

Infraestructura y logística: las claves del arribo de la Convención en Biobío

Las características del territorio y el apoyo de la Mesa fueron relevantes a la hora de la decisión. Rector UdeC y el gobernador entregaron detalles de lo que implicará la llegada de la CC.

POLÍTICA PÁG.5



87% del territorio regional está catalogado como rural, según nuevo atlas digital

Nuevos instrumentos de medición dan cuenta de notables brechas socioeconómicas en la zona. La idea es zonificar para un mejor entendimiento de cada zona y delinear ayudas focalizadas.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.12

Diario Concepción

Jueves 21 de octubre de 2021, Región del Biobío, N°4877, año XIV

REPRESENTAN, EN PROMEDIO, EL 50% DE LAS MUESTRAS TOTALES

Región suma más de mil búsquedas activas por día

Más de 96% de positivos y contactos estrechos son hallados antes de 48 horas.

Según la jefa de Salud Pública de la Seremi de Salud, Cecilia Soto, la búsqueda activa "nos da la

oportunidad de detectar los casos, sobre todo los asintomáticos, y aislarlos". Los especialis-

tas han confirmado, en forma reiterada, que el testeo y el autocuidado son vitales para

controlar la evolución de la pandemia en la Región del Biobío.

CIUDAD PÁG.8



Servel: empresarios lideran aportes personales a campañas políticas

POLÍTICA PÁG.4



Vial vuelve a ganar en casa, se despide del descenso y va por la liguilla

Superó por 3-2 a Cobreloa en un encuentro entretenido, con emoción, goles y muchas llegadas de peligro.

DEPORTES PÁG.16



El equipo de Basket UdeC que enfrentará la Supercopa, Copa Chile y LNB

El primer desafío será este fin de semana en la Supercopa, torneo que se realizará en Puerto Varas. Además, el plantel ya se alista para la Champions League, un torneo que ya disputó este año, pero que no se pudo completar debido a la pandemia.

DEPORTES PÁG.15

EDITORIAL: LAS CAPACIDADES Y LA MOTIVACIÓN PARA RECIBIR A LA CONVENCION CONSTITUCIONAL



#FUE TENDENCIA

Durante la jornada del miércoles una reunión entre el Ministro Secretario General de la Presidencia, Juan José Ossa, y diputados de Chile Vamos, marcó la agenda política. La razón fue para analizar y pedir el retiro del proyecto alojado en el Congreso que busca indultar a los detenidos durante el 18-O.

Juan José Ossa

@juanjosossasc

Hacemos un llamado al @Senado_Chile para que tramite y vote a la brevedad los proyectos de indulto y de resguardo de la infraestructura crítica. Es hora de que los chilenos y chilenas sepan cómo votan sus parlamentarios y quiénes están del lado del respeto a la ley.

Luciano Cruz-Coke - SENADOR RM

@lcruzcoke

Retire proyecto de INDULTO A DELINCUENTES que Ud. firmó si es que realmente condena desmanes, saqueos, incendios y violencia. Mismos hechos por cuales quiere impunidad para presos por desmanes. ¿De que condena habla si quiere indultar delincuentes presos por hechos similares?

José Francisco Lagos

@Josefcolagos

Si esta persona, que el lunes saqueó, hubiera hecho exactamente lo mismo entre el 7 de octubre del 2019 y el 9 de diciembre del 2020 y lo detuvieran, estaría incluido en el proyecto de indulto de @ProvosteYasna. Y, dirían que es un "preso de la revuelta".

Gabriel Alemparte

@jgalemparte

En Chile no hay presos políticos. Cualquier proyecto de indulto a personas que cometen delitos como el incendio, asalto, robo en lugar no habitado deben ser castigados duramente y no deben existir malas señales. Una cosa distinta es que se revisen cautelares de acuerdo a la ley.

ENFOQUE

Bell y la Astronomía en los Premios Nobel

LADY HENAO-OCAMPO, M.SC.Astrofísica-Departamento de Astronomía
Universidad de Concepción
Colaboradora Fundación Chilena de Astronomía.

Hasta ahora la participación de las científicas en los Premios Nobel de Física es de 4 galardonadas entre un grupo de 200 personas, durante 120 años. Madame Marie Curie fue la primera mujer en obtener un Nobel en Física en 1903 y es, a la vez, la única persona en el mundo en ser la ganadora de dos Premios Nobel en diferentes disciplinas: uno también en Química en 1911, ambos otorgados por sus investigaciones en la radiación. Fue hasta 1963 que otra científ

fica, la estadounidense Maria Goeppert-Mayer fue galardonada por sus descubrimientos en la estructura nuclear por capas.

Para inicios de los años 70s, la radioastronomía estaba en su esplendor. Este campo de investigación considera el estudio de fenómenos astrofísicos a través de la emisión de ondas de radio del espectro electromagnético. En ese entonces la irlandesa, y estudiante doctoral Jocelyn Bell Burnell se encontraba en la búsqueda de cuántares,

objetos extremadamente luminosos y lejanos. Para lograrlo, ella y su equipo de investigación construyeron un radio telescopio durante dos años, en donde Jocelyn tuvo que cablear, colocar conectores y transformadores, y posterior a ello, dedicar 6 meses de calibración del instrumento.

Con más de 5 km de papel impreso, Jocelyn buscaba a ojo, puño y pulso una señal de emisión que ocupara tan solo ¡5 milímetros!. Pero, en cambio encontró otro tipo de señal que nunca antes había sido detectada: era pequeña y de pulsos constantes. Durante un mes y mientras seguía calibrando el instrumento, Jocelyn estuvo observando la misma señal hasta que desapareció. No se trataba de una señal causada por interferencia por la radio local, ni tampoco se trataba de señales extraterrestres como infirió en primera instancia su tutor Antony Hewish. Jocelyn confió en su ciencia y supo que la señal observada era algo nuevo, un descubrimiento... Insistió y tomó más mediciones encontrando 4 objetos similares (con más kilóme-

tros de papel implicados). Descubrió así el púlsar: una estrella de neutrones que se forma por la explosión de una supernova, dejando el núcleo de la estrella expuesto.

En 1974 se otorga por primera vez el Nobel de Física a un equipo de Astrónomos: Martin Ryle y Antoni Hewish "por sus investigaciones pioneras en la Astrofísica de radio: Ryle por sus observaciones e invenciones, en particular por la técnica de síntesis de apertura, y Hewish por su papel decisivo en el descubrimiento de los púlsares". Un evento heteróclito, pues Jocelyn mereció en toda su extensión ser parte de la premiación, ya que, con su trabajo, marcó un hito en la historia de la astronomía. Desde entonces 20 Premios Nobel se han otorgado por descubrimientos en el campo de la astronomía, en la categoría de la Física.

Es muy lento el cambio de paradigmas en nuestra sociedad, y seguimos trabajando arduamente en ello, evocando a la IAU (Unión Astronómica Internacional): la astronomía contribuye a la equidad, diversidad e inclusión. Todos estamos bajo el mismo cielo.

Fue la gélida noche del 18 de octubre de 1944 cuando Alberto Hurtado experimentó la epifanía que consolidó el evidente sesgo social de su vocación sacerdotal. Esa noche vio en la figura de "un pobre hombre, con una amigdalitis aguda, tiritando, en mangas de camisa, que no tenía dónde guarecerse" a Cristo.

La convicción de que en cada compatriota desvalido, en cada chileno vulnerable, en todo prójimo dañado por el desamparo, la falta de oportunidades, la pobreza, vivía el Hijo de Dios, lo llevó a reflexionar frente a un centenar de mujeres pudientes que se habían reunido en la sede del Apostolado Popular de calle Lord Cochrane. A esas "señoras y señoritas", como las llamó el Diario Ilustrado, les dijo: "Cristo vaga por nuestras calles en la persona de tantos pobres dolientes, enfermos, desalojados de su mísero conventillo. Cristo acurrucado bajo los puentes, encarnado en niños que no tienen a quién llamar padre, que carecen por muchos años del beso de una madre. Cristo no tiene Hogar. ¿No queremos dárselo nosotros, los que tenemos la dicha de uno confortable, comida abundante y medios para asegu-

rar el porvenir de nuestros hijos?".

Marta Holley, una de las mujeres que lo escuchaba, quien sería una de sus colaboradoras principales, recordó que "estaba transfigurado" y que luego pidió perdón por su discurso encendido, el que no tenía intenciones de pronunciar allí. Pero la solidaridad se había desatado. Al final del retiro, ese 19 de octubre, había recibido la donación de una propiedad y una suma de dinero para iniciar "un Hogar para los pobres", el Hogar de Cristo. Luego, en un sobre anónimo, le llegó una valiosa alhaja; así nació el Hogar de Cristo.

Días después, en una columna en El Mercurio, ahondó en la necesidad "de un Hogar para los que no tienen techo". Era un enorme contingente de migrantes. Los migrantes de entonces: campesinos que llegaban en masa a la capital desde el campo, buscando una oportunidad y vivían hacinados "como animales" en cistés miserables. Entonces escribió: "Informes minuciosos aseguran que faltan 400 mil casas para que se pueda decir que la población de Chile tiene Hogar".

Hoy, existen casi 81.643 familias habitando 969 campamentos, y se requieren unas 650 mil casas, según el catastro hecho por Techo-Chile, que la

Los 77 años del Hogar de Todos

**JUAN CRISTÓBAL ROMERO**

Director ejecutivo del Hogar de Cristo.

semana pasada lanzó Déficit Cero. La iniciativa busca satisfacer la demanda de vivienda, trabajando de forma colaborativa, participativa y abierta.

Hogar de Cristo conoce la manifestación más dura de esa carencia: la vida en situación de calle. Actualmente, unas 20 mil personas sobreviven en esas condiciones. Son chilenos que antes vivían hacinados o de allegados y sufrieron un quiebre económico o emocional; son madres jefas de hogar con precarios empleos de subsistencia a las que el COVID-19 ha golpeado más que a nadie; son migrantes, que en medio de la crisis social generada por la pandemia, no pudieron seguir pagan-

do arriendos usureros por habitaciones deplorables. Son esas y otras diversas versiones del hombre aterido de frío que hace 77 años impulsó a Alberto Hurtado a crear el Hogar de Cristo.

Ahora y con ocasión de nuestro cumpleaños, decimos en nuestra campaña: "Difícil es lograr un país digno y justo; fácil es con el compromiso de todos". Apelamos a la solidaridad que en ese retiro de antaño tocó a "señoras y señoritas" y que esperamos hoy logre despertar la sensibilidad de todos. Este 2021, decimos, tal como ayer: involúcrate, es tu país, porque no se cambian las estructuras, si no se cambian las conciencias.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

La primera sesión territorial del Pleno y de las Comisiones temáticas de la Convención Constitucional se realizarán en la Región del Biobío. Así, por primera vez desde que se instaló la Convención hace poco más de tres meses, todos sus integrantes saldrán de Santiago y sesionarán durante una semana completa en Biobío.

Esa iniciativa es una clara señal de descentralización por parte del órgano constituyente y se enmarca en la decisión aprobada por el Pleno — señalada en el reglamento general — sobre salir de la Metropolitana para realizar sesiones en las demás regiones del país.

La determinación de hacer de Biobío la sede de la Convención Constitucional generó cierta polémica, muy probablemente porque otras regiones también tenían el interés de recibir al organismo durante una semana, a partir del lunes 22 de noviembre.

Ante ello, es necesario recordar que Biobío será la primera de una de las salidas de la Convención Constitucional a las regiones. Es parte de su reglamento y así lo define en su Artículo 3: “La Convención deberá propiciar la participación popular descentralizada a lo largo de todo el territorio nacional, incluyendo a la población migrante, territorios indígenas y de chilenas y chilenos en el exterior”. En su Artículo 5, el reglamento detalla: “Todas las comisiones procurarán sesionar al

Biobío tiene las capacidades y la motivación para recibir a la CC



La Convención deberá propiciar la participación popular descentralizada a lo largo de todo el territorio nacional, incluyendo a la población migrante, territorios indígenas y de chilenas y chilenos en el exterior.

menos una vez al mes en un lugar distinto del ex Congreso Nacional o el Palacio Pereira. Debe priorizarse localidades fuera de la Región Metropolitana y distintas de capitales regionales”.

A su vez, el “Pleno completo de la Convención debe sesionar al menos dos veces fuera de la ciudad de Santiago” y “La gestión será responsabilidad de la Mesa Directiva o en quien ésta la delegue”.

De modo que la elección de Biobío estuvo dentro de la norma establecida por la CC y la instalación de los trabajos en regiones responde a la vocación de las y los constituyentes en promover la redacción de la Carta Magna bajo los principios de plurinacionalidad, participación popular descentralizada, equidad territorial, con enfoque inclusivo, de género, de culturas, patrimonio y arte, entre muchos otros que están resguardados en Reglamento General. Biobío tiene las capacidades, la motivación y las herramientas para recibir a la CC en noviembre.

CARTAS

Qué diría O’ Higgins?

Señora Directora:

El constituyente Pedro Muñoz cuestionó la decisión de la mesa de la Convención Constitucional de sesionar en nuestra zona, señalando incluso “con todo el cariño que le tenemos a la región del Biobío, hay otras regiones que representan mucho más la lucha actual contra la descentralización” (sic).

¿Sabrá Muñoz, nacido en Loncoche, que tras el 18 de octubre de 2019, la manifestación del sábado 19 en la capital penquista fue la que lideró el estallido social en todas las regiones del país?

¿Sabrá que mientras diversos gobernadores regionales en Chile acataron el lugar que les delimitó el delegado presidencial, en el Biobío no se permitió que la autoridad electa por la ciudadanía estuviese por debajo del designado por Santiago?

¿Sabrá que Bernardo O’ Higgins proclamó por primera vez la Independencia de nuestro país de la monarquía española, un 01 de enero de 1818 en Concepción y Talcahuano?

Freddy Jelves Fernández

Mantener cotización

Señora Directora:

Del punto de vista técnico, la tasa de cotización del 10% es un parámetro previsional relevante que no ha sido actualizada por casi 40 años, a pesar de la expresa recomendación de la Comisión Marcel en el año 2006, que dió origen a una muy buena reforma previsional técnica el año 2008.

Hoy la crisis sanitaria está siendo superada, pero queda una grave crisis económica que ha dejado a miles de personas sin trabajo formal, por lo tanto insistir en aumentar la tasa de cotización en los próximos años sólo dificultará la recuperación del empleo, inclusive puede generar un aumento del desempleo o en la subcotización previsional por el encarecimiento de las cotizaciones.

Por otro lado, el destino de la cotización adicional seguirá siendo la piedra de tope para el futuro gobierno, por lo que se sugiere priorizar otros parámetros previsionales, como el retraso de la pensión, de manera gradual y voluntaria, con los incentivos respectivos para que cada persona tome su mejor opción.

Eduardo Jerez Sanhueza

Redes sociales

Señora Directora:

Hoy en día es clave que un negocio, pyme o emprendimiento, cuente con redes sociales para promocionar sus productos y darse a conocer, pues éstas se han convertido en una plataforma fundamental y validada para su funcionamiento, lo cual queda demostrado a través de la experiencia del nuevo escenario contextual, y por el aumento desde hace 10 años en nuestro país de los negocios digitales, reflejados en diversas facetas del consumidor como, por ejemplo, estilo de vida y uso del tiempo libre.

De esta dinámica surge el interés de muchas empresas y particulares de interactuar en esta red, generando relaciones de intercambio mutuo. Hoy las empresas deben estar presentes en los canales virtuales de encuentro de consumidores. Al respecto, considero que Instagram que es el canal de e-commerce, que más se repite para interactuar con consumidores, realizando intercambio social o mini negocios. Además, existe un gran número de empresas que están anunciando su oferta en esta red virtual, mejorando su posicionamiento corporativo y potenciando el branding.

Juan Carlos Egaña



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

Celso Villarroel, guardia de seguridad

“Estamos viviendo un alza en los casos, lo que es complejo para todos, pero esto no puede ser de gravedad si todos estamos vacunados. Si bien ella no evita que nos contagiemos, sí hace que no sea algo de gravedad”.

FOTO: ARCHIVO / RAPHAEL SIERRA P.

\$50 millones

solicitó en dos créditos mandato el candidato Gastón Saavedra, quien lidera los aportes.

\$20 millones

suma el diputado Sebastián Keitel, liderando los aportes en el oficialismo.

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

A un mes de las elecciones de noviembre, dónde la ciudadanía definirá a las futuras autoridades políticas que asumirán en marzo de 2022, uno de los aspectos que más atañe a los candidatos es el financiamiento de las campañas. Lo anterior, luego de las modificaciones legales tras los escándalos de financiamiento irregular ocurridos en 2015.

Así, por ejemplo, los aportes se deben realizar sólo a través del sitio web del Servicio Electoral (Servel) y pueden ser entregados por personas naturales, los que pueden ser registrados de forma pública o privada. A ello se suman los aportes de los propios postulantes o de los partidos políticos. Además de los créditos bancarios que pueden ser solicitados por los candidatos.

Según registros del Servel, quien tiene una mayor recaudación es Gastón Saavedra, con poco más de \$90 millones. Esto se debe a dos créditos mandato por \$25 millones, además del aporte de su partido, el PS, de \$40 millones.

Quien también recurrió a la figura del crédito bancario es la postulante de RD, Daniela Dresdner, con \$15 millones.

El diputado y postulante al Senado por el pacto Chile Podemos Mas, Enrique van Rysselberghe (UDI) ha recibido el aporte del partido (\$15 millones) y un aporte por \$1 millón del ex presidente de la CPC, José Antonio Guzmán.

La candidata del mismo pacto, Katherine Echaiz, suma aportes por \$7,6 millones. Entre sus donantes se encuentran los accionistas del Sanatorio Alemán, Javier Álvarez (\$3 millones) y Patricio Fernández (\$2 millones).

Su compañero de lista y diputado por Santiago, Sebastián Keitel, re-

LOS DINEROS recolectados sirven, en parte, para financiar el despliegue de la campaña política.



SEGÚN INFORMACIÓN DISPONIBLE EN SITIO WEB DEL SERVEL

Empresarios lideran aportes personales a campañas políticas

Representantes locales y nacionales han entregado recursos para apoyar a cartas al Congreso. Existen dos candidatos al Senado que han solicitado créditos bancarios.

gistra donaciones por \$20 millones. Entre sus aportantes se encuentran los empresarios Juan José Santa Cruz e Ignacio del Río.

El primero es el coordinador de la campaña presidencial de Sebastián Sichel y el segundo es un empresario agrícola de La Araucanía, ligado al grupo Del Río, que estuvo mencionado en la investigación por financiamiento irregular de la políti-

ca en el caso Fipes.

Candidatos a diputados

Entre quienes han donado a los postulantes del Senado se repiten entregando aportes a candidatos a la Cámara Baja, como ocurre con las cartas de Evópoli. Francesca Parodi ha recibido dineros del ex presidente de la Sofopa, Bernardo Larraín (\$2 millones). Ella y Marco Loyola recepcionaron en conjunto aportes de los accionistas del Sanatorio Alemán, Javier Álvarez y Patricio Fernández (\$10 millones en total). A Loyola también le aportó el empresario Ignacio del Río.

Mientras que a Paz Charpentier, le han entregado dineros el ex seremi de Educación, Fernando Peña (\$40.000) y el empresario agrícola Alejandro García Huidobro, hijo del senador UDI por O'Higgins del mismo nombre.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

APOYO DE LA UDEC FUE IMPORTANTE

Las claves que marcaron el arribo de la Convención al Biobío

Las características del territorio y el apoyo de la mesa fueron relevantes a la hora de la decisión. No obstante, la logística con que cuenta el territorio también se consideró.

Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

Luego que la mesa directiva de la Convención Constitucional confirmara a la Región del Biobío como el primer territorio donde sesionar fuera de Santiago, no debió pasar mucho tiempo para que surgieran las primeras voces críticas en torno a la decisión.

A solo horas de que el vicepresidente de la mesa, Jaime Bassa, confirmara la información junto al gobernador, Rodrigo Díaz, y los convencionales constituyentes del Biobío, el representante de Aysén, Tomás Laibe (Colectivo Socialista), solicitó que la instancia se trasladara a regiones extremas y, en su opinión, no solo a lo que hasta ahora se ha entendido como descentralización, aludiendo a las regiones de Valparaíso y Biobío.

No obstante ayer la información fue ratificada.

“Todas las comunas quieren recibirnos, y eso lo valoramos. Es un aprendizaje hermoso y queremos que eso impere. En el Biobío igual hay zonas indígenas, donde sólo se habla mapudungún, es casi otro país, como ocurre en el Alto Biobío, y también es una zona afectada por la política del país, y por eso queremos hacer un punto”, dijo la presidenta de la mesa directiva, Elisa Loncon.

Curiosamente, casi a la misma hora, pero en el salón mural del Gobierno Regional, el gobernador Díaz repitió una idea similar.

“Por sus características, la Región

del Biobío es muy compleja. Aquí encontramos rasgos de interculturalidad, zonas de sacrificios, zonas agrarias, zonas industriales... Podríamos decir que es un pequeño país, que permitirá encontrar insumos para que los y las constituyentes se ilustren en su trabajo”, sostuvo la máxima autoridad regional.

En el lugar, Díaz junto con al rector de la Universidad de Concepción (UdeC), Carlos Saavedra, se refirieron al arribo de la instancia el noviembre próximo, un día después de la elección.

Socio estratégico

Pero el punto de prensa de ambos personeros no fue casual. Para la gobernación regional, la casa de estudios es un socio estratégico en el plan de traer a los 155 encargados de redactar la nueva carta fundamental. De hecho, Díaz destacó su rol descentralizador y en la formación de liderazgos.

Y, en ese sentido, la universidad también ha mostrado disposición de apoyar la iniciativa.

“Lo que nosotros hemos hecho, desde la Universidad de Concepción, es crear una iniciativa que es Foro Constituyente, cuya directora es la doctora Ximena Gauché. De hecho, mañana (hoy) a las tres de la tarde vamos a firmar un convenio particular con la Convención Constitucional, donde vamos a ofrecer todas las capacidades institucionales para apoyar el trabajo y los desafíos que tiene la Convención”, contó el rector Saavedra.



RECTOR Y GOBERNADOR entregaron detalles de lo que implicará la presencia de la Convención en Biobío.

Salir a otros territorios distintos del Gran Concepción

Hasta ahora lo que se sabe que durante la semana que empieza el lunes 22, la Convención Constitucional realizará una jornada de plenario y dos días de trabajo de comisiones, que son siete en total.

Es en las últimas instancias, que los representantes de la Convención esperan salir “a terreno”, a comunas distintas de las presentes en el Gran Concepción. Es por lo anterior, que se habla de convencionales repartidos en el 14 comunas.

Pero, ¿qué lugares podrían albergar a los integrantes de la Convención? Díaz comentó que se le

entregó un lista de lugares a la mesa directiva, entre ellos, los centros culturales de Arauco, Los Ángeles, Nacimiento, La Tortuga de Talcahuano y el Fuerte de Santa Juana.

“Nos manifestaron que esperan estar en dos lugares distintos los días de comisiones. Entonces, uno podría decir que habrá un lugar para el plenario y 14 lugares para el trabajo de las comisiones. Y, hubo especial énfasis, en poder estar en todas la provincias y no solo en capitales provinciales. Ahora, la definición es de la Convención”, dijo Díaz.

Después de las elecciones

La Convención sesionará la semana el 22 de noviembre, justo después de la realización de las elecciones.

Un plenario y dos días de comisiones

El martes 23 se desarrollará el plenario, mientras el martes 24 y jueves 25 serán las comisiones.

Desde el punto de vista operativo, por cierto, la casa de estudios cuenta con infraestructura para que se desarrolle el trabajo de plenario, que se realizaría el martes 23 de noviembre, y algunas de las siete comisiones, cuya labor se desarrollará el miércoles 24 y jueves 25.

“Tenemos certeza de que tenemos infraestructura para trabajar (...). Pienso también que las demás universidades públicas van estar disponibles para el desarrollo de estas actividades. A partir de la reunión que sostendremos mañana (hoy), con la mesa directiva, ofreceremos todos nuestros buenos oficios para

coordinar con el resto de las universidades”, sostuvo Saavedra.

Respecto a los lugares específicos, la autoridad universitaria mencionó la Pinacoteca, los gimnasios con que cuenta el plantel, así como una serie de auditorios y aulas de mayor tamaño. Como ejemplo, contó que pronto se desarrollará una reunión de socios en la Casa del Deporte, donde se recibirá a cerca de 300 personas. “No debíamos tener ninguna dificultad”, enfatizó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad



#NosCuidamos

Carlos Barril, ingeniero

“¡Aún estamos en pandemia! No debemos descuidar las medidas básicas de control y que son muy simples de cumplir: lavado de manos, distancia física, uso de mascarillas y completar el plan de vacunas, incluyendo su refuerzo”.

Mauro Álvarez S.
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

Los humedales son cuna de la diversidad biológica. Innumerables especies vegetales y animales las necesitan para subsistir. Además, son necesarios para drenar aguas lluvias, evitando así posibles inundaciones. Por ello, en la zona se están llevando a cabo varias iniciativas para protegerlos de la explosión inmobiliaria.

En ese sentido, el diputado Félix González (PEV) ingresó un requerimiento a la ministra de Medio Ambiente, Carolina Schmidt, a través de la Seremi del Biobío para que aplique la Ley de Humedales (N°21.202), ya aprobada en el Congreso y proteja al Humedal de Michaihue, presente en San Pedro de la Paz, y lo incorpore bajo la protección de humedales urbanos.

“Este humedal no está en ningún plan de protección, no se le ha dado la relevancia que merece. Claro, está el de Los Batros y el ecosistema Junquillar, pero Michaihue es el único costero que tiene la comuna sampequina, por lo que es importante protegerlo. Al no estar en los planos y al no ser considerado como un ecosistema biodiverso, mañana le pueden pasar máquina”, especificó el diputado González.

Al mismo tiempo, llamó a los alcaldes y alcaldesas a priorizar sus zonas. “Estamos perdiendo humedales, necesitamos que reaccionen y usen la ley, la cual costó aprobar, tuvimos al gobierno y la derecha en contra, por lo tanto, necesitamos que la hagan efectiva”, dijo.

En cuanto a la extensión de Michaihue, se trata de 160 hectáreas con vegetación hidrófila, pero actualmente seccionada. “El humedal ha sido intervenido, incluso hay partes que están rellenas, es por ello que el escrito, busca que de igual manera, se proteja la zona intermedia y el polígono adyacente”, detalló el diputado ecologista.

Sobre el escrito ingresado por el diputado González, el seremi de Medio Ambiente, Mario Delannays, señaló que hay dos formas de hacer las cosas: por oficio o en conjunto con la comunidad, es decir, propietarios y la misma municipalidad de San Pedro de la Paz.

“Nos hemos guidado por la segunda, que es conversando, aclarando y compartiendo la información de cómo se deben hacer las cosas y el objetivo que se quiere alcanzar”, precisó.

En esa línea, Delannays contó que en San Pedro de la Paz hoy están realizando una consulta ciudadana

SE TRATA DE 160 HECTÁREAS EN TOTAL

Michaihue se suma a humedales en espera de protección

El diputado (PEV) Félix González ingresó un oficio a Medio Ambiente, para considerarlo bajo la Ley N°21.202. Los Batros y Vasco Da Gama siguen pendientes.



EL ÁREA actualmente está seccionada. Se trata del único ecosistema costero que posee la zona de estas características.

Vasco Da Gama deberá seguir esperando

Años de lucha llevan ambientalistas de Hualpén para declarar como humedal urbano el Vasco Da Gama, presente a un costado de Parque Central. Si bien la documentación ya fue ingresada a la municipalidad de Hualpén, ésta aún no es enviada a Medio Ambiente.

“Nuestro humedal sigue amenazado y el alcalde Miguel Rivera, según nos comentó, llamará a un plebiscito para que la comunidad decida si este espacio biodiverso se conserva o no. Sin embargo, la Ley de Humedales es muy clara y el municipio no la quiere hacer efectiva

y el terreno se sigue interviniendo” sostuvo la vocera ambientalista Luisa Valenzuela.

La concejala de Hualpén, Romina Medina (PEV), aseveró que “hay un claro abandono de deberes en relación a la administración municipal, sobre este tema, no nos han entregado ningún informe en relación a Vasco Da Gama, por lo tanto, insistiremos mediante oficio para que el alcalde nos entregue una cronología y los plazos para enviar la declaratoria al Ministerio de Medio Ambiente. No entendemos la demora y eso es preocupante”.

para ver qué humedales se están priorizando, donde Michaihue no estaba considerado. Por ello, lo ingresado a la oficina de partes de la Seremi de Medio Ambiente, es un antecedente nuevo que se deberá analizar.

Humedales en carpeta

En San Pedro de la Paz aún está vermos la declaratoria de Santuario de la Naturaleza para el Humedal Los Batros, lo que permitiría evitar posibles nuevas afectaciones al espacio biodiverso.

“Aún no es firmada por el Presidente Sebastián Piñera, el cual hemos estado presionando desde hace un par de años para que se declare como Santuario. Lamentablemente, recortaron el polígono y dejaron

fuera las construcciones, dejando que las inmobiliarias sigan rellenas, ¡Este gobierno no quiere protegerlo! La ministra tiene la clave para hacerlo”, enfatizó González.

Al respecto el seremi Delannays indicó que “Los Batros está para firma del Presidente Piñera hace un par de semanas, por lo que hemos puesto hincapié en resolver lo que está pasando con otras declaratorias, como el Boca Maule en Coronel, el cual se está analizando si vamos por el camino de Santuario o de Humedal Urbano, donde la municipalidad coronelina ha realizado un trabajo importante para proteger este espacio”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: DIPUTADO FÉLIX GONZÁLEZ

Ciudad

AUTORIDADES SE REUNIERON EN LA RECTORÍA DE LA CASA DE ESTUDIOS

Alcaldesa de Santa Juana solicita colaboración institucional a rector de la UdeC: “Necesitamos apoyo”

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Como una reunión “muy provechosa” calificó la alcaldesa de Santa Juana, Ana Albornoz Cuevas, la reunión sostenida la mañana de este miércoles con el rector de la Universidad de Concepción, doctor Carlos Saavedra Rubilar.

Albornoz, abogada y primera alcaldesa de la comuna, acudió a la UdeC en busca de apoyo en el desarrollo de planes que permitan mejoras para los residentes de la zona.

“Santa Juana es una zona de rezago que tiene grandes problemas en educación, pues tenemos un promedio educacional muy bajo”, observó la alcaldesa, quien además destacó su interés en fomentar el comercio local y ofrecer los productos de la localidad en el comercio regional.

“Para eso necesitamos apoyo de la Facultad de Agronomía, de Ingeniería Forestal y de (la carrera de) Ingeniería Comercial. Tuvimos el total apoyo y empatía del rector respecto de nuestra situación”, agregó la jefa comunal.

“La alcaldesa nos ha manifestado diferentes temas de interés para el desarrollo de su gestión comunal en el ámbito agrícola, en temas de recursos hídricos, en economía circular, educación y otros temas que esperamos poder atender y dar respuesta institucional a estas posibilidades de colaboración”, afirmó el rector UdeC,



Carlos Saavedra.

“Nos parece absolutamente imprescindible poder acompañar alguna de estas iniciativas como institución”, mencionó la máxima autoridad de la UdeC.

Para la alcaldesa Albornoz, algunas iniciativas ya desarrolladas en la UdeC se adaptan a las necesidades de su comuna.

En ellas, dijo la jefa edilicia que “creemos que es importante desarrollar el programa ‘Prácticas con impacto’ y otros programas culturales y de biodiversidad relacionados con el sello medioambiental que queremos tener como municipio.

Tras reunirse con autoridad universitaria, jefa comunal, Ana Albornoz Cuevas, destacó la necesidad de implementar programas educacionales, culturales y sociales que permitan mejorar la calidad de vida a sus residentes. Rector de la UdeC manifestó su compromiso en la cooperación.

Para eso acudimos a la universidad más importante de la región, que nos acogió como se debe”.

Sobre este punto, el rector Saavedra destacó que parte de las tareas de la Universidad de Concepción, como una universidad de espíritu público, es establecer estos nexos de trabajo y vinculación con su entorno, con los territorios en donde se encuentran sus campus.

“La comuna de Santa Juana está dentro del entorno natural de los campus. Esperamos poder, a partir de las capacidades institucionales, apoyar los desafíos que tiene el nuevo equipo que conduce la comuna”, finalizó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl





CONCEPCIÓN
CIUDAD DE LA INDEPENDENCIA

1. Dispónese la suspensión del tránsito vehicular en calle Bombero Fuentes de esta Comuna, en toda su extensión, con el objeto que la empresa INGELEC LTDA., efectúe faenas de reemplazo de postación de tendido eléctrico, en las fechas que a continuación se indica:

CALLE	TRAMO	FECHA	HORARIOS
Bombero Fuentes	Toda su extensión	23-10-21	09:00 a 17:30 horas

POR ORDEN DEL ALCALDE

PABLO IBARRA IBARRA
SECRETARIO MUNICIPAL

SERGIO JOSÉ MARÍN ROJAS
DIRECTOR DE TRÁNSITO

Ciudad

CONSTITUYEN EN PROMEDIO EL 50% DE LAS MUESTRAS TOTALES

Más de 1.000 búsquedas activas se hacen a diario en Biobío

Salud aseguró que más del 96% de positivos y contactos estrechos son informados antes de 48 horas. Especialistas aseguran que el testeo y autocuidado son vitales.

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

El episodio de los ratones, así como la intoxicación que sufrieron 15 funcionarios del Centro de Trazabilidad Covid-19 de Concepción, posiblemente producto de una desratización y fumigación que se realizó en el lugar, ya sería sólo un mal recuerdo para la Seremi de Salud. Ello, pues según la autoridad sanitaria se contacta el 96,1% de los positivos antes de 48 horas y a 96,9% de los contactos estrechos en el mismo período.

“El equipo de trazabilidad de la provincia de Concepción se encuentra trabajando de manera presencial en las dependencias del Cre-cic, que se cerró del 14 al 17 de octubre para realizar un proceso de limpieza y sanitización”, dijo la jefa de Salud Pública de la Seremi, Cecilia Soto, quien recordó que se mantiene un sumario en curso contra la empresa de Fumigación y Control de Plagas Moreno, que realizó el procedimiento de limpieza.

La autoridad recaló que, a pesar que por algunos días se realizó el trabajo de trazabilidad en forma telemática no hubo baja en los índices. “No ha habido ningún problema para trazar. En los momentos más álgidos un trazador podía trazar hasta ocho casos. Ahora estamos con menos de cinco”, comentó. Agregó que esperan que el nuevo informe epidemiológico que se publicaría hoy confirme las cifras.

La jefa de Salud Pública destacó que habitualmente toman 1.000 muestras de PCR, a través del sistema de búsqueda activa, que equivalen al 50% de los testeos totales. “Tenemos puntos móviles y otros fijos en la gobernación y malls, lugares de mayor afluencia de público y movilidad, identificados por mapas de calor, o en lugares céntricos, donde encontramos más casos”.

En la última jornada, detalló la Seremi de Salud, se realizaron 240 testeos por BAC en la provincia de Biobío; 650, en Concepción; y 200, en Arauco.

Autocuidado

La alta movilidad de la Región y menores restricciones podrían, se-



MÁS DE 600 TOMAS por búsqueda activa se realizaron en la última jornada en Concepción.

gún Soto, aumentar los contagios, sobre todo, considerando que depende mucho del cumplimiento de medidas de autocuidado como el uso de mascarilla y distancia física. “La BAC nos da la oportunidad de

detectar los casos, sobre todo, los asintomáticos y aislarlos”, acotó.

“El virus va a seguir con nosotros por un buen tiempo, y con la capacidad de producir variantes. Lo mismo pasa con los testeos. Por el mo-

mento, estar vacunado no es garantía de no contagiarse con alguna de las nuevas variantes del virus, y por eso toda nueva forma de testeo, ya sea de antígeno o molecular, es esencial”, aseguró Cecilia Tapia, ex-

Calendario Dosis de Refuerzo

Personas mayores a 55 vacunadas con esquema completo hasta el 13 de junio

TODA LA SEMANA

Vacunados con:
- Segunda dosis Sinovac hasta el 13 de junio
- Segunda dosis DISTINTA a Sinovac hasta el 9 de mayo

Jueves 21

Personas entre 36 y 39 años

Personas inmunocomprometidas desde los 12 años*

Transplante órgano sólido, precursores hematopoyéticos, cáncer en tratamiento, 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.

perta en diagnóstico molecular y Coordinadora de Enlace de laboratorio en Clínica Dávila.

En la última jornada se registraron 65 nuevos casos de coronavirus y 400 activos de los que, 304 corresponden a la variante Delta, por lo que la autoridad reforzó la importancia de adherir a la vacunación y al autocuidado.

“Esperamos que tengan la certeza que las vacunas son seguras y nos han demostrado a lo largo de la pandemia cómo han bajado las tasas de incidencia y si bien, pueden haber presencia, la gravedad de los casos, en camas críticas, ha disminuido”, dijo Soto.

Luis Gatica, infectólogo de Clínica Biobío, aseveró que ya existen pruebas evidentes de la efectividad de las vacunas para evitar la infección, la gravedad y llegada a UCI, además de la mortalidad.

“La vacuna evidentemente protege, pero no evita que nos infectemos, probablemente el cuadro va a ser más leve y muy probablemente casi no vamos a ingresar a la UCI ni fallecer, pero no existe un 100%. Por lo tanto, sí nos protege, pero es importante que no dejemos de cuidarnos”, sostuvo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



Luis Aguilar, magíster en Microbiología

“Llevamos más de un año enfrentando la pandemia y, si bien las vacunas han ayudado, es importante prevenir la generación de nuevas variantes del virus. Por eso hay que mantener el uso de mascarillas o lavarse las manos, de manera que podamos ir recuperando la normalidad”.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

OBTENCIÓN DE UNA BECA FULBRIGHT

Prestigioso programa beneficia a la investigación de Astronomía UdeC

Destacado astrónomo estadounidense Tom Megeath postuló junto a Amelia Stutz, académica del Departamento, a fondos que permiten financiar su estadía de tres meses en los que dará seminarios e interactuará con investigadores y estudiantes.

Sesenta antiguos becarios de la Beca Fulbright han recibido un Premio Nobel. Dato que demuestra la alta calidad que rodea a este programa estadounidense con más de medio siglo de historia y posicionado como uno de los más prestigiosos del planeta y que este año beneficia directamente a la investigación astronómica que se hace desde la Universidad de Concepción (UdeC) para Chile y el mundo a través de su línea “Fulbright U.S. Scholars to Chile, 2020-2021”, que busca proveer fondos para fomentar visitas a instituciones de educación superior nacionales de investigadores de destacada trayectoria internacional.

Así, el reconocido astrónomo norteamericano Tom Megeath estará tres meses de visita en el Departamento de Astronomía de la casa de estudios tras presentar la postulación a la iniciativa con la académica de la UdeC Amelia Stutz, como contraparte colaborativa, y el apoyo del estamento, sumando un hito al potente vínculo de trabajo que une a ambos investigadores y fue uno de los grandes incentivos para participar de la convocatoria.

La estadía

Seminarios e interacción con estudiantes de pre y postgrado y con académicos del Departamento en sus proyectos, además de avanzar en las iniciativas que tiene con la doctora Stutz, es lo que se materializará con la estadía, cuya primera visita se concretó este 8 de octubre, finalizará en diciembre y es la primera internacional que se recibe presencialmente tras 19 largos meses de pandemia de Covid-19 marcados por el funcionamiento remoto y las restricciones en cuanto a viajes y reuniones.

Sobre esto, el doctor Tom Megeath adelanta que espera “trabajar en conjunto con la profesora Stutz y sus estudiantes tanto en el área de formación estelar como con datos obtenidos a través de Alma”, recalando que “trabajar en colaboración me motiva”. Y la permanencia del científico mostrará a los estudiantes e investigadores “una mirada diferente, más fresca sobre proyectos que estamos desarrollando. Además, se nos abren las puertas a generar nuevas ideas en cuanto a líneas de investigación”, destaca la académica de la UdeC.

Una oportunidad

Tom Megeath es académico de la Universidad de Toledo en Estados



FOTO: ASTRONOMÍA UDEC

TOM MEGEATH tuvo su primera visita a la UdeC el 8 de octubre y permanecerá hasta diciembre, donde trabajará junto a Amelia Stutz y sus estudiantes.

La Beca Fulbright

se creó en 1946 como proyecto de ley que presentó el senador estadounidense J. William Fulbright, buscando las buenas relaciones entre Estados Unidos con otras naciones. El programa tiene diversas líneas y una es “Fulbright U.S. Scholars to Chile”.

Unidos y en su trayectoria de varias décadas en que se ha dedicado al estudio de múltiples longitudes de onda de la formación de estrellas y planetas, especialmente en el uso de telescopios infrarrojos basados en el espacio, ha acumulado un currículum de primer nivel. Se destaca haber trabajado en el Instituto Max Planck de Radioastronomía, el Observatorio Haystack del Massachusetts Institute of Technology (MIT) y en el Observatorio Astrofísico Smithsonian (SAO). Allí participó del grupo que desarrolló la cámara

de matriz de infrarrojo para el telescopio espacial Spitzer, que es uno de los grandes observatorios de la Nasa. Además, fue investigador principal de un proyecto clave para el Observatorio Espacial Herschel: el *Herschel Orion Protostar Survey*.

Antecedentes que dan luces de las implicancias de su estadía.

Para comprenderlo, lo primero a resaltar es que el área de la formación estelar es piedra angular en las ciencias astronómicas, pues busca describir cómo han nacido y desarrollado las estrellas del Universo,

que también es primordial para entender como este ha evolucionado. “Reflejando eso, tenemos un número significativo de profesores en esta área o áreas cercanamente relacionadas”, precisa la doctora Stutz; un campo del que se desprenden varias líneas de estudio y proyectos en que participan académicos y estudiantes de pre y postgrado de la UdeC.

En cuanto a los científicos y sobre todo los futuros, la presencia e interacción con otros investigadores “son fundamentales para la formación de nuestros y nuestras jóvenes”, manifiesta. Tanto como aquella que se da en el aula, laboratorios y por el plantel docente formal, ya que son instancias que motivan, promueven la retroalimentación para mejorar los trabajos y abren nuevas perspectivas, ideas o preguntas que pueden impulsar investigaciones. Sobre esto, la académica valora que “esta estadía es una oportunidad especial, ya que los estudiantes no han tenido muchas oportunidades de conocer e interactuar con académicos e investigadores en los contextos más concentrados de reuniones científicas. De hecho, en muchos casos, por la pandemia (y antes por el estallido social de 2019) no han podido viajar a reuniones científicas ni hemos podido traer visitas de investigadores”, por lo que sostiene que “Tom es nuestro primer empuje en una tendencia hacia el necesario aumento de interacciones educacionales y de investigación firmemente presenciales, orientadas en particular hacia estudiantes y la formación de nuevos investigadores”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia&Sociedad

EL USO HABITUAL DE DISPOSITIVOS DIGITALES Y APLICACIONES ES LO FRECUENTE EN ESTE GRUPO

Personas mayores no quedan atrás de la revolución tecnológica

Club de San Pedro de la Paz accedió a proyecto que permitió adquirir un asistente virtual para facilitar su vida: la edad no limita poder ni querer aprender sobre nuevas tecnologías ni menos aprovecharlas.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Cecilia San Martín tiene 65 años y más que activa usuaria de las nuevas tecnologías es su amante, de las posibilidades que dan, con un uso que inició en la época de crianza de sus hijos hoy adultos, cuando pudieron acceder a un computador, permitiendo navegar por el océano de la computación y luego de internet. En adelante todo ha sido evolución junto a la revolución tecnológica, siempre manteniéndose vinculada a cada desarrollo que ha ido irrumpiendo, como *smartphones* y aplicaciones que son parte de su día a día.

“Me encanta estar actualizada, porque debemos y podemos estar vigentes”, sostiene con una convicción que sabe que comparte con gran cantidad de integrantes de su grupo etario al que llaman tercera edad y el imaginario colectivo sobre la vejez les ve como personas con poca movilidad, enfermas, dependientes y poco tecnológicas. Lejos de la vivencia de millones de representantes del segmento. De hecho, según la Encuesta Casen 2020, la población de 60 años y más son casi 4 millones de personas en Chile y casi el 86% es autovalente, la gran mayoría activo y sólo 14% dependiente. Además, un sondeo de la *startup* chilena Ten, que creó la aplicación de citas para personas mayores de 50 años Tenlove, reveló que 82% de 1.500 encuestados sobre 60 años no se sienten estereotipado con el concepto ni estereotipo de la tercera edad y 86% dijo que le gusta usar aplicaciones en su *smartphone* y sólo 5% no sabe usarlas, pero quiere aprender para aprovecharlas. Y el “Mes de las Personas Ma-



TODOS LOS SOCIOS tienen un “Google Assistant” en su casa. Son personas de 60 a 86 años autovalentes, activas y tecnológicas.

yores” durante octubre en Chile busca visibilizar esa realidad y fomentarla con distintas estrategias para un envejecimiento saludable, que debe ser activo en lo físico, mental, social y también digital.

Cecilia San Martín y los 40 integrantes del club de adultos mayores que preside “Resplandor de Arboleda” de Lomas Coloradas son reflejo de lo anterior. Los socios hombres y mujeres tienen de 60 a 86 años y son autovalentes, usuarios de tecnologías como teléfonos inteligentes, no se que-

dan ajenos de estar presentes en WhatsApp o redes sociales y ahora se adentran al mundo de la inteligencia artificial (IA).

Apoyo virtual

A través de la propuesta “La Pandemia nos hizo necesitar un amigo virtual” que se postuló a un fondo para proyectos autogestionados de Senama se financió parte de la adquisición de equipos “Google Assistant”, asistente virtual desarrollada con IA, entregados a cada socio para que lo tenga en su casa, detalla. Recordatorios sobre fechas importantes o toma de medicamentos y comandos de voz son funciones con las que el dispositivo facilitará ejecutar acciones habituales, ajustándose a las necesidades de cada usuario una vez configurado.

“El dispositivo ayudará a desarrollar habilidades tecnológicas en beneficio de nuestras actividades diarias, las cuales se han entorpecido por los años, afectando nuestra salud mental y física, y se han acrecentado con la pandemia de Covid-19”, manifiesta Cecilia San Martín. La emergencia desnudó las ventajas de las nuevas tecnologías

para mantener las actividades a la sociedad y a ellos la necesidad de aliarse con estas para tener un apoyo a su bienestar. Las personas mayores son uno de los grupos vulnerables a la enfermedad que los obligó a un confinamiento y aislamiento más estricto, siendo muchos afectados por la tristeza y soledad al perder sus actividades habituales como las dos reuniones semanales que el club hacía para que sus miembros hicieran ejercicio físico o mental y compartieran ni recibir visitas, pues muchos viven solos. Al respecto, Jaime Weinborn, concejal de San Pedro de la Paz que ha apoyado el proyecto, destaca que “ayudará a las personas mayores superar la soledad, tristeza y falta de concentración” y también que “se está estrechando la brecha digital y mejorando su rutina”.

No nativos, pero activos

Un aspecto que Cecilia San Martín asegura es que si bien muchas personas mayores hacen uso habitual de las tecnologías o tienen ganas y pueden aprender y/o mejorar sus competencias tecnológicas y digitales, está invisibilizado. “Mucha gente sabe y traba-

ja en el computador o usa su *smartphone*, pero creo que la sociedad no lo quiere ver y piensan que la tecnología nos supera”, manifiesta. Por eso, cree que hay sorpresa cuando personas más jóvenes se topan con “abuelas o abuelos tecnológicos”, apodo que se ha ganado y por el que le han expresado dichos sobre su habilidad como causa de asombro, como si fuera utópico que los no nativos digitales se desenvuelvan sin problemas en la era digital, lo que para ella “puede ser casi discriminatorio” al vincular la mayor edad con incapacidad, desactualización y analfabetismo digital, “cuando no es así”, asegura.

Así, el llamado que Cecilia San Martín hace a sus pares que miran con recelo o temor a las nuevas tecnologías es a involucrarse y mantenerse al día con los avances, porque tienen las capacidades y pueden favorecerles en su vida, mientras que la sociedad en general debe reconocer que toda la vida se puede aprender y no hay una etapa que impida evolucionar junto al mundo.

Radiografía al uso de tecnología

Según el sondeo de Ten, el principal uso que los mayores de 60 años da a la tecnología e internet es mantenerse comunicados (49%) y le sigue estar informado (47%). Las redes sociales son clave para ello y 98% dijo que las utilizan.

En las ventas *online*, que en pandemia aumentaron casi al triple, el grupo etario fue parte del fenómeno: 27% afirmó hacer compras en

línea constantemente, 53% con frecuencia y 20% reconoció que no sabe comprar a través de la web, aunque tiene apertura a aprender a realizar estas transacciones. Coincide con el último informe digital de Hootsuite que reveló que 70% de los usuarios de internet de 55 a 64 años ha comprado *online* en últimos meses y que 37% lo seguirá haciendo con más frecuencia.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios



#NosCuidamos

Óscar Gallardo, subgerente Experiencia de Clientes.

“La única certeza que tenemos de cómo detener la propagación de este virus es el distanciamiento social, por eso hoy me quedo en casa, de esta manera protejo a mi familia y a mi entorno”.

PANORAMA PARA EL MEDIANO PLAZO ES UNA INCÓGNITA

Comercio minorista local repunta, pero se prepara para meses de incertidumbre

Durante agosto Biobío apuntó un alza del 21,1% real anual, cifra positiva para los comerciantes. Sin embargo, avizoran meses complejos para el sector, debido a que se acerca el fin de las ayudas estatales.

Daniel Núñez Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

Otro de los sectores de la economía que fue afectado por la crisis sanitaria es el comercio minorista. Sin embargo, durante agosto de este año comenzó un positivo repunte de este rubro a nivel regional y en esta alza la Región del Biobío juega un rol preponderante.

De acuerdo a la Cámara Nacional de Comercio, Servicios y Turismo de Chile (CNC), las ventas presenciales del comercio minorista de las regiones de Valparaíso, Biobío y La Araucanía, mostraron crecimiento en agosto, pese a enfrentar mayores bases de comparación. Al evaluar los resultados a igual mes de 2019, se registran alzas por sobre el 30%.

En el Biobío, las ventas del retail registraron un alza de un 21,1% real anual, totalizando un incremento del año de un 32,4%, posicionándola tras Valparaíso y La Araucanía en el alza anual.

El caso de Biobío marca un crecimiento importante en 2021 sobre lo acontecido en 2020, por lo que se enfrenta a una mayor base de comparación. Respecto a los trimestres móviles, también hay un alza histórica para el periodo.

También se destaca un fuerte incremento en las ventas presenciales si se compara a lo sucedido en agosto de 2019, dando cuenta del efecto de mayor liquidez en el consumo de los hogares, junto al levantamiento de cuarentenas y mayor actividad.

Respecto al futuro, se espera que la demanda siga manteniéndose alta hasta finalizar el 2021. Las importaciones han incrementado significativamente en respuesta a esta mayor demanda y adelantándose a futuras compras, incluidas las adquisiciones para navidad, donde los distintos actores buscan asegurar sus stocks ante un complicado escenario logístico mundial y una mayor presión inflacionaria.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

**COMERCIAN-
TES
LOCALES** están con incertidumbre para lo que ocurra de aquí al fin de los beneficios que entrega el Estado.

32,4%

es el incremento acumulado del año en la Región del Biobío, cifra positiva dado el complejo escenario económico nacional.

Preocupación por el futuro

Pese a que la noticia fue bien recibida por la Cámara de Comercio y Turismo de Concepción, también hay preocupación por lo que acontecerá para durante los próximos meses.

“Estamos contentos porque esperamos la reactivación económica para la Región, pero también estamos con bastante incertidumbre respecto a lo que acontecerá en los meses que se avecinan. Este impulso económico se generó por las ayudas del Gobierno a las pymes como también a la ciudadanía, entonces

no sabemos qué se nos viene para el próximo año”, comentó Sara Cepeda, presidenta de la Cámara de Comercio penquista.

Agregó que las estadísticas pertenecen a agosto, pero que, según sondeos del gremio local, la primera quincena de octubre ya comenzó una disminución. “No sabemos hasta cuando seguirá la baja. Igual es complejo hacer un análisis durante octubre, considerando que hace unos días se conmemoró el estallido social y el flujo de público se generaba durante las mañanas, solamente.

En jornadas así, la gente siente miedo y no va al centro”, indicó Cepeda.

En relación a la posible aprobación del cuarto retiro del 10% de fondos de AFP antes de fin de año, la directiva indicó que sería positivo, pero que también hay un problema con la escasez de productos. “Hay déficit de mercadería por lo que no estamos preparados para recibir una demanda tan amplia”, sostuvo Sara Cepeda.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

Casi sin conexión a internet

Alto Biobío, Quilleco, Florida, Santa Juana, Contulmo y Tirúa son las comunas con peor conectividad digital.

Javier Ochoa Provoste
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

En materia sociodemográfica, de las 33 comunas que integran la Región del Biobío, 25 de ellas se encuentran clasificadas en el ámbito rural, abarcando el 87% del territorio regional y con casi 500 mil habitantes. Mientras que Concepción, Coronel, Chiguayante, San Pedro de la Paz, Talcahuano, Tomé, Hualpén y Los Ángeles son comunas urbanas con más de un millón de personas.

Son algunos de los aspectos que se pueden encontrar en dos inéditas herramientas digitales que fueron dadas a conocer por el Ministerio de Agricultura y el Instituto Nacional de Estadística (INE) que permitirán potenciar el desarrollo del mundo rural en el país.

Se trata del Atlas Rural y el Sistema de Indicadores de Calidad de Vida Rural (Sicvir), que se pueden visitar en la web www.masvidarural.gob.cl.

Lo anterior en el contexto de la implementación y seguimiento de la Política Nacional de Desarrollo Rural, cuyo consejo lo preside la Premio Nacional de Geografía en 2019, Pilar Cereceda, quien explica que se busca mejorar la calidad de vida y aumentar las oportunidades de los habitantes rurales de Chile.

“Desde el Estado se pone a disposición todos los datos relativos a la ruralidad, de modo tal que cualquier persona, fundación y/u organización, pueda acceder a esa información”.

Brechas socioeconómicas

Otros datos dan cuenta de que Alto Biobío, Tirúa y Contulmo muestran las principales brechas sociales en la Región del Biobío.

Respecto a la escolaridad, el promedio de años se encuentra algunos puntos por debajo del promedio regional, evidenciando una brecha de casi dos años entre comunas rurales y urbanas, resaltando los casos de Alto Biobío, Tirúa, Quilleco, Quilaco, Negrete, Contulmo, Santa Juana y Florida con un promedio menor de nueve años de colegiatura.

En relación a la red pública de agua, mientras Concepción, San Pedro de la Paz, Talcahuano, Coronel y Chiguayante tienen cobertura prácticamente completa, las comunas rurales presentan una realidad muy distinta, destacando los casos de Florida, Alto Biobío y Tirúa con las mayores carencias.



SEGÚN NUEVA HERRAMIENTA DENOMINADA ATLAS RURAL

Un 87% del territorio de Biobío está catalogado como rural

Nuevos instrumentos de medición dan cuenta de notables brechas socioeconómicas en la zona y la idea es, justamente, zonificar para un mejor entendimiento del territorio y delinear ayudas estatales o privadas focalizadas.

Similar situación viven los habitantes de zonas rurales respecto del suministro continuo de energía eléctrica, donde las comunas urbanas tienen cobertura completa, pero las comunas rurales, si bien no presentan una diferencia tan marcada, se encuentran en peores condiciones frente a las urbanas, resaltando el caso de Alto Biobío, donde prácticamente una de cada tres viviendas no cuenta con este servicio básico.

Respecto a la cobertura de internet fijo la región presenta brechas levemente menores que el promedio nacional, pero con una marcada diferencia entre comunas urbanas y rurales, existiendo varios casos de comunas que prácticamente

no cuentan con conexiones, como Alto Biobío, Quilleco, Florida, Santa Juana, Contulmo y Tirúa.

Pilar Cereceda explicó que el Sicvir tiene por objetivo medir, evaluar y comparar la calidad de vida de la población en los territorios rurales de Chile, identificando brechas dentro y entre territorios, mediante variables agrupadas en los cuatro ámbitos de la PNDR: bienestar social, oportunidades económicas, sustentabilidad medioambiental y cultura e identidad.

El Atlas Rural, por su parte, busca identificar y caracterizar los distintos tipos de territorios rurales del país, entendiendo las particularidades de cada uno de estos, para lo cual se consideraron variables

socioeconómicas, ambientales, productivas y culturales, dividiendo el territorio en 34 tipologías que dan cuenta de la diversidad territorial de Chile.

“Súmate al agro”

Ante el inminente comienzo de la temporada de cosecha del sector agrícola, los ministerios del Trabajo y Previsión Social y de Agricultura hicieron un llamado a postular a puestos de empleo en la Región del Biobío, tras anunciar la nueva plataforma “Súmate al Agro”, que busca ser el puente en la oferta y demanda laboral en el sector agrícola.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

ANALISTAS REGIONALES POR US\$ 1.100 MILLONES EMITIDOS POR M. DE HACIENDA

Emisión de bonos tendría un costo cada vez mayor

Una deuda que siga un alto riesgo país junto a mayor inestabilidad e incertidumbre serían los peores indicadores. Ya se ha alcanzado el 93% del total previsto para todas las colocaciones de este año.

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

“En la medida que siga aumentando la deuda, el país se haga más riesgoso y aumente la inestabilidad y la incertidumbre estos indicadores son los peores”, así de enfático es Andrés Ulloa, académico de la Facea de la Universidad Católica de la Santísima Concepción.

Lo anterior, tras ser consultado por la reciente emisión de bonos de US\$ 1.100 millones en moneda local por parte del Ministerio de Hacienda y los efectos asociados a la profundización de la deuda fiscal.

Ulloa explica que la colocación de bonos son programas que tiene el Ministerio de Hacienda, que va anunciando cada año debido a las necesidades de endeudamiento que tiene para hacer frente a las políticas fiscales expansivas que han llevado a cabo en los últimos meses.

Al respecto, el académico de la Ucsu apunta a la cada vez mayor tasa de interés.

“Lo que hay que comentar un poco es la tasa. Chile ha perdido profundidad en el mercado local en el financiamiento del peso, básicamente, porque el Banco Central está retirando los estímulos y, por los retiros, ha perdido profundidad el mercado financiero local donde entre otras cosas el financiamiento más a largo plazo se ha reducido lo que hace que el país se vuelva más riesgoso y suba la tasa de interés siendo más costoso financiarse en distintos plazos”, afirma el ex decano de la Ucsu.

Además, recuerda que mientras que Chile en 2020 lograba colocaciones a una



FOTO: MINISTERIO DE HACIENDA

tasa de 3,6% ahora los está colocando a más de un punto porcentual (pp) por encima de eso, alrededor de 4,75%, es decir, un alza importante en el costo del endeudamiento y que probablemente va a continuar.

Para Ulloa otro punto relevante es que en la medida que el país tiene menos ahorros, necesita cada vez más usar el endeudamiento tanto interno como externo en un escenario en que los costos han crecido y “hemos

caído respecto del nivel de riesgo”.

Jaime Vera, académico de Programas Advance Facultad de Ingeniería y Tecnología de la Universidad San Sebastián, aporta algunas cifras.

Detalla que Hacienda acaba de realizar una emisión de títulos de renta fija por US \$1.103 millones de dólares acumulando un monto de US \$27.526 millones de dólares durante el 2021. De este total, US

\$25.115 millones de dólares utilizan el margen de endeudamiento, por lo que se ha alcanzado el 93% del total previsto para todas las colocaciones de este año.

“Lo anterior muestra el poco espacio disponible para seguir articulando capital a través de la emisión de deuda para el financiamiento de políticas públicas”, concluye Vera.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

PubliNota

SISTEMA PREVISIONAL Y CRÉDITOS HIPOTECARIOS

Los créditos hipotecarios están viviendo un antes y un después, luego de los tres retiros previsionales -con un cuarto retiro en discusión-, y el primer retiro sobre las rentas vitalicias, lo cual ha impactado fuertemente a todos los créditos, en particular a los hipotecarios.

La profundidad de nuestro mercado financiero, en gran medida por las inversiones a largo plazo por parte de los fondos previsionales y las reservas técnicas de las rentas vitalicias, permitieron que cada vez fuera más accesible el crédito hipotecario para las familias de nuestro país, no sólo para la primera vivienda, sino que también propiedades de inversión y segundas viviendas.

Distintas son las variables que determinan a los créditos hipotecarios, entre ellas las tasas de interés, el tipo de tasa -sea fija o mixta-, los años de financiamiento del crédito, y el pie que piden las instituciones.

Hasta hace pocos meses, las tasas de interés estaban en sus mínimos históricos, con tasas fijas entre 2% y 3%, con tasas mixtas aún menores, con plazos de hasta 30 años de financiamiento, con un pie del 10% del valor de la propiedad. La combinación anterior, permitía que muchas personas lograran calificar para un crédito hipotecario, pues la cuota resultante era baja, independiente de los años del crédito.

Ahora por el contrario, las condiciones de los créditos hipotecarios han tenido un cambio importante, y no para bien. En primer lugar, la tasa de interés está cercana al 5%, los plazos se han acortado hasta 20 años, y el pie solicitado por los bancos está en un 20% en su mayoría. Sólo para dar contexto, bajar el plazo de 30 años a 20 años aumenta en un 20% el valor del dividendo, lo que inmediatamente exige un aumento de renta de un 20% a quien solicita el crédito.

Pero los efectos van más allá de la dificultad en la obtención de los créditos hipotecarios, pues por lo mismo, se verá reducida la oferta inmobiliaria en los próximos años, lo cual afectará la actividad económica y el empleo en el rubro de la construcción, el cual venía muy fuerte en los últimos años.

Lamentablemente, nuestros políticos siguen firme en su intención de hacer efectivo el cuarto retiro, y el segundo retiro de las rentas vitalicias, a pesar de todos los efectos reales que estamos viendo, como mayor inflación, las fuertes bajas de la renta fija nacional y ahora los encarecimientos de los créditos, en particular los hipotecarios.

Mayores detalles de este tema, hoy en nuestro programa Previsión y Finanzas Personales.

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



#MeQuedoEnCasa

Luis Jara, cantante

“El tiempo, la libertad y la democracia se cuidan. Cuando abusas de la libertad, tu vida se desploma. Si me siento libre, esa libertad deja de existir si la descuido, más aún en este momento. Por ello, todos debemos ser conscientes y mantener las medidas sanitarias”.

MUESTRA SE PUEDE VISITAR DESDE EL LUNES 25

Obras de Julio Escámez y José Venturelli se unen en la Pinacoteca UdeC

“Asombro, afinidad, aprecio. El testimonio de Escámez y Venturelli” es el título de la exposición, que cuenta con el apoyo del Fondart. Además, su desarrollo incluye una actividad de mediación en el Colegio Marina de Chile.

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Dos nombres llenos de historia en las artes visuales nacionales se unen en la Pinacoteca UdeC. Desde el próximo lunes, a las 10 horas, estará abierta al público la muestra “Asombro, afinidad, aprecio. El testimonio de Escámez y Venturelli”, exposición conjunta entre la Pinacoteca y Fundación José Venturelli, Colección Legataria de Julio Escámez y Red Mediación Artística.

La muestra, que cuenta con el apoyo del Fondart Nacional en la Línea de Organización de Festivales, Ferias y Exposiciones, cuenta con la

curatoría de Christian Leyssen y está compuesta por 46 obras entre dibujos, grabados y pinturas, además de una selección de cartas, postales y libros ilustrados por ambos artistas. Además, la colección estará en una versión virtual 360° en el sitio extension.udec.cl y el catálogo digital en la plataforma Issuu de Pinacoteca UdeC.

Rodrigo Piracés, director de Extensión y Pinacoteca UdeC, comentó que “con esta exposición de gran envergadura, hemos podido confrontar obras de la Pinacoteca y de la Fundación Venturelli, para generar un diálogo entre ambos artis-



FOTO: DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN Y PINACOTECA UDEC

MUESTRA ESTÁ CONFORMADA POR 46 obras entre dibujos, grabados y pinturas, además de una selección de cartas, postales y libros ilustrados por ambos artistas.

Horarios y días de la exposición

El público puede ir de lunes a viernes, de 10 a 13 horas, y para ingresar se debe presentar pase de movilidad.

tas. Además, para la UdeC es muy importante volver a este tipo de actividades presenciales y retomar la misión de vincular el arte con la vida cotidiana de las personas. Es una exposición de alta calidad y estará abierta al público de lunes a viernes, de 10 a 13 horas, de acuerdo a las medidas sanitarias que exige el ministerio de Salud”.

El curador Christian Leyssen ex-

plicó que “este proyecto celebra la amistad artística de estos dos grandes amigos artistas o artistas amigos, porque se entrecruzan. La afinidad entre ellos la vemos en tres aspectos: la afinidad humanística, la propiamente artística y la afinidad personal”.

En esa línea, añadió que “es muy importante entender el contexto en el cual esta exposición ocurre hoy en día. No solo se realiza en la Pinacoteca de la UdeC, en este lugar tan emblemático, tan importante para la historia del arte chileno, sino que igualmente tiene que ver con la tierra de Julio Escámez. De alguna manera José Venturelli visita a Escámez en su tierra, simbólicamente”.

Diálogo con la comunidad

Paralelamente, se implementará un plan de mediación a cargo de la Red Mediación Artística junto con estudiantes y docentes del Colegio Marina de Chile, ubicado en Lorenzo Arenas, emblemática zona de murales comunitarios en Concepción. Este trabajo creativo será exhibido junto a las obras de estos artistas, con el fin de recoger reflexiones y acciones que surgen de la interacción, entre esta comunidad educativa, el barrio Lorenzo Arenas y las comunidades que lo habitan, a la luz de los contenidos artísticos y sociales que se relevan en la curatoría de esta muestra.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: OCTAVIO CALABRIANO

Veneno lanza “Dosis de refuerzo”, registro de su primer show en vivo en pandemia

Tenían muchas ganas de volver al escenario, a ese contacto tan único con el público. Y Veneno no sólo cumplió ese deseo el pasado 2 de octubre en Refugio Bar, sino que además hizo un registro audiovisual que tituló “Dosis de refuerzo”. Un material que desde mañana, a las 21 horas, estará disponible en el canal de YouTube de la banda.

El grupo preparó unos meses este

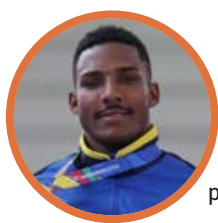
show, aunque sin tener la certeza de una fecha clara por las condiciones sanitarias. Mientras estaban en ese proceso, mejoraron las condiciones y así se pudo gestar su concierto de regreso en Refugio Bar, donde se hizo un registro con tres cámaras y multipistas.

La producción general estuvo a cargo de Vettan Producciones (Productora del guitarrista, Claudio Ri-

vera), con la colaboración de Nico Ulloa, César González y Jaime Ossa en cámaras y Pancho Medina en la grabación de audio.

El show incluyó 13 canciones: “Fiebre”, “Sin límites”, “Violento y determinante”, “I.P.A.”, “Alta dosis”, “Rockanrolla”, “La respuesta”, “No me verás”, “Despertando”, “Dinero”, “Exijo”, “Libre y Raudo como fuego” y “El veneno”.

Deportes



#NosCuidamos

Julio Mayora, deportista

“Los invito a seguir cuidándose, lavándose las manos luego de tocar cosas y respetar todos los protocolos para evitar infectarse. Mucho ánimo y a no decaer, de a poco saldremos adelante”.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



BUSCAN REFUERZOS PARA LA CHAMPIONS

Ilusiones renovadas de cara a otra intensa temporada

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Motivación, optimismo y varios intensos desafíos por delante. Pese a que pareciera que hace muy pocos días Diego Silva y Carlos Lauler lideraban a la UdeC al título de la Liga Nacional, el Campanil retomará la acción este fin de semana tras un descanso muy breve. “Sabíamos que sería así, pero es lo que nos gusta y estamos para jugar. Queremos seguir ganando y obteniendo logros para nosotros y la institución”, dijo precisamente Silva, uno de los símbolos de un plantel que oficialmente partió la temporada con una ceremonia ayer en Casa del Deporte.

A la instancia asistieron varias autoridades, como el rector Carlos Saavedra; el vicerrector de Asuntos Económicos y Administrativos de la UdeC y presidente de la Comisión de Básquetbol, Miguel Ángel Quiroga; la directora de Servicios Estudiantiles, Verónica Madrid; el jefe de la Unidad de Deportes, Víctor Méndez; y el director técnico Cipriano Núñez.

“Es una satisfacción poder reencontrarnos con el equipo de básquetbol y sus nuevos desafíos para este periodo. Iniciamos con dos pro-

Basket UdeC presentó su plantel para enfrentar Supercopa, Copa Chile y LNB. “Hemos vuelto con mucha energía”, dijo el entrenador Cipriano Núñez.

cesos significativos mayores, la Supercopa y Champions League, así que estamos tremendamente motivados de acompañar y saludar al equipo en este inicio de temporada”, aseguró el rector Carlos Saavedra, quien en relación a los altos desafíos que el Campanil tendrá en los próximos meses, agregó que “la historia y tradición de este equipo hace pensar siempre en varas altas y enorme motivación para el mejor resultado del equipo y, con ello, los éxitos llegan solos. El equipo cuenta con seis estudiantes y esperamos que algunos más se puedan sumar, ya que eso hace una característica distintiva en el básquetbol nacional y latinoamericano”.

Alta exigencia

El primer desafío será este fin de semana en la Supercopa, torneo

que se realizará en Puerto Varas y donde Basket UdeC compartirá con el subcampeón Valdivia, el cuadro con mejor rendimiento del año, CD Las Ánimas, y el vigente campeón de la Copa Chile, Atlético Puerto Varas. “Esperamos abrir bien este fin de semana, llegar a jugar la final y si podemos ir más allá, mucho mejor. Hemos vuelto con mucha energía y eso se siente en el plantel. Estamos motivados para iniciar la temporada”, destacó el entrenador Cipriano Núñez.

Diego Silva, en tanto, expresó que “iremos a representar de la mejor forma a la institución. Seguimos con el mismo equipo y no habrá muchas diferencias. El estado físico se mantiene y haber sumado a Kevin (Rubio) nos ayuda. Esperamos mantener la senda del triunfo este fin de semana. Levantar un título era un peso desde hace años, pero el deporte es así y las derrotas son las que te enseñan más que los triunfos. Este es nuestro momento, lo disfrutamos y buscamos seguir haciendo historia para el club con el objetivo de ganar esa Supercopa”.

En la misma línea de exigencia, aunque subiendo varios peldaños en torno a los rivales y el contexto

que enfrentará, Basket UdeC ya se comienza a preparar para un torneo que ya disputó este año, pero que no se pudo completar producto de la pandemia: la Champions League.

¿Los rivales para esta edición? Flamengo y Boca Juniors, palabras mayores. Entre risas, el entrenador Cipriano Núñez contó que “no se cumplió la esperanza que teníamos con el cuerpo técnico y nos tocó lo más duro posible. Flamengo tiene presupuestos de siete cifras no sólo en dólares, sino que en euros. Es una cosa tremenda. Lo mismo con Boca Juniors, que será durísimo. Esos partidos serán un lujo y un gran espectáculo, por lo que vamos a dejar todo para vender muy caro cada partido”.

Así, el plantel auricelo que será la base para la próxima temporada quedó compuesto por: Juan Pablo Alvarado, Evandro Arteaga, Carlos Lauler, Sebastián Carrasco, Andrés Domínguez, Rodrigo Madera, Lino Sáez, Eduardo Marechal, Michael Rivera, Carlos Milano, Diego Silva y Kevin Rubio. Para la Champions se buscarán tres incorporaciones más.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

FOTO: BADIR RAMIREZ



LOTA LLEVA CUATRO sin jugar con público en el Federico Schwager.

Locura lotina por ver a los clasificados

“Pusieron entradas a la venta y se agotaron en 40 minutos. Eso nos motiva mucho más. El hincha ha viajado con el equipo, en Villarrica los trataron pésimo, y ahí están. Queremos jugar con ellos ahí arriba, en nuestra casa”, comentó el portero Alonso Montesinos. Este sábado, a las 16 horas, Lota celebrará su clasificación a playoffs en el Federico Schwager, con aforo máximo de 500 personas.

El guardameta y buena figura del elenco del “Bambino” señaló que “avanzamos en el grupo más com-

¿Cómo es la fase de cuartos?

Si Lota es primero de grupo (hoy comparte ese puesto con Rengo) evitará a los primeros del norte y centro.

plicado y este partido podemos jugarlo sin tanta presión, pero no vamos a cuidar gente. Vamos a jugarlo como uno más, pensando también en los próximos rivales. Sabemos que hay equipos fuertes como Ovalle y Trasandino”.

Montesinos agregó que “este es un equipo que ha ido creciendo y llegaremos en buen momento a playoffs. Defensivamente, creo que todo el grupo lo ha hecho bien, somos una defensa concentrada y los centrales también han mostrado buen rendimiento”.

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

TRIUNFAZO AURINEGRO ANTE CASI 4 MIL PERSONAS

Lo ganó con garra, coraje, golazos y gran emoción

Fernández Vial lo dio vuelta ante Cobreloa y volvió a los abrazos en casa. Fue 3-2 en una jornada que tuvo de todo y que hace soñar al “Almirante” con la ligulla.

Fernández Vial estuvo a la altura en casa. Sin sus refuerzos, dejando el alma en la cancha, dando vuelta un partido lleno de imponderables, con garra y jugando como hinchas, el “Almirante” se impuso a Cobreloa por 3-2 en un partidazo de esos que el hincha recordará a futuro.

Contrario a lo que se había visto 24 horas atrás en el mismo estadio, Fernández Vial y Cobreloa fueron animadores de un encuentro muy entretenido, con emoción, goles y muchas llegadas de peligro. Por lo menos por intensidad, el partido no decepcionó.

Cobreloa, que contó con gran presencia de hinchas en Collao, se vio mejor durante el comienzo, con triangulaciones veloces que con mucha simpleza los hacían avanzar al área de Yáñez. Ante la ausencia de Jeri Carrasco, Solano se alzó como líder de una improvisada defensa que dio espacios que la visita no pudo aprovechar. Fernández Vial no era inmensamente superado y el duelo era parejo, pero el equipo de Rojas carecía de profundidad.

Así, como hasido costumbre en los últimos duelos, la defensa local quedó mal parada al 32' y Carlos Ross no perdonó. Una impecable habilitación dejó mano a mano al atacante con el meta Yáñez, siendo ganador el loíno. El gol no alcanzó a doler en Fernández Vial, que en los pies de Diego Sanhueza logró ser profundo por la derecha, quien sacó un centro al área que el “Chirigüe” transformó en gol tras zambullirse en el área chica. Todo nuevamente igualado en un estadio que tenía un ambiente espectacular.

El partido era de ida y vuelta, muy tenso para ambas hinchadas, pero entretenidísimo e intenso para el espectador imparcial. Ya casi se iba el primer tiempo cuando una clara infracción de Yáñez, quien bajó a un loíno en el área, fue sancionada con un penal que Olivera cambió por gol. Para completar un panorama nefasto antes del entretiempo, una



FOTO: RAPHAEL SIERRA P

Estadio: Ester Roa
Público: 3521 espectadores controlados
Árbitro: Piero Maza

	3		2
FERNÁNDEZ VIAL		COBRELOA	
GOLES			
32' C. Sepúlveda		32' C. Ross	
48' C. Sepúlveda		42' L. Olivera	
83' A. Gillard			

po con una disposición muy similar a la del 2-2 contra Rangers de hace un par de semanas. Así, en desventaja y tras una pelota que se paseó por el área de Cobreloa, el “Chirigüe” Sepúlveda saltó más que todos y mediante golpe de cabeza puso un 2-2 que hacía justicia a lo que pasaba en la cancha.

Fernández Vial tomó el control del partido y merecía ganarlo, pero cualquier error podía costar caro y ambos equipos lo sabían. Solano no aguantó más y Rojas se la jugó con el ingreso de Valenzuela. Hubo minutos para Gillard, uno que pide cancha hace rato, y el argentino hizo gritar al estadio con un golazo al 83'. Triunfazo aurinegro, retorno a la victoria en casa tras casi dos meses, adiós al fantasma del descenso y viva la ilusión de jugar la ligulla.

lesión mandó al piso a Solano, quien de todas formas siguió jugando.

De ida y vuelta

Fernández Vial puede perder ya sea de local o visita porque su rival lo superó futbolísticamente, pero si

hay algo que el técnico y los hinchas no perdonan ni toleran: que no se deje todo en la cancha. Y como en toda la temporada, donde han luchado con un calendario prácticamente inhumano, el equipo aurinegro saltó a jugar el segundo tiem-

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



FOTO: ARCHIVO / ISIDORO VALENZUELA M.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

FIN DE SEMANA EN LA LAGUNA

Viento trae las mejores velas del país a San Pedro

Entre las disciplinas más afectadas en tiempos de pandemia están los deportes en gimnasio y los náuticos. Por eso toda la atención estará centrada en este retorno en grande de la vela, con el Nacional de Lightning, que se vivirá este fin de semana en la Laguna Grande de San Pedro de la Paz. Es la versión número 61 de esta competencia y hay confirmadas más de 20 tripulaciones, con nombres destacados, incluso a nivel internacional.

El evento es organizado por la Clase Lightning Chile y la Flota Zonal 514. Martín Armstrong, director del organizador, comentó que “tendremos acción entre viernes y domingo. El sábado, la competencia parte al mediodía y luego compartiremos con todos los tripulantes. La premiación está contemplada para el domingo, a eso de las 18 horas. Estamos muy entusiasmados porque tenemos exponentes de primer nivel confirmados y es una competencia de categoría”.

Vendrán deportistas desde Antofagasta al sur del país, incluyendo varios miembros de la actual tripulación chilena de la Gold Cup de la Star Sailors League (Copa Mundial de Velerismo) y navegantes de la clase Soto 40. “También estará Tito González, que es un campeón del mundo, título que consiguió varias veces y siempre es un nombre muy importante. Está confirmado Rodrigo Robles y otros nombres súper fuertes”, señaló Armstrong.

Alberto González, la leyenda del velerismo chileno, tiene 62 años, fue 7 veces campeón del mundo en-

Evento nacional de Lightning está listo para recibir a más de tripulaciones, con el histórico “Tito” González a la cabeza.

Tres días de pura acción

El evento será entre mañana y el domingo, con regatas desde las 12 horas. Habrá premiación a las 18.00.

tre 1987 y 2011 y su último oro internacional fue en los Juegos Sudamericanos de Santiago 2014.

El tiempo también debería acompañar porque aunque ayer cayeron gotas sobre la comuna, el fin de semana se esperan temperaturas cercanas a los 17 grados, sin gotas y con el viento sampedrino característico. Volver a la acción no ha sido tarea sencilla y la organización de este evento ha contado con el patrocinio de Fundo El Venado y el auspicio de Vellatrix, Padilla Motorsport y Solarity.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Vuelve el vóleibol en menores de 16 años con cuadrangular regional

“Con estas chicas ha pasado algo bien curioso, porque la última vez que jugaron, en la Copa Alemania, tenían 14 años. Se saltaron una categoría sin jugar, sin competir normalmente. Por eso era tan necesario el regreso”, comentó el profesor Marcelo Ravanal, que entrena al Club Vóleibol Bío Bío, uno de los cuatro equipos que animarán el campeonato amistoso Sub 16 de este sábado, en el gimnasio del Colegio San Ignacio.

El estratega, que también es profesor del citado colegio, expresó que “hemos jugado algunos partidos amistosos con la Unab y la Escuela de Medicina de la UdeC, pero esto es parte del retorno. Lo importante es que no se nos fue ninguna jugadora, pero fue porque llegó la pandemia y tomamos rápidamente el sartén por el mango. En este tiempo hubo equipos que desaparecieron. Al principio estaba todo bien con el trabajo físico on line, pero después es lógico que las jugadoras se desmotiven”.

Y ahí hubo que tomar medidas más extremas. “En Florida abrimos la parcela y ahí hicimos una cancha. Se terminó la cuarentena y era un lugar donde ya podíamos entrenar con más normalidad. Mi hijo (Tomás) está en la

Cuatro clubes en San Ignacio

El cuadrangular de este sábado lo jugarán UdeC, Alemán, Trekán de Los Ángeles y el CV Bío Bío.

preselección Sub 15 y por eso sentimos que era una necesidad tener ese espacio”.

Desde agosto viajan a jugar a Temuco, para mantener el ritmo de competencia. Ravanal apunta que “vamos a jugar y volvemos. Les pido a las jugadoras que no mantengan muchas reuniones sociales, que se cuiden. Lo cierto es que están todas muy contentas con esta vuelta a jugar, a reencontrarse. Este sábado será un torneo sin presión, quiero que jueguen todas.

¿Quiénes y cuándo?

Todo partirá a las 10 horas del sábado, con el duelo entre la UdeC y el CV Bío Bío. Una hora después se enfrentarán el CD Alemán y Trekán, de Los Ángeles.

Jugarán todas contra todas y a las 16 horas los dos clubes de menor puntaje definirán el tercer puesto. Los otros dos jugarán la gran final a las 17 horas.

FOTO: CD UDEC



Entretención & Servicios

Santoral: Úrsula

EL TIEMPO

HOY  **10/18**

VIERNES  8/19 SÁBADO  7/18 DOMINGO  9/20

LOS ÁNGELES  8/20

RANCAGUA  6/24

TALCA  7/22

SANTIAGO  7/24

CHILLÁN  9/21

ANGOL  10/15

TEMUCO  8/13

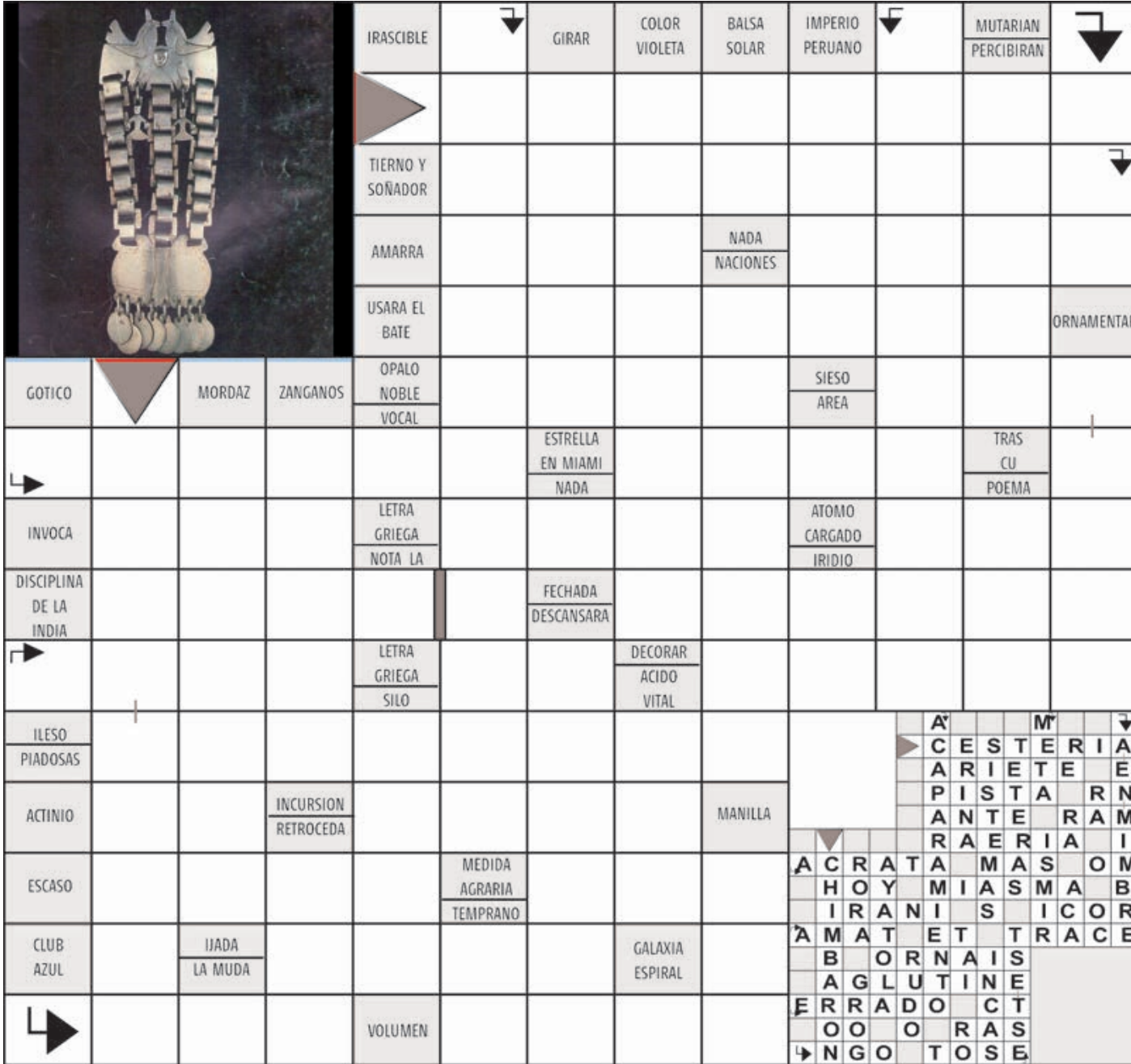
P. MONTT  8/14

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



Claves:

- IRASCIBLE
- GIRAR
- COLOR VIOLETA
- BALSA SOLAR
- IMPERIO PERUANO
- MUTARIAN PERCIBIRAN
- TIERNO Y SOÑADOR
- AMARRA
- NADA NACIONES
- USARA EL BATE
- ORNAMENTAR
- GOTICO
- MORDAZ
- ZANGANOS
- OPALO NOBLE VOCAL
- ESTRELLA EN MIAMI
- NADA
- TRAS CU POEMA
- INVOKA
- LETRA GRIEGA
- NOTA LA
- ATOMO CARGADO
- IRIDIO
- DISCIPLINA DE LA INDIA
- FECHADA
- DESCANSARA
- DECORAR ACIDO VITAL
- ILESO
- PIADOSAS
- ACTINIO
- INCURSION RETROCEDA
- MANILLA
- ACRATA MAS OM
- HOY MIASMA B
- IRANI S ICOR
- AMAT ET TRACE
- B ORNAIS
- AGLUTINE
- FERRADO CT
- OO O RAS
- NGO TOSE
- VOLUMEN
- GALAXIA ESPIRAL

TELÉFONOS

Ambulancias:	131
Bomberos:	132
Carabineros:	133
Investigaciones:	134
Fono Drogas:	135
Inf. Carabineros:	139
Fono Familia:	149
Inf. Toxicológica:	2- 635 3800
V. Intrafamiliar:	800 220040
Delitos Sexuales:	565 74 25
Defensa Civil:	697 16 70
Fono VTR:	600 800 9000
Fono Essbío:	600 33 11000
Fono CGE:	600 -777 7777

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN	Ahumada
Salcobrand	• Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
• Barros Arana 779	
SAN PEDRO	
Ahumada	
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE	
Cruz Verde	
• Manuel Rodríguez 925	
TALCAHUANO	
Cruz Verde	
• Avenida Colón 396	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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