

Diario Concepción

Viernes 31 de diciembre de 2021, Región del Biobío, N°4948, año XIV

EN CONTEXTO DE AÑO NUEVO

Salud llama a reforzar medidas sanitarias durante festividades

Región del Biobío registró 247 nuevos contagios y Gobierno insistió en campaña “No invites al Covid-19”.

Considerando los 247 nuevos casos de Covid-19, 1.155 en calidad de activos y 2.837 fallecidos, contabilizados al 29 de diciembre,

la seremi de Salud del Biobío, Isabel Rojas, llamó a seguir manteniendo las medidas sanitarias. Lo anterior, considerando

el contexto de Año Nuevo y la cantidad de casos contagiantes, siendo Concepción la que más casos presenta, con 150 activos;

seguida de Coronel (130) y Talcahuano (108). A ellas se suma Cañete con 297,3 casos activos por cada 100 mil habitantes. Las

medidas de prevención buscan frenar el avance de la variante Ómicron en la Región. CIUDAD PÁG.17



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



FOTO: CEDIDA



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



FOTO: PRENSA BASKET UDEC



2021: Los hechos y las imágenes que marcaron el año

RESUMEN 2021 PÁGS.4 A 15

Iniciativa legal generada en Biobío busca proteger a trabajadores del retail

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.18

Ciencia local de frontera y de impacto social

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS.8-9

Danilo Venegas asume las riendas de Deportes Concepción

DEPORTES PÁG.19



FOTO: CSD CONCEPCIÓN

EDITORIAL: UN AÑO COMPLEJO, DE RETOS Y SORPRESAS



#FUE TENDENCIA

Este jueves se confirmó el retorno de Naval de Talcahuano al fútbol competitivo tras cinco años de inactividad. Hoy, con un club saneado administrativamente, la Asociación Nacional de Fútbol Amateur (ANFA) dio el visto bueno para que en 2022 el Ancla juegue en la Tercera División "B", tal como lo hizo Deportes Concepción en 2018.

Fabián Mardones
@fabianmardones
La mejor noticia para terminar el año. Amo a todos quienes lo hicieron posible. ¡¡¡YA NAVAAAAAL!!!

Diego Ojeda Sazo
@diegoojedasazo
Llegaron a su fin 4 años de espera y de angustia. ¡Estamos de vuelta en la competencia! Vuelve el equipo de Talcahuano, mi herencia familiar. ¡YA NAVAAAAAL!

Brown Aguilera
@Brown_Aguilera
Felicidades a toda la gente del Naval, por fin vuelve un histórico del Biobío a competencias oficiales.

Deportes Concepción SADP
@dconcepcionsadp
¡Felicitaciones por el retorno, Naval! Que tengan un camino lleno de éxitos junto a sus hinchas ¡Los esperamos!

Ignacio Nequeçaur
@ignacioapruebos
Volvió a la vida Naval de Talcahuano señores, no me importa nada, se cierra el año redondo

ENFOQUE

Reflexiones al cierre



DR. MAURICIO J. RONDANELLI REYES
Programa de Estudios Europeos – Universidad de Concepción

Hasta el ritual más sencillo en estas festividades del término del año calendario trae consigo necesariamente una reflexión, de lo que fue y de lo que deseamos sea. Como Programa estuvimos el año entero aportando desde nuestras especialidades, contribuyendo con la sapiencia, el apoyo de las fuentes bibliográficas, las normativas y el aporte personal que hilvana todo material comunicativo; hoy, en que me corresponde escribir cerrando el 2021, quiero aprovechar de hacer lo común de estos días, reflexionar y compartir con

Quiero pensar que lo que hemos vivido este 2021 nos permite recapacitar y comprometernos, efectiva y afectivamente, con lo mejor de nuestras capacidades, en trabajar por un mundo de mayor justicia social, de equidad, democrático y en armonía con la Naturaleza.

Ad portas del 2022, como pocas veces en la historia de Chile, las puertas están abiertas invitándonos a recorrer un camino de encuentro, diálogo y reformas que nos impulsen hacia una sociedad democrática, en la que nos reconocamos y enfrentemos el futuro con acuerdos sólidos.

En un inédito proceso de participación la Convención Constituyente ha recibido miles de iniciativas populares de norma, propuestas que, de reunir la cantidad de patrocinios requeridos, serán discutidas en el seno de la Convención. Es el caso de la iniciativa "Será Ley", sobre interrupción voluntaria del embarazo, que a 7 días de su presentación reunió los 15.000 patrocinios necesarios y será discutida en la comisión de derechos fundamentales. Así, cualquier ciudadano, usted o yo, podemos sumarnos a este proceso proponiendo normas sobre temas que consideremos relevantes.

Las iniciativas ya presentadas pueden conocerse en el sitio <https://iniciativas.chileconven->

[cion.cl/](https://iniciativas.chileconven-). Hasta el 20 de enero se pueden incorporar nuevas propuestas, pudiendo patrocinarse hasta el 1 de febrero.

La participación, como elemento esencial de la democracia y como derecho humano, es imprescindible no solo para que el texto de la Nueva Constitución regule materias que a la población le preocupan, sino porque al recoger la voz de los sujetos a quienes regirá, se dota de legitimidad.

La comisión de derechos fundamentales ha concentrado, hasta hoy, el mayor número de propuestas, recalando que lo que moviliza el proceso desde su origen son las demandas en materia de derechos humanos, cuyo núcleo es la dignidad de las personas. En virtud de ella las personas pueden desarrollarse como seres libres y perseguir sus fines de acuerdo a su voluntad. La dignidad reconoce la integridad física y mental y el valor intrínseco de la persona, que no puede ser jamás considerada como un medio para conseguir los fines de otro.

ustedes breves consideraciones que nacen de mi esperanza eterna de un mundo mejor.

Comenzaré, qué duda cabría, por el tema Covid que muy probablemente nos seguirá acompañando más allá de este próximo 2022, con sus múltiples versiones. La lección que nos deja es el de aprovechar al máximo todo momento y circunstancia; valorizar la vida, los afectos y el perdón. Liberarse de la carga que es lastre y aprender a ser feliz y agradecido simplemente por el hecho de existir. Desde nuestra madre Tierra, entender finalmente que éste es nuestro único lugar para poder vivir, que nuestro planeta no puede defenderse solo del vertiginoso provecho, uso y abuso que la humanidad saca de él; entender que es el resultado de nuestra propia acción lo que ha puesto al planeta en esta situación de cambio global que afecta tanto al clima como a los ecosistemas y que solo de nosotros depende el poder mitigar para mejor adaptarnos a estos cambios. Que los esfuerzos de

la humanidad bien intencionada al respecto requieren sin cuestionamiento alguno del compromiso efectivo de los Estados, lo que es hoy la dura tarea que enfrentan las organizaciones internacionales para hacer frente a este cambio global y lograr acciones concretas de los países en pro de ello. El cambio climático no solo es aumento de temperaturas y desestabilización entre sequías e inundaciones, este cambio es también hambuna y migraciones humanas con sus dramáticas consecuencias respecto de los derechos humanos de hombres, mujeres e infancia; y es guerra, declarada y soterrada, por los recursos y sus hegemonías. Quiero pensar que lo que hemos vivido este 2021 en Chile y en el mundo nos permite recapacitar y comprometernos efectiva y afectivamente, con lo mejor de nuestras capacidades, en trabajar por un mundo de mayor justicia social, de equidad, democrático y en armonía con la Naturaleza.

En Memoria de mi padre, Carlos Guillermo Rondanelli G.

Participación y dignidad



FLORENCIA ALVEZ MARÍN
Colectiva - Justicia en Derechos Humanos
Corporación y Oficina Jurídica.

La comisión de derechos fundamentales ha concentrado, hasta hoy, el mayor número de propuestas, recalando que lo que moviliza el proceso desde su origen son las demandas en materia de derechos humanos, cuyo núcleo es la dignidad de las personas.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

El año que hoy despedimos comenzó bajo el signo omnipresente del coronavirus y termina con la perspectiva de que lo peor de la pandemia ya ha pasado. El 2021 ha sido retador, complejo y sorprendente en lo que se refiere a la crisis sanitaria: pasamos de la incertidumbre diaria respecto a los contagios a la esperanza que nos trajo la vacunación. Miramos el nuevo calendario con la creencia de que no tendremos cuarentenas y cordones sanitarios, entre otras medidas restrictivas.

Para el cierre de este año hicimos un breve resumen de eventos que marcaron la agenda regional y nacional, sin la ambición de que sea un compendio exhaustivo y definitivo. Cualquier retrospectiva de los principales acontecimientos de un año resulta en una recopilación que suele ser parcial e incompleta. Sin embargo, es ineludible recordar los episodios que definitivamente anotarán al 2021 como un año electoral y de importantes cambios legislativos. Desde la elección del Presidente más joven de la historia nacional a la puesta en marcha de los nuevos gobiernos regionales. Del inicio de la Convención Constitucional a los liderazgos que han salido de regiones y los límites a reelección de parlamentarios.

En materia sanitaria cabe destacar la exitosa campaña de vacunación. Un nuevo frente de batalla comenzó con la variante Ómicron, pero las cifras de fallecidos, en-

Un año complejo, de retos y sorpresas



Para el cierre de este año hicimos un breve resumen de eventos que marcaron la agenda regional y nacional, sin la ambición de que sea un compendio exhaustivo y definitivo.

fermos con Covid-19 y camas UCI descendieron. Las campañas en defensa del medio ambiente y en la lucha contra la violencia hacia la mujer también formaron parte de la pauta noticiosa.

En materia tecnológica, la Universidad de Concepción hizo posible el campus 5G más austral y único *outdoor* de Chile, una verdadera revolución en redes móviles. El Congreso Futuro Biobío, la astronomía de frontera, las ciencias oceánicas y los proyectos FIC en alianza con el Gobierno Regional son parte de los eventos destacados.

También llamó la atención la retomada del empleo y el consumo. En Cultura fue un año que transitó de la virtualidad al retorno de lo presencial. En el resumen deportivo recordamos la hazaña del Campanil, además de los grandes eventos y los vaivenes del mundo del fútbol. Estos contenidos abordamos en esta edición en que además reafirmamos el compromiso de mantener el ritmo y redoblar esfuerzos para entregar información útil y de calidad en diferentes soportes y plataformas de Diario Concepción.

CARTAS

Tragedia con dos caras

Señora Directora:

Una vez más, se manifiestan, con tremendas y dramáticas consecuencias los incendios forestales, hace un par de semanas estos siniestros asolaban inmensas extensiones de terrenos que sucumbieron ante voraces llamas que asolaban miles de hectáreas de terreno, en las tierras de la isla de Chiloe...pero calaban mucho más hondo en el alma y las vidas de muchos habitantes de esa región, quienes tuvieron el único pecado de vivir "relativamente cercanos" a plantaciones forestales. Sus costos, pérdidas irremediables humanas, materiales, sociales, emocionales y psicosociales remecen hoy sus vidas, seguramente por largos años.

Estos días, una vez más, la misma situación, con parecidas consecuencias, les toca vivir a los vecinos de la comuna de Quillón drama que se extiende a lo largo de muchos terrenos de comunas a lo largo del sur de nuestro sur.

Cómo la mayoría de las situaciones en la vida, en esta calamidad también se manifiestan los contradictorios resultados, por una parte las empresas forestales que por largos periodos de años, explotan terre-

nos agrícolas, deteriorando de paso la producción de alimentos, los invaden con pinos y eucaliptus, deprimiendo largas extensiones de terrenos, invadiendo y "Tapando" comunidades con bosques, destruyendo los caminos y calles de comunas humildes, sin pagar un sólo costo, pero se adjudican para sí ganancias de muchos miles de millones de dólares exportando "riquezas forestales".

Por otra parte, miles de familias rurales o personas de capas medias que optan por vivir alejados del ruido, con mayor tranquilidad en comunas rurales o semirurales pagan los costos de vivir sometidos al miedo de permanentes incendios forestales.

Triste realidad incentivada por un modelo económico que sólo aspira al crecimiento y las máximas utilidades, sin importar los costos y menos aún se detienen a pensar en un desarrollo equilibrado con la sociedad, las personas y nuestro deteriorado medio ambiente.

Juan Luis Castillo Moraga

Educación de Calidad

Señora Directora:

El día 29 de diciembre de 2021 ha

sido un pequeño gran hito para nuestro hijo de 4 años, egresó del Jardín Infantil, culminó su proceso de 3 años dónde él ingresó en sala cuna. Fue una travesía llena de gratas sorpresas, jardines con muy buena infraestructura, educadoras dedicadas, una alimentación balanceada y una educación integral basada en la entrega de valores, situación que hoy en día ya no es tan común. En los jardines jamás hubo discriminación, niños y niñas de todos estratos sociales compartiendo por igual, tratados por igual, a quienes se les entregó una educación de calidad potenciando sus habilidades y sacando lo mejor de esas pequeñas personas.

Quisiera a través de la presente carta, por un lado agradecer a Fundación Integra por la educación entregada a nuestro hijo, y por otro lado, plantear el gran desafío al Estado de Chile para que toda la educación pública y/o subvencionada sea de la misma calidad que la educación entregada a nivel pre-escolar, con ello avanzaríamos como país a la equidad de oportunidades y sin duda tendríamos personas más íntegras aportando a la sociedad, cosa que hoy en día es cada vez más escasa.

Jaime A. Hernández Díaz



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.

GABRIEL BORIC, CON 36 AÑOS, ASUMIRÁ LA PRIMERA MAGISTRATURA

Con inédita votación Chile eligió al Presidente más joven de su historia

En un año plagado de elecciones, la última, la segunda vuelta presidencial fue la más concurrida. Contra todos los pronósticos, el actual diputado de Magallanes no solo se impuso con contundencia, también logró que más de un millón 200 mil nuevos votantes concurrieran a las urnas.

Equipo de Política
contacto@diarioconcepcion.cl

La contienda por la Presidencia de la República fue la que estuvo mayormente presente durante el año electoral que ya termina. Desde la definición de precandidatos en la DC y el PPD, durante el verano (que no llegaron a la contienda final); las primarias de Apruebo Dignidad y Chile Vamos; y los constantes cambios en los apoyos casi al final de la primera vuelta, fueron parte del corolario.

Al iniciar 2021, nada hacía pensar en que el diputado de Magallanes, Gabriel Boric, se adjudicaría la Primera Magistratura y, mucho menos,

con un triunfo con-
tun-

dente, que movilizó a la mayor cantidad de votantes desde el retorno de la democracia.

Luego de apoyar con su firma el Acuerdo por la Paz y la Nueva Constitución, en 2019, que significó un masivo éxodo de militantes desde Convergencia Social, las apuestas no parecían estar con Boric. Menos, cuando en primarias enfrentó al alcalde de Recoleta, Daniel Jadue (PC), a quien todas las encuestas lo daban por ganador.

Pero el magallánico se impuso, al igual que Sebastián Sichel, quien dejó en el camino a otro favorito: Joaquín Lavín (UDI). Entonces, surgieron los nombres de la senadora Yasna Provoste (DC) y José Antonio Kast (PR), mientras otras opciones comenzaban a perder fuerza.

En un largo periodo donde las campañas del terror hicieron lo suyo, llegó noviembre, con Kast alzándose con la primera mayoría, y con Franco Parisi (PdG) dando la gran sorpresa (obtuvo el 12,8% de la votación).

Tras un mes, con Boric preocupado de ampliar su discurso y con Kast interesado en conseguir los votos de Parisi, el diputado se impuso con un 55,8% de los votos, logrando movilizar un millón 200 mil votantes más que en primera vuelta. Se transformó así, no solo en el Presidente más votado de los últimos 30 años, sino también en el más joven de la historia. En marzo, cuando asuma la conducción del gobierno, lo hará con solo 36 años.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Gobernadores: los liderazgos que surgieron desde las regiones

La elección de los gobernadores regionales surgió con la última administración de Michelle Bachelet y este año por fin se concretó, generando una de las primeras derrotas del oficialismo, que solo eligió a uno de los suyos. En la Región, Rodrigo Díaz, se impuso con comodidad y hoy es la autoridad política más votada del Biobío. Su liderazgo se vio de inmediato reflejado, por ejem-

plo, organizando el primer Encuentro Nacional de Gobiernos Regionales, donde concurrieron las 16 autoridades nacionales, así como cuatro de los entonces candidatos presidenciales, que adhirieron a un compromiso en favor del desarrollo de las regiones y el término del centralismo. Así como el gobernador ganó protagonismo, paulatinamente lo ha perdido el delegado presidencial.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



El debut de la Convención: terreno, simbolismo y las primeras normas

El término del estallido social y el contundente triunfo de la opción Apruebo para la redacción de una nueva carta fundamental dio paso a la elección de los integrantes de la Convención Constitucional, la que se concretó en mayo de este año. Con la mayoría de sus representantes sin militancia política; encabezados por una académica mapuche, Elisa Loncón; y la polémica salida de uno de los suyos (Rodrigo Rojas Vade), la instancia dio sus primeros pasos (la elaboración del reglamento interno) en medio de críticas, muchas veces sin sustentos. Hasta que se inició el trabajo en terreno y de propuestas propiamente tal. En su primera salida a regiones, el conjunto de la instancia estuvo en Biobío, recorriendo sus tres provincias. Una de las normas, ya conocidas, establece un Estado Regional y territorios autónomos con concordancia con la descentralización.

Estado de Excepción: entre la mirada ciudadana y el "gallito" político

La implementación de un Estado de Excepción Constitucional de Emergencia, durante la última parte del año, para las provincias de Biobío, Arauco y la Región de La Araucanía, fue otro de los importantes debates políticos que destacaron durante el año. Ello se acentuó con los dimes y diretes entre el ministro del Interior, Rodrigo Delgado, y el gobernador regional, Rodrigo Díaz. En medio de si-

tuaciones de violencia, tráfico de drogas y robo de madera, nadie tomó la sartén por el mango, transformando la discusión en un "gallito" político en el Congreso, inclinando la balanza entre quienes defendían una "cuestionada" consulta ciudadana. En la delegación regional de la Macrozona Sur, hubo renuncias y también críticas a políticas centralistas y al Ministerio Público.

FOTO: CEDIDA



Ciudad

Cifras de enfermos y camas UCI bajaron, pero aún queda superar la Ómicron.

Biobío se unió por la búsqueda de Tomás Bravo, defensa del medio ambiente y en la lucha contra la violencia hacia la mujer. Además del inicio de importantes obras viales.

94% DE 1.290.996 PERSONAS DE BIOBÍO ESTÁ INOCULADA

Vacunación masiva generó el mayor impacto en la Región

Equipo de Ciudad
contacto@diarioconcepcion.cl

Sin lugar a dudas 2021 fue un año noticioso a nivel regional en todo ámbito, pero quizás el hecho más esperado por la comunidad, que se concretó de forma masiva en marzo, fue la vacunación contra la Covid-19, una de las acciones sanitarias de mayor impacto.

Llegó como un regalo de Navidad a fines de 2020 para dos mil funcionarios de la salud que trabajaban directamente con pacientes Covid-19. Luego, en marzo, llegó el turno de los adultos mayores,

sus cuidadores y enfermos inmunodeprimidos, que requerían protegerse del virus.

Poco a poco, la inoculación se masificó. Actualmente casi 1.500.000 personas cuentan con primera dosis, sólo 50.000 menos tiene esquema completo, 43.862 con dosis única y más de 918.000 con inoculación de refuerzo.

Sinovac, según estudio del Minsal, entrega 58,49% de efectividad para prevenir Covid sintomático, 86% hospitalización, 89,68% ingreso a UCI y 86% para prevenir la muerte.

En la Pfizer la efectividad aumenta a 68% en prevención de síntomas y, 100% para hospitalización, ingreso a UCI y muerte.

La vacunación permitió disminuir los casos diarios y las víctimas fatales que se acercan a 2.900 en la Región y disminuir el uso de camas críticas que 313 camas el 80% de ocupación era de pacientes con coronavirus y ahora con sólo 161 unidades es de sólo 50%. La mayoría no vacunados o con esquema incompleto.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Ómicron tiene un mayor poder de contagio que la Delta

Si bien la vacuna logró reducir los casos nuevos y el uso de camas críticas, ninguna de las fórmulas con las que cuenta Chile (Pfizer, Sinovac, AstraZeneca, Cansino, Janssen y Sputnik) protege 100% de las mutaciones del virus. Actualmente el 50% de pacientes en UCI tiene Covid y más del 90% no estaba vacunado o no contaba con esquema completo.

La variante original contagiaba de dos a cuatro personas en promedio. La Delta, que llegó en junio a Chile y se convirtió en dominante a fines de octubre, genera de cinco a siete contagios, pero el escenario tuvo un vuelco a inicios de



FOTO: MINSAL

diciembre con la llegada de la Ómicron al país, 14 días llegó a Biobío y a pesar que son sólo seis casos positivos, hay casi 100 contactos estrechos.

Se espera que el 15 de febrero el Gobierno comience a administrar la cuarta dosis contra el virus y, con el tiempo, la inoculación se haga habitual para controlar el virus y sus distintas mutaciones. Eso sí, aún hay más de 197.000 personas mayores de 18 años rezagadas, aún sin la tercera dosis.

Violencia de Género se agudizó en Biobío, dos asesinatos hubo este 2021



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

tieron en Biobío, no menos en relación a la misma fecha del año pasado.

El primero se produjo en Coronel y causó la muerte de Estefanía Breve de 19 años. El asesinato fue perpetrado por un adolescente de 16 años, quien no estaba de acuerdo con la orientación sexual y la relación de pareja que mantenía la mujer con

otra menor de 16 años.

El segundo, fue en Los Ángeles y cobró la vida de Jessica González de 37 años, residente de Villa Génesis. Tras una denuncia por presunta desgracia, debido a que llevaba varios días desaparecida, la mujer fue encontrada sin vida al interior de su domicilio particular, por la Brigada de Homicidios de la PDI. El autor de la muerte de la angelina, fue perpetrado por su conviviente. Autor se encuentra confeso.

La violencia de género se agudizó durante la pandemia aseguraron desde la Seremi de la Mujer y Equidad de Género y el SernamEG, aumentando en un 17% este 2021, en comparación al 2020. Red Chilena Contra la Violencia hacia las Mujeres y organizaciones feministas comentaron que pese a la Ley Gabriela queda mucho por cambiar, pues los femicidios suman víctimas cada día.

En ese sentido, dos femicidios se come-



La historia del pequeño desaparecido que remeció a un país

El miércoles 17 de febrero fue la última vez que se vio con vida a Tomás Bravo, un niño de 3 años que salió a arrear vacas con su tío abuelo.

Después comenzó la pesadilla para sus padres y una intensa búsqueda en la que se unieron más de 500 personas entre bomberos, civiles y militares, la que finalizó nueve días

con el niño fallecido a dos kilómetros del último lugar que se le vio con vida.

El 24 de abril, la comunidad de Arauco se volcó a las calles para despedir a Tomás, en un masivo funeral.

En tanto, la justicia sigue haciendo su trabajo, en la causa se encuentra formalizado su tío abuelo. La in-

vestigación seguirá abierta hasta marzo, a la espera de diligencias que aún siguen pendientes.

La familia de Tomás se reunió con la presidenta de la Convención Constitucional, Elisa Loncon, para reiterar la importancia que deben tener derechos de los niños en el nuevo Chile.

Las obras de conectividad vial y nuevos hospitales para el Biobío

El 2021 estuvo marcado de anuncios y comienzo de obras de conectividad y servicios, tanto para la provincia de Concepción como para la Región del Biobío en general.

Uno de ellos fue el Puente Industrial, el cual estaba en carpeta desde el 2014 y cuya concreción comenzó el segundo semestre del año que ya termina. Se espera esté listo el 2024, con una inversión de \$241 millones de dólares.

Otro puente es el Amdel, el cual beneficiará el intercambio agrícola entre Santa Juana y Hualqui. El proyecto, que partió como una idea hace 20 años, espera comenzar su construcción el 2023. La inversión será de \$90.000 millones.

La Costanera a Chiguayante es otro de los proyectos anunciados. Se extenderá hasta Leonera y tendrá un costo de \$30 mil millones. Además, se anunció la construcción de la Costanera Sur, cuya inversión será del orden de \$200 mil millones, entre el 2025-2026.

El Mercado de Concepción será otra de las obras que se levantarán en la capital regional, tras ocho años del fatal incendio que lo consumió. Su costo será de \$16 mil millones.

Finalmente, se dio a conocer este año la edificación de cuatro hospitales para Biobío, en Lota, Coronel, Santa Bárbara y Nacimiento. Inyección de recursos será del orden de los 300 millones de dólares.



RENDER: MOP

El rechazo a exBioLantánidos y la demanda por cuidar los humedales

El proceso de exBioLantánidos, hoy llamado Aclara, ha generado gran atención en todo el Gran Concepción y en otras regiones. Durante este año la Unión Comunal de Juntas de vecinos de Penco y el Comité de Expertos ha puesto sobre la mesa los impactos ambientales de tener una minera de tierras raras en la cercanía de la ciudad. En Tomé vecinos de Coroney descubrieron extraños monolitos que resultaron ser inscripciones de tierras raras. La firma al ser consultada reconoció que ha inscrito propiedades mineras a miles de hectáreas desde el Maule a La Araucanía.

En el caso de los humedales, a inicios de año la municipalidad de San Pedro de la Paz y el senador Guido Girardi denunciaron la sospechosa tardanza del gobierno para firmar la Declaración de Zona Protegida del Humedal Los Batros y Laguna Grande, cuya solicitud fue aprobada por unanimidad por el Consejo de Ministros para la Sustentabilidad el 17 de enero de 2020. Los intentos por cuidar estos espacios tuvieron un duro golpe: el incendio del Humedal Paicaví conmocionó a los penquistas. Conaf inició una investigación y el municipio de Concepción

presentó una querrela contra quienes resulten responsables. A fines de noviembre Contraloría informó que los proyectos que afecten a los humedales deben ser sometidos al Servicio de Evaluación Ambiental. Y en la misma fecha la Red de Humedales de la zona pidió que se acelere la declaratoria y aplicación de la Ley de Humedales Urbanos para impedir proyectos inmobiliarios en sus cercanías.



FOTO: MCH/CL

Ciencia & Sociedad

Tener el campus 5G más austral y único *outdoor* de Chile en la UdeC es uno de los hitos científicos-tecnológicos que protagonizó la Región del Biobío el último año, donde también se destacan los hechos en materias como Covid-19, astronomía y ciencias del mar.

AVANCES RECONOCIDOS EN DIVERSAS ÁREAS DEL SABER

Ciencia local de frontera e impacto social marcó al 2021

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Octubre de 2021 llegaba a la mitad cuando en Concepción comenzó la revolución tecnológica de las telecomunicaciones que supone la quinta generación de redes móviles con la inauguración del Campus 5G más austral y el único al aire libre de Chile en la Universidad de Concepción (UdeC), posible de implementar gracias a la alianza estratégica que firmó con la compañía WOM en abril.

La iniciativa ha buscado impulsar el despliegue nacional y explorar las oportunidades que presenta la llegada de esta tecnología, cuyo debut en el país será este 2022 y se caracteriza por su mayor velocidad y capacidad, a través de diversas líneas como investigación, desarrollo, innovación y formación de capital humano para la aplicación de la tecnología 5G, que en la Facultad de Ingeniería UdeC se estudia desde 2017.

Un Campus 5G para ilumi-

nar y disponer su uso en las tres sedes UdeC (Concepción, Los Ángeles y Chillán) y cuyo lanzamiento fue uno de tantos hitos que protagonizó la Región del Biobío y su academia en 2021 en variadas áreas del saber, consolidando cada vez más la posición local de liderazgo como polo de generación de conocimiento y desarrollo científico-tecnológico para Chile.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



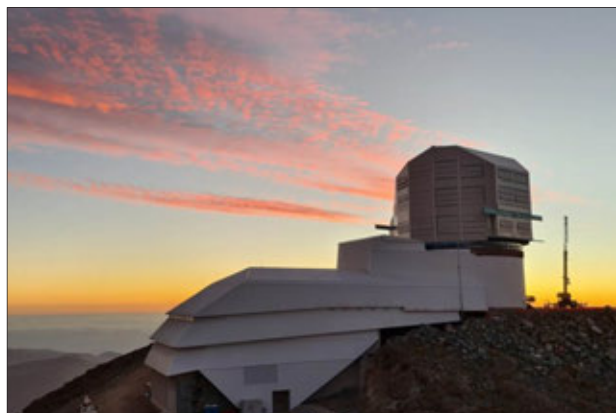


Un año crucial para las ciencias oceánicas

La Oceanografía ha festejado en Concepción. Es que el área ubicó a la UdeC en posición de liderazgo internacional en el ranking de Shanghai 2021.

Distinción que se obtiene hace años y el reciente coincide con el 50° aniversario del Departamento de Oceanografía, relevando su aporte a la formación de profesionales y desarrollo de ciencias del mar de frontera desde la Región para el mundo. En los reconocimientos y avances es vital la presencia de centros de excelencia como Copas, que en 2021 adjudicó recursos para continuar al menos 5 años su labor de dos décadas, e Incar. Ambos han participado en la misión franco-chilena Tara Microbiome/Ceodos Chile a bordo de velero que en abril tuvo una estadía en Talcahuano en el marco de un proyecto para estudiar el estado del océano.

Todos los hitos han ocurrido el mismo año que inició la "Década de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible (2021-2030)" en el mundo.



Astronomía de frontera: UdeC presente

Chile es "capital mundial de la Astronomía" por la calidad de los cielos del norte y por eso hay observatorios de todo el mundo, se construyen los telescopios más grandes y se generan impactantes hallazgos. Y la UdeC, con el Departamento de Astronomía más austral del país, ha sido parte de la astronomía de frontera y sumó varios hitos el 2021.

A mediados de año, "Cristal", que se encabeza desde Astronomía UdeC junto a otras entidades, se volvió la primera iniciativa liderada desde Chile seleccionada por "Alma" en los proyectos de gran escala. También se dio a conocer que la UdeC integra al único proyecto chileno elegido para procesar datos del impresionante nuevo Observatorio Vera C. Rubin (operará desde 2024). Por último, en diciembre se lanzó la nueva era del Cata, principal entidad de investigación y desarrollo de tecnología de frontera de astronomía en Chile, y la UdeC es la única casa de estudios fuera de Santiago integrante.

Covid-19 no frenó al Congreso Futuro Biobío

Hubo que adaptarse al funcionamiento telemático para evitar riesgo de Covid-19, pero en enero el Congreso Futuro Biobío 2021 se realizó para acercar la ciencia y el conocimiento a todos bajo el lema "Habitar la incertidumbre" y los paneles "Ciberciudadanía y Neurociencia" y "Comunicación de la Ciencia en torno al Cambio Climático".

Fue la tercera versión local del evento de divulgación que nació desde el Congreso Futuro que impulsa la Comisión Desafíos del Futuro del Senado de Chile y en su versión regional se realiza bajo la organización de la Mesa Regional Interuniversitaria compuesta por las universidades de Concepción, Católica de la Santísima Concepción y del Bío-Bío junto al Gobierno Regional (Gore).

En cada panel participó un académico o académica representante de cada casa de estudios con investigaciones vinculadas a la temática sobre las que expuso junto a un invitado internacional.



FOTO: CAPTURA DE IMAGEN



Aporte local para detectar Sars-CoV-2

La llegada de del Sars-Cov-2, responsable de la Covid-19, supuso muchos retos científicos para avanzar al control de la emergencia y la ciencia local ha hecho aportes de alto impacto social en el ámbito de la detección rápida para una veloz toma de medidas. En enero se implementó en San Pedro de la Paz el sistema de monitoreo de aguas servidas para la pesquisa temprana y masiva del patógeno, iniciativa de la Seremía de Ccti ejecutada por la Usc, MiDaS, Biodiversa y Municipalidad de la comuna con apoyo del Core Biobío y desde la que se diseñó un semáforo que alerta visualmente a la comunidad sobre el alza o baja de circulación viral en días recientes y que esta semana lanzó su versión regional.

El sistema se probó en 2020 con un estudio piloto hecho en Ñuble por la UdeC, institución que este año inició un proyecto para probar la tecnología Terasystem (detecta Sars-CoV-2 rápido tras analizar muestras de un test de aire espirado), en identificar las variantes del patógeno circulantes y cuantificarlas.

Academia regional lanza documental "RIO"

Luego de más de un año de trabajo en terreno, científico y creativo, en septiembre se lanzó el documental "RIO: Ríos influenciando al océano", desarrollado por investigadores de las universidades Católica de la Santísima Concepción, de Concepción, del Bío-Bío y Austral de Chile, y financiado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (Ccti).

Demostrar que el agua dulce no se pierde al llegar al mar, relevar el vital rol del recurso y conexión, en base a evidencias científicas y saberes tradicionales, busca la producción que recorre las cuencas del Río Biobío al Golfo de Arauco, del Río Valdivia hasta la Bahía de Corral y del Río Puelo hasta el Fiordo de Reloncaví. Sensibilizar para impulsar cambios en pos del cuidado, restauración y conservación de las cuencas y sus funciones es el horizonte de la realización disponible en el canal de Youtube "RIO Documental: Ríos influenciando al océano".

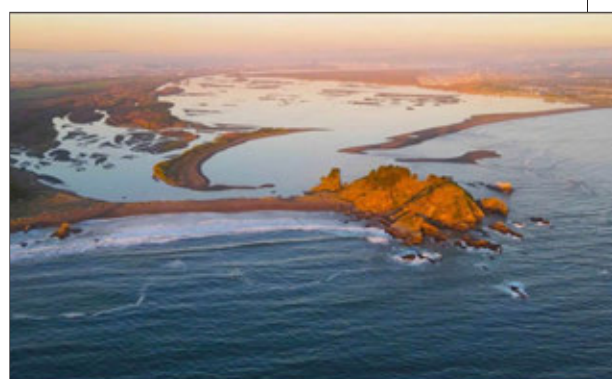


FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Gore financia 44 proyectos FIC Regional

Avanzar en investigación, desarrollo e innovación requiere capital humano y económico, y uno de los fondos relevantes por su impacto local es el que da el concurso FIC Regional del Gore Biobío y que este 2021 aprobó 44 proyectos, 40 del concurso regular y 4 de "alto impacto". Los últimos serán desarrollados de manera asociativa por las universidades del Cruch Biobío y cada uno obtuvo montos superiores a mil millones de pesos para su ejecución.

La UdeC lidera uno de apoyo a la revitalización de las micro y pequeñas empresas golpeadas por la pandemia y otro para crear el primer Centro Regional de Telesalud en la Región. La Usc lidera una propuesta que creará el primer doctorado en Inteligencia Artificial Aplicada de América Latina.

Entre los 40 proyectos del concurso regular aprobados y liderados por diversas entidades académicas y centros de investigación, la UdeC lidera 11 de las propuestas que abordarán el desarrollo de soluciones en materias variadas.

Economía

Pese al aumento del empleo persisten problemas con la mayor participación de la mujer en la informalidad. La inflación tampoco dio tregua con alzas importantes en la bencina y el pan. El consumo jugó un rol decisivo en un histórico PIB.

RESALTAN EMPLEO, INVESTIGACIÓN, ENERGÍA Y EL CONSUMO

El resumen de hitos económicos más relevantes del 2021

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Entre los hitos económicos más relevantes del 2021 resaltan el empleo, investigación, energía y el consumo, entre otros.

Fuentes vinculadas a cada uno de los sectores con incidencias relevantes forman parte de un breve resumen con lo más importante del año en el ámbito económico.

Según estadísticas y el análisis de especialistas los índices de ocupados, desocupados e informalidad, arrojaron resultados cada vez mejores en la medida que fue avanzando el año. Sin embargo, aún no se logran los niveles de empleo pre pandemia y persisten problemas por la alta participación de mujeres y jóvenes en la ocupación informal.

La inflación internacional como "doméstica" ha sido otro lamentable ítem importante. Se estima que el año cierre con un

7% de inflación. Hay que recordar el alza acumulada del 30% en las bencinas, 48% en el saco de harina afectando el precio del pan entre otros. Economsitas resltaron también el impacto de la incertidumbre por los cambios políticos que seguramente seguirán afectando la inversión.

Otro destacable

es el consumo en la reactivación económica de la Región y el país.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

OCUPACIÓN INFORMAL es uno de los problemas agudizados por la pandemia, obligando principalmente a mujeres y jóvenes a tener que salir a trabajar a la calle con todos los inconvenientes asociados.





Empleo evolucionó al alza, pero con informalidad en mujeres y jóvenes

De acuerdo con los boletines e informes entregados por Luis Méndez, académico de la Universidad del Biobío y director del Observatorio Laboral Biobío, el empleo regional fue mejorando. La tasa de ocupación en su peor momento llegó a 42% hoy está en 48%, aún 5 puntos de la previa a la crisis que era de 53%. En el empleo informal las mujeres presentan un nivel de participación mayor que los hombres, 28% versus 24,3%.

También hubo escasez de mano obra asociada a la incidencia de los retiros del 10% y apoyos estatales como el IFE., lo que habría influido en la menor disposición a ocupar la plazas existentes en los ámbitos de la agricultura, el comercio y construcción, entre otros.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Los impactos de los retiros del 10%, IFEs y otros en el eje del consumo

La economía nacional tuvo un crecimiento cercano al 12%, de acuerdo al Banco Central, lo que permitió una fuerte expansión que, además de la baja base de comparación, se explica fundamentalmente por el alto incremento del consumo. Esto implicó anotar varios récords históricos, que difícilmente se volverán a repetir. Una parte fundamental del aumento del consumo lo jugaron los

retiros del 10% de los fondos previsionales y las diversas ayudas que el Estado entregó para enfrentar la crisis sanitaria que sigue afectando a Chile. Las cifras permitieron que el PIB tuviera un buen proceso de recuperación tras las dificultades durante las largas semanas de confinamiento para frenar el avance de la pandemia en 2022, e incluso, se llegó a las cifras previas al estallido social.

UdeC tuvo la mayor cantidad de patentes concedidas en el país

La Universidad de Concepción marcó otro hito al ser la casa de estudios superiores con mayor cantidad de patentes concedidas en el país en los últimos 20 años.

“A través de la patente se puede obtener una herramienta comercial que permite traspasar de mejor forma este conocimiento a la comunidad”, explicó la jefa de la Unidad de

Propiedad Intelectual (PI) de la UdeC, Ximena Sepúlveda Barrera, donde es posible visualizar la importancia de liderar el ranking nacional de instituciones según la cantidad de patentes concedidas.

Una de las patentes UdeC ligada al sistema de ventas de Lotería Concepción permitió una alianza inicial con la empresa mexicana Xazar S.A.

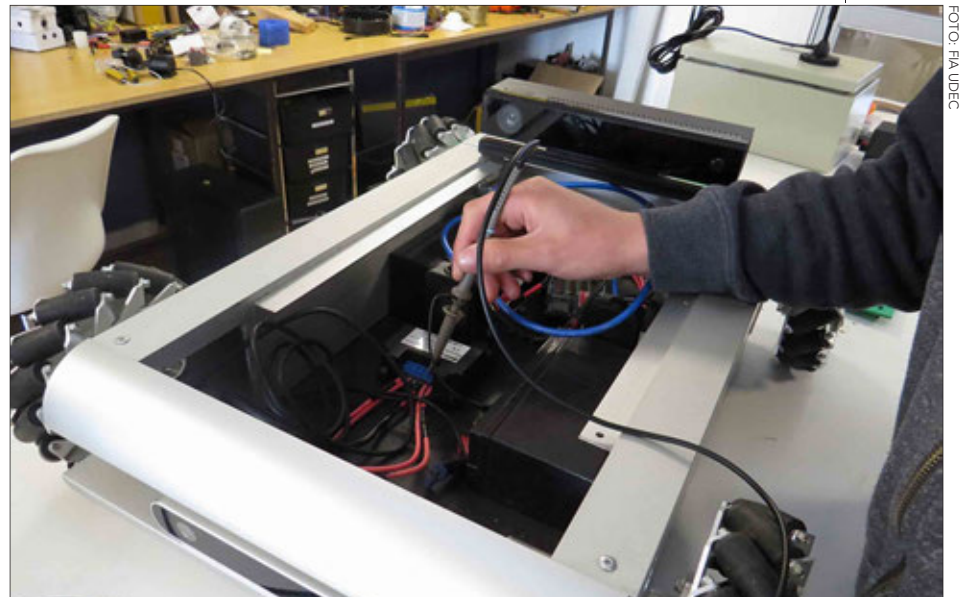


FOTO: FA UDEC

Adjudicación de fondos para pilotos impulsa el hidrógeno verde en Biobío

Con el apoyo de sus respectivos sindicatos empresas como Huachipato y Enap logran presentar iniciativas para desarrollos pilotos de hidrógeno verde desde la Región del Biobío. Ya en enero Eduardo Bitrán, presidente del Club de Innovación de Corfo, destacó el liderazgo de la UdeC en la incorporación de empresas a investigaciones sobre hidrógeno verde, entre cuyos beneficios resaltó avances para la industria del cemento, siderurgia, forestal, pesca, alimentos, agroindustria, transportes y logística.

La importancia de las propuestas regionales radica además en el uso de esta energía más limpia en los procesos productivos, haciéndolos menos contaminantes y posicionando a Biobío y el país en el mercado mundial del H2V.



Cultura & Espectáculos

LA HIBRIDEZ DE LA TEMPORADA QUE NOS DEJA

Un año que transitó de la virtualidad al retorno de lo presencial

Si bien fue un año complejo para el medio cultural artístico local -y también nacional- queda una sensación esperanzadora para lo que se viene, esto dado por la posibilidad de la realización de espectáculos en vivo con público. Reactivación de una de las áreas más afectadas por la pandemia, que se espera siga prosperando este 2022.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Sin duda, este 2021 se puede separar en dos partes bien marcadas. Por un lado, vivimos un primer semestre como una especie de continuación de la adaptación y transformación de la actividad cultural en modo *online* ocurrida el 2020.

Y por otro, fuimos testigos de la reactivación de la cartelera artística penquista, y también del país, con un anhelado regreso de los eventos presenciales y el retorno a sala -y a espacios abiertos- de un público ávido de espectáculos fuera de las pantallas.

Es así como manteniendo las medidas sanitarias debidas -ya que la pandemia continúa presente- se fueron dando una a una funciones de teatro, música, cine, danza y más avanzando paso a paso hacia esta nueva normalidad.

Se destaca como broche de oro dentro de la vuelta a los eventos masivos, lo ocurrido el sábado 11 de diciembre en el estadio Ester Roa, con la función del montaje "Rigoletto". Ópera que cerró la primera versión del Chile Ópera Festival (Chof), organizado por Corcudec junto a la Asociación Internacional de la Cultura Unida de Génova.

Un espectáculo que fusionó la música en vivo de la Orquesta Sinfónica UdeC, las voces de los cantantes líricos locales, nacionales e internacionales, y un despliegue escenográfico -luces y vestuario- que sorprendió y emocionó a las más de 3.500 personas que asistieron, de manera gratuita, al recinto deportivo de Avenida Collao.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl





FOTO: CORCUDEC

Un primer semestre en donde lo virtual dominó la cartelera cultural

Teniendo de referencia y aprendizaje la temporada 2020, las distintas corporaciones y entidades dedicadas a las artes locales (Corcudec en imagen) mejoraron su parrilla y producción programática virtual, la cual se desarrolló de manera sólida, principalmente, dentro del primer semestre de 2021. A partir de agosto, se cambió a una parrilla híbrida, con la apertura de los espacios y la posibilidad de una cartelera -acotada- en

formato presencial.

Una alternativa online, que si bien vivió su esplendor el año pasado, el 2021 se consolidó y mejoró en condiciones técnicas, ofreciendo un contenido mucho más atractivo para el público. Virtualidad que llegó para quedarse, ya que la mayoría de los centros culturales y los espacios especializados en las artes proyectan mantener y seguir fortaleciendo a la par de la presencialidad.

El fallecimiento de personalidades destacadas de la cultura penquista

Fueron variadas las personalidades culturales y artísticas que fallecieron este 2021, las que calaron hondo y tomaron por sorpresa a la comunidad penquista. Por mencionar algunas, y entre las más recordadas y lamentables de la temporada, está la partida de Carlos Traverso Águila, quien fuera por más de 12 años director del Coro UdeC, falleció en agosto a los 56 años de edad producto de un cáncer. El maestro había emigrado a principios de año a la localidad de Torriglia, provincia de Génova, Italia.

También profundo pesar causaron las muertes del poeta y escritor Omar Lara, el músico Patricio Manns y el trompetista de jazz Cristian Cuturrufo, quien si bien no era de la Región, habitualmente estaba en la zona, pues mantenía un fuerte nexo y cercanía con varios músicos penquistas.



FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

La inauguración oficial de espacios necesarios para los artistas locales

Está más que claro que la pandemia no sólo hizo que los artistas y entidades dedicadas a la cultura y las artes se debieron reinventar, sino también algunos espacios de la intercomuna tuvieron que atrasar y postergar la apertura de sus puertas. Tal como ocurrió con el Centro Cultural Teatro Dante de Talcahuano, que si bien sus instalaciones estaban listas para recibir público dentro del primer semestre, no fue hasta agosto -cuando las condiciones sanitarias mejoraron- en que se inauguró de manera oficial y con la presencia de la ministra de las Culturas, Consuelo Valdés.

Igual, en esta misma línea, se destacó la apertura -con aforo acotado- de Sala 100 de la Corporación Cultural Artistas del Acero, que aunque se inauguró de manera online en diciembre del año pasado, no fue hasta agosto que se pudo hacer uso oficial -con espectáculos en vivo- del remozado espacio.

El anhelado regreso de los conciertos y presentaciones musicales en vivo

La mejora gradual del panorama pandémico que se produjo entre junio y julio trajo consigo el proyectar, luego de un año y medio, la realización de conciertos y presentaciones musicales masivas.

Es así como Espacio Marina, puntualmente el 7 de agosto, fue el escenario del primer show en vivo en Concepción y también del país. Concierto que

tuvo como protagonistas a las cantantes penquistas Valiente y Dulce y Agraz, además de la compositora y guitarrista nacional Camila Moreno.

Un lugar que marcaría la pauta para el resto de los eventos que se fueron agendando los meses siguientes, manteniendo el aforo máximo de 1000 personas, distanciamiento social y Pase de Movilidad obligatorio.

FOTO: MARCELO CASTRO B.



UNA TEMPORADA PARA LA HISTORIA

El año donde Basket UdeC volvió a brillar y fue el mejor de todos



Deportes

Equipo Deportes
contacto@diarioconcepcion.cl

Dos títulos nacionales, otro universitario y dos subcampeonatos. Además, un triunfo para el recuerdo en la Champions League Americas. El 2021 de Basket UdeC estuvo cerca de la perfección y puede describirse como una temporada histórica, donde siguió con su vieja costumbre de ser protagonista, pero ahora le añadió el ingrediente que faltaba hace años: terminar levantando copas.

En la Liga Nacional, se impuso a Valdivia por 3-1 en la final, cortando casi una década sin levantar el máximo trofeo del básquetbol chileno (el último había sido la Dimayor en 2012), y pocos días

En el resumen deportivo, lo hecho por el Campanil fue lo más sobresaliente de un 2021 donde también Katherinne Wollermann se colgó una medalla olímpica. Además, el año será recordado por un Fernández Vial que jugó cada tres días, un Huachipato que descendió en cancha y un D. Concepción que mantuvo sufriendo, otra vez, la categoría. Además, hubo grandes eventos como el Challenger de tenis y el Grand Prix Marlene Ahrens.

después se quedó con la Supercopa tras derrotar a Puerto Varas. Este último equipo fue el que impidió que el Campanil ganara todo en 2021, pues lo venció en las dos finales de Copa Chile.

A nivel internacional, lo más recordado fue el triunfo sobre Sao Paulo en la Casa del Deporte, en una Champions League donde el conjunto auricielo continúa siendo protagonista en la actual edición.

Ya sin el peso de no ganar la Liga Nacional, la UdeC apuesta por repetir los éxitos en la temporada 2022, con un equipo lleno de confianza y donde ganar se está volviendo un hábito.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Concepción disfrutó con el tenis y el atletismo de primer nivel

Como es habitual, la Región recibió eventos importantes esta temporada. Uno de los más destacados fue el Dove Men+Care Challenger Concepción, que se disputó en enero en las canchas de Bellavista. Un torneo que ganó el argentino Sebastián Báez, pero donde lo más significativo fue el primer triunfo de Nicolás Jarry en su retorno a las canchas tras una suspensión. Además, Alejandro Tabilo llegó a semifinales y Gonzalo Lama y Tomás Barrios fueron parte del evento.

En el atletismo, a inicios de noviembre se llevó a cabo el Grand Prix Marlene Ahrens. Si bien por la emergencia sanitaria no permitió el arribo de todos los atletas que pudieron decir presente, de todas maneras fue una cita de alto nivel y que confirmó la relevancia de Biobío para esta disciplina en el país.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



La vuelta a la presencialidad, algo que se necesitaba en el ámbito formativo

Más allá de la actividad profesional, lo cierto es que en todas las disciplinas las categorías menores llevaban mucho tiempo de receso. En el caso de los deportes colectivos se hacía insostenible mantener entrenamientos sólo virtuales, por lo que el proceso de vacunación permitió que se empezaran a retomar gradualmente las actividades.

Si bien fue con torneos o programas cortos en su mayoría, disciplinas como el vóleybol, el hockey, el básquetbol y la gimnasia rítmica pudieron volver a la presencialidad. Y así como esto ocurrió en el mundo formativo, ello también se pudo lograr a nivel universitario, donde hubo campeonatos en varios deportes, entre ellos fútbol, tenis de mesa, atletismo, vóleybol y básquetbol.

Un año donde el fútbol regional reprobó con casi todos sus equipos

Desde 1994 que Biobío tuvo siempre, al menos, un representante en Primera División. Algo que podría cambiar en 2022 si se mantiene la sanción a Melipilla tal como está, pues Huachipato descendió en cancha tras una campaña muy irregular. El punto alto a nivel local fue Fernández Vial, que con un calendario de locos no sólo logró mantenerse en Primera B, sino que por mo-

mentos incluso se ilusionó con alcanzar la liguilla. Deportes Concepción, tal como en 2020, mantuvo la categoría sufriendo con el trabajo de sus abogados como gran aliado para no recibir castigo por una denuncia de Colchagua. La UdeC tuvo un campeonato para el olvido, lo mismo que Lota Schwager, que otra vez no pudo cumplir el sueño de volver al profesionalismo.

FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN



Nombres regionales que brillaron a nivel nacional y fuera del país

Nuevamente hubo muchos deportistas locales que se destacaron incluso hasta en el ámbito internacional. Ese fue el caso de la tenimesista Paulina Vega, la canoísta María José Mailliard, la paracanoísta Katherinne Wollermann y el remero César Abaroa, que fueron parte de la delegación chilena que compitió en los Juegos Olímpicos. En el caso de Katy, consiguió una histórica medalla de bronce y Mailliard, además, fue campeona en el C1 500 en el Mundial de Hungría.

Otros nombres que brillaron fueron Jorge Martínez, que ganó su décimo título en el RallyMobil, las hermanas Antonia y Melita Abraham, que lideraron a Chile al campeonato en el sudamericano de remo en Asunción, y los canoístas Paula Gómez, Daniel Castillo, Joaquín Cataldo y Julián Cartes, de gran actuación en los Panamericanos Sub 23 de Cali.

FOTO: MAURICIO PALMA / COMITÉ PARALÍMPICO DE CHILE



8 de enero publicación de entrevistas en
Diario Concepción  **LA DISCUSIÓN**

RECTORÍA UDEC

2022-2026



Candidatas y Candidatos conversan con Medios UdeC
21.00 horas en vivo por TVU



Lunes 3 de Enero
Dra. Jacqueline
Sepúlveda Carreño



Martes 4 de Enero
Dr. Bernardo
Castro Ramírez



Miércoles 5 de Enero
Dr. Carlos
Saavedra Rubilar



Jueves 6 de Enero
Dra. Soraya
Gutiérrez Gallegos



Viernes 7 de Enero
Dr. Jorge
Fuentealba Arcos

CONOCE A LAS PERSONAS QUE BUSCAN LIDERAR A LA
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN EN LOS PRÓXIMOS 4 AÑOS



Radio
UdeC
95.1

Diario Concepción

 **LA DISCUSIÓN**

Ciudad

CONCEPCIÓN LIDERA TASA DE ACTIVOS

Salud insiste que medidas sanitarias son claves durante las festividades

La seremi Isabel Rojas informó que, ante 247 nuevos casos, se debe respetar el Plan Paso a Paso.

Mauro Álvarez S.
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

Considerando los 247 nuevos casos de Covid-19, 1.155 en calidad de activos y 2.837 fallecidos, contabilizados al 29 de diciembre, la seremi de Salud del Biobío, Isabel Rojas, llamó a seguir manteniendo las medidas sanitarias.

Lo anterior, considerando el contexto de Año Nuevo y la cantidad de casos contagiantes, siendo Concepción la que más casos presenta, con 150 activos; seguida de Coronel (130) y Talcahuano (108). A ellas se suma Cañete con 297,3 casos activos por cada 100 mil habitantes.

Evitar contagios

La seremi Rojas dio a conocer la campaña "No invites al Covid-19 en estas fiestas de

150

activos

presentó la comuna de Concepción, le sigue Coronel con 130 y Talcahuano con 108.

Fin de Año. Para cuidarte, invita a quién se cuida", que refuerza las medidas de autocuidado y disposiciones del plan Paso a Paso.

"Insistimos en la necesidad de que los asistentes adopten medidas de prevención de la Covid-19, como el lavado frecuente de manos, no compartir utensilios y vasos, preferir porciones individuales,

además de testearse previamente para evitar la propagación del virus", enfatizó la autoridad en Salud.

Medidas de prevención importantes, más considerando el avance de la Ómicron en la Región, que reveló que de los seis casos positivos (cuatro de ellos asintomáticos), generaron más de 90 contactos estrechos.

La autoridad sanitaria insistió en que la población debe completar sus esquemas de vacunación y dosis de refuerzo, puesto que desde mañana se comenzará a bloquear los pases de movilidad de quienes no hayan accedido al proceso de vacunación contra la Covid-19.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Santa Juana se une a UdeC en torno al reciclaje de mascarillas

En el marco del cuidado del medio ambiente, y considerando que el reciclaje es un tema primordial para Santa Juana, la comuna firmó un importante convenio con la Universidad de Concepción.

Se trata de la iniciativa "Recicla tu Mascarilla", que impulsa la Unidad de Desarrollo Tecnológico (UDT) de la casa de estudios. Se contará con varios centros de acopio en varias dependencias: Hospital, postas rurales, departamento de Salud Municipal y en el mismo municipio.

Desde la Oficina de Medio



FOTO: CEDIDA

MATERIAL recopilado irá a la planta de la UDT presente camino a Coronel.

Ambiente de Santa Juana, Claudio Garrido, dijo que "con esta alianza buscamos reciclar la mayor cantidad de mascarillas, ya que uno de los enfoques es ser una comuna verde".

La UDT de la UdeC desa-

rolló una tecnología y sistema de gestión para reciclar mascarillas. "El proceso posterior es molerlas, las pelletizamos y finalmente damos vida a nuevos productos", señaló el director de la UDT, Alex Berg.



SE LLAMÓ a no compartir cubiertos y vasos durante la celebración de Año Nuevo.

BACTERISUR
SANITIZACIÓN Y DESINFECCIÓN A DOMICILIO

SOMOS EMPRESA CERTIFICADA
CON RESOLUCIÓN SANITARIA
SEREMI DE SALUD.



■ CONTÁCTANOS

+56958988237

CONTACTO@BACTERISUR.CL

SIGUÉNNOS @BACTERISUR

Economía & Negocios



FOTO: CEDIDA

TRABAJADORES DE LIDER se han movilizado en varias ocasiones durante el último mes.

Una de las medidas fue recurrir a ayuda parlamentaria. El primero en tomar la iniciativa fue el diputado del distrito 20, Gastón Saavedra (PS), quien de inmediato decidió redactar un proyecto de ley para proteger el empleo de despidos masivos, apuntando al retail y la reconversión de puestos de trabajo del que las empresas han hecho uso aprovechando el impulso de la pandemia.

Por su parte, Paola Zúñiga, presidenta de la CUT provincial de Concepción, manifestó que como gremio están respaldando a los trabajadores para que mantengan sus empleos con dignidad. "Tenemos conversaciones con gente de Walmart y también de algunas multitenidas. Otras empresas están esperando lo que suceda con Walmart para tomar la misma iniciativa que les permita reducir personal con una mala práctica. Nos preocupa este tema porque además serán muchas las mujeres afectadas".

Christian Villagrán, presidente del sindicato de Líder Concepción, explicó que "la molestia de los trabajadores es por la forma en que se quiere implementar la modernización de los cargos. Se está haciendo todo de manera unilateral y se está vulnerando lo estipulado en el Código del Trabajo. Se están rompiendo varias leyes que están escritas. Solo Walmart tendrá cinco mil afectados. Creemos que esto le puede abrir la puerta a otras empresas para que sigan el mismo modelo de operación. En nuestro caso, cajeros y cajeras son comisionistas. El sueldo se lo hacen ellos vendiendo. Aumentan sus ingresos por venta. La empresa quiere retener sus ganancias, que cumplan otras funciones y reducir sus salarios en casi un 70%".

En tanto, Juan Moreno, vicepresidente de la CUT nacional y presidente de uno de los sindicatos de Walmart señaló que "la empresa se ahorrará cerca de \$170 mil por trabajador. El problema no es la automatización, es la vulneración de derechos de los empleados. Queremos evitar que las empresas extranjeras lleguen y despidan a 5 mil personas. Miramos con atención a otras empresas que están esperando que resuelva Walmart porque tenemos la impresión que tomarán la misma medida. No permitiremos que se sigan vulnerando los derechos de nuestros trabajadores".

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

INICIATIVA PARLAMENTARIA NACE EN BIOBÍO

Proyecto busca proteger a trabajadores del retail

Daniel Núñez Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

Hace algunas semanas un tema que se ha tomado la agenda en materia laboral es el posible despido de más de 5 mil cajeros de los distintos supermercados de la cadena internacional Walmart. Esto, debido a que trabajadores y trabajadoras han rechazado la reconversión de funciones como, por ejemplo, de cajeros y cajeras a operadores de tiendas.

A nivel regional, serían más de mil cajeros y cajeras afectados por el cambio que quiere implementar la empresa, situación que ha llevado a los diferentes sindicatos a tomar medidas para evitar la cesantía de sus trabajadores asociados.

Diputado Gastón Saavedra y la CUT dieron a conocer moción que tiene por objetivo evitar despido de mil empleados de la Región.

Año Nuevo

JUNTO A RADIO UDEC

31 de diciembre

17:00 **Panorama Musical y Cultural**
Te acompañamos durante la tarde con la mejor música, preparando el ambiente para la celebración.

19:00 **Concierto Música de Películas**
Revive junto a nosotros el Concierto de la Temporada de Difusión 2009 presentado por la Orquesta Sinfónica Udec, con una selección de bandas sonoras del compositor John Williams.

21:00 **Especial Concierto Nocturno**
Esperemos juntos el Año Nuevo escuchando el tradicional concierto preparado por la Orquesta Filarmónica de Viena.

1º de enero

13:00 **Paul McCartney Unplugged**
Los inolvidables éxitos de este gran músico británico en formato acústico, en un especial de "En Vivo".

f t i

Encuentra mucho más en www.radioudec.cl

Radio Udec
95.1

Deportes

MASIVO RESPALDO DE SOCIOS

El nuevo timonel lila habló sobre el TAS y los que lleguen para invertir

Danilo Venegas toma las riendas del Club Social de D. Concepción y proyectó este 2022 lleno de cambios, llamando a la unión de todos los fanáticos.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Danilo Venegas toma el relevo de Víctor Tornería, luego de 5 años a la cabeza del Club Social. Y apuesta por una continuidad, por aprender de lo bueno y lo malo en un año que será de fuertes cambios.

“El 88,4 por ciento nos aprobó. Es el voto de 299 socios, un respaldo importante, que también uno lo siente al hablar con los hinchas. La fuerza del club debe ser a partir de la unión, convocarlos a todos. Hay que agradecer también a la directiva anterior. Sin toda esa agua que corrió bajo el puente, no estaría aquí hablando del club. Quiero que haya una continuidad a ese trabajo y tal vez los que disfruten de estos sueños sean recién nuestros hijos. Eso me emociona”, apuntó.

Sin perder tiempo, agregó que “lo inmediato es ver el ingreso de nuevos capitales, es

prioritario, pero hay que verlo con precaución. Con reglas claras para quienes vengan a a invertir. Tampoco podemos esperar sentados que llegue alguien con todo construido para la temporada 2022, vamos avanzando en una línea paralela. La asamblea decidió cómo llevar a cabo las negociaciones con inversionistas. Uno no puede manejar mirando siempre el retrovisor porque vas a chocar, pero no puedes desconocer lo que ha pasado hacia atrás. Fuimos muy golpeados, con tres castigos en 10 años. Somos precavidos porque valoramos lo que tenemos”.

Sabe que los anteriores líderes del club terminaron con cierto desgaste y expresó que “los mejores logros de la directiva fue cuando estuvimos todos a pie junto por un mismo objetivo. Los directores tienen diferencias de opinión y eso está bien, es como toda familia, pero el objetivo como



FOTO: CEDIDA CSD CONCEPCIÓN

36 años

tiene Danilo Venegas, junto a Juan Vásquez, los dos sobrevivientes de la directiva anterior del Club Social.

club está primero”. También habló de Colchagua en el TAS y apuntó que “esto ya tuvo una resolución local y no debiera cambiar, por eso estamos tranquilos. Todo club puede hacer su réplica donde estime conveniente, pero nuestro equipo jurídico ha sido eficiente en la resolución de conflictos y están analizándolo”.

También indicó que “la experiencia deportiva que hemos tenido y evaluaciones deben ser traspasadas a los equipos de trabajo disponibles. Debemos escuchar y dialogar con los inversores, presentar propuestas y argumentar nuestros pareceres. Hay una base pensada, pero no es la definitiva. Hay un trabajo de scouting, evaluación de lo hecho el 2021 y eso suma a la toma de decisiones”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

Edógimo Venegas: “Tenemos otra oportunidad”

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



NAVAL VUELVE desde abajo, pero con muchas lecciones aprendidas.

Seis nuevos clubes ingresaron a la competencia de Tercera B del próximo año y uno de ellos es Naval, compitiendo oficialmente después de 4 años fuera de todo.

El presidente del Club Social, Edógimo Venegas, expresó que “hubo gente que luchó para ver esto, gente que falleció esperando que sucediera y no pudo ver a Naval de vuelta. Era un compromiso con el hincha, con mi madre, con Óscar Herrera, con todos los que

“Yo quiero un Naval ganador”

Venegas sostuvo que “el que llegue a Naval es a ganar y en buena lid. En El Morro no nos pasarán a llevar”.

fui a dejar al cementerio en este tiempo. Por eso me emociono”.

El ex defensor agregó que “la Anfa tenía una mala imagen de Naval, el club generaba desconfianza y cambiamos todo eso. Naval tiene que volver a ser lo que era, sufrimos demasiado, tenemos otra oportunidad y no podemos dejarla pasar. Hay que apoyar en el estadio y desde donde sea. Ya sumamos gente que quiere apoyar económicamente y tendremos un respaldo”.

OBITUARIO



Comunicamos el sensible fallecimiento de

LUCY DEL ROSARIO CERDA SALAZAR (Q.E.P.D)

Su funeral se realizará hoy a las 14:00 en Parque del Sendero (camino a Penco). Su velorio se realiza en la Iglesia evangélica CBI, Castellón 1191 (esquina Cruz).

Familia, marido, hijos, nietas y nueras.

31 de diciembre de 2021

Entretención & Servicios

Santoral: Silvestre

EL TIEMPO

HOY  **10/19**

SÁBADO  11/18 DOMINGO  12/17 LUNES  12/17

LOS ÁNGELES  7/26

RANCAGUA  14/29

TALCA  10/28

SANTIAGO  14/30

CHILLÁN  8/27

ANGOL  6/25

TEMUCO  5/21


P. MONTT  8/17

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



ESTIMULAR	SAQUEAN	EQUIPO EN OHIO	ANTIGUA CIUDAD CALDEA	CARCOMENOS	RADIO	PERITA
MATRIZ					SODIO X POR X	HOMICIDAS
ENOJO			RESONANCIAS TURCO			
PERNIL MONITO					CERIO FOSFORO	
INSURRECTOS	INACTIVOS	PALPAN DEFECTO		OBSTACULOS 500		
					501 MEMORIA PC	
ACEPTEN				1000 HERBAZAL	LICOR CARIBEÑO RISITA	
PAIS DEL MEDIO ORIENTE				AVE		
JERGA DEL HAMPA		TRAS CU DENTRO		ALMAS IDOLO EN CAOS		
		2.7182 RATERO	VISTA VIRREY PERUANO			A' GARFIELD L'
CHACO TIFON						IDEARA E TICO LAN ARA CEPO
MANILLA			SIMIO ENCENDIDO			AC TA SAM
YODO	REMOLCALAS FLUOR					PURIFICADO RI NESTOR ORLAN GABAN ACORTA ALA ARES OR TI AL AN ODALISCA CATASE R RAD N CAL SI HUMANO

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 Farmacia Lincoyán • Lincoyán 530	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE Salcobrand • Manuel Rodríguez 575	
TALCAHUANO Salcobrand • Autopista 7001	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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