sepan qué especies se pueden hallar en el camino. Para ello, del trabajo participarán el académico Carlos Zamora del Departamento de Ecología y la estudiante Carolina Hidalgo del Doctorado en Ciencias con Mención en Biodiversidad y Biorecursos de la Ucsa.

"La idea es que la gente pueda saber de antemano qué le espera, que pueda recorrer con más seguridad y sin correr riesgos innecesarios, y al mismo tiempo vaya aprendiendo", resalta Daniela Morales.

Con y para los habitantes

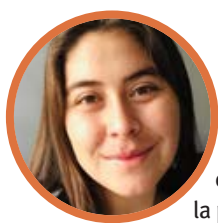
El trabajo también contempla realizar actividades para ayudar a las agrupaciones vecinales de las caletas y a la Municipalidad de Hualpén con talleres de gestión de basura y reciclaje e, idealmente, concientizar a los turistas para que contribuyan y no perjudiquen con sus estadías. Algo también notado como necesidad, afirma, ya que muchas personas que visitan generan desechos que no se llevan y, si no los dejan en el ambiente, los depositan

en los pocos basureros comunitarios, colapsándolos y limitando el uso de los residentes. Ello deriva en un problema de potencial impacto ambiental y sanitario, pues se acumula basura por largos días, ya que los camiones recolectores sólo pasan una vez a la semana, advierte.

Y, de hecho, el trabajo con los habitantes de las caletas y empoderarles es un pilar del proyecto, destaca su líder, porque son quienes mejor conocen el sector y sus necesidades. Y también quienes pueden sacar provecho del trabajo, cuyos resultados requerirán cuidado para que se mantengan y cuyo horizonte es contribuir a añadir más valor al área ya valiosa y al desarrollo económico de las comunidades. Para esto se espera "apoyar el trabajo de tours operadores y que los pobladores puedan diversificar su rubro y dedicarse no sólo a la pesca y cocinerías: pueden introducirse al mundo del ecoturismo, hacer cursos para ser acompañantes de guías turísticos o quizá podrían implementar hostales para que los turistas recorran un sendero, pasen la noche, desayunen y continúen hasta la otra caleta", plantea como ejemplos de varias nuevas ideas beneficiosas posibles que desean ayudar a vislumbrar para que se materialicen.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Rocío Henríquez Tejo, odontóloga y docente en Virginio Gómez.

“Para ganar la batalla al Covid-19 se necesita el apoyo de todas y todos. Es necesario ser conscientes de que cada uno tiene la responsabilidad de cuidarse y cuidar a los demás. Recordar que la primera línea somos todos, por lo cual debemos quedarnos en casa”.

PARA MENORES DE 12 AÑOS

Nueva ley garantiza a padres poder teletrabajar durante la pandemia

El colaborador debe presentar una declaración jurada al empleador, donde se indique que el cuidado lo ejerce sin presencia de otro adulto. No considera reducción de remuneraciones.

Javier Ochoa Provoste
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

El senado aprobó por unanimidad las enmiendas introducidas por la Cámara de Diputados y Diputadas, al proyecto que permite el teletrabajo a padres menores de 12 años en período de pandemia.

En lo concreto, se asegura que en caso de cierre de establecimientos de educación básica o que impidan la asistencia a los mismos, el empleador deberá ofrecer la modalidad de trabajo a distancia para las y los trabajadores.

Para hacerlo efectivo, los colaboradores deberán entregar al empleador una declaración jurada que indique que el cuidado lo ejercen sin ayuda o concurrencia de otra persona adulta y podrá usarse solo en situación de pandemia.

El proyecto incluye, además, a quienes estén al cuidado de personas con discapacidad. El beneficio no considera ninguna reducción de las remuneraciones.

La Product Manager de Bombé Soluciones, representantes oficiales de AnyDesk en Chile, María Cecilia Morales, asegura que equipar a los empleados con una computadora portátil no será suficiente para que la fuerza laboral esté lista para el futuro y se puedan enfrentar este tipo de legislaciones.

“Se necesita, además, una infraestructura de TI robusta para permitir un trabajo híbrido sin pro-



blemas, incluida una configuración estándar en cada escritorio de la oficina y la herramienta adecuada para acceder a dispositivos y archivos de forma remota. Los empleadores necesitarán tiempo para crear una configuración adecuada para su organización. También será necesario redefinir el papel del espacio de trabajo físico. El trabajo híbrido requerirá que los empleadores reformulen los puntos de contacto de los empleados, digitalmente y en la oficina. Existe una gran oportunidad para optimizar costos y hacer de la oficina un lugar al que a la gente le encanta ir y donde se celebran los éxitos”, agregó.

Para el director nacional de Programas Advance de la USS, Alexis Nuñez, esto es “sin duda una medida que se alinea con la vida familiar y el trabajo, más aún cuando hay niños de por medio y una situación particular como es la pandemia. Por otro lado, diversos estudios respaldan que la modalidad de teletrabajo no merma la eficiencia de los trabajadores y se presenta como una muy buena opción para fidelizar y retener talentos, que va más allá de un aumento salarial”.

Sobre los desafíos pendientes en materia de teletrabajo, Nuñez sostuvo que esta modalidad mostró una nueva forma de ver el sistema laboral: ahora no es necesario ir a una oficina o lugar establecido para cumplir con las funciones y tareas de buena manera.

“Pero aún queda bastante por avanzar en materia de legislación que permita regular los horarios de trabajo y gastos asociados a esta modalidad por parte del trabajador, quien debe implementar un espacio y condiciones para poder llevar a cabo sus funciones desde sus casas”.

Chile pionero en ley de Teletrabajo en todo Latinoamérica

Chile fue pionero con la definición de la Ley de Teletrabajo, incluso antes que comience la pandemia en todo Latinoamérica. De hecho, hay que destacar que se tomó como modelo para el resto de los países de la región, puntualizó el cofundador de Nawaiam, Horario Llovet.

“Y hoy es otro día de festejo, donde el Senado termina de aprobar, por unanimidad, la opción de

que todos los padres o madres que tengan hijos menores hasta 12 años o con personas con algún tipo de discapacidad, que tienen a cargo de estas personas, en cualquier situación extrema, como es una pandemia, y donde no puedan concurrir a ninguna asistencia escolar y demás, puedan continuar tele-trabajando, sin afectar en absoluto su remuneración. Esto es otro bien ganado, otra bata-

lla ganada en post, y para la ciudadanía, dando así opciones a que puedan seguir trabajando, cuidando a sus hijos, estando cerca de la familia, pero sin afectar en nada lo que está relacionado al ámbito del trabajo. Esto es, claramente, un gran paso para Chile, y además, un gran paso para seguir liderando y marcando hitos en la región, y ojalá que otros países lo puedan replicar”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios



Destinan \$3 mil millones para FIC en Biobío

Un total de \$3 mil millones, un 72% más que en 2020, son los recursos de este año para quienes cumplen con las bases del Concurso de Fondo de Innovación para la Competitividad FIC-R 2021 (desde el jueves 19 de agosto al miércoles 15 de septiembre), cuyas bases están disponibles en www.gorebiobio.cl y que pueden ser retiradas presencialmente en el Gore Biobío.

Así lo dio a conocer el Gobernador Rodrigo Díaz, quien visitó el Centro de Investigación de Políme-

ros Avanzados, Cipa, en compañía del rector de la UBB, Mauricio Cataldo, e investigadores de esa casa de estudios, de la UDEC y de la Uesc.

Respecto a la postulación, Díaz dijo que "no habrá límites por institución para el envío de proyectos ni tampoco para la elegibilidad; el concurso está destinado, obviamente, para universidades, pero también lo abrimos a otras entidades como la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo; Comités de Desarrollo Productivo Regiona-

les; Centros de Excelencia Internacional; Consorcios Tecnológicos para la Innovación; Hubs de transferencia tecnológica y centros de investigación y aquellas entidad de realicen labores de I+D".

Mauricio Cataldo, rector de la UBB expresó: "nos sentimos orgullosos como universidad de que se anuncie acá la cantidad de fondos que se van a implementar en el FIC; todos creemos que estos recursos juegan un rol muy importante". (EMC).

CON MIRAS AL 21 DE NOVIEMBRE

Propuestas económicas: las claves que deben presentar los presidenciables

Daniel Núñez Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

A días que termine el plazo de inscripción de candidaturas en el Servicio Electoral (Servel) todavía existe incertidumbre respecto a cuántos serán oficialmente candidatos a la presidencia del país.

De todas maneras, varias cartas a La Moneda ya han presentado sus programas de campañas, con especial énfasis en cómo solucionar la crisis económica que vive el país desde el inicio de la pandemia. El tema previsional, la reactivación del empleo y las jubilaciones han sido los principales temas que se han tomado la agenda en el proceso previo a las campañas.

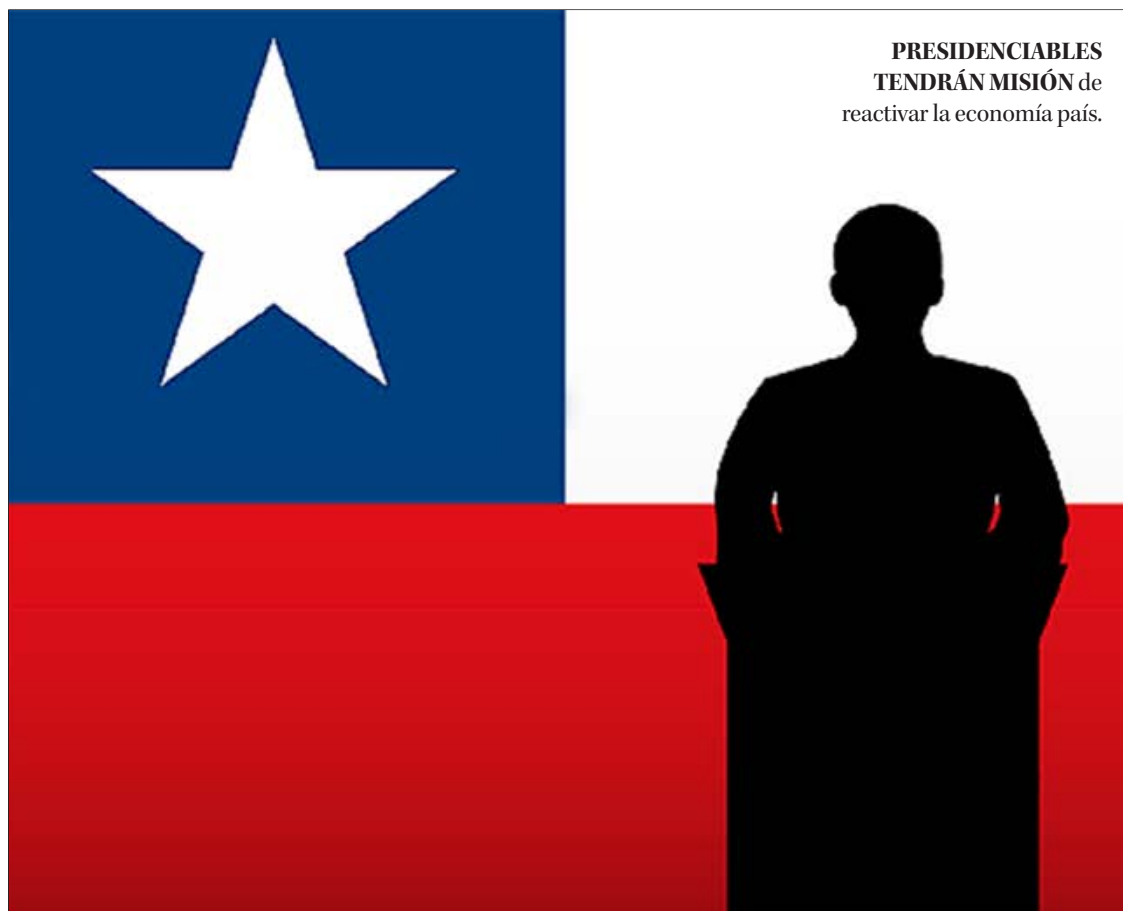
"El gran desafío que afrontará el próximo Gobierno es cómo se logra una reactivación económica que sea sostenible a mediano y largo plazo, tanto desde la perspectiva económica, como también social y ambiental", sostuvo Ariel Yévenes, economista de Observatorio Corbiobío.

Según Yévenes, las claves son generar instrumentos adecuados que fortalezcan la innovación y además promuevan la articulación socioproductiva a escalas diversas y con pertinencia y marcada adaptabilidad y flexibilidad a las especiales condiciones y características de cada territorio en una lógica descentralizada serán fundamentales.

Importancia del crecimiento

Para el economista de la UDD, Carlos Smith, hay cosas fundamentales en las que se deben enfocar los presidenciables. "Deben apuntar al crecimiento. Si no crecemos, es imposible satisfacer las demandas sociales. Algo tiene que financiar estas de-

Analistas consideran que la reactivación y el crecimiento económico son fundamentales. Medida como la reforma tributaria es considerada esencial.



mandas. Cualquier presidenciable debe hablar sobre el financiamiento. Recaudar tiene relación directa con el crecer".

Smith considera que un aspecto clave para impulsar el crecimiento es la reforma tributaria. "En ese sentido, la mirada de quitarle al que más tiene para dar al que menos tiene, no sé si funciona. Yo creo que hay que generar

mayor actividad y eso implica mirar en el sentido contrario. Deben disminuir los impuestos a las empresas para que se genere mayor dinamismo".

Por último, destacó que la mejora de las pensiones debe ser a corto y largo plazo. "Eso implica mantener la capitalización individual, ampliar el pilar solidario con recursos de impuestos más generales. Esa es la manera.

Debemos fortalecer lo que tenemos. Fortalecer el pilar solidario y una mayor cotización de capitalización individual acorde a las expectativas de vida. Estas son las 3 cosas fundamentales. Si pudiéramos agregar algo, podría ser el mejorar la calidad de la educación. Tenemos cobertura, pero nos falta calidad. Ahí tenemos que hacer mucho", dijo Carlos Smith.

Este lunes 23 de agosto

se sabrá quienes serán los candidatos que entrarán en la parte final de la carrera presidencial que finalizará el próximo 21 de noviembre.

Para Andrés Ulloa, académico del Facea de la UCSC, "el país no está en crisis económica. El PIB del trimestre anterior fue de 18.1. Más bien hay un calentamiento de la economía con cierta inflación". Para superar este problema, el académico plantea que 3 aspectos claves serían "recuperar empleos formales, aumentar la recaudación tributaria y reformar el sistema de pensiones. Estas medidas son de mediano y largo plazo".

Control del déficit fiscal

Una de las situaciones que debe ser controlada es el déficit fiscal. Claudio Parés, economista de la UdeC sostuvo "que hasta 2009 teníamos ordenadas las finanzas públicas y los últimos 10 años han sido desastrosos. La deuda ha aumentado sistemáticamente y no hemos aprovechado el buen precio del cobre y el crecimiento. La deuda sigue aumentando. Pasamos el límite y no sé qué mecanismo podemos usar para que la deuda se siga escapando. Lo real es que hay que controlar esta situación".

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

ABOGADO TRIBUTARISTA Y ASESOR TRIBUTARIO EXPLICAN LOS DETALLES

Stock Options: sepa cuándo sí y cuándo no pagar impuestos

No constituyen renta para los trabajadores beneficiados cuando los planes de compensación laboral están pactados. Sí es tributable, cuando se vende la opción, las acciones o los títulos.

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

De acuerdo con los especialistas, la ley actual distingue si los *stock options*, o planes de compensación laboral, se encuentran pactados en contratos individuales de trabajo o convenios colectivos o, en cambio, no se encuentran pactados en dichos instrumentos.

Así lo afirma Hugo Tapia Krug, abogado tributarista, quien además explica que no constituyen renta para los trabajadores beneficiados cuando los *stock options* están pactados, tanto la adquisición como el ejercicio de la opción para adquirir las acciones.

También aclara que otra cosa distinta es lo que ocurre cuando se vende la respectiva opción o bien cuando se venden las acciones o títulos adquiridos, en cuyo caso la utilidad que genere la venta constituye una renta tributable.

Por su parte, Cristian Maldonado, asesor tributarista, recuerda que antes del 2014 las *stocks options* no eran reguladas por ley, por lo que se debía interpretar si correspondían o no a una mayor remuneración, con dictámenes de la dirección del trabajo, para evaluar el impacto tributario.

Doble tributación

“De ahí que no se consideraban remuneración y tributaban al ejercer la opción por el mayor valor (similar a lo de hoy día, pero hoy está en la ley), el 2014 con la reforma tributaria (Ley 20.780 y 20.899 se complicó, porque se definió que la entrega de la opción era mayor remuneración y que al ejercer la op-



ción se producía renta por el mayor valor, o sea tributaba en dos ocasiones distintas”, detalla Maldonado.

Efectos de la ley nueva

Tapia indica que las diferencias entre la ley antigua y la actual radican en que “fue recién la Ley 21.210 sobre modernización tributaria, publicada en el diario oficial en febrero de 2020, la que introdujo una regulación legal acerca de los efectos tributarios que se producen en los

planes de compensación laboral o *stock options*. Antes de la dictación de la ley, sólo existían algunas interpretaciones administrativas emitidas por el Servicio de Impuestos Internos acerca de los efectos tributarios”.

Recomendaciones

Para el abogado tributarista, los efectos tributarios expuestos son transversales a cualquier tipo de empresa y se recomienda que estén formalizados a través

de los correspondientes contratos individuales de trabajo o en contratos o convenios colectivos.

Por su parte, el asesor tributarista, expresa que es una tremenda alternativa, como lo era antes del 2014, una forma adecuada de compensar a trabajadores y ejecutivos por el crecimiento de la compañía que se da en el largo plazo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

PubliNota

SEGURO DE INVALIDEZ Y SOBREVIVENCIA

Uno de los beneficios de nuestro sistema previsional refiere al pago de una pensión en caso de que el afiliado se invalide -ya sea de manera parcial o total-, o el pago de pensiones de sobrevivencia a sus beneficiarios en caso de muerte.

En otras palabras, nuestro sistema previsional busca proteger a los afiliados que cotizan ante el evento más adverso, que es tener la imposibilidad de trabajar en el tiempo.

Para financiar este beneficio, desde la reforma previsional del año 2008, es el empleador el que paga la prima de este seguro, que llega al 2,3% de sueldo bruto; mientras que para los trabajadores independientes, el cobro del seguro es a cargo del mismo trabajador. El monto de la pensión depende de los últimos 10 años cotizados por el afiliado, en donde una pensión por invalidez total cubre un 70% de dicho promedio, y una pensión de invalidez parcial un 50% del promedio de los últimos 10 años cotizados. Ahora, si el afiliado tiene lagunas durante los últimos 10 años, entonces baja el promedio y por ende la pensión, por lo que estas pensiones son atractivas en la medida que el afiliado tenga continuidad laboral.

Importante es aclarar que este seguro tiene importantes restricciones para quienes no cotizan y para los mismos trabajadores independientes. Para un trabajador dependiente que queda sin trabajo, el seguro de invalidez y sobrevivencia lo protege por los siguientes 12 meses desde su despido, pero después de ese periodo no le entrega ninguna cobertura. Para los trabajadores independientes, el seguro debe estar al día en el pago para el mes anterior al evento invalidante, por lo que si el trabajador independiente está atrasado en el pago de sus cotizaciones, pierde inmediatamente el beneficio del seguro.

Por último, la calificación de invalidez corre por una comisión médica independiente, presente en todas las regiones, en donde el afiliado presenta sus antecedentes médicos y la comisión entrega un porcentaje de invalidez, siendo invalidez parcial si se determina una invalidez entre el 50% y 66%, e invalidez total sobre un 66% de invalidez. Los dictámenes de la comisión médica son apelables y también se pueden volver a presentar los casos en el tiempo, pues los grados de invalidez pueden seguir aumentando.

Por último, como dato, el seguro de invalidez y sobrevivencia tenía un porcentaje de 1,49% del sueldo bruto en el año 2010, y hoy en el año 2021 es del 2,3%, registrando un aumento del 54% en 10 años, por un aumento en la siniestralidad.

Mayores detalles de este interesante tema, hoy en nuestro programa radial.

Previsión y Finanzas Personales

Previsión y Finanzas Personales

Hoy a las 13.30 horas en Radio Universidad de Concepción, 95.1 FM y www.radioudec.cl.

Con los especialistas Cristian Muñoz Ungerer y Eduardo Jerez Sanhueza.

Cultura & Espectáculos



#NosCuidamos

Paula Retamal, anestesióloga

“Ha sido un año y medio de los más complejos, pero que de a poco se ha ido tomando conciencia de la importancia de las medidas de autocuidado como el distanciamiento social y el lavado de manos, así como de la vacunación, bajando de manera considerable los contagios. Sigamos cuidándonos, ya que la pandemia aún no ha acabado”.

HOY A LAS 19.00 HORAS POR LAS REDES SOCIALES DE LA PINACOTECA

“Etéreo&Miniatura” se exhibe en ciclo de muestras foráneas UdeC

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Es un espacio que se ha convertido en una verdadera ventana virtual al trabajo y propuestas de interesantes creadores foráneos, vitrina que ha demostrado el pulso y ritmo de las artes en el actual escenario pandémico. El Ciclo de Exposiciones Internacionales, organizado por la Pinacoteca UdeC, vivirá hoy una nueva inauguración virtual con la muestra “Etéreo&Miniatura”, de la fotógrafa boliviana Ximena Romero. Actividad que también se enmarca en la celebración del Día Mundial de la Fotografía.

Esta nueva exposición *online* consiste en un proyecto fotográfico de objetos miniaturas y alasitas -amuletos de buena fortuna en la cultura boliviana-, el cual celebra las cualidades volátiles, etéreas, insólitas, de estos entes pequeños perdidos en un mundo atiborrado de colores, de cosas, de sonidos, de texturas, de abundancia y de excesos. “Mostrar esto es la intención de mi ethos. Para ello, el proyecto fotográfico recurre a profundidades de campo cortas, tratamientos de filtros macro, espacios negativos, saturaciones bajas de color, desenfoques y encuadres inesperados”, explicó la fotógrafa.

A lo que añadió que “aunque mi actividad central y cotidiana no es la artística, ser artista en Bolivia conlleva una gran tarea personal para poder crear y exhibir tu trabajo, debido a las escasas políticas institucionales para promover la cultura. Es reducido el público que entiende que la manifestación cultural y artística va más allá del folclor, el cual es solo una parte de un universo simbólico cultural, pero no la única parte. Mucho talento queda invisibilizado por estas debilidades. Todo esto hace que sea muy difícil dedicarse exclusivamente a la actividad artística y menos vivir de ello”.

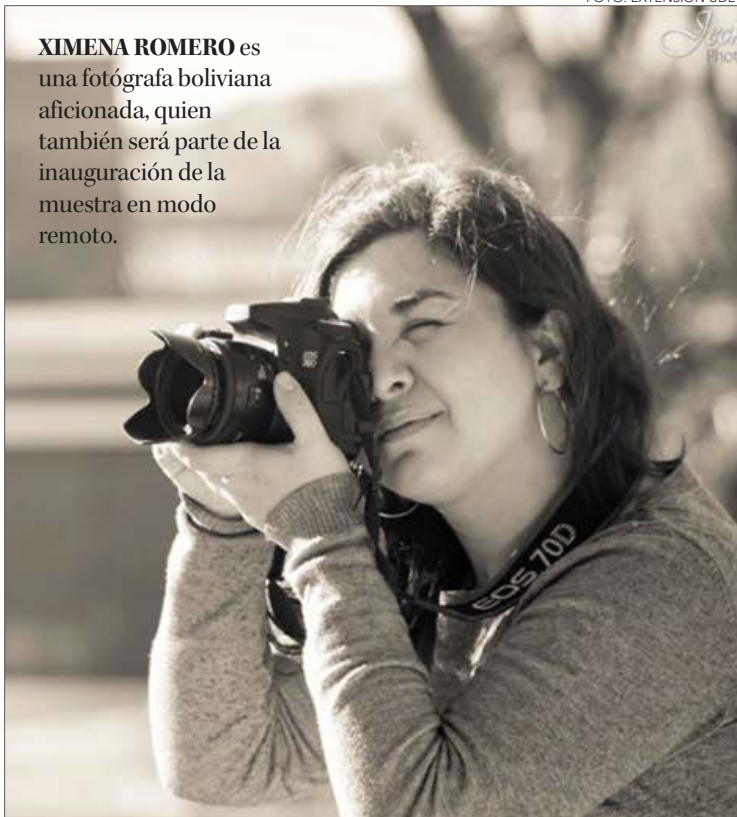
“Etéreo&Miniatura” tendrá su apertura virtual a las 19.00 horas a través de Facebook Live y canal de YouTube de Pinacoteca UdeC.

Este Ciclo de Exposiciones Internacionales se gestó por medio de Extensión UdeC dentro del actual contex-

El visionado del trabajo de la fotógrafa boliviana Ximena Romero se da en el contexto del Ciclo de Exposiciones Internacionales de la Casa del Arte y coincide, además, con la celebración del Día Mundial de la Fotografía.

FOTO: EXTENSIÓN UDEC

XIMENA ROMERO es una fotógrafa boliviana aficionada, quien también será parte de la inauguración de la muestra en modo remoto.



Conmemoración a nivel mundial

Fue un 19 de agosto de 1839 que Louis Daguerre presentó ante la Academia de Ciencias de Francia el daguerrotipo, dando lugar al desarrollo de la fotografía.

to de emergencia sanitaria mundial gatillada por el Covid-19, el cual pretende acercar en modo *online* -herramientas virtuales que se utilizan hoy

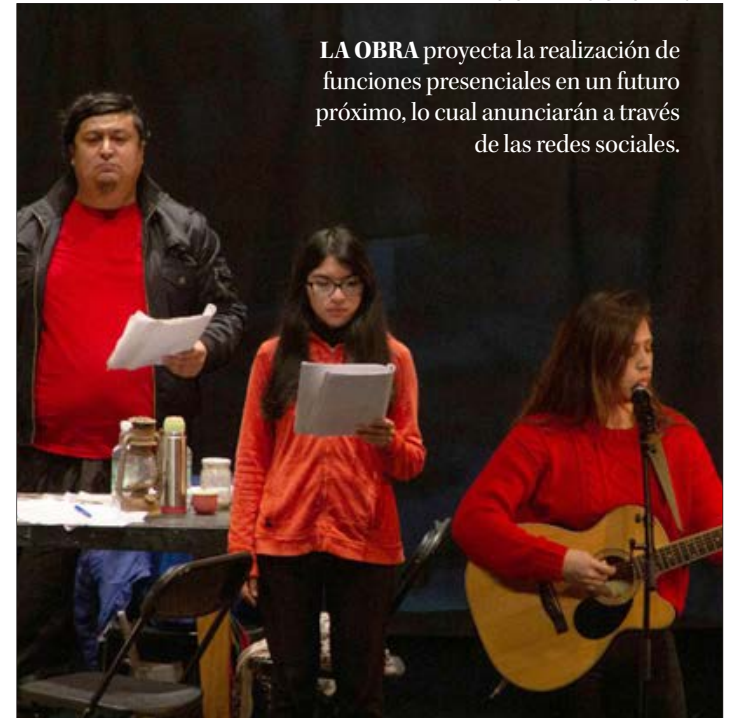
en día- el trabajo de creadores artísticos extranjeros. Un espacio que el año pasado realizó su respectiva convocatoria y seleccionó finalmente seis proyectos.

Es así como en abril se dio el puntapié inicial con “Caricias a un cuerpo de agua”, de la artista colombiana Luisa Giraldo, luego fue el turno de “Enjoy”, del belga Cédric Ballarati; “Pintura de la espera”, del colombiano Óscar Salamanca; y “Between Interests”, de la belga Maëlle Dufour.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: DRAMATURGIA CLANDESTINA



LA OBRA proyecta la realización de funciones presenciales en un futuro próximo, lo cual anunciarán a través de las redes sociales.

“Grisú (esta obra no está terminada)” realiza últimas funciones *online*

En el marco del programa colaborativo “Escenario Compartido”, abierto a compañías o agrupaciones profesionales de las artes escénicas con trabajos inéditos y contemporáneos en formato digital grabado, se presenta mañana y el sábado, a las 20.30 horas, “Grisú (esta obra no está terminada)”, del grupo teatral local Dramaturgia Clandestina.

Un montaje que se basa en la obra “Grisú”, de Heine Mix Toro de 1972 montada junto a Teatro Minas del Carbón de Lota. “Tomamos esta obra y la reelaboramos desde una mirada documental. Reflexionamos sobre el extractivismo y sus consecuencias en el territorio, las luchas sociales y políticas, observadas desde el presente e imposibilitados de realizar el montaje bajo el contexto actual. Esto en razón de que son los actores en el teatro vacío, con las butacas vacías y actuando para ellos mismos siendo transmitidos a la vez por la web, o sea, hay una hibridez en su lenguaje”, explicó David Arancibia, director del montaje.

Originalmente, la obra se iba a presentar en una lectura dramatizada el 21 de octubre del 2019, en el homenaje Fio Fio Saluda al TUC, y que producto finalmente del estallido social se tuvo que replantear. “Más que un remontaje es una relectura y replanteamiento escénico, un ejercicio de reflexión escénica desde el presente, un ejercicio de memoria. Se repiten

Entradas con pago libre

La obra tiene un cobro de entrada por el Sistema Paga lo que Puedas que va desde los \$0 a los \$6.000. Link desde la web del Teatro Biobío.

distintos hechos que también vivimos actualmente”, dijo Arancibia.

Fueron siete los proyectos ganadores de la convocatoria “Escenario Compartido”, impulsada en conjunto por Teatro UC, Teatro del Puente, Centro Gabriela Mistral GAM, Morifamfest, Parque Cultural de Valparaíso y Teatro Biobío, siendo “Grisú (esta obra no está terminada)”, la única seleccionada de la Región.

“Esto me parece súper importante, ya que es un reconocimiento primero al trabajo de Dramaturgia Clandestina, grupo que dirijo desde el 2016, y también lo que significa para la Región el rescate de una obra que se hizo acá hace más de cincuenta años, en un momento histórico bien álgido, rescatando de igual manera la memoria del carbón. Confluye con las conmemoraciones varias en este sentido y con la postulación de Lota como Patrimonio de la Humanidad”, concluyó el director de la obra.

Deportes



#NosCuidamos

Alejandro González, fondista.

“En estos momentos tan duros quiero animarlos para que pongan en marcha todos los proyectos y cuidándose mucho. Aprovechemos de transitar esta pandemia utilizando bien el tiempo, que sea un período bien invertido y no perdido”.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Junto a muchas otras cosas, la pandemia también arrastró consigo a los más importantes eventos deportivos que pretendían llevarse a cabo en la Región. De ahí la importancia de lo acontecido ayer en el salón VIP del estadio Ester Roa Rebolledo, donde se realizó el lanzamiento del Grand Prix Sudamericano de Atletismo “Marlene Ahrens” y de la segunda edición del ATP Challenger Tour, que marcarán el regreso del deporte internacional a la zona.

La instancia la encabezó el gobernador regional, Rodrigo Díaz; el seremi del Deporte, Marco Loyola; el alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz, y la presidenta de la Asociación Deportiva Regional Atlética del Biobío, Mónica Fredes, además de representantes de la Asociación de Tenis del Biobío y Sernatur.

“Estamos ratificando el aporte en dinero por parte del Gobierno Regional para ambos torneos. Hay una política de deporte que fue construida participativamente en 2017 y que se ha seguido implementando. Cuando uno sigue un trabajo serio y disciplinado en materia deportiva, lo que hace es lograr mejores resultados (...) Eso nos permite, a su vez, quebrar las malas noticias de la pandemia y recobrar la opción de tener eventos masivos después de tanto tiempo”, expresó Díaz.

Público será actor

En primera instancia, los dos campeonatos se desarrollarán en noviembre. En el caso del Challenger, nuevamente en el Club de Campo Bellavista, y del Grand Prix, en el estadio Ester Roa. Y lo más importante, con presencia de público, lo que fue celebrado por el seremi del Deporte, Marco Loyola. “Es muy importante que las condi-



EL GOBERNADOR REGIONAL, Rodrigo Díaz, firmó el convenio que traspasó recursos del Gobierno Regional para ejecutar los dos torneos.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

CONCEPCIÓN SERÁ PROTAGONISTA DEL DEPORTE DURANTE LA PRIMAVERA

Confirman el regreso de dos grandes eventos deportivos

El Gran Prix de Atletismo “Marlene Ahrens” y el segundo ATP Challenger de tenis marcarán la vuelta a la zona de la actividad internacional. Noviembre sería el mes.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

EL CHALLENGER DE TENIS volverá al club Bellavista, esta vez organizado por la Federación de Tenis. Y con público.

ciones sanitarias se mantengan, porque la idea es que podamos contar con público, que los aficionados al atletismo y tenis puedan asistir. Han sido meses duros de pandemia para todos, y estos eventos permiten mirar con mayor optimismo el futuro y que la Región siga sonando como referente nacional y latinoamericano del deporte de alto rendimiento”, manifestó.

Por su parte, la presidenta de la Asociación de Atletismo, Mónica Fredes, sostuvo que “hay mucha expectativa en toda Sudamérica, tenemos alta convocatoria y mucha gente con ganas de venir, porque se sabe que en Chile estamos muy avanzados con la vacunación. De hecho, hemos recibido solicitudes para hacer sudamericanos y panamericanos por lo mismo”.

Desde el tenis el vicepresidente de la asociación regional, Rodrigo Cana-

les, apuntó que “estamos muy contentos de tener un segundo evento internacional. Ya vimos que en febrero vinieron jugadores de muy buen nivel, y ahora queremos repetir con algunos bajo el top 100. La idea es que cuadre con otros Challenger en Sudamérica para que puedan venir a modo de gira”.

Finalmente, el gerente del club Bellavista, Claudio Vicencio, expresó que “ya tuvimos la experiencia con la burbuja en febrero y esperamos que ahora hayan mejores condiciones para tener un evento mejor. Estará la posibilidad de que los socios del club tengan acceso al torneo, igual que el público en general, lo que creemos permitirá tener una verdadera fiesta deportiva”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

COPIAPÓ LLEGA A COLLAO COMO EL MEJOR VISITANTE DE LA PRIMERA B

“Confío en que irán 5 mil personas y ahora tienen que salir los goles”

Defensor Jeri Carrasco analizó cómo será el duelo contra el equipo de Erwin Durán. Vial debe romper sequía de 480 minutos sin marcar.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

No se ven las caras desde el 2008 y vaya que lo recuerdan los hinchas de Fernández Vial. Fue el año del descenso aurinegro. Esta tarde, a las 19 horas, vuelven a toparse con Copiapó en un escenario muy distinto. La “Maquinita” picando desde atrás, con 7 partidos menos que el resto y los nortinos con la posibilidad de ubicarse punteros de la Primera B. Con objetivos muy distintos, ambos necesitan estos tres puntos.

No miden fuerzas desde septiembre de 2008. Fue un 2-2 en Collao con goles de Piña y Jonathan Figueroa para el local. Esa temporada jugaron 4 veces entre ambos y Vial no ganó ninguna. A final de año el cuadro ferroviario terminó con 44 puntos y Copiapó con 45, pero terminado el torneo le restaron 3 puntos a los nortinos. Vial celebraba, pero el tribunal de disciplina revirtió rápidamente el fallo.

Del lado forastero, un viejo conocido en la banca, como Erwin Durán, doble campeón con Vial en la campaña 2013. El 2019 volvió, logrando un 44 por ciento de los puntos en juego. Copiapó viene de vencer este lunes a la UdeC en Collao, por 2-1, y se quedaron en la zona.

Vial, en tanto, arrastra una sequía de 480 minutos sin marcar y viene de caer 1-0 contra Coquimbo.

Necesita sumar puntos con urgencia, sobre todo, porque rivales como San Luis están sumando y saliendo del fondo.

Con su gente

Vial no contará con el suspendido Patricio Jerez ni los lesionados Felipe Loyola y Felipe Pinilla, pero sí podrá tener a su gente en tribunas. Al fin. El aforo máximo permitido es de 7.400 personas.

El defensor Jeriberth Carrasco expresó que “vimos a Copiapó y tenemos claro que es un equipo clarito, difícil, que sabe a lo que juega. De visita juega mejor y no sé si es porque no le acomoda tanto su cancha o la forma como se para. Te saben jugar a la contra. Ha llovido mucho esta semana y en Collao se han jugado muchos partidos, nos han comentado que la cancha está blanda. Tal vez no se pueda jugar a ras de piso, como más nos gusta, y hay que saber buscar otras variantes”.

Sabe que les ha faltado gol y al respecto señala que “en los últimos partidos hemos generado más situaciones y eso nos deja un poco más tranquilos, aunque sabemos que con un par de goles los resultados habrían sido distintos. Es raro ver la tabla de posiciones porque te ves último y es incómodo, pero también sabes que tenemos 7 partidos menos que el resto. Hay que ir pensando fecha a fecha y esperamos que con Copiapó logremos el tercer triunfo”.

La gente ha vuelto a los estadios, pero lo ha hecho muy mesuradamente. Jeri advirtió que “confío en que irán 5 mil personas y ahora tienen que salir los goles. Yo siempre le tengo harta fe a la gente, que siempre apoya, siempre está. Uno lee en redes sociales las ganas que tenían de regresar y ojalá estén para que nos empujen, porque esto hay que sacarlo adelante todos juntos y tenemos plantel para eso”.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

F. Vial

Posición: 16° Puntos: 7

Rendimiento

PG PE PP DIF 33%

2

1

4

-2



Copiapó

Posición: 5° Puntos: 23

Rendimiento

PG PE PP DIF 54%

6

5

3

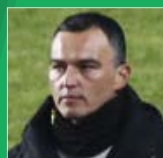
+1



Estadio: Ester Roa Rebolledo

Hora: 19:00

Árbitro: Nicolás Millas



DT: Claudio Rojas

El historial:

No se enfrentan desde 2008, cuando chocaron 4 veces, con registro de 3 empates (un par de ellos en Collao) y un triunfo 2-1 para Copiapó.

Ojo con:

Copiapó es el mejor visitante del torneo. Cuatro de sus seis victorias fueron como forastero.



DT: Erwin Durán

Calendario sin pausas

El 26 de agosto visitarán a San Marcos, el 29 a Iquique y el 2 de septiembre irán a Barnechea.

¿Debutan los refuerzos?

Este domingo, ante Santa Cruz, pueden debutar el delantero Gustavo Gotti y el lateral Mauricio Arias.

Deportes

Una final anticipada vs Melipilla

De poco le servirá al acero su buen rendimiento y cosecha de puntos en las últimas fechas, si no puede lograr los tres puntos en su próximo partido. El equipo de Luvera visitará a Melipilla en La Pintana a las 14 horas de este domingo.

El "Potro" tiene 19 puntos, sólo tres unidades más que la usina, por lo cual un triunfo sería clave para seguir zafando de la parte baja de la tabla. La última vez que se enfrentaron fue el 4 de octubre de 2008, con triunfo acerero por 2-1 con doblete de Leo Monje.

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Ganó siete puntos de los últimos nueve que disputó, rendimiento muy valioso y más aún cuando se pelea por mantener la categoría. Huachipato logró su mejor racha de la temporada en el torneo local tras igualar ante Unión La Calera y vencer tanto a S. Wanderers como a Universidad Católica.

Fue el mismo Juan Luvera quien hace tres semanas ponía en duda su continuidad en la banca del acero, tras no lograr resultados positivos y hundirse lentamente en la parte baja de la tabla. Si bien siguen ahí y aún no pueden respirar tranquilos, ¿qué cambió en un Huachipato que parecía condenado a sufrir?

Variantes

El "estilo ofensivo" de Luvera ya no era sorpresa para los rivales, que sin doblegar grandes esfuerzos se imponían al acero. Así, tras el duro revés 1-3 ante Unión Española, el DT cambió el esquema de un 4-3-3 a un 3-4-1-2.

El equipo ganó solidez defensiva, ya que los laterales conforman una línea de cinco cuando es necesario, transformándose en dos carrileros más al momento de atacar. Así, la usina ha recibido sólo dos goles en los últimos tres duelos, habiendo marcado seis, un tercio de los 18 que ha anotado en todo el torneo.

Alza individual

Cada vez que Cris Martínez hizo goles, Huachipato ganó. El ariete paraguayo-chileno anotó en el 5-3 sobre Ñublense, en el 4-1 a Wanderers y el 2-1 a la UC, siendo una pieza muy importante junto al argentino Mazzantti, quien subió su nivel en relación a lo que mostró antes del receso.

La recuperación de Poblete ha sido vital en un equipo que desde la banca no encontrado soluciones.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

ILUSIÓN ACERERA POR TREPAS EN LA TABLA

Las principales claves del repunte de Huachipato

El acero ha elevado su rendimiento en los últimos partidos, aunque sus rivales directos por mantener la categoría también han sumado. El domingo tendrá un duelo vital.

A la espera de sus dos refuerzos

Luvera espera por la llegada de Nequeaur y Montes para seguir cosechando puntos en el torneo nacional.

6 de 18

goles que tiene Huachipato en el campeonato fueron anotados en sus últimos dos partidos.

Lo propio Córdova, quien sin ser menos que Gutiérrez ni siquiera era convocado. Con el paso a línea de tres, Tapia ganó seguridad de la mano de Ramírez y Gazzolo.

Mención especial para el ex U. San Felipe, quien aprovechó muy bien sus minutos en Copa Chile al

igual que Brayan Palmezano, la gran figura acerera en los últimos duelos. El venezolano destacó en el torneo donde Huachipato se despidió en cuartos de final, mostrando lujos, buen fútbol, goles y dejando en la banca a Javier Altamirano.

Mención especial para la grata sorpresa juvenil: Claudio Torres. En 345 minutos, el delantero ya suma 4 goles entre campeonato local y Copa Chile.

Enteros físicamente

Fue la gran merma acerera en el primer semestre. El desgaste que le significó a Huachipato jugar casi todos sus partidos internacionales de visita, tomando en cuenta que eran locales en Viña, causó estragos en un equipo muy corto que casi no se reforzó para la temporada.

Desde aquí en adelante, Luvera y sus dirigidos se enfocarán sólo en un campeonato, lo cual asoma como un factor clave para abandonar la zona de promoción donde hoy se encuentran en la tabla.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Entretención & Servicios

Santoral: Mariano

EL TIEMPO

HOY **10/11**

VIERNES 8/10 SÁBADO 8/10 DOMINGO 8/10

LOS ÁNGELES 9/11

RANCAGUA 9/11

TALCA 10/11

SANTIAGO 9/12

CHILLÁN 10/12

ANGOL 7/11

TEMUCO 7/10

P. MONTT 4/10

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

SENTENCIA FIRME EXPONER SEMEJANZAS TEJEDORA SARRACENAS DESVIO

AGUA MAPUCHE

COLOFON

CUSPIDE MEDIO ADRIAN

ADOSAR PRESA RADIO

PARTE DE LA MISA MODICO NARRAR SEMEJANTE TANTALIO CONVICTOS DECORAR

AZOE YODO DIOSA AURORA

INICIE TRAS CU

CIUDAD VASCA CEDE CATEDRAL TRAS CU

DONARLAS PURAS EN CAOS

CANCION ENTE SANA INVERT.

ABUELA GERMANA ARTE LATINO CERVEZA FIN DE FOTO

CAPITAL ALBANESA LAMBDA DIOS SOL

RIMBOMBO ALABANZA ROENTGEN

BILLGATE MULA OLES NIRVANA DAMA O ADALIDES AFEMINADO ORE UTA CONA RZ NORRIS JALON DRENARIA ORO SANA AC DARIA AT POR NRS F R ARAUCO DEMICROS

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

Dr. Simi Ahumada
 • Colo Colo 378 • Av. Juan Bosco 501
 (Atención durante las 24 horas)

SAN PEDRO

Ahumada
 • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)

CHIGUAYANTE

Cruz Verde
 • Manuel Rodríguez 925

TALCAHUANO

Cruz Verde
 • Avenida Colón 396

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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