

Autoridades en alerta por masiva venta de fuegos artificiales en redes sociales

En la Región del Biobío se ha observado, aproximadamente desde 2017, un aumento de la presencia de estos elementos, según indican desde Coaniquem.

CIUDAD PÁGS. 8-9



FOTO: PDI

“Llamo a retrotraer alza”: alcalde de Coronel pide a EFE Sur reflexionar sobre aumento del pasaje de Biotrén

Boris Chamorro aseguró que existe preocupación en su comuna por el incremento del boleto del tren urbano de pasajeros.

CIUDAD PÁG. 11

Diario Concepción

Sábado 30 de diciembre de 2023, Región del Biobío, N°5674, año XVI

MARCHA BLANCA SE INICIARÁ CON 7 LÍNEAS, Y A LA FECHA YA HAN FIRMADO 30 DE UN TOTAL DE 35 EMPRESAS

Microbuseros afinan detalles ante el inicio este lunes de la nueva regulación de transportes

Perímetro de Exclusión trae más exigencias en frecuencia y puntualidad de los recorridos.

A contar de este 1 de enero, es decir, desde este lunes comenzará a regir el denominado Perímetro de Exclusión, que en la práctica

establece una serie de nuevas obligaciones para las empresas de transporte público y abre “la puerta” a otras modernizaciones,

como el pago de tarifa mediante un sistema electrónico y un marcado énfasis en darle predictibilidad y confiabilidad a los recorri-

dos. En el fondo, que las personas sepan a qué hora va a pasar la micro. Ante esto, los representantes de los gremios que reúnen a

los dueños de buses en la zona detallaron las expectativas que tienen frente al inicio de esta nueva etapa. CIUDAD PÁGS. 6-7

Proyectan que nueva Ley de Transición energética mejore inversiones en la Región del Biobío

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS. 14-15



FOTO: CC



FOTO: UBB

Concepción tiene la impresora industrial 3D para construcción más avanzada de Latinoamérica

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS. 12-13

EDITORIAL: HECHOS QUE MARCAN EL 2023 EN LA REGIÓN DEL BIOBÍO



#FUE TENDENCIA

El viernes 29 de diciembre, el Presidente de la República, Gabriel Boric Font, hizo entrega de 187 vehículos policiales a Carabineros de Chile durante el lanzamiento del plan "Verano Seguro", el cual busca reforzar la presencia policial y protección ciudadana en lugares turísticos, como playas, balnearios, parques, entre otros, según se indicó desde Presidencia.

Los vehículos serán distribuidos en 93 comunas a lo largo del país y su entrega va en línea con el compromiso adquirido por el Gobierno de renovar los autos cuya vida útil está vencida.

Ministerio del Interior Chile
@min_interior

Con los 187 vehículos de hoy, son 742 los autos entregados durante el 2023. A estos se sumarán los más de 300 vehículos que se entregarán durante el mes de enero por #MásSeguridad en nuestras calles

Carabineros Región del Bío Bío
@CarabBioBio

Con la entrega de 15 Radiopatrullas para distintas comunas de la #Región del Bío Bío, el Gral. César Bobadilla dio inicio hoy al Plan Verano Seguro, el cual eleva a Tenencia, los Retenes de #Dichato y #Saltos de Laja y aumenta el contingente policial en zonas turísticas.

Presidencia de Chile
@Presidencia_cl

#MásSeguridad para Hoy el Presidente @GabrielBoric entregó 187 nuevos vehículos para Carabineros, completando así 742 unidades entregadas durante el año. Fortaleciendo a nuestras policías, seguimos trabajando por un Chile más seguro para todas y todos.

Manuel Monsalve
@DrManuelMonsalv

Para que las policías puedan desarrollar con éxito sus labores, es necesario que cuenten con las herramientas y tecnología adecuada para dar respuesta en el menor tiempo posible. Este es nuestro compromiso como gobierno: fortalecer a nuestras policías para entregar + seguridad.

Subsecretaría del Interior
@SubseInterior

HILO PLAN VERANO SEGURO | Entrega de más 180 vehículos policiales para Carabineros de Chile. El Presidente de la República, @GabrielBoric, junto al ministro (s) del Interior, @DrManuelMonsalv, hacen entrega de más de 180 vehículos para Carabineros de Chile...

ENFOQUE

Cuatro claves sobre la tecnología en la educación



OLGA ALARCÓN BENAVIDES
 Vicepresidenta de la Mesa de Objetivos de Desarrollo Digital de Fundación País Digital.

Varios colegios chilenos anunciaron la prohibición del uso de teléfonos celulares en clases. La tendencia, ya mundial, coincide con el último informe PISA de la OCDE, que señala que las distracciones por los móviles y otros dispositivos digitales afectan el aprendizaje. Algunas escuelas buscan también reducir la dependencia a los aparatos y su uso inapropiado y el fomento de los buenos

En los próximos años estaremos mucho más desafiados y beneficiados por los nuevos avances.

Es probable que, por un buen tiempo más, sigamos analizando estos dos recientes procesos constituyentes fallidos, intentando entender sus causas y descifrar sus consecuencias. En esa línea, en los últimos días se ha hecho patente una cuestión que permanecía en un segundo plano de la discusión constitucional: al haberse rechazado dos propuestas de nueva constitución, ¿se ha ratificado la constitución vigente y, por ende, se ha agotado la discusión constitucional? La consecuencia inmediata de los plebiscitos de 2022 y 2023 es, evidentemente, que se mantiene vigente la Constitución de 1980. También es cierto que no se ve posible, en el mediano plazo, un acuerdo político para realizar un tercer intento de cambio constitucional ni se aprecia mayor interés en la ciudadanía por este tema. Sin embargo, lo anterior no significa que la Constitución de 1980 haya sido purgada de las deficiencias de origen que aún mantiene, ni que se haya transformado en un texto en

que nos reconozcamos como sociedad y que contenga los valores compartidos por un amplio espectro de los chilenos y chilenas. Por el contrario, la Carta vigente sigue mostrando las mismas falencias que justificaron la demanda por el cambio constitucional que se alzó, con inusual fuerza, en las movilizaciones sociales de 2019. Las 67 reformas que se le han introducido desde 1989 son un recordatorio permanente de la incapacidad del texto de representar un consenso nacional. Dicho de otro modo, y en mi opinión, los resultados de los plebiscitos de ratificación no fueron una señal de apoyo y compromiso con la Carta de 1980, sino un voto de rechazo a las élites políticas, especialmente a los discursos ideológicos emergentes. No olvidemos que, en el llamado plebiscito de entrada, del año 2020, el 78% de los votantes se manifestó favorable al cambio constitucional. Por lo anterior, no debemos extrañarnos de que, a poco andar, nos encontremos con nuevas, y tal vez numero-

modales, las habilidades sociales y las relaciones interpersonales.

Más allá de la resolución, y para cuidar que no se extienda una perspectiva "tecnofóbica" que amenace a todo instrumento digital en las aulas, incluídos los más beneficiosos, hay cuatro ideas clave.

1) La tecnología —toda aplicación de ingenio y conocimiento humanos a artículos y procesos para resolver problemas— siempre nos ha acompañado, desde el pizarrón hasta las pantallas más sofisticadas, pasando por el lápiz y la calculadora. ¿Qué ha cambiado? Que todos —también los estudiantes y a un ritmo veloz— tenemos dispositivos muy avanzados e hiperconectados.

2) Dice el filósofo y experto en educación Gregorio Luri que la atención es el nuevo cociente intelectual del siglo XXI y que movernos inteligentemente en la sociedad de la información dependerá de nuestra capacidad atencional. La educación de la atención y la vo-

luntad son un desafío más allá de las pantallas.

3) Añade Luri que las tecnologías son "prótesis antropológicas" que amplifican lo que somos y que no debemos denigrar del conocimiento, pensando que todo está en los motores de búsqueda. El abundante saber almacenado en nuestra memoria y el uso correcto de las tecnologías componen una fórmula poderosísima.

4) La tecnología, en general y la digital, es una herramienta más en el proceso educativo. Lo vital es que esté vinculada a metodologías de probada eficacia y que cuente con el acompañamiento guiado, no sólo de la comunidad educativa y en el aula, sino también de los padres y tutores.

En los próximos años estaremos mucho más desafiados y beneficiados por los nuevos avances —ya es así con la inteligencia artificial—, por lo que el reto de usarlos con buen juicio, siempre con el ser humano y su bienestar en el centro, será constante y creciente.

Cambio Constitucional



CARLOS MATURANA
 Profesor de Derecho Constitucional UdeCe integrante del CEE UdeC

sas, reformas constitucionales, que sigan parchando un texto escasamente representativo, ante la urgencia de contar con un marco normativo más adecuado para resolver los actuales desafíos que enfrentamos como sociedad. En mi opinión, entonces, lejos de consolidar la Carta de 1980, los recientes procesos constituyentes solo han profundizado la crisis de representación política y postergado el todavía necesario cambio constitucional.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Sin duda, uno de los hechos que caló más profundo a Biobío en 2023 fue a principios de año, entre enero y febrero, fueron los incendios a nivel país y en Biobío. Más de 200 mil hectáreas destruidas y más de 20 muertos fue el saldo de una catástrofe, de la cual se sacaron varias lecciones y que hoy en la temporada 2023-2024.

A mediados de año llegaron las lluvias, que golpearon nuevamente a la Región. Miles de damnificados y empresas afectadas en medio de un proceso de reconstrucción derivado de los siniestros del verano. Sin embargo, Biobío ha mantenido su cabeza arriba, pese a los embates de la naturaleza. Entre los hechos que han enlutado también figura la muerte de 14 extranjeros en el campamento de Cerro Obligado en Coronel, que vuelve a evidenciar problemas en la incorporación a la sociedad del país de migrantes. En este mismo balance, también caben los problemas con el transporte público y las obras inconclusas que han afectado la conectividad, como son el Eje Colón o el Puente Perales. Sigue a la espera el término de la conexión con Chacabuco del Puente Bicentenario, cuya finalización quedó para el 2025. Asimismo, edificaciones que avanzan como el Puente Industrial y el Ferroviario, que han marcado la pauta también por su impacto futuro en el transporte de la Región.

En términos políticos, aparece el caso convenios que ha impactado a nivel local sobre todo al Gobierno Regional, que ha sufrido la formalización de algunos de exfuncionarios y los cuestionamientos de la ciudadanía, por el llamado "Caso Polizzi". También, aunque con un perfil más bajo, también le pegó al Serviu Regional, donde se en-

Hechos que marcan el 2023 en la Región del Biobío



Las cuentas más alegres llegan desde la academia, la música y el deporte.

cuentra un funcionario bajo sumario. En el mismo terreno político, figuran los procesos electorales que vivió Biobío y el país.

Las cuentas más alegres llegan desde la academia, la música y el deporte. La acreditación por 7 años en todas sus áreas de la Universidad de Concepción, un hecho de importancia no solo para la comunidad universitaria, sino que para todo el Biobío, porque se trata de un actor social relevante en la Región.

En deportes, los Juegos Panamericanos en Remo y Canotaje que se disputaron en la Laguna Grande del Biobío, que estuvieron bajo los ojos del mundo y donde nuestro país recogió varias preseas. También, como escenario planetario, la Fecha Mundial del Rally, que reportó abundantes ganancias locales. Y el título nacional en primera A en fútbol, por tercera vez, de Huachipato. Finalmente, a destacar es la realización del Rock en Conce, REC, que en todas sus ediciones ya es una tradición que nos traiga solo buenas noticias.

También, 2023 es el año en que Diario Concepción cumplió 15 años. Medio de Comunicación regional, con una profunda orientación hacia la descentralización y bajo cuyas letras han pasado historias y personas regional, nacional e internacional.

CARTAS

Puntaje de LinkedIn

Señora Directora:

En la actualidad, muchas personas poseen una cuenta de LinkedIn, la más importante red profesional online que se utiliza principalmente para encontrar trabajo. También, es utilizada para crear redes de contacto con otros profesionales y seguir grupos con intereses parecidos.

Funciona similar a un Facebook, en el sentido de que se tiene un perfil que resume la experiencia profesional, estudios e intereses, y además se puede publicar contenido. Algunas personas que tienen cuenta de LinkedIn desconocen que este posee un puntaje que mide el desempeño en la red. El puntaje se denomina "SSI" (Social Selling Index o índice de venta social). Este va de 0 a 100, siendo 100 la puntuación perfecta.

Para el cálculo del SSI, se consideran 4 parámetros, cuyos puntajes van de 0 a 25. El primero de ellos corresponde a la marca profesional, que se mide a partir de la información proporcionada en el perfil. El segundo se basa en buscar contactos que sean afines y que puedan contribuir en el crecimiento

profesional. El tercero hace referencia al valor aportado mediante la creación de contenido. El último parámetro corresponde a la construcción de relaciones con otros profesionales de la red. El puntaje de este último parámetro está arruinando mi puntaje total.

Cassandra León

Cambios y derechos

Señora Directora:

En Chile disponemos de varias leyes cuyo objetivo es proteger y defender los derechos del consumidor. La última corresponde a la ley 21.398, conocida como Pro Consumidor y promulgada en 2021. Entre otros aspectos establece:

-Los consumidores tienen derecho al retracto o arrepentirse de una compra realizada online por un período de 10 días desde que se recibió el producto. Este plazo aumenta a 90 días si el proveedor no envía por escrito las condiciones de venta. También opera el derecho a retracto en las compras presenciales donde el consumidor no tuvo acceso directo al producto.

-Aumenta el plazo de garantía

legal de 3 a 6 meses en que el consumidor puede optar entre 3 opciones: cambio del producto, reparación sin costo o devolución del total del importe pagado.

-Los consumidores tienen derecho a que no se les condicione la venta de un producto o servicio a un medio de pago exclusivo de la empresa que lo ofrece salvo que se pueda pagar en una cuota.

En cuanto al recurrente cambio de productos por gusto y no por falla, si bien la ley no establece la obligatoriedad de la acción, si la empresa ofrece un mecanismo (ticket de cambio, por ejemplo) para hacer cambios por talla, gusto, color, modelo, etc., este pasa a ser un compromiso del proveedor que debe cumplir, más aún si lo entrega en físico o por escrito. Esto es relevante, porque muchos ciudadanos compran considerando la facilidad que se les ha ofrecido en caso de tener que cambiar el producto. Distinto es cuando el producto trae una falla donde aplica el concepto de garantía legal que otorga tres opciones: cambio, reparación sin costo o devolución del 100% del monto pagado.

Juan Pablo Pinto Geldrez-USS

INICIO DE VACACIONES



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.

Sebastián Rojas Guerstein
contacto@diarioconcepcion.cl

San Pedro de la Paz se convierte en otro frente electoral al que ya se presentan varios candidatos a la alcaldía. Desde todos los sectores, -izquierda, independientes y derechas-, hay precandidaturas. Hay rostros nuevos, y antiguos rostros que buscan volver al sillón municipal.

Camila Ortiz (RD) y Paula Opazo (Ind) -presidenta provisoria del Partido Verde (en formación)- se configuran como las nuevas cartas en postularse como jefas comunales de los sampedrinos y sampedrinas. Además, cabe destacar que, si bien el actual concejal de San Pedro de la Paz, Jaime Weinborn, no ha confirmado su precandidatura, no descarta tomar la decisión.

En tanto, Audito Retamal (PPD) -excalde de la comuna-, Javier Guíñez (Independiente) -actual alcalde- y Juan Pablo Spoerer (Evópoli), son los rostros ya conocidos que apostarán por el sillón alcaldicio en sus diferentes escenarios: volver a ser alcalde, continuar siéndolo, y competir por ello una vez más.

Javier Guíñez (Ind): actual alcalde busca la reelección

El actual jefe comunal de San Pedro de la Paz, Javier Guíñez (Independiente), ya confirmó, hace algunas semanas, su voluntad de ir a la reelección la comuna. "No hay duda de lo que está sucediendo al sur del Biobío amerita de que yo siga trabajando en estos proyectos porque creemos que tenemos que rematarlos, que queden licitados, que queden otros en ejecución. Creo que es un trabajo que hemos hecho mancomunado y vale la pena, absolutamente".

De tal forma, la voluntad del alcalde Guíñez es continuar in situ en la municipalidad los desafíos que presenta actualmente San Pedro de la Paz: vialidad, seguridad, medioambiente, entre otros temas.

"Ha sido un trabajo muy arduo, hay que reconocerlo. En pandemia y todos los inconvenientes que significan los problemas más grandes que hay aquí en Concepción están ahí en San Pedro de la Paz. Sin embargo, lo hemos enfrentado bien. (...) no tenemos ninguna duda que la ciudadanía va a re-

SE AMPLÍA LA COMPETENCIA

Carrera a la alcaldía por San Pedro de la Paz: reelección, regreso y nuevos rostros darán forma a la papeleta en 2024

Un exalcalde se suma a la campaña, mientras que el actual jefe comunal buscará ejercer en un segundo periodo. Dos concejalas quieren llegar al mando municipal.



LECTURA DE FOTO

lectura de foto lectura de foto lectura de foto lectura de foto lectura de foto

conocer lo que estamos haciendo y, finalmente, podemos tener un período más", dijo el alcalde Guíñez.

Excalde se suma a la carrera

Audito Retamal (PPD), quien fuera presidente de la Asociación de Municipalidades de la Región del Biobío (Amrbb) y alcalde de San Pedro de la Paz por 12 años, hoy, nuevamente, se suma a la competencia por

convertirse en el jefe comunal. Aunque como dijo, todo tendrá que definirse de acuerdo a los lineamientos que su tienda política tome

"Esta decisión va porque hicimos un trabajo con mucho esfuerzo. Dejamos a la comuna entre las comunas más notables de la Región, con un gran avance y con una posición bastante clara de lo que significa la relación entre los vecinos y el municipio. (...) He observado,

entonces, que esta administración tiene esas debilidades, de no estar conectado y la ciudad está descuidada". Es la motivación de Audito Retamal para volver a optar por el cargo de mayor autoridad comunal.

Además, según dijo, es algo que los ciudadanos le solicitan cuando se acerca a reuniones o actividades. De tal manera, propone renovar esa relación municipios-ciudadanos como principal eje electoral.

"En ese tiempo (de su mandato como alcalde), entregué parte de la autoridad, o del poder que tiene el alcalde, para que los vecinos decidieran. Esto se llamaba 'Presupuestos Participativos', que nadie los tiene en la Región y en el país son muy pocos", dijo Retamal, "ahí estaba la riqueza".

Lo anterior es determinante en lo que propone en esta revuelta electoral. Potenciará en su campaña, además, fomen-

FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN



tar el respeto hacia los docentes en la educación, “porque son el alma de la comuna” y la salud, elemento que “también es importante”.

Camila Ortiz (RD)

Camila Ortiz (RD), es una actual concejala de San Pedro de la Paz y uno de los nuevos rostros que disputaría la carrera alcaldicia. Aunque, como en el caso de Audito Retamal, todo se definirá de acuerdo a primarias u omisión -debido al pacto electoral desde la DC hasta el PC-, Ortiz ya trabaja en pos del 27 de octubre de 2024.

La motivación de su decisión se traduce en “poder generar algo unificado entre las fuerzas de izquierda y de centro-izquierda en la comuna, esa es la primera idea, y por eso nos ponemos a disposición para poder hacer una primaria del sector”, además, porque “es importante recuperar la confianza de la ciudadanía en la política y, por eso, las municipalidades tienen un rol fundamental al ser la institución más cercana”.

Su programa de Gobierno, a modo de ejes que buscaría impulsar como alcaldesa, refieren a “atender la planificación de la ciudad, porque hemos tenido un aumento de la población bastante significativo en los últimos años”.

Además, Ortiz buscará impulsar “la vialidad, movilidad

y la seguridad, que son temas que no se han saldado, sobre todo el tema vial donde tenemos una carga en la Ruta 160 importante. Además, tenemos en nuestros barrios costeros altos niveles de narcotráfico que afecta también la calidad de vida de las personas. Tenemos que pensar en un modelo de ciudad que planifique su crecimiento y que (...) sobre todo, pueda cuidar la calidad de vida de las personas”.

Paula Opazo (Independiente)

Paula Opazo (Independiente), también concejala de San Pedro de la Paz y presidenta provisoria del partido en formación Partido Verde, buscará también unirse a la papeleta.

Infancia, medioambiente, educación, salud con prioridad en salud mental y seguridad, son los ejes que propone Opazo para su candidatura y como plan de gobierno si resulta electa. “Tengo un potente equipo con quien ya estamos trabajando en el proyecto. (...) Estamos sumamente consolidados y potenciados y la gente quiere una persona ambientalista y una mujer, una mujer que no sea una de los mismos alcaldes antiguos, que ya han estado, y que dicen venir a renovar las cosas después de que han estado 12 años en el período”.

Si el Partido Verde, el cual

aún necesita conseguir las firmas para ser declarada tienda oficial por el Servicio Electoral de Chile (Servel), no logra el cometido, de todas formas, Paula Opazo irá como independiente a los comicios.

Además, Opazo aseguró que no iría a primarias con ningún sector, ni izquierda ni derecha, porque “no me siento identificada por ninguno de esos sectores. Nosotros queremos renovar esto, y si queremos hacerlo, tenemos que empezar un trabajo desde cero”.

Juan Pablo Spoerer (Evópoli)

Quien ya estuvo en la papeleta como candidato a alcalde y que ahora se suma nuevamente a la odisea electoral municipal del 2024, será Juan Pablo Spoerer, militante de Evópoli, tienda política que lo respalda.

“Principalmente el estado de la comuna y el estado de la administración municipal” es lo que impulsó a Spoerer a volver a competir en los comicios. “Yo continué con mi recorrido, con mi contacto con los vecinos, estuve muy atento a cómo se desarrolló la administración municipal y la verdad es que veo la comuna igual o peor de lo que estaba en el 2021. (...) Sigo creyendo que puedo liderar equipos que saquen a la comuna de esta situación, le de una visión de ciudad y la podamos pro-

yectar al futuro”.

Señalando que los problemas viales siguen iguales y que la creciente inseguridad pública no cesa, Juan Pablo Spoerer pretende impulsar “partiendo por lo que son las necesidades ciudadanas y que se levantan con mayor clamor, y ahí tene-

mos dos prioridades que son absolutas: la conectividad y el tema de la seguridad. O sea, cualquier proyecto de desarrollo municipal hoy no puede dejar pasar esas dos urgencias”.

Es entonces que, para Spoerer, la seguridad y la vialidad son ejes centrales de su estrate-

gia. “Pretender mejorar el tema vial en cuatro años es bien mentiroso”, por lo que, de ser alcalde, se enfocará en “darle continuidad a la Costanera Sur que es la verdadera solución, que funcione bien la licitación para la ruta Pie de Monte, tener una coordinación permanente con la UST para que las vías exclusivas sean más exclusivas en los horarios puntas, etc”.

Weinborn: no descarta ir a los comicios

Por otro lado, y aunque no es un precandidato declarado, el concejal de San Pedro de la Paz, Jaime Weinborn (Independiente), resuena y no descarta sumarse a la carrera por convertirse en el alcalde de la comuna.

“Si usted me pregunta, San Pedro de la Paz necesita un alcalde nuevo, de seguro, ojalá joven, ojalá con competencias, los estudios. (...) Yo estoy en política para hacer cosas, (por lo que) yo no me descarto ir a pelear el sillón, para nada. Y ya he tenido conversaciones con muchas personas, incluso con partidos, pero son conversaciones privadas”, dijo Weinborn.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



CLUB DEPORTIVO ALEMÁN DE CONCEPCIÓN

Cita a Asamblea General Extraordinaria de Socios en el Clubhaus de la institución, Camino el Venado 715, San Pedro de la Paz, para el día 10 de enero de 2024. En Primera citación a las 18:30 hrs. para tratar la tabla que contiene los siguientes puntos:

Tabla:

- 1.- Modificación Estatutos de la Corporación.
- 2.- Modalidad de pago de cuotas sociales.

La Asamblea se constituirá con la asistencia de los dos tercios de los socios con derecho a voto. Para modificación de estatutos se requiere el voto favorable de dos tercios de los votos emitidos. Tienen derecho a voto los socios activos y honorarios con sus cuotas al día.

El Presidente

“Hay que tener un seguimiento bastante especial de lo que estamos haciendo en términos de frecuencia y de cierta regularidad que se van a controlar en distintos puntos”. **Luis Quiroz**, presidente Alianza Gremial del Transporte de Pasajeros Biobío.

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

Este domingo será el último día de vigencia de la actual regulación del transporte público de pasajeros en la zona.

Se trata de lo que en su momento se conoció como sistema licitado y el estreno del esquema de pintura azul y gris. Era el año 2005 y de ahí en adelante lo que ha existido es sucesivas prórrogas de esa regulación sin que hubiese una actualización.

Pero eso quedará en el pasado, porque a contar de este 1 de enero, es decir, desde este lunes comenzará a regir el denominado Perímetro de Exclusión, que en la práctica establece una serie de nuevas obligaciones para los prestadores de servicio y abre “la puerta” a otras modernizaciones como el pago de tarifa mediante un sistema electrónico y un marcado énfasis en darle predictibilidad y confiabilidad a los recorridos. En el fondo, que las personas sepan a qué hora va a pasar la micro.

Ante esto los representantes de los gremios que reúnen a los dueños de buses en la zona detallaron las expectativas que tienen frente al inicio de esta nueva etapa que, en términos generales, no será percibida por la comunidad.

“Hemos ido generando, internamente en el gremio y en las empresas la preparación adecuada en virtud al nuevo escenario. Administrativamente no hay problema, el tema es que en la nueva operación (de los taxibuses) - que es muy parecida a la actual- se va a tener que desarrollar y tener en cuenta que es permanente, desde el comienzo de la jornada hasta las últimas horas de la noche. Por lo tanto, hay que tener un seguimiento bastante especial de lo que estamos haciendo en términos de frecuencia y de cierta regularidad que se van a controlar en distintos puntos de esa operación y también la puntualidad que va a ser muy importante en la medición inicial y en la noche”, explicó Luis Quiroz, presidente de la Alianza



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

35

líneas

son las que realizarán los recorridos en 7 comunas del Gran Concepción.

A la expectativa y sabiendo que la modernización del sector es necesaria se encuentran los empresarios del rubro en la zona ante el comienzo del denominado Perímetro de Exclusión que trae mayores exigencias en términos de frecuencia, regularidad y puntualidad de los recorridos.

MARCHA BLANCA SE INICIARÁ CON 7 LÍNEAS, Y A LA FECHA YA HAN FIRMADO 30 DE UN TOTAL DE 35

Gremios de taxibuses detallan preparación para inicio de nueva regulación este 1 de enero

Gremial del Transporte de Pasajeros Biobío, que agrupa a líneas como Las Galaxias, Vía Láctea y Ruta Las Playas.

Más control

Y es que precisamente ese aspecto el de mayor control y la aplicación de multas a los operadores

por no cumplir con este tipo de parámetros como el de la puntualidad y frecuencia de los recorridos es el que genera mayor preocupación en

los gremios, principalmente porque considerando la situación de alta congestión que se vive en el Gran Concepción, y que ha sido reconocida por las propias autoridades, los retrasos por estar en “un taco” son amplias a lo largo de la jornada.

Por eso, Arturo Giusti, presidente de la Federación Gremial Interregional del Transporte de Pasajeros, que reúne a líneas como Ruta del Mar (31) Inmobiliaria del Mar (32), San Pedro del Mar, Buses Puchacay, y Mini Verde entre otros, expresó derechamente su preocupación por cómo se realizará este control y que aspectos finalmente serán considerados por la autoridad.

“Hoy se da la situación que a cualquier hora se produce taco y en cualquier parte. Entonces, cuando a nosotros nos piden tener frecuencia, regularidad y puntualidad de vuelta al terminal, eso no se va a poder cumplir porque a veces es imposible avanzar y eso está pensado en que el bus tiene una velocidad pro-

“Todavía no ha salido el plan operacional del periodo estival, porque estamos en periodo de vacaciones, donde baja el flujo de usuarios”. **Alejandro Riquelme**, *Presidente Asociación Provincial de Dueños de Taxibuses*.

“Cuando a nosotros nos piden tener frecuencia, regularidad y puntualidad de vuelta al terminal, eso no se va a poder cumplir porque a veces es imposible avanzar”. **Arturo Giusti**, *presidente de la Federación Gremial Interregional del Transporte de Pasajeros*.

medio de 25 km/hr y a veces en realidad estamos parados 25 minutos en una calle y no se puede avanzar y se pierde el sentido del servicio”, expresó el dirigente gremial.

Todo este control de los taxibuses se realizará mediante el sistema de GPS que todas las máquinas deberán tener, y por el control que se realizará en una serie de puntos al comienzo y final de los recorridos. De esta forma, la aplicación Red Regional, permitirá ver de manera completa a cada una de las micros porque serán fiscalizadas en línea por la autoridad.

Ajustes pendientes

La mirada es similar en la Asociación Provincial de Dueños de Taxibuses, que agrupa a 15 líneas entre ellas Sol Jet, Golondrinas, Rivera Biobío, San Remo y Chiguayante Sur, porque entienden que la nueva regulación al ser más exigente plantea exigencias no sólo a los prestadores, sino también a la autoridad.

En esta perspectiva Alejandro Riquelme aseguró que la entrada en vigencia de la nueva regulación pudo haberse aplazado algunos días para que fuera más ordenada y por ejemplo estuvieran disponible los planes operacionales del periodo de verano, cuando baja la frecuencia y se requieren menos máquinas circulando.

“Lamentablemente, toda-



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

En 12 meses cobro electrónico

Así quedó establecido en la nueva regulación por lo que se estima que a inicios de 2025 debería estar comenzando a operar.

vía no ha salido el plan operacional del periodo estival, porque estamos en periodo de vacaciones, donde baja el flujo de usuarios y en la Resolución viene que debe haber un plan estival para enero y febrero y ese plan operacional todavía no lo tenemos”, contó el dirigente, quien además agregó que extrañan un plan operacional para los días feriados que son irrenunciables.

“Falta un plan que siempre hemos pedido de feriado irrenunciable, porque nuestros trabajadores, colaboradores, siempre dicen que todos los demás des-

cansan y ellos deben trabajar, por eso pedimos ese plan de operaciones para estos feriados irrenunciables de modo que se haga con una frecuencia mínima, porque tampoco se justifica tener una frecuencia más alta cuando todo el comercio está cerrado, cuando los centros comerciales solo abren los cines y ese plan tampoco está todavía”.

En tanto, desde el lado de los conductores, Domingo Oportus, presidente de la Federación Intercomunal de Conductores del Biobío, aseveró de manera directa y clara, que en lo relacionado a los choferes, la entrada en vigencia de la nueva regulación no representa ningún avance para ellos.

“Expectativa, ninguna, porque en otras partes donde ha funcionado el Perímetro de Exclusión las líneas están trabajando de la misma manera. Usted ve Tomé y pasamos por la parte salarial de los conductores y siguen de la misma manera. Expectativa para mí en ese aspecto, en cuanto a la parte laboral de los trabajadores va a seguir igual, no hay ningún cambio hasta ahora. Lo que sí me gusta del Perímetro es que tiene más tecnología y va a existir mayor fiscalización a los empresarios para que trabajen las máquinas

y les paguen como corresponde. Esa parte me gusta porque habían muchas

máquinas paradas y a los dueños les pagaban igual”, cerró el dirigente sindical.

Sólo 7

Según fuentes de Diario Concepción, serán sólo 7 de las 35 líneas las que iniciarán la operación bajo esta nueva modalidad este lunes 1 de enero.

El resto se irá sumando a lo largo de los próximos 15 días, cuando se espera que las demás empresas completen el proceso administrativo que requiere entre otros, la emisión de parte del Ministerio de Transportes de una Resolución que valida la firma de contrato de adhesión al Perímetro de Exclusión y la notificación formal para autorizar el inicio de la prestación bajo este nuevo esquema.

Hasta el cierre de esta nota, de las 35 líneas 30 ya habían firmado los contratos respectivos ante la autoridad.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

LUIS QUIROZ, presidente Alianza Gremial del Transporte de Pasajeros Biobío.



LLAMADO A PRESENTAR POSTULACIONES AL PROGRAMA ESPECIAL DE RENOVACIÓN DE BUSES, MINIBUSES, TROLEBUSES, Y TAXIBUSES PROGRAMA DE RENOVACIÓN DE BUSES AÑO 2023

- Desde el lunes 18 de Diciembre de 2023 hasta el martes 23 de enero de 2024, se realizará la apertura para postulación al Programa Renueva Tu Micro año 2023.
- Requisitos de postulación, para el año 2023:**
 - Contar o haber contado con inscripción vigente el vehículo, propiedad del postulante, en el Registro Nacional de Servicios de Transporte Público, en una oportunidad al menos, dentro de los últimos 18 meses contados desde la fecha de postulación. Dicha inscripción podrá corresponder a servicios urbanos y rurales de la región del Biobío. Adicionalmente se deberán cumplir los requisitos establecidos en las Bases del Programa, las que se pueden consultar en www.gorebiobio.cl y www.renuevatumicro.cl
- Respecto de la Selección, para el año 2023:**
 - La selección de las postulaciones se realizará hasta el agotamiento de los recursos año 2023, aprobados por el Gobierno Regional del Biobío.
 - Se publicará en el sitio web www.renuevatumicro.cl el resultado de las postulaciones y se iniciará la entrega de los Certificados de Selección, mediante correo electrónico a los postulantes seleccionados.
 - Los postulantes seleccionados, deberán presentar la 2ª etapa de su postulación con plazo máximo de 120 días y 180 días desde la fecha del Certificado de Selección, dependiendo de las características del bus entrante que presente.
 - Los términos y requisitos del Programa, estarán disponibles en el sitio web www.gorebiobio.cl y www.renuevatumicro.cl
- Para consultar si eres potencial beneficiario del programa, ingrese a www.renuevatumicro.cl
- Los interesados deberán presentar sus postulaciones, conforme a las bases, en el sitio web www.renuevatumicro.cl, entre el lunes 18 de Diciembre de 2023 hasta el martes 23 de enero de 2024.
- Los interesados en participar como chatarrizadores del Programa, deberán descargar el formulario de postulación en www.renuevatumicro.cl y presentar sus antecedentes en Amunátegui N°139, Santiago, de lunes a viernes, excepto festivos, en horario de 09:00 a 13:00 horas, en la Oficina de Partes de la Subsecretaría de Transportes.

www.renuevatumicro.cl

ESTOS EXPLOSIVOS TRAEN APAREJADOS VARIOS PELIGROS

Autoridades en alerta por masiva venta de fuegos artificiales en redes sociales

Cecilia Bastías Jerez
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

A través de la Brigada del Cibercrimen, y diferentes motores de búsqueda, la Policía de Investigaciones (PDI) en la Región del Biobío ha logrado la reciente cantidad de mil 800 unidades de fuegos artificiales que eran vendidos en la clandestinidad.

Cabe mencionar que en el 2000 entró en vigencia la Ley 19.680 que prohíbe el uso de estos, mediante la reforma de la ley de control de armas y explosivos, y prohíbe la venta al público, además de regular la realización de espectáculos pirotécnicos masivos. Y en el 2021 se modificó esa misma normativa para sancionar penalmente la fabricación, importación, comercialización, distribución, venta, entrega y el uso de fuegos artificiales.

Sin embargo, en los últimos años se ha dado cuenta de la presencia de estos elementos explosivos cada vez más a la mano de quienes deseen adquirirlos. “Si bien el uso de fuegos artificiales está penado por la ley, en estas últimas semanas hemos tenido incautaciones de fuegos de artificios que bordean las mil 800 unidades, producto de trabajo investigativo y alguna flagrancia, donde se detuvo a personas y fueron puestas a disposición de los Tribunales de Justicia”, expuso el prefecto Hugo Haeger, jefe de la Policía de Investigaciones de Chile en el Biobío.

“Hay diferentes motores de búsqueda de esta información, ya sea detrás del empadronamiento, de la investigación propiamente tal, o detrás de las redes sociales. Y en ese ámbito nos inclinamos hacia todas ellas, en la medida en que vamos a tener información y poder generar análisis para la toma de decisiones para enfrentar este delito”, estableció el prefecto Haeger.

De hecho, al realizar una simple búsqueda por internet facebook se posiciona como una de las plataformas predilectas sobre la oferta y venta de estos elementos, comunidades que llegan a registrar hasta más de 1.400 miembros.

“Se venden todo tipo de fuegos artificiales al mayor y al detalle (...) mejores precios del mercado”, se observa en la descripción de una de estas páginas.

Sobre la situación que se registró el fin de semana de Navidad, Marcos Millar, coordinador Regional del Biobío de Seguridad Pública, indicó que “recibimos información en varios sec-

En la Región del Biobío se ha observado, aproximadamente, desde 2017 un aumento de la presencia de estos elementos según indican desde Coaniquem. El daño que producen si impactan a una persona es gravísimo, sobre todo en quienes se encuentran en pleno desarrollo. Obtenerlos está siendo riesgosamente fácil en ferias libres y redes sociales.

FOTO: CEDIDA



En el año 2000 se prohibió legalmente

el uso de fuegos artificiales mediante la ley que regula la realización de espectáculos pirotécnicos masivos.

El 2021 se modificó la ley n° 17.798

para sancionar penalmente la fabricación, importación, comercialización, distribución, venta y el uso de fuegos artificiales.

tores de que existió un lanzamiento de fuego artificial en distintas poblaciones de la Región”.

Con esto la autoridad de la Subse-

cretaría de Seguridad Pública presente en la zona confirmó la sensación que manifestaron numerosos vecinos durante esas jornadas.

“Ahí nosotros queremos hacer un llamado también a la comunidad, a denunciar, entregar los antecedentes, recordar que los fuegos artificiales, la tenencia, la distribución, la venta y el lanzamiento, en este caso el uso, está apenado por ley, es parte de la ley de armas”, observó Millar.

Además, comentó que existen un número de Denuncia Seguro (#4242) donde se puede realizar de forma anóni-

nima y gratuita la notificación sobre ventas y tenencia ilegal.

“Hacemos un llamado al autocuidado en relación a lo peligroso que es este uso. Sabemos que también puede causar, no solamente daño a la familia, a las personas, sino que también temas con la distribución eléctrica”, estableció.

Coaniquem

La Corporación de Ayuda al Niño Quemado desde los últimos tres años reúne estadísticas con la colaboración de los Servicios de Salud y las Di-



FOTO: PDI

recciones de Administración Municipales de Salud, las que deberían estar completas para fines de enero de 2024.

Como cifras del 2022: existen 9 casos denunciados de niños de 0 a 15 años afectados con fuegos artificiales que presentaron quemaduras graves.

Referente a aquello, Carlos Vera, director del Centro de Rehabilitación de Coaniquem Biobío, explicó que “con la ilegalidad de la manipulación y la comercialización de los fuegos artificiales, la gente opta muchas veces por no decir que se quemó con un fuego artificial, hay que tener eso en consideración”.

“Hemos tenido casos de personas que han perdido visión, pero no quieren decir que el fuego artificial llegó de frente a su casa, porque a lo mejor no son vecinos de muy buen vivir y le pueden hacer algo por denunciar, denuncian poco”, sostuvo Vera.

Respecto del daño que ocasiona un fuego artificial reveló que “el fuego artificial tiene algo bastante característico, lo lanzas y es ingobernable. Dependiendo de cómo esté hecho, deja mucho residuo y es como una piedra caliente que va volando y le puede llegar a alguien (...) Y al ser un elemento que va incandescente, es igual que un metal caliente. Es como un metal al rojo vivo, como en la fragua”.

El daño que provoca en la piel y hasta los músculos es difícilmente re-

9 casos de niños quemados por pirotecnia, en niños hasta los 15 años, registró Coaniquem en 2022.

quemados por pirotecnia, en niños hasta los 15 años, registró Coaniquem en 2022.

La quemaduras en pleno crecimiento de niños, afectan de manera tal la piel que deben ser operado al menos en 3 ocasiones en su desarrollo.

cuperable, describió el director de Coaniquem en Biobío. “Es muy doloroso, cuando le cae a una persona que está en pleno crecimiento, aparecen las cicatrices patológicas. En el crecimiento empieza a haber una deformación, en promedio son como tres operaciones que hay que hacerles”, detalló Vera.

En cuanto a la difusión que ejecutan para llamar a evitar estos accidentes, señaló que “tenemos una campaña de televisión, una campaña radial, tenemos gráficas, hacemos cursos en los jardines infantiles, charlas en los colegios”.

Además, Coaniquem está trabajando con los residentes de clubes de fútbol para tratar que se tome conciencia en ese ambiente. “Hoy día hay clandestinidad en el tema de los fuegos artificiales, se venden en el comercio ambulante, te lo ofrecen, sin ofrecerlo explícitamente. De hecho, el aumento que ha tenido el uso de fuegos artificiales es altísimo”, apuntó Vera dando cuenta de los decomisos de las policías de los que ha tenido conocimiento en los últimos años a través del tema del control de armas y manifestó que aproximadamente desde 2017 han detectado este aumento.

Afectación a personas con TEA

Nathalie Bunster, directora ejecutiva de Potencialmente, institución que reúne a 100 personas con TEA

junto a su entorno familiar, planteó que “a los niños con autismo les afecta de distinta manera los fuegos artificiales, los que se ven más afectados son los niños que tienen hipersensibilidad al sonido, tienen problemas de integración sensorial y en este caso sus oídos son muy sensibles a los ruidos”.

Algunos reaccionan tapándose los oídos, otros llorando, otros pueden autolesionarse, salir escapando, ejemplificó Bunster. “Estuve hablando con los padres de la fundación para recabar un poco más de información de su experiencia y aclarar que no todos los niños de la espectro autista sufren, hay un porcentaje que incluso les pueden gustar, pero también hay un porcentaje no menor que sí sufre bastante, sobre todo cuando son más pequeñitos”.

El hecho de que no se hagan estos eventos en forma oficial, es una medida bien recibida por las familias dentro del espectro autista, destacó Nathalie Bunster. “El hecho de que se considere y que se empatee con aquellos que no pueden disfrutar, que al contrario, estas fiestas terminan siendo instancias de pena, de tristeza, de caos”, dijo.

“Sí falta mucho, que las personas tomen conciencia porque a veces en las poblaciones todavía se escuchan fuegos artificiales que se compran de manera ilegal en el mercado o la gente los adquiere entonces esos ruidos,

incluso, pueden ser hasta más molestos porque no tienen anticipación, nadie sabe cuándo va a sonar ni dónde va a sonar”, afirmó.

Sufrimiento en mascotas

En el caso de las mascotas, perros, gatos y animales exóticos, también se ven afectados por el estruendo que provocan los fuegos artificiales en distinta medida dependiendo de la costumbre que tenga el animal a escuchar ruidos.

Tania Agurto, docente de medicina veterinaria de la Universidad de Concepción, apuntó que “la verdad es que es agobiante y este estresante para nosotros, para los tutores también, esta época porque con los fuegos artificiales muchos animales que sufren mucho y les causa le genera mucha ansiedad también”.

En los gatos incluso pueden tener problemas urinarios producto del estrés, relató Agurto, hay pacientes que debutan con convulsiones, también pacientes muy añosos con patología cardíaca, con algún problema vascular cardiovascular o respiratorio pueden entrar en crisis, solamente por el estrés y el miedo.

“Los pacientes tienen que estar adentro porque los perros del miedo y los gatos van a tratar de salir de la de la casa del patio, pueden quedar atrapados en las rejas, pueden sufrir accidentes, porque se desorientan, tienen que estar adentro vigilados obviamente”, indicó la académica y resaltó que esa es la primera medida de contención que hay, también hay medicamentos que se pueden recetar para bajar la ansiedad en casos más extremos, preparar el ambiente con feromonas sintéticas para gatos y perros, la aromaterapia con lavanda es otra opción.

En cuanto a los bodys de contención o vendajes, la docente de Medicina Veterinaria, aclaró que no existe una evidencia científica de que sean efectivos, pero puntualizó que “los mamíferos en general se sienten confortados con un abrazo, pero si no están acostumbrados puede ser un factor más de estrés”.

El caso de un perro, llamado Wilson es la ejemplificación del sufrimiento y la desesperación que provoca en algunos estos ruidos.

En Talcahuano, Francisco Mendoza, su tutor, contó que en una ocasión como familia pasaron el Año Nuevo en el sur. El perro quedó en el patio de la casa.

Al volver al otro día, encontraron rastros de sangre y el vidrio de la ventana del baño quebrado y a Wilson escondido. La conclusión a la que llegó la familia, fue que su miedo fue tal que sólo intentó refugiarse dentro de la casa y lo hizo saltando, finalmente quebrando el vidrio.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

FOTOS: IGNACIO LAGOS C.

EN LA PROVINCIA DE ARAUCO

Tierra minera al sur del Biobío: Curanilahue

A más de 90 kilómetros de Concepción,
la comuna es parte de la historia
carbonífera de la Región.



ESPACIOS PÚBLICOS
marcados por
el intenso
verde.



LA FLORA local.



ESCALERA DE
LA MANO en
homenaje al rol
de los mineros
del carbón.



VISTA AÉREA de Curanilahue

Ciudad

JEFE COMUNAL CALIFICÓ COMO UNA “DESPROPORCIÓN” A LA DECISIÓN DE LA ESTATAL

“Llamo a retrotraer alza”: alcalde de Coronel pide a EFE Sur reflexionar sobre aumento del pasaje de Biotrén

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Como una desproporción calificó el alcalde de Coronel Boris Chamorro al aumento del valor del pasaje del Biotrén, anunciado este jueves por EFE Sur.

“Hay preocupación, se lo manifestamos a Nelson Hernández (gerente de EFE Sur) cuando nos llamó por teléfono y nos envió una minuta de parte de EFE asegurándonos lo que significa este aumento de 40 pesos en el trazado desde Coronel hacia Concepción”, dijo Chamorro, argumentando luego que la conexión entre su comuna y la capital regional del Biobío es una de las más importantes de los tramos en la zona del tren de pasajeros.

En ese sentido, el jefe comunal destacó que “es una desproporción en el sentido de lo que ha significado la mantención y también el trabajo del Puente Ferroviario que tuvo paralizado el servicio de Biotrén, desde Coronel hacia Concepción, teniendo que hacer transbordo en San Pedro de la Paz”.

Boris Chamorro aseguró que existe preocupación en su comuna por el incremento del boleto del tren urbano de pasajeros.

Decisión de la empresa ferroviaria rige a partir del 2 de enero.

En el mismo sentido, agregó que “espero que la gerencia de EFE pueda reflexionar y pueda retrotraer esta medida que permita al menos darle la tranquilidad a los usuarios. Son cerca de 40 mil usuarios diarios que movilizan el servicio de Biotrén de Coronel hacia Concepción. Es bueno señalar que el tramo Coronel-Concepción subvenciona el tramo Talcahuano-Hualqui, con más de 40 mil personas diarias. Por lo tanto, tiene que haber una acción de deferencia con todos aquellos usuarios que confían en el servicio de Biotrén”.

El anuncio

Este jueves, por medio de una información de prensa, la Empresa de Ferrocarriles del Estado informó a través de su filial en la zona, EFE Sur, que a

partir de este 2 de enero se registrará un alza en el valor de la tarifa de sus servicios de 40 pesos, más un 4% dependiendo el tramo.

Así lo ratificó este jueves la empresa ferroviaria indicando que la razón para el ajuste en el precio del pasaje se debe al aumento sostenido que ha experimentado el IPC que sumó un 33% desde la última alza aplicada cinco años atrás.

Esto significa que, por ejemplo, en el tramo que une la Intermodal de Coronel con la Estación de Concepción, que durante 2023 tenía un cobro de \$670, la tarifa subirá \$70, quedando en \$740; y otro tramo, como Lomas Coloradas-Juan Pablo II, que tenía una tarifa de \$360, subirá \$ 60, quedando en \$ 420.

El gerente general de EFE Sur, Nel-

son Hernández, explicó que “este reajuste de tarifas es algo que habíamos aplazado pero es muy necesario realizar para dar continuidad al buen servicio que el Biotren brinda a los más de 45 mil pasajeros diariamente. Este ajuste recoge sólo una parte del incremento que se ha experimentado en los costos por concepto de IPC, pero que nos permite abordar nuestras operaciones, seguir siendo más económico que el transporte público vial, y con el robustecimiento de nuestro plan de desarrollo, respondiendo al requerimiento de las comunidades de contar un transporte eficiente, seguro y amigable con el medioambiente”.

La empresa informó que los adultos mayores mantendrán el pago del 50% del valor de la tarifa, los estudiantes seguirán cancelando un tercio del pasaje y las personas en situación de discapacidad seguirán viajando gratis.

La última alza en el precio del pasaje del Biotrén se produjo el 2 de enero de 2019 cuando el valor se reajustó 30 y 10 pesos en hora punta y valle respectivamente.

Desde el Gobierno fue el seremi de Transportes, Héctor Silva, quien se refirió al alza indicando que se trataba de una medida adoptada por la Empresa Ferroviaria en base a su independencia y realidad.

“El ajuste en la tarifa del Biotrén fue una decisión tomada por EFE Sur en su condición de empresa autónoma del Estado, cuyo directorio evaluó aspectos como el incremento del IPC durante los cuatro años que se mantuvo congelado el precio del pasaje de este servicio, entre otros factores”, aseveró la autoridad.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



Ciencia & Sociedad

La Anid otorgó un monto cercano a los \$400 millones para la ejecución del Fondecap que permitió adquirir la impresora industrial 3D.

El magno equipo llamado "Atenea-UBB" completa un moderno repertorio de infraestructura para desarrollar construcción 3D que ha adquirido la UBB.

EQUIPO SE ADQUIRIÓ CON RECURSOS DEL CONCURSO FONDEQUIP

Concepción alberga la impresora industrial 3D para construcción más avanzada de Latinoamérica

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

La impresora industrial tridimensional (3D) de gran escala con el equipamiento más avanzado que existe en Latinoamérica para la construcción aditiva de viviendas de hormigón y que son apropiadas para Chile es la que se inauguró recientemente en la Universidad del Bío-Bío (UBB), en su sede de Concepción.

"Atenea-UBB" es el nombre con el que se bautizó a la vanguardista tecnología que está instalada en el nuevo Laboratorio de Prototipado Experimental (PEP Lab), espacio que está adscrito al Centro de Investigación en Tecnologías de la Construcción (Citec), dependiente de la Facultad de Arquitectura, Construcción y Diseño de la casa de estudios regional.

Una magna impresora 3D que se pudo adquirir tras la adjudicación de un proyecto en el concurso del Fondo de Equipamiento Científico y Tecnológico Mediano (Fondecap) de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (Anid) en 2021, que se extenderá hasta el 2025, y que otorgó un monto cercano a los \$400 millones para su ejecución.

Este Fondecap lo dirige la doctora Claudia Muñoz y tiene al doctor Rodrigo García de director alterno, quienes son directora de Investigación y Creación Artística de la UBB y director del Magíster Latinoamericano de Arquitectura, respectivamente.

En el desarrollo de esta iniciativa de alto impacto también colaboran las universidades Católica del Norte, Federico Santa María y de Magallanes.

La nueva impresora

Según explican los doctores Muñoz y García, ambos académicos del Departamento de Ciencias de la Construcción e investigadores del Grupo Manufactura Aditiva para la Construcción 3D MACO-UBB, el objetivo principal de este proyecto Fondecap "ha sido disponer un sistema industrial de impresión 3D automatizada para la deposición parametrizada y controlada de materia-



"ATENEA-UBB" está instalada en un laboratorio adscrito al Centro de Investigación en Tecnologías de la Construcción UBB.

Viviendas de características apropiadas para Chile puede construir rápidamente "Atenea-UBB"; sistema de última generación con cuya implementación se espera impulsar la formación, investigación, desarrollo e innovación de impacto para la ciencia e industria local, nacional e internacional.

8

horas

es el tiempo en que tarda en fabricar una vivienda de 50-60 metros cuadrados la moderna impresora industrial 3D de la UBB.

les en base a cemento y adiciones minerales, con el fin de explorar en la fabricación de elementos funcionales y sistemas constructivos a escala mayor".

Desde allí, con la instalación y utilización de esta nueva impresora 3D de gran escala, proyectan promover la actualización en la formación, desarrollo e integración del quehacer de áreas como la arquitectura, construcción e ingeniería. Así, se vislumbra impulsar el avance científico y tecnológico e innovación e impactar en mejorar la productividad de la industria constructora local, nacional y la-

tinoamericana.

Y es que "Atenea-UBB" es una impresora industrial 3D de última generación, de alto nivel y gran versatilidad.

Entre sus características destacan sus tres ejes de libertad y sus grandes dimensiones. El equipo es un pórtico que superan los 3 metros de alto con 12 metros de largo, lo que permite que imprima objetos tridimensionales en distintas escalas y de forma continua, tanto en condiciones controladas en laboratorio como también en condiciones reales y directamente en exteriores.

También es importante que este equipo incorpora un software propio avanzado para el control automatizado del proceso de impresión. Este componente posibilita funciones diversas como interrumpir el proceso y continuar desde el mismo punto.

"El rango de velocidad de impresión va en un intervalo de 20 a 300 mm/seg, control de material cementicio en la tolva de almacenamiento con sensor y cámara de registro visual con una capacidad de volumen de 45 litros útil. Sumado a un sistema de bombeo y vibración, aseguran una óptima extrusión del material cementicio", detallan los líderes del proyecto.

Otra de sus distintas cualidades técnicas es que permite elegir espesor de muros desde 4 a 80 centímetros.

Todas estas avanzadas funcionalidades que caracterizan a la pionera "Atenea-UBB" se traducen en que "permite construir viviendas de 50-60 metros cuadrados en 8 horas", aseguran los doctores Claudia Muñoz y Rodrigo García.

FOTO: CEDIDA POR LA UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

Ciencia & Sociedad

FOTOS: CEDIDAS POR LA UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO



MÁS DE 50 ELEMENTOS IMPRESOS ha ejecutado el Grupo 3D MACO-UBB, al alero de un impulso al área que se da desde 2018.



EN ENERO DE 2023 esta cabina se transformó en la primera construcción impresa en Chile, hito del Grupo 3D MACO-UBB.

La adquisición de "Atenea-UBB" se enmarca en un impulso al área que partió durante 2018 en la institución académica penquista y completa un importante repertorio de equipos de construcción aditiva que alberga el PEP Lab del Citec UBB.

Claudia Muñoz y Rodrigo García relatan que hace cinco años empezaron a instalarse equipos de vanguardia para Latinoamérica y producir experiencia científica y técnica para generar paquetes tecnológicos de manufactura aditiva de hormigón. Así se ha promovido la investigación avanzada en materia de viviendas y automatización en el sector de la construcción.

Particularmente, en la UBB se desarrolla construcción impresa 3D en hormigón con un robot industrial de 2,5 metros llamado "Kuka KR120", que integra impresoras de arcilla y plástico de alta calidad junto a bombas de hormigonado, mezcladores y extrusores, permitiendo imprimir elementos a tamaño real. Con la implementación de "Atenea-UBB" se ha propuesto promover la industrialización de viviendas impresas en 3D en hormigón.

Además, el Grupo 3D MACO-UBB ha liderado a nivel nacional y latinoamericano la investigación en modelación BIM, análisis estructural y diseño paramétrico.

"La madurez tecnológica alcanzada de esta línea de investigación permite avanzar en el desarrollo de

Impulso local a la construcción impresa 3D lidera a nivel nacional y latinoamericano

paquetes tecnológicos en construcción aditiva, escalando en el nivel de prototipaje a escala real", afirman en relación con la convicción base del proyecto Fondecap en curso.

Interés mundial

Línea de investigación y equipamiento cuyo desarrollo ubica a la región en una posición de liderazgo dentro de un interés internacional.

Es que la impresión 3D permite fabricar diferentes objetos, de pequeñas a grandes dimensiones, dependiendo el equipo, y se destaca por permitir optimizar el uso de recursos y tiempo e incrementar la seguridad y versatilidad en los procesos para generar productos de alta calidad y resistentes.

Eso, enfatizan los investigadores, la vuelve una tecnología en auge y que cada vez atrae más atención en el mundo en materia de construcción. "Es un sistema construc-

tivo propicio para dificultades técnicas como construir en el fondo del mar, asentamientos extra-planetaarios, o en zonas de riesgo de desastres por su celeridad y efectividad", resaltan. También destacan su impacto para abordar desafíos habitacionales y de infraestructura como disponer viviendas distintas en poco tiempo y adaptarse a distintas situaciones geográficas, climáticas o socioculturales.

"Por tanto es un sistema muy adecuado para realidades de Chile o Latinoamérica para abordar los déficits habitacionales y variedad de topografías y climas, sismos y riegos naturales, y restricción de recursos y plazos", sostienen.

Y por ello plantean que con el nuevo sistema de impresión industrial 3D de la UBB "hay que pensar en tributar en soluciones reales a los problemas territoriales nacionales como la baja productividad del sec-

tor construcción, déficit y calidad de las viviendas, tiempos de desarrollo constructivo, brechas tecnológicas geográficas". Además del impacto en la formación de capital humano, investigación, innovación, colaboración y transferencia tecnológica al sector público y privado.

Avances y desafíos

El Grupo 3D MACO-UBB ha ejecutado más de 50 elementos impresos, en los que se incluyen mobiliario urbano funcional con bancas y jardineras, columnas y muros a escala real. También se han desarrollado diversos procedimientos en conjunto con empresas del rubro.

Hoy su foco es avanzar en el estudio y desarrollo de soluciones para refuerzos estructurales para la capacidad antisísmica de las edificaciones impresas y diseño de viviendas sensibles al clima y a necesida-

des de distintos grupos. También abordan desafíos de sustentabilidad como el uso de materias primas con bajo impacto ambiental, contribuir a la economía circular y alcanzar metas de carbono-neutralidad, clave para el desarrollo sostenible que impulsa la ONU, considerando estrategias como incorporar agregados reciclados.

En cuanto a desarrollos que implican hito en el grupo de investigación y para el sector nacional, los académicos relevan que en enero de 2023 con "Kuka" se imprimió la primera construcción impresa en Chile: una cabina de 4 metros cuadrados con muros de más de 2 metros de altura. Y adelantan que el próximo enero se realizará la ejecución de la primera vivienda sismorresistente impresa con "Atenea-UBB".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

DE FORMA UNÁNIME EL SENADO APROBÓ LA PROPUESTA

Proyectan que nueva Ley de Transición energética mejore inversiones en la Región del Biobío

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Tras los últimos episodios de cortes masivos de energía eléctrica en la Región, adquieren especial relevancia los beneficios que traerá para Biobío la reciente aprobación unánime, por parte del Senado, del proyecto de ley de transición energética.

Es así como Daniela Espinoza, seremi de Energía de la región del Biobío, adelantó que “se estima que la implementación de proyectos de almacenamiento energético incentivados por esta ley generará un aumento significativo en la capacidad de respaldo en nuestra Región, contribuyendo a una mayor estabilidad en el suministro eléctrico y reduciendo los cortes y fluctuaciones que impactan a la industria y la comunidad”.

Además, la jefa de la cartera de Energía en Biobío destacó que “en la región del Biobío existen algunos ejemplos de esto, como el Parque Eólico Cabrero, que está aprobado y que incorpora sistemas de almacenamiento. Por esto que es tan importante esta ley, porque abre una oportunidad para el ingreso de nuevos proyectos al sistema”.

Espinoza detalló, también, que actualmente “la Región cuenta con 94 centrales operando con casi 5 mil Megawatts instalados netos, de ellos, 73 corresponde a energías renovables que en potencia equivalen a 3.700 Megawatts, es decir, un 76% de nuestra capacidad instalada es renovable”. A su vez, agregó que “además de los proyectos en operación, existen otros en desarrollo, por ejemplo, hay 30 proyectos renovables que están en construcción lo que da cuenta del potencial que tenemos como Región en energías renovables y lo clave que somos para la descarbonización del país para alcanzar nuestras metas de carbono neutralidad”. (ver tablas y gráficos).

Por su parte, Javier Sepúlveda, seremi de Economía, resaltó que “hoy día el país tiene la necesidad urgen-

Proyecto eólico ya aprobado por el SEIA se emplazará en la comuna de Cabrero. La idea es que la nueva normativa dé estabilidad en el suministro eléctrico, reduciendo los cortes y fluctuaciones.



FOTO: CC

ESTADO DE PROYECTOS APROBADOS EN EL SEIA (2019-2023)

TIPO	CANTIDAD	CAPACIDAD (MW)	INVERSIÓN (MMUS\$)
Proyectos Aprobados SEIA no Construidos	18	926	1253,49
Proyectos en Construcción	12	102,7	135
Proyectos en Operación	26	544,25	1558,7
Total	56	1572,95	2947,19

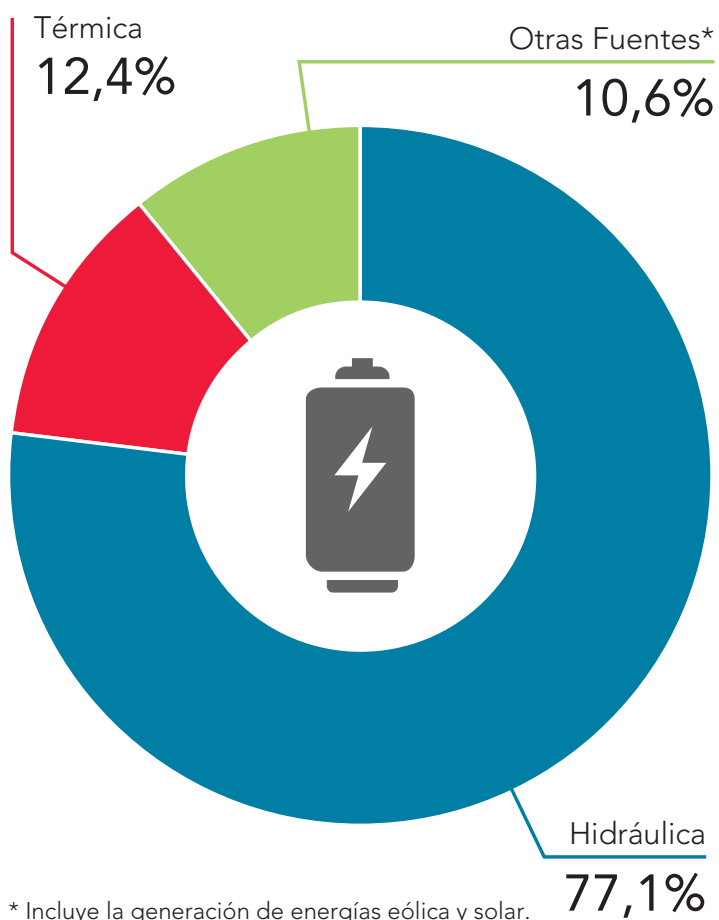
PROYECTOS EN CALIFICACIÓN AMBIENTAL SEIA (2019-2023)

TIPO	CANTIDAD	CAPACIDAD (MW)	INVERSIÓN (MMUS\$)
FV	4	31,14	51,9000
Eólico	4	1100,5	1395,0000
Hidroeléctrico	0	0	0,0000
Total	8	1131,64	1446,9

*DATOS APROXIMADOS A NOVIEMBRE 2023.

GENERACIÓN DE ENERGÍA EN LA REGIÓN

Participación (%) por fuente de producción
Región del Biobío octubre 2023



FUENTE: SARAH MONTTI • DIARIO CONCEPCIÓN

PROYECTOS APROBADOS SEIA (2019-2023)

CAPACIDAD (MW)	INVERSIÓN (MMU\$)
265,85	289,9300
1297,35	2610,0600
9,75	47,2000
1572,95	2947,1900

*DATOS APROXIMADOS A NOVIEMBRE 2023.

te de transitar a un nuevo modelo de desarrollo productivo donde la actividad económica en los territorios sea más amigable con el medio ambiente donde hay que hacer un uso más intensivo de las energías renovables para consumos de industrias y hogares. En este sentido, Biobío será una de las regiones más beneficiadas porque, por una parte, posee una gran industria manufacturera que utiliza intensivamente energía y, segundo, porque Biobío es una de las principales productoras de energías renovables del país, siendo la segunda que más la produce luego de Antofagasta.

El representante del Ministerio de Economía en la Región, aseveró también que “los procesos de generación y almacenamiento presentan grandes desafíos donde se requiere aumentar la infraestructura con más líneas de transmisión y nuevos sitios de almacenamiento de energía para garantizar una economía sustentable, por eso creemos que este proyecto de ley impulsará grandes inversiones en materia energética donde Biobío debería seguir concentrando una parte importante de ellas”.

Empresas

Desde el ámbito empresarial, Álvaro Ananías, presidente de CPC Biobío detalló que “en Biobío en proceso de calificación en materia de energía existen 14 proyectos en tramitación, por un monto de inversión cercano a los US\$6.500 millones donde debemos acelerar sus tiempos de tramitación porque la zona requiere inversión la cual genera crecimiento y este genera empleo y bienestar a la comunidad”.

Esto en alusión a la llamada ley “permisología” que promueve el Gobierno para mejorar los tiempos de tramitación de proyectos de inversión.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Tasa de desocupación de la Región del Biobío fue de un 7,8%

En el trimestre móvil septiembre-noviembre de 2023, la tasa de desocupación regional fue 7,8%, aumentando 1,5 pp. en doce meses, por el mayor alza de la fuerza de trabajo (2,8%), en comparación a la presentada por las personas ocupadas (1,1%).

Las personas ocupadas presentaron un crecimiento interanual de 1,1%. Los sectores que más incidieron en el ascenso de las personas ocupadas fueron administración pública (15,0%) y minería (49,8%). En tanto, las categorías más incidentes fueron trabajadores asalariados formales (3,6%) y empleadores (10,8%).

En tanto, en un 8,7% se ubicó la tasa de desocupación nacional durante el trimestre septiembre-noviembre de 2023.

La cifra significó un incremento de 0,8 puntos porcentuales (pp.) en doce meses, debido a que el alza de la fuerza de trabajo (3,8%) fue mayor a la presentada por las personas ocupadas (2,9%). Por su parte, las personas desocupadas aumentaron (14,0%), incididas por

quienes se encontraban cesantes (14,0%) y quienes buscan trabajo por primera vez (14,3%).

Respecto al mismo periodo del año anterior, las tasas de participación y de ocupación se situaron en 61,5% y 56,1%, creciendo 1,7 pp. y 1,0 pp., respectivamente. Por otro lado, la población fuera de la fuerza de trabajo disminuyó 3,3%.

En las mujeres, la tasa de desocupación se situó en 9,0%, aumentando 0,3 pp. en el período, producto del ascenso de 5,1% de la fuerza de trabajo, mayor al 4,6% registrado por las mujeres ocupadas. En tanto, las tasas de participación y ocupación se situaron en 52,2% y 47,5%, incrementándose 2,0 y 1,7 pp., respectivamente.

En los hombres, la tasa de desocupación fue de 8,5%, con un alza de 1,1 pp., a raíz del incremento de 2,8% de la fuerza de trabajo, mayor al de 1,6% registrado por los hombres ocupados. Por otro lado, la tasa de participación llegó a 71,2% y la tasa de ocupación se situó en 65,1%, con variaciones respectivas de 1,3 y 0,4 pp.

FOTO: ARCHIVO



Creación, Vida & Escenas

escueladeverano.udec.cl

INAUGURACIÓN ESCUELA DE VERANO

CONVERSATORIO / Creación, vida y escenas para un mundo distinto



Viernes 5 de enero
18:30 horas
Casa del Arte José
Clemente Orozco UdeC



Paulina Urrutia



Ernesto Carrión



Fernando Venegas

Noche de la voz de estudiantes UdeC



Miércoles 10 de enero
20:00 horas
Foro UdeC

Compañía de Danza Calaucais



Jueves 11 de enero
20:00 horas
Foro UdeC

Mathra Spenta



Viernes 12 de enero
20:00 horas
Foro UdeC

Diálogos contemporáneos



Sábado 13 de enero
11:30 horas
Casa del Arte José
Clemente Orozco UdeC

Derecho UdeC Big Band



Sábado 13 de enero
20:00 horas
Foro UdeC

Folclore del Mundo, Una integración Artística



Domingo 14 de enero
20:00 horas
Foro UdeC

Arte en Chile / Inauguración de Exposición Pinacoteca UdeC



Martes 16 de enero
18:00 horas
Casa del Arte José Clemente
Orozco UdeC



Martes 16 de enero
20:00 horas
Foro UdeC

Biobío en 100 palabras Musicalización: Pascuala Ilabaca / Lectura de relatos: Néstor Cantillana



Miércoles 17 de enero
20:00 horas
Foro UdeC

Yo duelo / Compañía La Gaviota Podcast



Jueves 18 de enero
20:00 horas
Foro UdeC

CONCIERTO LA NUEVA CANCIÓN CHILENA Orquesta Sinfónica Universidad de Concepción junto a Nano Stern



Viernes 19 de enero,
20:00 horas
Foro UdeC



Cultura & Espectáculos

Los grupos que se presentarán proponen principalmente sonoridades que van en la línea del rock, pop y blues.

Esta versión funcionará a modo de piloto, ya que tomará el pulso para poder proyectar el evento con el tiempo e incluir un mayor número de bandas.

FOTO: ALMACÉN EDITORIAL



EN ESTA OCASIÓN "Editorialidad Expandida" contó con la participación de Iván Monsalves, Daniela Guerrero y Egor Mardones.

Almacén Editorial desplegó residencia con figuras literarias locales

Con cerca de un mes de trabajo, compartiendo ideas y reflexiones en torno al quehacer literario regional y a cómo desde la autonomía e independencia se escribe, publica y edita, Almacén Editorial cerró su ciclo 2023 de residencias editoriales.

Este año, a diferencia de las dos versiones anteriores -2021 y 2022- el espacio bautizado como "Editorialidad Expandida" convocó a personas de la zona ligadas al mundo de literatura y editorialidad independiente, y no especializadas o vinculadas con las artes de la visualidad.

"Todas las temporadas hemos convocado a artistas de distintas disciplinas a juntarse en torno a Almacén Editorial a conversar y generar ejercicios editoriales, es decir, reflexionar en torno al trabajo editorial. Este año reunimos a tres escritores de la Región del Biobío: Egor Mardones, escritor y poeta de Tomé; Daniela Guerrero, poeta de Lota; e Iván Monsalves, escritor, editor y director de la Revista Mocha", detalló David Romero, parte del equipo de Almacén Editorial.

El foco reflexivo de editorialidad autogestionada y autónoma tuvo una mirada amplia y general, es decir, se llevó a cabo desde la perspectiva de los distintos territorios a los cuales pertenecen cada uno de los convocados a la

residencia.

"Abarcamos tres territorios de donde pertenecen los invitados a 'Editorialidad Expandida', es decir, Lota, Tomé y Concepción. Una perspectiva territorial de la realidad de la editorialidad independiente", acotó Romero.

Y tal cual como han resultado las experiencias de residencias de las temporadas anteriores, los diferentes encuentros y reuniones de los convocados -ideas, análisis y más- quedarán plasmadas en un libro que Almacén Editorial proyecta el tener listo dentro de enero, el cual tendría su respectivo lanzamiento o presentación abierta a la comunidad.

"Las reuniones fuera de reflexionar y conversar en torno a los temas que nos convocaron, generamos ejercicios prácticos que tenían que ver con cómo articular una publicación, y eso es lo que será el resultado final de la residencia. Hemos estado trabajando en eso, en generar contenido y reflexiones a partir de distintas herramientas como el collage, escritura, imágenes y materiales varios que convergen en este libro en proceso", enfatizó el integrante de Almacén Editorial.

El tercer ciclo de "Editorialidad Expandida" es un proyecto que cuenta con el apoyo del Plan Nacional de la Lectura en su bajada regional PNL Biobío.

HOY A PARTIR DE LAS 21.30 HORAS EN BUNKER MULTIESPACIO

Bandas lideradas por mujeres se dan cita en La Concepción Fest

Configuran la primera versión de este evento los proyectos **Intensa Bravura**, **La Rox** y **Elektra** cuya finalidad es dar visibilidad y cabida a destacadas propuestas regionales que tienen como núcleo central el elemento femenino.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Para hoy, a partir de las 21.30 horas en el Bunker Multiespacio (Barros Arana 9), se desarrollará la primera edición de La Concepción Fest, evento musical que estará protagonizado por tres proyectos musicales de la Región liderados por mujeres.

"La Concepción Fest nace como una iniciativa para visibilizar y coronar el buen año musical que hemos tenido las mujeres en la música penquista. Siento que se ha concebido una escena muy potente y diversa en cuanto a propuestas sonoras, donde la presencia femenina ha sido fundamental", señaló Roxana Pardo, más conocida por su proyecto La Rox y que será parte del evento.

Así, fuera de la banda de Pardo completan el *line up* de esta iniciativa musical Intensa Bravura y Elektra. "Ambas bandas han llegado a potenciar y refrescar lo que se ha estado haciendo en Conce, en ambos grupos el aporte de las mujeres ha sido trascendental, tanto en lo compositivo como interpretativo", destacó la cantante.

En detalle, Elektra es una banda nacida en Talcahuano, que irrum-

pe en la escena regional con una marcada identidad y moderna propuesta artística. Cuentan con el EP "No podrán destruirnos", liberado el año pasado. Por su parte, Intensa Bravura surge como un proyecto con temas originales y un sonido que va desde el rock, blues hasta el funk. Por su parte, La Rox es una de las voces icónicas del blues femeni-

no en el país. Con un recorrido por el circuito underground chileno y presentaciones en el extranjero, la compositora y cantante cuenta con los EP's "Ser mujer Uno" (2019) y "Buenos Aires para Chile" (2021).

"Esperamos tener una muy buena audiencia, porque las tres bandas estamos preparando lo mejor de nuestro repertorio para cerrar el año como corresponde, y así lograr que esta instancia vaya creciendo con el tiempo, como un pensamiento musical en constante movimiento", cerró La Rox.

Las entradas se encuentran disponibles a través de portaltickets.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

LA ROX se ha presentado en los escenarios más importantes de la Región, por ejemplo, en el REC 2022.

Valor de las entradas

Las entradas para La Concepción Fest tienen un valor de \$7.000 en puerta o vía Portaltickets.



FOTO: TEATRO BIOBIO

Deportes



Fechas de vuelta, pretemporada y un par de bajas

Sobre el regreso a las prácticas, ya con gran parte del plantel conformado, Cataldo indicó que “la idea es que sea antes del 10 de enero y me parece innecesario gastar recursos en una pretemporada fuera de la Región. Podemos en-

trenar fuerte y tenerlos a todos al cien sin necesidad de salir”.

Por otra parte, fue confirmado que no siguen dos buenas figuras de Vial 2023: los volantes Carlos Gómez y Carlos Herrera.

CONOCIENDO LOS CONCEPTOS DEL NUEVO TÉCNICO AURINEGRO

“La vara en Vial siempre es alta, no importa donde haya terminado”

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

“Las dudas de la gente son lógicas. Todavía no me conocen y está bien, pero estuve en 6 equipos y nunca me fue mal”. Osvaldo Cataldo tiene 41 años y dio un paso al frente para encarar un desafío grande. Es el entrenador que conducirá a Fernández Vial 2024 y será su primera experiencia al mando de un cuerpo técnico en el profesionalismo. Se le nota confiado. La experiencia y aprendizaje a cuestas lo hace sentir que será un buen año.

El profe “Cata” explicó que “fui ayudante del profe Luvera en Huachipato y ahí me di cuenta que no estaba lejos de lo que se necesita para tomar un primer equipo. Luego nos fue muy bien en el Fútbol Joven de Huachipato, con finales y títulos... Vi que era el momento”.

La vara en Vial quedó alta después del tercer lugar este 2023. “En Vial la vara siempre es alta, no importa donde haya terminado. Hay una responsabilidad con su historia, con su hinchada que es maravillosa y estoy preparado para este desafío que ciertamente es grande. Aprendí de mis errores para no cometerlos acá”, aseguró el DT.

La dirigencia contó que quedó encantada con cómo quiere hacer jugar a Vial y que será un cambio a lo que vimos esta temporada. Cataldo apuntó que “me formé como jugador en la U, estuve en el primer equipo tres años y allá te inculcan ser siempre protagonista, siempre debes salir a ganar, ser agresivo. Eso he buscado siempre en el fútbol formativo. Busco agresividad siendo profesional, inteligente, saber cuándo presionar y en qué momento sorprender, tener la posesión, buscar espacios... Eso es ser agresivo”.

Sobre ese concepto ahondó que “en Vial les sorprendió ver que mis equi-

Osvaldo Cataldo asumió su primer gran reto en el profesionalismo y habló de qué pretende en cancha, los objetivos ferroviarios este 2024 y cómo es formar un plantel en una división donde nada es sencillo.

pos jugaban de esa forma con chicos tan jóvenes. Íbamos a jugar así contra Colo Colo, la U. Católica o el que sea”.

Metas y plantel 2024

Es primera vez que arma un plantel y en una serie con muchí-

simas limitantes, pero advierte que “en el Fútbol Joven aprendí a adaptarme a distintas situaciones, cambiar de club e implantar el estilo de juego con otros chicos, sacarles a todos el cien. A veces no teníamos cancha, faltaban materiales... Si algo se aprende en el formativo es a adaptarse. Además conozco mu-

chos jugadores jóvenes, algunos ya de 23 o 24 años que están en otros clubes y pueden ser opción para Vial. Entregué una lista grande de posibilidades a la dirigencia”.

Sobre sus metas, señaló que “más allá de lo que me pueda decir una directiva, siempre llego pensando en pelear arriba y, en este caso, un ascenso. Me sorprendió lo claro que tienen las cosas en el club para entender que el fútbol es de procesos y no todo es a corto plazo. Viví desde dentro lo de Huachipato, un equipo que casi baja y después fue campeón con casi el 90% del mismo plantel. Hubo paciencia hacia un trabajo, un proceso”.

Y así como hay técnicos que les gusta el misterio y secretos, Cataldo es todo lo contrario y expresó que “acá desarrollaremos un trabajo muy profesional que puedo exponérselo al que lo desee, las puertas estarán abiertas, quiero que vean lo que hacemos. Llevo 9 años en la Región y entiendo el escenario actual, con clubes grandes, con mucha historia que no están en la serie que deberían. Me gustaría que fuera como en los ‘80 o ‘90, cuando estaban todos en Primera. Queremos aportar y que a Vial le vaya bien”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Deportes

30

interesados

Se necesitan, entre futbolistas o ex deportistas, para que la carrera de DT pueda impartirse en la zona.

Nombres con gran recorrido

Oswaldo González, David Llanos, Daúd Gazale y varios más, asoman como futuros entrenadores.

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Gabriel Vargas publicó una foto en redes sociales y si el interés ya era amplio, creció aún más. El Inaf otra vez se instaló en Concepción con el objetivo de formar nuevos técnicos de fútbol profesional.

Ya lo intentaron a fines de 2022 e inicios de 2023, pero ahora sí van con todo. “No logramos el quórum a principios de año, pero vamos bien hoy. Uno hace el esfuerzo para que Inaf firme este convenio con la U. Santa María y ya está todo en marcha. El mejor ejemplo es que el de árbitros ya se estaba dictando y partió con las clases”, comentó el coordinador del Inaf en el Biobío, Carlos Echeverría.

¿En qué consta la instalación del Instituto Nacional del Fútbol en Concepción? El ex árbitro contó que “para futbolistas y otros que ya se retiraron, la carrera a estudiar se llama técnico de fútbol profesional. Y para los profesores de educación física egresados, tiene el nombre de entrenador de fútbol profesional. Estamos pensando en el postítulo que dura un año y también en dar un módulo de preparador de arqueros, aunque eso ya tiene otras condiciones especiales, con gente que debió haber sido profesional ya sea en inferiores o primer equipo”.

Echeverría agregó que “por el bien del fútbol, es tremenda esta instancia. Ahora mismo hay que aprovechar que acá Huachipato fue campeón. Lo inmediato para el futbolista es jugar, pero no ven lo que hay mañana. Hay que pensar en el futuro y motivarse. Muchas veces seguir ligado a la actividad es muy importante. Teniendo el tiempo, lo pueden hacer perfectamente. Hay que estudiar de forma paralela y así prepararse para el retiro”.

Concepción y más

En relación a estas carreras que apuntan netamente a jugadores y ex profesionales, se busca cubrir un nicho que hoy solamente existe en Santiago. “La idea es que no haya



FOTO: INAF

CARLOS ECHEVERRÍA:

“Hay que fortalecerse acá, esto no se da todos los días”

El coordinador general del Inaf en Biobío y ex árbitro apuntó a la reactivación de la carrera de DT, que por ahora solamente se imparte en Santiago.

que viajar exclusivamente allá para estudiar. En ese sentido, esto está pensado para todo el sur de Chile. La idea es fortalecer la Región. No se dan todos los días estas opciones y hay que aprovecharlas. Uno debe casi siempre capacitarse incluso en el extranjero, pero cuando tocan estas oportunidades son muchos los que dicen ‘ahora no, el otro año’. Y quizás después esa opción ya no exista”, apuntó Echeverría.

Ilustres nombres

Sobre entrenadores que pasaron anteriormente por el Inaf en la zona y hoy dirigen, el coordinador y ex árbitro sostuvo que “en diferentes categorías ya hay muchos técnicos que están trabajando. Por ejemplo, Esteban González, Mario Salgado, Leandro Delgado, Hans Martínez, Arturo Sanhueza, entre otros. Es buena la proyección. Ahora ya hay bastan-

tes futbolistas interesados en estudiar. Aparte del mismo Gabo (Vargas), me han llamado Oswaldo González, David Llanos, Cristian Oviedo, Iván ‘Pichunga’ Herrera, Matías Lagos, Jaime Caro y un par más. Daúd Gazale me conversó hace un tiempo y así irán surgiendo otros”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

UNIÓN UNIVERSITARIA EN NACIONAL DE BALONMANO

No logró el objetivo pero quiere cerrar el torneo en el mejor lugar posible

Elenco local no pudo meterse en semis de la fase final, y hoy jugará el encuentro por el quinto y sexto lugar. Alexie Aeloiza, su DT, hizo un análisis de este torneo y de la temporada en general.

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Tras una dramática victoria sobre Italiano (33-32), Unión Universitaria llegaba con chances de clasificar a las semifinales de la fase final del Nacional de Balonmano. Sin embargo, el cansancio del encuentro mencionado le pasó la cuenta al elenco local, que cayó 43-32 con Balonmano Liceo Nacional de Maipú y finalizó en el cuarto lugar de su grupo.

Por ello, el elenco que dirige Alexie Aeloiza quedó en la zona que disputará del quinto al octavo lugar de la competencia. Ayer, se midió con DPV Kutral y le ganó por 31-29. Hoy se medirá (17 horas) con el vencedor de Antofagasta vs Italiano buscando terminar en el quinto lugar.

El entrenador Aeloiza hizo un balance, en primer lugar, de lo que ha sido esta fase final del nacional, donde no pudieron cumplir con su objetivo de meterse entre los cuatro mejores del certamen. En primer término, se refirió al duelo contra Balonmano Liceo Nacional de Maipú, donde terminó perdiendo la clasificación a semifinales.

“El cansancio pesó un poco, hubo una infinidad de factores, pensamos que estábamos más enteros. Tenemos cuatro chicos tocados con lesión, y pensé que estaban bien, para jugar. Y cometimos también muchos errores técnicos, además tuve responsabilidad en no intervenir antes en el juego. Pero a este nivel, las equivocaciones cuestan caro. Lo positivo es que de las derrotas se aprende y aún tenemos

mucho por trabajar. Ya estamos en la elite y debemos redoblar esfuerzos para mantenernos ahí”, señaló.

Aeloiza también dijo que su idea es poder terminar lo más arriba posible. “Se vino a competir. Pero es necesario dejar claro, como lo hicimos antes de que comenzara esta fase final, que todos los partidos de esta etapa serían muy difíciles y que podía ganar cualquiera”.

Y si bien es enfático en señalar que no es un factor determinante del rendimiento, sí destacó que no contar con cinco jugadores importantes del equipo pudo influir en sus chances de llegar a semifinales. “Ante Liceo se extrañó en demasía la tranquilidad y experiencia de nuestro capitán Felipe Cancino y a Manuel Salazar, nuestro central defensivo más fuerte con su 1.92 metros. También la pasión y explosividad de los hermanos Salinas. Pero no es excusa, porque es un plantel largo y todos debemos responder”.

“Un año hermoso”

Más allá de lo que ha sido esta fase final del nacional, el entrenador de Unión Universitaria analizó esta temporada 2023.

“El balance sigue siendo positivo. Hemos jugado 30 partidos en el año y ganamos 24, perdimos 6. Fuimos campeón de la Liga Regional, campeón de Zona Sur y quinto en la Zona Centro Sur (donde están los clubes más fuerte del país) y quedamos en el octagonal final de Liga Nacional”, dijo.

Además, agregó que “contamos con un plantel con más de 24 jugadores. Por dónde se mire, un año hermoso, que nos hubiera gustado terminar con un lugar entre los cuatro mejores en esta final, pero es nuestro próximo desafío para el 2024. Tenemos que tratar de mantener el nivel logrado en 2023 y ser competitivos en instancias finales. Pero para conseguirlo necesitamos la ayuda de todos”.

En ese sentido, Aeloiza destacó qué cosas se hacen necesarias para seguir avanzando con el equipo, y poder mantenerse en el alto nivel nacional



FOTO: SANTIAGO RODRIGO

para 2024.

“Necesitamos entrenar en una cancha reglamentaria, y para ello tendríamos que arrendar. Ayuda de la empresa privada para tener más recursos, ya que casi todo sale del esfuerzo de los jugadores y algunos sponsor que nos han acompañado desde siempre, que son Panrri Panadería, Laufen Gestión Inmobiliaria y Oregon Puertas. Pero no alcanza para profesionalizar ciertas áreas importantes, como el tema kinesiológico, preparador físico, asistente técnico y estadístico. Lo mismo la implementación, hemos jugado con la misma camiseta los 30 partidos del año”, comentó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

Por extravío cheque N°76660006 del Banco Santander cuenta corriente N° 6803741, queda nulo por aviso correspondiente.

EXTRACTO

Ante el JUEZ ÁRBITRO DE DERECHO CRISTIAN ECHAYZ CARRASCO, en causa de liquidación caratulada “Contreras con Mendoza”, se rematará el día 15 de enero de 2024, a las 12:00 hrs., en la sede arbitral ubicada en Rengo N° 444, oficina 12, Concepción, y además por videoconferencia en plataforma zoom: ID de Reunión: 892 5632 0385, Clave de Acceso: 565518; el inmueble ubicado en Talcahuano, Jaime Repullo N° 2515, conjunto habitacional Vegas de Perales cuyo dominio rola inscrito a favor de Juan Aladino Mendoza Hidalgo a fojas 3321 N° 1037 del Registro de Propiedad del Conservador de Bienes Raíces de Talcahuano del año 1997. Rol de Avalúo N° 1845-333 de la comuna de Talcahuano. El mínimo de las posturas será la suma de \$35.000.000.- Para efectuar posturas al remate, interesados deberán acompañar vale vista a la orden del Juez Árbitro, dinero en efectivo, depósito o transferencia, por el 10% del mínimo fijado, en oficio del Tribunal Arbitral, en calle Rengo N° 444, Concepción, hasta una hora antes de la hora fijada para la subasta. Mayores antecedentes consultar al correo. arbitrales@notariauarcia.cl

24

partidos

Ganó Unión Universitaria esta temporada, y perdió sólo seis de los 30 duelos que jugó en el año.

Entretención & Servicios

Santoral: Rogelio

EL TIEMPO

HOY **13/19**

DOMINGO 13/18 LUNES 11/20 MARTES 12/22

LOS ÁNGELES 11/29

RANCAGUA 13/28

TALCA 13/27

SANTIAGO 13/28

CHILLÁN 13/28

ANGOL 10/32

TEMUCO 8/31

P. MONTT 9/22

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:

- INERCIA
- CERBAR LETRAS
- FLOR DEL CARDO
- ARDIO REVUELTO DIMINUTIVO
- NEUTRAL
- ESPINA-CARDO
- PACTAR FIN GRINGO
- RETIRADO CON HONORES
- INCITAR
- NUEVO INVERTIDO
- LINEAR
- DESHONRADAS
- GANSO
- DIOS SOL
- AVERNO
- 2.7182
- X POR X VOCAL
- CUERVO PUEBLO EN SANTIAGO
- BORO AMARRADO
- HOGAR REZAD
- TARDE PARISINA FLOTARIAN
- DEIDAD EGIPCIA A
- OSMIO
- SALINO ALA
- AREAS
- ENERGIA ASOCIA
- CUNADOS 3 DE 5
- AREA 2.7182

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:	800 800 767

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN	Cruz Verde	Ahumada
	• San Martín 715, local 3	• 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	Dr. Simi	
	• Valdivia 149, local 39	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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