

Diario Concepción

Jueves 28 de diciembre de 2023, Región del Biobío, N°5672, año XVI



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Festival REC confirma la realización de 9° versión para el 23 y 24 de marzo

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.16

Gremios piden medidas por alza de 4,5% en tarifas de plazas de peajes

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS. 13-14



FOTO: UCSC

Realizan vigilancia epidemiológica de aguas residuales en la zona

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS. 11-12

POSITIVO ESCENARIO HASTA LA FECHA EN LA REGIÓN DEL BIOBÍO

Conaf: incendios disminuyen en un 58% respecto de la temporada pasada

Prevención y factores climáticos han sido determinantes.

La Corporación Nacional Forestal (Conaf) confirmó que hay una disminución de un 58% en la cantidad de incendios en Biobío hasta la fecha, res-

pecto de la temporada 2022-2023. El director regional de la entidad, Rodrigo Jara, confirmó que se han producido 301 siniestros en la Región hasta este

miércoles 27 de diciembre, que significan menos de la mitad de los 703 que ocurrieron hasta la misma jornada del año pasado. CIUDAD PÁGS.9-10



FOTO: MOP

Ruta Pie de Monte: los 6 enlaces desnivelados, 7 atravesos y el puente que propone la nueva vía

CIUDAD PÁGS. 6-7



#FUE TENDENCIA

En una ceremonia realizada en el Palacio de La Moneda, Gabriel Boric, Presidente de la República, firmó los estatutos democráticos de las universidades estatales, los cuales, según se indicó desde Presidencia, fortalecerán la participación de la comunidad educativa universitaria en la toma de decisiones.

El mandatario indicó que: "todas las universidades del Estado, sin excepción, tendrán por fin estatutos discutidos y elaborados en democracia".

En la actividad participaron el ministro de Educación, Nicolás Cataldo, el subsecretario de Educación Superior, Víctor Orellana, además de rectoras, rectores y representantes de gremios de estudiantes, entre otros.

Gabriel Boric Font @GabrielBoric
Hoy celebramos la firma de los nuevos estatutos de las universidades estatales: todas las universidades del Estado, sin excepción, tendrán por fin estatutos discutidos y elaborados en democracia. Mi propia trayectoria política y de vida está cruzada por esta lucha de expansión de la democracia. Feliz de poder celebrar este histórico momento!

Gobierno de Chile @GobiernodeChile
Con universidades públicas más democráticas, Chile unido avanza. Hoy el Presidente @GabrielBoric encabezó la firma de los nuevos estatutos de las universidades estatales, discutidos y elaborados por primera vez en democracia, para fortalecer la participación de la comunidad universitaria en la toma de decisiones.

Alejandra Placencia @AlePlacenciaC
Hoy, el presidente @GabrielBoric y el ministro de Educación @nico_cataldo firmaron los nuevos estatutos de las Universidades Estatales, dejando atrás uno de los mayores legados de la dictadura cívico-militar, como fue su pérdida de autonomía y democracia.

Senado Universitario @senadou
El Presidente Gabriel Boric firmó decreto para que estas casas de estudios cambien sus estatutos vigentes, impuestos en dictadura, y los reemplacen por las propuestas elaboradas por sus respectivas comunidades universitarias a través de procesos participativos y triestamentales.

U. de La Serena @userena
[HOY] Rectora #ULS, Dra. Luperfina Rojas, participó en la Ceremonia de Firma de los nuevos Estatutos de las @uestatales, discutidos y elaborados por primera vez en democracia. Foto: @Presidencia_cl

ENFOQUE

Imagen país: un activo para nuestro desarrollo

ROSSANA DRESDNER
Directora Ejecutiva Fundación Imagen de Chile



Desde el primero de enero del 2024, Chile presidirá el Consejo Iberoamericano de Marcas País (CIMAP). El resultado del trabajo y la estrategia que se ha construido para posicionar la imagen de nuestro país en el exterior. Pero no es el único desafío, además seremos anfitriones del encuentro regional más importante de Place Branding, que permitirá forjar nuevas alianzas y relaciones duraderas. La política exterior de Chile juega un rol fundamental en la construcción de nuestra imagen país y, a la vez, es la base sobre la cual ésta última se alza. Paralelamente, el

desarrollo de Chile depende fuertemente del comercio con el mundo y la política exterior es, cada día con mayor fuerza, un medio para favorecer la internacionalización de nuestra economía, fortalecer la promoción comercial y fomentar el desarrollo económico y social nacional.

En ese marco, una imagen país positiva es un activo que suma a la política exterior y al desarrollo económico. Estamos en una época de inflexión mundial y nacional. Un tiempo que nos obliga a repensar los modelos de desarrollo tradicionales y buscar soluciones innovadoras y creciente-

El presidente de Argentina Javier Milei ha anunciado una estrategia audaz para abordar la escasez de recursos públicos en su país: adoptar el "modelo chileno" de inversión en infraestructura. Esta decisión merece, en primera instancia, un reconocimiento por los logros obtenidos en este sector económico durante las últimas tres décadas.

Para comprender la esencia del "modelo chileno", es crucial analizar cómo Chile ha abordado el desarrollo de su infraestructura en diferentes momentos. Desde el suministro de servicios básicos hasta la construcción de carreteras, puertos, hospitales y otras infraestructuras, Chile ha establecido marcos legales, regulaciones y contratos específicos que han impulsado significativamente esta área. La clave ha sido construir consensos a lo largo del tiempo, respaldando la relación entre el Estado y sus contrapartes privadas, proporcionando estabilidad a las industrias a largo plazo. En efecto, una de las fortalezas principales del modelo de concesiones fue la aprobación en 1996 -por unanimidad en el Parlamento-, de una ley que se

mantuvo inalterada hasta 2010 y que desde entonces ha registrado cambios menores, fundamentalmente, para perfeccionar los mecanismos de resolución de controversias y la capacidad del Estado de recuperar contratos en caso que las condiciones del país así lo ameriten. Es esta estabilidad institucional la que ha hecho posible que bajo estas normas se hayan invertido más de US\$ 28 mil millones y el Estado esté promoviendo una cartera de proyectos por US\$ 13 mil millones de dólares adicionales para los próximos 4 años. Un componente fundamental del éxito chileno ha sido el financiamiento. La disposición

de inversionistas extranjeros para aportar recursos es plausible, siempre y cuando exista un mercado de ahorro de largo plazo sólido. En el caso de Chile, los fondos de pensiones y las compañías de seguros han desempeñado un papel crucial en respaldar las inversiones locales. Se espera que gran parte de estas infraestructuras se financien mediante pagos de usuarios, lo que resalta la importancia de evaluar la capacidad de pago y la disposición de la población a pagar por servicios de

mente éticas. Y Chile persevera en ser confiable. Un país que quiere y puede ofrecer certezas -no todas pero sin duda algunas- y que, en este escenario impredecible que pone a prueba las respuestas habituales, mira el futuro con audacia y perspectiva. Con esfuerzo y convicción.

Y con propuestas y soluciones que van más allá de nuestras propias fronteras.

Por eso consideramos muy importante la decisión unánime del Consejo Iberoamericano de Marcas País (CIMAP), que reúne a 18 instituciones de marcas país de la región, para que la Fundación Imagen de Chile asuma la presidencia del organismo durante 2024.

Este reconocimiento marca un hito para la proyección de la imagen país porque es un reconocimiento al trabajo de Chile por parte de nuestros pares regionales. A la vez, nos compromete a ser anfitriones del foro CIMAP 2024, la instancia regional más importante en materia de Place Branding, y que será una oportunidad invaluable para compartir nuestra narrativa con el mundo y recordarnos que la marca país no solo influye en la percepción externa, sino que también contribuye a forjar

alianzas y relaciones duraderas. En Chile creemos que hemos alcanzado avances importantes en el desarrollo de nuestra imagen país, basada no solo en las ventajas y fortalezas que tenemos, sino también en nuestros valores, aquello en lo que creemos, lo que defendemos. Hemos asumido un rol articulador en una construcción conjunta con mirada de la imagen país a largo plazo, sobre la base de conceptos básicos que compartimos con aquellas instituciones públicas y privadas que promueven el posicionamiento de Chile en el mundo.

D Se trata de conceptos que marcan nuestro relato actual y recogen nuestra historia, nuestro modo de ser país y lo que soñamos construir a futuro. Y esto es: un modelo sustentable en lo económico, en lo humano y en lo medioambiental; la democracia, como el sistema para alcanzar una mejor calidad de vida para los ciudadanos; y la diversidad como la característica de nuestra identidad, cultura, geografía y oferta al mundo.

Asumir la presidencia de CIMAP nos alegra, nos honra y nos incentiva a profundizar nuestro compromiso de fortalecer, junto a todos, la imagen de Chile en el escenario internacional.

Argentina y su inspiración en "modelo chileno"



CARLOS CRUZO
Director ejecutivo CPI

calidad. Identificar proyectos atractivos para los inversionistas privados es esencial para validar este enfoque de asociación entre el sector público y privado.

Es crucial señalar que no todas las infraestructuras pueden trasladar costos a los usuarios. En estos casos, se requiere una cuidadosa estructuración de mecanismos de endeudamiento del Estado con los inversionistas, justificando por qué esta vía es más efec-

tiva que la financiación exclusiva del Estado.

De esta forma, podemos ver que la experiencia chilena ofrece valiosas lecciones que Argentina puede aprovechar al enfrentar el desafío de la infraestructura. Este enfoque estratégico no solo representa una oportunidad para abordar las limitaciones financieras, sino también para impulsar el desarrollo sostenible y mejorar la calidad de vida de la población argentina.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Con el cierre de diciembre, como cada año se realizan una serie de balances, evaluaciones, diagnósticos de los últimos 12 meses. Eso se ve en todos los espacios, áreas del conocimiento, de la producción, de las obras sociales, etc. Y en este sentido muchas veces, también, hay ciertos hitos que se inclinan como el gran resumen o muestra de un resultado.

En el caso del Biobío 2023 concluye en materia económica con el informe del Banco Central donde la Región es la segunda región que más creció en el tercer trimestre de este año, según el último informe del Producto Interno Bruto (PIB) Regional.

En específico, la Región registra un crecimiento del 5,8% en comparación con el mismo periodo del año anterior.

“El crecimiento de 5,8% de la Región del Biobío se explicó por el resto de los bienes, la industria manufacturera y los servicios. La caída de 4,5% del consumo de los hogares radicó en el menor gasto en bienes no durables, compensado en parte por el consumo de servicios”, sostuvo el BC en el informe.

Y es que, según el reporte emitido por ente rector, de las 16 regiones del país, sólo 11 experimentaron un crecimiento positivo en su PIB regional durante el tercer trimestre, correspondiente a los meses de julio a septiembre.

“De acuerdo con la información preliminar de las Cuentas Nacionales, en el tercer trimestre de 2023, la actividad

El PIB de Biobío: una base para el fortalecimiento en 2024



Un hito en la línea de tiempo de este año que ojalá se traduzca en una base y buena señal de lo que será el próximo año para la Región. Una que necesita fortalecerse y demostrar, una vez más, que es un punto territorial clave para el país.

económica creció en once de las dieciséis regiones en comparación con el mismo trimestre del año anterior, en línea con el aumento de 0,6% del Producto Interno Bruto (PIB) del país. En contraste, el consumo de los hogares disminuyó en todas las regiones, totalizando una caída de 3,6% a nivel nacional”, agrega el reporte del ente rector.

De acuerdo al BC “el crecimiento de 5,8% de la Región del Biobío se explicó por el resto de bienes, la industria manufacturera y los servicios”.

“Este aumento significativo del Producto Interno Bruto regional ha sido aportado por la mayoría de los sectores económicos, tanto sector industrial, sector servicios, y la producción de otros bienes”, dijo Javier Sepúlveda, seremi de Economía.

Un hito en la línea de tiempo de este año que ojalá se traduzca en una base y buena señal de lo que será el próximo año para la Región. Una que necesita fortalecerse y demostrar, una vez más, que es un punto territorial clave para el país.

CARTAS

Un desafío 2024

Señora Directora:

Nos encontramos en los últimos días de este año, pero en términos de telecomunicaciones, la mirada se encuentra en 2024.

Uno de los desafíos más importantes a nivel país y que aún se encuentra en deuda, es el de cerrar la brecha digital. Considerando nuestra accidentada geografía, alta concentración demográfica y la existencia de zonas remotas en que es muy difícil lograr conectividad, se trata de una tarea no menor. Un ejemplo de propuestas dedicadas a este esfuerzo conjunto es la de Brecha Digital Cero, iniciativa de Subtel. Esta y otras similares se encuentran encaminadas en la dirección correcta, pero, de todas maneras, el aporte privado es fundamental para lograr la infraestructura y consolidar redes resilientes.

Se espera que para el año venidero las redes inalámbricas sigan consolidando su avance, en un contexto en que la conexión por cable sigue sufriendo permanentes percances, como, por ejemplo, el robo de cobre, afectando en muchos casos las conexiones por fibra, y la normativa que limita los

llamados escombros aéreos.

Es importante desmitificar algunas creencias respecto de la velocidad que podría ofrecer una conexión inalámbrica, ya que incluso supera al cable, con 10Gbps y que no todo lo que es inalámbrico es satelital, que está muy en boga. A nivel empresarial la tendencia apunta fuertemente a las redes microondas.

Es un año de metas desafiantes, pero a nivel de tecnología y servicio, las telecomunicaciones inalámbricas muestran el camino para cerrar la brecha digital.

Víctor Opazo Carvallo

Seguimientos

Señora Directora:

Un señor retira una fuerte suma de un banco, lo marcan y a la salida es objeto de un “seguimiento controlado” por parte de los maleantes que posteriormente lo asaltan y le roban el dinero.

Unos delincuentes roban un auto y huyen pero son objeto de un “seguimiento controlado” por parte de Carabineros que finalmente los atrapan.

Ciertos ladrones de cuello y corbata estafan al Fisco y a todos los chilenos en unos 46.000 millones de pe-

sos, delito cometido desde el año 2014, pero un arrepentido se autodenuncia en abril del año 2018, cuenta todo a la Fiscalía y ésta informa al SII que, según la ley, es el único que puede querellarse. El ente burocrático decide, por acción u omisión, hacer un “seguimiento controlado” al delito, pasan algunos años y las consecuencias hoy son 240 mil millones de pesos menos para todos los chilenos. En su rol de Analista Estadístico, el SII informó que era “el mayor fraude tributario en la historia de Chile”.

Hace ya mucho tiempo que los directores del SII (y quizás, en alguna medida, de otros organismos similares como la CMF y la Contraloría) no son elegidos por ser “perros de presa” de la delincuencia (según el dicho grandilocuente de un Presidente) sino por su perfil de honestos peluches del poder.

José Luis Hernández Vidal

Limbo

Señora Directora:

Frío o calor. Invierno o Verano. Hasta cuando tenemos que soportar la inestabilidad del clima.

Claudia Fernández

PREPARÁNDOSE



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.

“Desde que se formó la CAM y empezó a actuar, han pasado 25 años dentro de los cuales todos los Gobiernos han hecho propuestas y ninguna a funcionarios”.

Solange Etchepare, Fundación de Víctimas del Terrorismo en Chile.

COORDINADORA ARAUCO-MALLECO

“Para lograr entendimientos es primordial un diálogo sostenido”: presidente de Arauco 7 e intención de diálogo con la CAM

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



El también alcalde de Lebu, Cristian Peña, se refirió a la idea propuesta por el Indh. Parlamentarias y representante de víctimas de violencia rural también analizan este escenario.

Sebastián Rojas Guerstein
contacto@diarioconcepcion.cl

Sorpresa generaron los dichos de la directora del Instituto Nacional de Derechos Humanos (Indh), Carolina Contreras, quien señaló que para lograr una situación de paz en la Macrozona Sur es necesario que todos los actores involucrados se reúnan a conversar, llamado en el que incorporó a la Coordinadora Arauco-Malleco (CAM).

La voluntad de generar esta amplia mesa de diálogo surgió luego de que Contreras se refiriera al informe anual del Indh, “Sobre la situación de los DD.HH. En Chile”, debido a que en dicho informe, por primera vez, hay un capítulo exclusivo sobre la percepción que tienen ciudadanos habitantes del centro-sur del país respecto al conflicto entre el Estado y el pueblo mapuche.

Contreras indicó, en una entrevista con El Mercurio, que para que todos se sienten a dialogar debe existir una condición de paz, por lo que instó en general a deponer las armas, generar una “tregua” que permita comenzar a resolver el conflicto histórico.

Sin embargo, las críticas no tardaron en llegar. Por un lado, por lo que esto podría significar para las víctimas que han sufrido ataques terroristas. Por otra parte, la significancia política. Así, entonces, desde la oposición llovieron críticas, pero también desde el oficialismo, siendo la presidenta del Partido Socialista, Paulina Vodanovic, quien dijera que sentarse a conversar con La CAM es “una pésima idea”.

Presidente de Arauco 7

Algo que no es inusual para nadie es la necesidad de diálogo cuando se está en medio de un conflicto; pero, en este caso, cuando la situación se acompleja por la presencia de armas y atentados usuales en una zona es-

pecífica, el primer paso, sería darle un stop al fuego, una tregua.

Así al menos lo señala la directora nacional del Indh, como también el alcalde de Lebu y presidente de Arauco 7, Cristián Peña. "Para poder lograr entendimiento, es primordial el conversar, el sentarse a dialogar, ceder y generar un diálogo sostenido, y tiene que darse con todos los involucrados que quieran conversar, porque eso no se obliga".

Agregó que "si cualquier grupo que tiene acciones violentas, digamos, que usa la violencia como un fin político, y decide sentarse a dialogar, es porque hay un interés en dejar atrás las acciones violentas. Todos los esfuerzos son necesarios para lograr entendimiento y paz".

Peña valoró la "valentía" de Contreras de emitir sus dichos con guiño a la CAM, porque "no todos podrán comprenderlo, pero es absolutamente necesario hacer más de lo que se viene haciendo" porque, señala el alcalde de Lebu, "todo lo que se hizo en los últimos años, no resultó".

Recalcando la importancia de revisar experiencias de otros países que han vivido procesos similares, Cristián Peña indicó que "nadie se va sentar a conversar con alguien que pone la pistola sobre la mesa. Tiene que haber condiciones para el diálogo, es una cosa absolutamente clara, totalmente mínima".

Fundación Víctimas del Terrorismo en Chile

Como bien se dijo en un principio, los dichos de Contreras generaron revuelo y expectación pública. Inclu-

so, el actual copresidente de la Comisión para la Paz y el Entendimiento, Alfredo Moreno, señaló en una entrevista con CNN respecto al tema que, si bien hay diversas visiones que involucran variopintos sentimientos, "(...) yo he visto un diálogo muy silencioso, sin aspavientos, pero con una muy buena disposición -de las distintas partes involucradas".

Solange Etchepare, una de las directoras de la Fundación de Víctimas del Terrorismo en Chile, evaluó, respecto al tema, una serie de hechos. En primera instancia, señaló estar de acuerdo en ciertos dichos de Consuelo Contreras.

"Le encuentro la razón cuando expresa que en esta problemática se necesita una nueva mirada porque, desde 1998 al 2023, desde que se formó la CAM y empezó a actuar, han pasado 25 años dentro de los cuales todos los Gobiernos han hecho propuestas y ninguna a funcionado", dijo Etchepare.

Otro punto en el que concuerda con Contreras es en la iniciativa de evaluar las acciones que han funcionado como las que no. "A falta de una estrategia macro de seguridad y seguridad pública, del cómo combatir a estas asociaciones violentas, se ha producido una situación insostenible en la población": hay que potenciar lo que ha funcionado y desechar lo que no.

Lo que sí ha resultado efecto, a juicio de Solange Etchepare, son tres principalmente: las labores de inteligencia, el Estado de Excepción Constitucional y la persecución judicial. "Gracias a ello hoy, la escasa cantidad



de personas imputadas y encarceladas que hay respecto a todos estos crímenes y delitos, es gracias a eso".

Algunas improvisaciones con respecto al diálogo, material técnico que no ha funcionado y la intervención política "sin ninguna base y conocimiento", dice Etchepare, hay que descartar. Ante todo, señaló estar en desacuerdo en ciertas materias con Contreras.

"Este diálogo (con la CAM) que ella propone tiene que ser un diálogo de alto nivel político, y tiene que estar dirigido por una autoridad también de alto nivel político para tomar las decisiones. Creo que eso es algo absolutamente fuera de lugar porque, hoy, no hay nadie que esté más desprestigiado en Chile que los políticos y no hay nadie que esté más debilitado que el actual Gobierno",

sentencia Etchepare.

"Habría que revisar quiénes son los dialogantes, quienes son los que van a participar en ese diálogo y quién lo va a dirigir", señaló Solange Etchepare, porque "el diálogo solo se puede producir cuando hay dos partes en igualdades de condiciones": un emisor, un receptor y un mediador, para que ninguno coloque "la pata encima" del otro.

"Hay que entender que hoy hay una asimetría. Hoy los grupos violentos están empoderados, tienen mucho más poder que otros grupos. Para qué decir el tema de las víctimas, o sea, hoy es impensable creer que alguna víctima o familiar de víctima se va a sentar en una mesa de diálogo donde estén sus victimarios. Eso por lo menos la señora Consuelo Contreras no lo reconoció", dijo.

Es amplia y compleja la misión que busca el Indh. Solange Etchepare lo reflexiona en, por ejemplo, ¿Cómo se va a exigir que La CAM deponga las armas? ¿Por qué La CAM y sus otros grupos armados -Weichan Auka Mapu, Resistencia Mapuche Lafkenche, Resistencia Mapuche Malleco y una serie de organizaciones, (...) depondrían las armas? "Ese llamado ¿Bajo qué precepto lo harían? ¿Por que lo harían?".

Parlamentarias

En la expectación parlamentaria, el tema también generó divisiones. Por ejemplo, para la diputada, Marlene Pérez (Ind-UDI), no debe haber espacio ni negociación con "grupos terroristas".

Sucede que lo "encuentro impresentable, creo que, además, me parece que la ministra (Camila) Vallejos haya pensado en la posibilidad de sentarse a dialogar, o sea, a mi parece que con los terroristas no se dialoga ni se negocia", dijo Pérez.

Lo anterior, luego de que la ministra de la Segegob, Camila Vallejos, señalara que hay posibilidad de diálogo con la CAM, siempre y cuando no esté la "pistola sobre la mesa".

Apuntó, además, al Gobierno diciendo que "ha tenido muestras claras de que personas que siempre han avalado la violencia, no van a sentarse a negociar con un Gobierno. Lo vivieron con la exministra (del Interior) Izkia Siches. Entonces, me parece lamentable este tipo de señales que, la verdad, a todos nos deja la incertidumbre".

Asimismo, la parlamentaria recalcó que el Gobierno no debe sentarse a negociar con terroristas, sino que debe sentarse a escuchar a las víctimas que han sufrido atentados en la Macrozona Sur. "A mi me parece que el Gobierno se tiene que sentar con las víctimas, el Gobierno tiene que representar a las víctimas y no tratar de llegar a acuerdos y a negociaciones con estos grupos terroristas que han hecho tanto daño".

Por su parte, la diputada, María Candelaria Acevedo (PC), señaló que si bien cuando se quieren solucionar agudos conflictos es necesario conversar con todos los involucrados, es clave posicionar lineamientos que permitan el óptimo diálogo. En estricto rigor, a lo que se refiere la directora nacional del Indh como la ministra Vallejos: dejar las armas.

"Cuando queremos solucionar realmente los problemas de la ciudadanía se necesita diálogo. En ese sentido, lo que plantea la directora del Indh tiene todo el sentido, ya que debemos establecer las conversaciones con distintos sectores, con quienes debemos dar certezas a todos los vecinos y vecinas del país", dijo Acevedo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: ARCHIVO / X JEDENA BIOBIO

“Lo que hay en este anteproyecto inicial por un lado es la definición de 6 enlaces, que son básicamente la conexión de la Ruta Pie de Monte con la vialidad urbana, tanto en San Pedro de La Paz como en Coronel”.

Hugo Cautivo, seremi MOP.

ADEMÁS CONTARÁ CON UNA SERIE DE PASARELAS

Ruta Pie de Monte: los 6 enlaces desnivelados, 7 atravesos y el puente que propone la nueva vía

Pese a que el trazado definitivo deberá entregarlo el estudio de ingeniería de detalle que se está licitando junto a su construcción, hay una serie de obras que ya están definidas y que están relacionadas con mantener las vías de evacuación ante un eventual tsunami como informó el MOP en el anuncio del comienzo de este proceso.

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

Si se mantiene el cronograma informado por el Ministerio de Obras Públicas (MOP), durante los últimos días, dentro de 9 años la Ruta Pie de Monte será una realidad.

Y si bien suena a un plazo demasiado largo, el proceso que requiere materializar este proyecto difícilmente podría apurarse.

De hecho, como forma de acortar los tiempos, el MOP decidió licitar el estudio de ingeniería de detalle y la construcción de la nueva carretera dado lo poco eficiente que sería dividir ambas etapas.

Pero eso no significa que no se haya realizado nada hasta ahora, más bien al revés, en Obras Públicas se trabajó intensamente para poder “salvar” el proyecto, luego que la Corte Suprema al rechazar la última modificación al Plan Regulador Metropolitano del Gran Concepción, dejaba sin opciones de concretar esta nueva Ruta, porque sencillamente en dicho instrumento, no estaba contemplada.

Por eso, se optó por declarar la nueva vía de camino público, lo que le permitió a OO.PP., tras los trámites de rigor, avanzar en el diseño de las bases para llamar a licitación este megaproyecto de US\$416 millones.

La nueva Ruta

Yaunque se prevé que en el desarrollo de los estudios que incluirán una fase de participación ciudadana habrá oposición a él, entre las ya declarada por el alcalde de Coronel Boris Chamorro, quien ya indicó a Diario Concepción que en esta vía no estaba la solución al problema de la congestión de la Ruta 160, existe una propuesta de trazado que el propio MOP ha socializado en los últimos meses y que se muestra en una animación que acompaña la información de este proyecto en el sitio web de la Dirección de Con-



cesiones, que es el organismo que lleva adelante este proceso.

De esta forma, más allá de cuánto demore finalmente la iniciativa en ob-

tener las autorizaciones necesarias para materializarse, incluyendo la Resolución de Calificación Ambiental (RCA) favorable para avanzar hacia

su ejecución, hay algunos aspectos y obras que sí o sí la nueva Ruta deberá tener. Por ejemplo, hasta ahora está considerado que la Pie de Monte ten-

ga 6 enlaces desnivelados en su recorrido de 20 kilómetros. Al que habría que sumar uno más.

Estos serían: el enlace Los Batros, que permitirá su conexión con el Puente Industrial. A continuación habría otros cinco: Michaihue, 3 Poniente, Junquillar, La Mora y Escuadrón; para terminar con el enlace Coronel, que permitirá la conexión de la nueva vía con la Ruta 160 a la altura del By Pass de Coronel, en las cercanías de una planta embotelladora que existe en el sector.

A esto hay que agregar que la ruta contará además con un puente de medianas dimensiones. Nos referimos al Puente La Laguna, que estará ubicado entre los enlaces Junquillar y La Mora y que cruzará mediante un viaducto de 300 metros de longitud, aproximadamente, la laguna La Posada, uno de los varios desafíos de ingeniería que presenta la construcción de la nueva autopista.

Atravesos

Pero hay más y previendo uno de los temas sensibles en la materialización de esta obra, el trazado propuesto contempla la construcción de atravesos que permitan mantener las vías de evacuación ante tsunamis, habilitadas, sin tener que cruzar la ruta para llegar a zonas seguras, que están situadas en el cerro que se ubica de manera paralela lo que será Pie de Monte, tal como su nombre lo indica.

Esto porque para las personas que viven entre la línea del tren y el mar en San Pedro de La Paz, es decir, sector poniente de la comuna y también para quienes lo hacen en el sector Oriente, o sea, entre la Ruta 160 y el cerro, este último es el lugar hacia el cual deben dirigirse en caso de un eventual maremoto.

De esta forma, están contemplados generar 7 atravesos en los siguientes puntos, que están ubicados en la inter-

FUENTE MOP



LOS ATRAVIESOS que se proponen desarrollar para cuando se realice el diseño final de la Ruta Pie de Monte. La imagen corresponde a la animación del MOP sobre el proyecto.

sección con calles que permiten llegar de manera expedita hasta el borde del cerro.

De norte a sur, es decir, desde San Pedro de La Paz a Coronel se propone: atravesio Callejón Lagunillas; atravesio Nahuelbuta. Luego vendría Manuel Rodríguez y La Foresta, donde habrían ubicadas pasarelas peatonales.

Avanzando hacia el sector Lomas Coloradas se propone el atravesio Victoria y el atravesio Jerusalem, según se desprende de la animación referencial del MOP.

A continuación, siempre en sentido hacia el sur, estaría en una nueva pasarela en la intersección con Subercaseaux; para seguir con el atravesio de Blanco Encalada y atravesio en 6 Poniente.

Finalmente, el último de estos atravesios propuestos sería el Junquillar, que se emplaza frente a la Avenida Cuatro Sur, altura de la población Francisco Coloane, en el límite entre San Pedro de La Paz y Coronel, donde se espera construir el primero de los cruces soterrados que permitirán acceder a través de la propia Avenida Cuatro Sur a la Avenida Costanera Mar.

El proyecto de nueva Ruta también contempla la realización de otras serie de obras con el propósito de mejorar la conectividad del sector y otorgar así un carácter urbano a la Ruta 160, evitando el paso de camiones y flujos de larga distancia, según se explicó desde el MOP.

Integra así obras de iluminación, paisajismo, seguridad vial e instalación de los pórticos de telepeaje (free flow), entre otros aspectos.

Es un anteproyecto

En este sentido el seremi de Obras Públicas del Biobío, Hugo Cautivo, se-

Pasarelas peatonales

Al menos tres pasarelas de estas estructuras se propone instalar en la nueva vía.

Puente sobre Laguna La Posada

Un viaducto de 300 metros de longitud se propone para sortear este punto en lo que será la nueva Ruta Pie de Monte.

ñaló que lo primero que hay que subrayar es que hasta ahora, pese a lo mucho que se ha avanzado en esta iniciativa que se encuentra en licitación, sigue siendo un ante proyecto y que desde esa perspectiva hay propuestas que serán ratificadas o no a lo largo del diseño del trazado y el estudio de ingeniería de detalle de la vía.

“Lo que tenemos hoy día nosotros como propuesta es un anteproyecto que define obviamente una serie de situaciones ya desde el punto de vista de la infraestructura, pero que tienen que ser revisada al amparo de lo que va a ser el diseño definitivo y su ingeniería de detalle, como también del estudio el impacto ambiental que tiene que realizarse dada la envergadura obra y la zona por las cuales ella atraviesa”, aclaró Cautivo.

“Lo que hay en este anteproyecto inicial por un lado es la definición de 6 enlaces, que son básicamente la conexión de la Ruta Pie de Monte con la vialidad urbana, tanto en San Pedro de La Paz como en Coronel, enlaces que han sido conversados con las municipalidades respectivas y también con las comunidades sectores, a través de un proceso de participación ciudadana bastante profundo que se ha realizado de manera anticipada a lo que va a ser después el proceso que se va a desarrollar a través del Estudio de Impacto Ambiental que también considera la consulta de la ciudadanía”, indicó la autoridad regional del MOP.

En torno a los atravesios y el resguardo de las vías de evacuación, el representante de Obras Públicas agregó que han sido consideradas y que es una de las preocupaciones que se tendrá en el desarrollo final de la nueva vía.

“Este trabajo también considera todo aquello que está presente en los

actuales Planes Reguladores Comunales tanto en San Pedro de La Paz y Coronel, donde también se tiene en consideración todo lo que son las vías de evacuación. Esto está considerado tanto en el trabajo, que se ha desarrollado por las propias comunas a través de sus Planos Reguladores como por el Senapred que tiene definido una serie de puntos en los cuales hay que hacer vías de evacuación. Esto se mantiene, se recoge, de hecho se plantean 7 atravesios de la Ruta Pie de Monte en función de aquello en este minuto”.

“Esto se va a seguir actualizando desde el punto de vista de lo que significan los trabajos que están desarrollando hoy día tanto en Coronel como en San Pedro de La Paz en materia de planos reguladores comunales, que también nosotros esperamos recoger de aquí a lo que finalice el proceso de licitación de la Ruta. Por tanto, seguimos abierto a que eventualmente puedan ser recogidos algunos aspectos que hoy día no estén, pero que obviamente puedan ser importantes para las comunidades y las autoridades locales”, reconoce Cautivo.

Deficiencias corregidas

Respecto a las dudas sobre el trazado futuro y la posibilidad que las personas que vivan entre la Ruta 160 y la nueva Ruta Pie de Monte queden “atrapadas entre ambas vías, el seremi descartó que eso vaya a ocurrir, precisamente por el trabajo previo que se realizó para corregir esos problemas.

“Inicialmente el proyecto tenía una serie de falencias en materia de lo que era la conectividad, la vialidad urbana, las vías de evacuación, pero esto posteriormente producto de las reuniones que se han efectuado tanto con autoridades locales como con las

propias comunidades, el proyecto fue mutando al punto de vista de estos aspectos y hoy día tenemos considerado y diría el 100% de aquellas propuestas que se plantearon (...) Entonces, una vez conocidas estas modificaciones, que es lo que hemos estado desarrollando durante estas últimas semanas y vamos a seguir desarrollando durante el verano, de tal forma que las comunidades sepan el trazado definitivo, yo me he dado cuenta que gente queda con bastante más tranquilidad desde el punto de vista de las expectativas. Por lo tanto, efectivamente lo que en algún minuto había desde el punto de vista de las dificultades de conexión, de conectividad o de evacuación, esto está recogido ya en la propuesta que hay”.

Finalmente, en torno a las vías de evacuación y su cuidado, el jefe del MOP en el Biobío aseveró que incluso se agregarán puntos de encuentro especialmente diseñados para este fin.

“Se han planteado al menos 2 puntos de encuentro que no estaban considerados inicialmente, de tal forma que ante un evento catastrófico, como podría ser un tsunami, puedan primero a través de los distintos atravesios que se van a construir no solo tengan un espacio para transitar y atravesar la Ruta Pie de Monte, si no que existan lugares con toda la habilitación necesaria e infraestructura para que puedan reunirse en estos puntos de encuentro al otro lado de la Ruta Pie de Monte. Todo esto ha sido parte de la planificación que se ha hecho, pero fundamentalmente de lo que han planteado las comunidades en términos de mejora de la ruta”, cerró el seremi del MOP.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

EN ANTUCO

Parque Nacional Laguna del Laja

FOTOS: ANDRÉS OREÑA P.

Uno de los grandes atractivos de nuestra Región. La cordillera se vive y presenta en todo su esplendor.

VOLCÁN ANTUCO es un ícono del territorio.



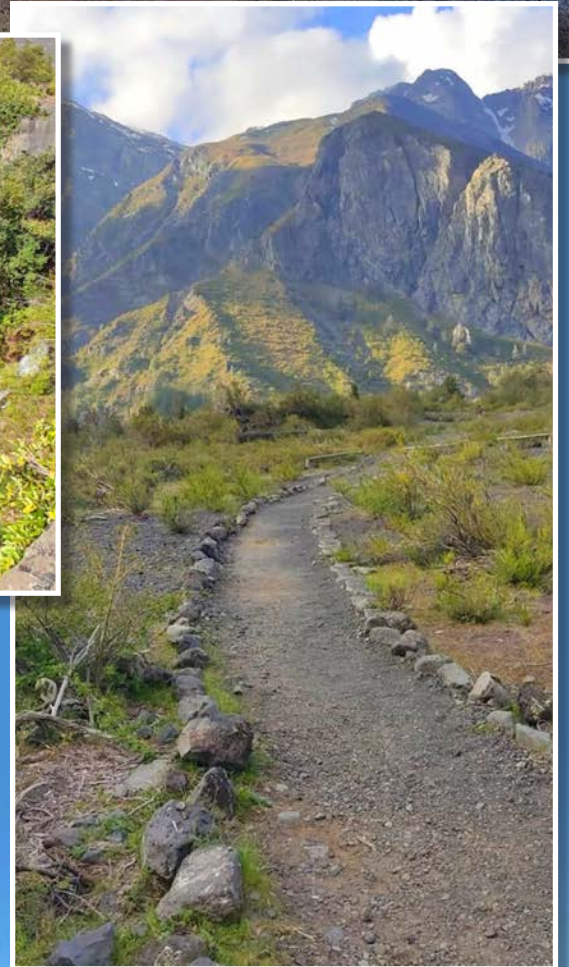
SALTAMONTES y otros insectos son parte de la diversidad del lugar.



EL SALTO LAS CHILCAS es el nacimiento del Río Laja.



UNA MIRADA AMPLIA del parque.



UN SENDERO del parque nacional.



LAGUNA DEL LAJA con los colores que lo hacen un lugar único.

Ciudad

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

SIN EMBARGO, SUPERFICIE AFECTADA HA AUMENTADO

La Corporación Nacional Forestal (Conaf) confirmó que hay una disminución de un 58% en la cantidad de incendios en Biobío hasta la fecha, respecto de la temporada 2022-2023.

El director regional de la entidad, Rodrigo Jara confirmó que se han producido 301 siniestros en la Región hasta este miércoles 27 de diciembre, que significan menos de la mitad de los 703 que ocurrieron hasta la misma jornada del año pasado.

Sin embargo, en lo que hay un aumento es en el número de hectáreas afectadas, que actualmente llegan a 2.400, más del doble de las 1.100 que sumaba en 2022.

“Hay que ser prudente en este sentido aun cuando las cifras pudieran ser buenas a la fecha. Como tú ya lo señalabas, hay una disminución a la fecha en comparación al mismo día de la temporada pasada. Tenemos 301 incendios en este momento, y eso es un 58% menos que la temporada pasada. Estamos hablando de esta temporada 301 y la temporada pasada al mismo día 703”, dijo el director regional, Rodrigo Jara.

En cuanto al incremento de superficie quemada este 2023, Jara señaló que se debe, específicamente, al impacto del incendio que se produjo en Santa Bárbara, a principios de diciembre, el cual tuvo como consecuencia una afectación de 2.200 has.

“Esto se va a compensar en los pri-

58% menos de incendios: Conaf confirma baja de siniestros respecto de la temporada pasada

Director regional de la corporación, Rodrigo Jara, explicó que labor de prevención y factores climáticos han sido claves. Sin embargo, llamó a no “bajar la guardia”.

301

incendios se contabilizan a la fecha en el Biobío, durante la actual temporada.

meros días de enero, y todo sigue igual. En enero pasado tuvimos un incendio importante de San José Grande con 5.500 hectáreas (Santa Juana). Hasta el día primero de febrero de la temporada pasada las cifras eran relativamente favorables a la temporada de 2022, pero de un día para otro cambió el escenario. Por eso, para mí es importante mantener la precaución”, dijo Jara.

Prevención

El director regional de la entidad

explicó que hay dos factores que podrían tener directa relación con el panorama positivo hasta hoy en el Biobío: la labor de prevención y condiciones climáticas más benignas que en 2022.

“(Se debe) al trabajo de prevención que hemos realizado este año, que ha sido muy potente. No solamente el trabajo que hemos realizado nosotros como Conaf, sino también la labor que han realizado las empresas forestales, los municipios, el acompañamiento que también

ha existido con la Delegación Presidencial y el Gobierno Regional. Como nunca hemos podido generar un aglutinamiento de esfuerzos, una comunión de capacidades, de recursos asociados a la prevención. Yo creo que el día de hoy todos estamos entendiendo que es necesario sumar”, destacó Rodrigo Jara.

En el mismo sentido, explicó que, para esa labor, ha habido una repetición de mensajes a la comunidad, a los vecinos y vecinas de la Región del Biobío.

“Esto no es pena, no es trabajo de un solo servicio, no solamente trabajo de Bomberos, no solamente trabajo de un municipio, de la Conaf, sino que aquí estamos todos involucrados. La prevención es de todos, incluso el apoyo que hemos tenido también de los medios de comunicación, visibilizar a través de ustedes el trabajo es primordial”, dijo Jara.

Factor climático

Respecto del segundo factor, una mejora en las condiciones climáticas, Jara detalló que la ocurrencia de lluvias esporádicas durante el último trimestre en esta temporada ha tenido participación clave, debido a que han permitido mantener una humedad relativa favorable o no tan adversa, como la que vivimos a fines de diciembre de 2022 o principios de enero de 2023.

“No hay que olvidar, sí, que las condiciones para mediados de enero, febrero, serán distintas, una dis-

Ciudad

RODRIGO JARA,
director regional
de Conaf.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE

minución importante de lluvias, no vamos a tener lluvia en el verano. Tenemos que estar entonces permanentemente monitoreando en nuestro botón rojo, tenemos que estar monitoreando las plataformas meteorológicas para poder gestionar la coordinación de operativos, de patrullajes que hemos estado realizando y que a mi juicio han funcionado de buena forma”, agregó el director de la Conaf.

En todo caso, el mismo representante regional reiteró la necesidad de “no bajar la guardia”, pese al escenario positivo.

“No hay que bajar la guardia, porque en un día pueden cambiar las vistas en condiciones complejas. Hay que seguir reforzando el ámbito de la corresponsabilidad, en donde todos somos responsables, en que tenemos que minimizar las acciones de riesgo, en que no podemos, por ejemplo, y aquí entonces como el ejemplo muchas veces de sentido común o básico, de qué hacer cuando yo voy a, por ejemplo, a un parque”, agregó.

A renglón seguido, dijo que hay que seguir las recomendaciones de los guardaparques, evitar la realización de fogatas y, en el caso de concretar eventos como “asados” al aire libre, hacerlo en zonas despejadas o libres de vegetación. Asimismo, evitar realizar este tipo de acciones cuando hay condiciones muy complejas, como temperaturas demasiado altas y vientos muy intensos.

“Evitar el lanzamiento de colillas

de cigarrillos, ya sea en desplazamientos vehiculares, o cuando se está realizando senderismos, o desplazamientos peatonales y existe vegetación pesada. No uso de galleteras, soldadoras, también en momentos complejos y no quemar basura, evitar las quemaduras agrícolas y las quemaduras de desechos”, enumeró Jara.

“Son una serie de acciones que

tienen que estar orientadas a la prevención de un incendio, donde también son las personas las que tienen que tomar este camino, el de evitar esas acciones, para evitar tener desgracias como las que tuvimos la temporada pasada”, cerró.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ARCHIVO / RAPHAEL SIERRA P.



INCENDIO en
Santa Bárbara.



FOTO: EFE SUR

Retorna convoy de Biotrén dañado en choque de San Pedro de la Paz

La Empresa de Ferrocarriles del Estado, a través de su filial en la zona, EFE Sur, informó que reintegró al servicio del Biotrén, el convoy que protagonizó una colisión con un taxibus en el cruce ferroviario de Boca Sur, en San Pedro de La Paz el pasado septiembre y que dejó como saldo 7 víctimas fatales, 11 personas heridas y daños de consideración.

Así lo ratificó Pedro Baeza, gerente de Operaciones de la ferroviaria quien además destacó el haber finalizado las tareas de reparación antes de lo planificado.

“Hemos concluido la entrega de nuestro automotor SFC 101 que fue afectado por el accidente del 1 de septiembre. Según la planificación, hemos logrado esta meta 12 días antes de lo establecido, lo que nos tiene muy orgullosos en términos de la intervención que se hizo en la cabina, en los acoples, en el faldón lateral aéreo del Biotrén que se vio afectado, por lo tanto, fue una inversión no menor”, señaló Baeza.

El costo de la reparación fue de 210 millones de pesos y requirió el trabajo de técnicos especializados de la empresa china que construyó los trenes (consorcio CRC) que junto con el personal de EFE Sur de la zona, lograron la reparación y reincorporación del automotor al servicio.

De esta forma, el Biotrén cuenta nuevamente con todos sus automotores disponibles y en servicio para responder a la creciente demanda en ambas líneas, que este año batió un récord al transportar más de 10 millones de pasajeros, según se informó.

Hay que recordar que EFE Sur está llevando a cabo un programa de mejoramiento en cruces ferroviarios vehiculares, denominado plan de 100 días y que busca elevar los estándares de seguridad en las regiones de Biobío y La Araucanía.

2.500

millones de pesos otorgó el Gore Biobío, a través del FNDR, para implementar el Centro Centinela Biobío a cargo de la Ucs.

EL MONITOREO SE ENFOCA EN LA CARGA DE AGENTES PATÓGENOS Y CONSUMO DE DROGAS

Centro Centinela Biobío consolida el quehacer local en la vigilancia epidemiológica de aguas residuales

En la Ucs se inauguró el espacio, materializado como un proyecto de alto impacto que financia el FNDR, en que se continúa y robustece un trabajo que partió en la región en tiempos de Covid-19.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Las alcantarillas son los intestinos de la ciudad y las aguas residuales les recorren conteniendo muchas sustancias con información relacionada con los hábitos y estado salud de la población y también de potenciales o concretos riesgos sanitarios y ambientales.

Por eso el estudio de esta matriz se ha comprobado como uno de los mecanismos más precisos para monitorear parámetros y proveer datos relevantes para la salud pública e incidir en una mejor toma de decisiones que contribuya al bienestar social integral.

Fue ello lo que hace algunos años impulsó a probar una iniciativa única tanto para la región como el país y de tan buenos resultados que avanzó hasta ser el Centro de Vigilancia de Aguas Residuales Centinela Biobío, que recientemente inauguró sus dependencias en la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucs) para consolidar el trabajo realizado y a la Región del Biobío como pionera y referente nacional en la materia.

Y es que se trata de un proyecto que ejecuta la casa de estudios regional y financia el Gobierno Regional (Gore) del Biobío que otorgó más de \$2.500 millones a través del Fondo Nacional de Desarrollo Regional (FNDR), junto a Essbio, en asociación con los laboratorios Biodiversa y Corthon Health.

El monitoreo regional

Matías Hepp, académico de la Facultad de Medicina e investigador del Laboratorio de Investigación en Ciencias Biomédicas (Licb), dirige al Centro Centinela Biobío y lidera el proyecto desde que empezó como piloto a cargo de la Ucs en 2021.

Entonces el foco estaba en el Sars-



FOTO: UCSC

MATÍAS HEPP es el director de Centro Centinela Biobío y ha liderado el proyecto de vigilancia de aguas servidas a cargo de la Ucs desde el inicio del piloto en el 2021.

CoV-2 que provoca la Covid-19 y fue la Seremi de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CTCI) de la Macrozona Centro Sur que convocó el trabajo que se materializó con recursos del Gore Biobío.

“Actualmente estamos monitoreando patógenos respiratorios y entéricos e incluimos el análisis de sustancias de abuso, tanto lícitas como ilícitas”, precisó sobre el quehacer que abarca muestras de aguas residuales de 30 de las 33 comunas de la Región del Biobío.

Además del Sars-CoV-2, influenza, adenovirus, virus respiratorio sincicial, hepatitis y salmonella son algunos de los organismos que pueden

monitorear. Además, es posible identificar metabolitos producto del consumo de drogas como cocaína, anfetaminas, marihuana, opiáceos, benzodiazepinas y sedantes.

“Estamos en conversaciones con la Seremi de Salud para poder informarles inmediatamente cuando observamos ciertos resultados y darles alerta, haciendo entrega mensual de los datos. Y estamos habilitando una plataforma para entregarlo de forma semanal”, destacó ante el objetivo de que la información se use para que impacte.

Nuevo espacio

Centinela Biobío está en el cam-

pus San Andrés de la Ucs, donde tiene un espacio de 110 m² con varias salas equipadas para desarrollar el quehacer, desde recepción de muestras de aguas residuales hasta un banco y laboratorios para realizar diversos procesos, y autoridades y representantes de las distintas entidades implicadas lo conocieron durante el hito inaugural.

Para el rector de la Ucs, Cristhian Mellado, “el Centro Centinela es un ejemplo de acción coordinada de triple hélice: gobierno, academia y empresa privada, para generar nuevo conocimiento y potenciar la innovación en la sociedad, dejando de manifiesto el círculo virtuoso de la colaboración público-privada”.

“Se proyecta en la lógica de aportar a la innovación y al desarrollo de ciudades inteligentes del Biobío, que permitan la gestión eficiente y con base científico-tecnológica en temáticas de salud, bienestar, prevención y seguridad ciudadana”, aseveró Sandra Ibáñez, jefa de División de Fomento e Industria del Gore Biobío.

“Este proyecto permite tener una mirada a largo plazo, porque sabemos que lo que no se mide, no se conoce. Por lo tanto es necesario saber cuáles son nuestros reales impactos que afectan la calidad de vida de nuestro entorno y de nuestros habitantes”, enfatizó Paola Nelson, gerente de sustentabilidad y laboratorios de Biodiversa.

En la ceremonia también se presentó la plataforma que se alojará en <https://centinelabiobio.cl> para publicar en tiempo real y con acceso abierto un “Mapa Centinela” que identifica zonas con presencia de patógenos y entregará información detallada para uso de autoridades.

Continúa en pág. 12

Ciencia & Sociedad

Viene de pág. 11

“Una gran herramienta de salud pública”, es como el director del Centro Centinela Biobío, Matías Hepp, definió a la vigilancia de aguas residuales, y por ello es utilizada como estrategia en naciones desarrolladas como las europeas.

El investigador sostuvo que el potencial es que “este monitoreo permite hacer un sistema de alertas de circulación y consumo, lo que impacta desde el punto de vista de salud y de prevención”. La información que se obtiene del análisis de muestras puede alertar, apoyar y guiar varias acciones relevantes en términos sociosanitarios, desde el reconocimiento de la presencia de agentes patógenos, tóxicos o nocivos. Y es que muchos patógenos producen cuadros asintomáticos en fases iniciales, además hay agentes relacionados con el riesgo de desarrollar una afección o problema que podría prevenirse o retrasarse como también sucede con brotes de infecciones.

Así, los resultados de estudiar esta matriz puede transformarse en conocimiento para orientar en la necesidad de estrategias de educación, promoción y prevención en torno a determinados hábitos y condiciones como obesidad, infecciones de transmisión sexual o riesgo de cánceres que se asocian con los estilos de vida, según la prevalencia de uno u otro indicador en la matriz de un área. También puede orientar pesquisas dirigidas a ciertas comunidades de algún patógeno en específico, además de la contención oportuna de brotes epidémicos con levantamiento precoz de cuarentenas.

Además del beneficio a la salud y bienestar personal y social, ello se traduce en optimizar el uso de recursos humanos, técnicos, de tiempo y dinero.

La iniciativa local

Algo que quedó más que demostrado en tiempos de Covid-19. Un estudio que publicaron expertos de Holanda en 2020, al comienzo de la pandemia, evidenció la detección del Sars-CoV-2 en aguas residuales antes del reporte de casos. La razón es que personas infectadas lo excretan en sus deposiciones al tercer día del contagio, periodo de incubación y asintomático.

Al saber dicha evidencia, la seremi de CTCI de la época, Paulina Assmann, incentivó el monitoreo de aguas servidas como herramienta para afrontar la emergencia a nivel local y contribuir al control de la crisis, bajo la convicción de que había capacidades para ello.

Todo partió con un estudio piloto para Latinoamérica que

DETECCIÓN DE CARGA VIRAL DE SARS-COV-2 que produce Covid-19 fue el objetivo que incentivó el estudio local de aguas servidas.



FOTO: UCSC

Estudio de las aguas servidas como una potente herramienta para la salud pública

FRASE

“El monitoreo de aguas servidas permite hacer un sistema de alertas de circulación y consumo, lo que impacta en salud y de prevención”.

“La idea es que las autoridades tomen este monitoreo como una ayuda, porque es un aporte al tremendo que se hace hoy en la epidemiología clásica”.

Matías Hepp, director del Centro Centinela Biobío y académico Fac. de Medicina Ucsb

realizó la Universidad de Concepción (UdeC) en la Región de Ñuble ese año, que permitió probar técnicas y construir una línea base de evidencias locales.

Y a inicios de 2021 el Licb Ucsb empezó un monitoreo piloto en San Pedro de la Paz. Hepp relató que la información obtenida se difundía en distintas plataformas como un semáforo elaborado semanalmente para indicar a la población el nivel de alarma de contagios y brotes de Covid-19, facilitando toma de decisiones para el autocuidado, mientras las autoridades podían determinar otras acciones de índole pública.

“Entre julio y agosto del 2021 partimos los análisis del Sars-Cov-2 y sus variantes a nivel regional, abarcando 30 de las 33 comunas que hay en la región”. Con ello también

se elaboraron reportes públicos hasta los primeros meses de 2022.

Con el sustento de evidencias locales y las de experiencias internacionales comenzó a gestarse la idea de evolucionar que se materializó como el Centro que dirige Hepp y estudia más parámetros. Y explicó que los análisis se han hecho de forma retrospectiva, además de muestras presentes, permitiendo reconocer la situación epidemiológica regional.

Al respecto, destacó que “notamos que el inusual brote de virus respiratorios que hubo el verano pasado lo pudimos haber anticipado a través de las aguas residuales”. Y agregó que “es lo mismo que estamos viendo con la circulación de virus que son raros para la época, porque los virus estacionales perdieron estacionalidad y creo que es

producto del Sars-Cov-2”.

“En los virus entéricos hemos visto que hay una circulación súper elevada de algunos. Particularmente ha estado muy presente el gastrovirus en las comunas regionales”, afirmó.

Y una especial alerta hay en torno a hábitos de consumo de drogas. “Hemos confirmado la presencia de metabolitos de cocaína, principalmente pura y en modalidad de pasta base. Gracias a otros análisis hemos podido ver que hace un año había presencia de metabolitos de la droga que se conoce como ‘tusi’ y hay continuidad”, advirtió. La segunda es de origen sintético de tipo fenietilamina que se ha vuelto popular sobre todo dentro de la población joven y se comercia en forma de polvo similar a la cocaína pero de color rosa.

Por ello, al pensar en la implementación e impacto que se espera del quehacer de Centinela Biobío, enfatizó que “la idea es que las autoridades tomen este monitoreo como una ayuda, porque es un aporte al tremendo que se hace hoy en la epidemiología clásica”. Finalmente, se trata de aumentar y mejorar las herramientas disponibles, donde el análisis de aguas residuales da información que complementa para favorecer una mejor toma de decisiones para la salud pública.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

70%

del flujo de l transporte de carga de camiones articulados es entre Santiago y Puerto Montt, donde Biobío es protagonista por sus puertos.

VIGENTE A PARTIR DEL 1 DE ENERO DE 2024

Gremios piden medidas por alza de 4,5% en tarifas de plazas de peajes

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Tras la confirmación de un alza generalizada de 4,5% en las tarifas de los peajes, que como cada año rige a partir del 1 de enero, gremios de la Región solicitaron medidas de apoyo para el sector productivo, exportador y del transporte de carga de Biobío.

Es que fue la propia ministra de Obras Públicas, Jéssica López, quien aclaró que “el reajuste de los peajes ya está resuelto, se realiza todos los meses de enero y considera la inflación de 12 meses anteriores, así que en esta ocasión las sociedades concesionarias ya han publicado las nuevas tarifas y contemplan un reajusta de 4,5%”.

En el caso del peaje conocido como “Agua Amarilla”, que forman parte de la empresa Globalvía en el acceso norte a Concepción” su sitio

Agua Marilla ya exhibe incrementos de \$100 en motos y motonetas, y de \$200 en autos y camionetas. CPC, Asexma y Fedecam destacan que aumento de costos se da en un contexto de menor actividad económica.

web ya exhibe incrementos como el de \$100 para motos (\$2.100) y motonetas y de \$200 (\$4.100) en autos y camionetas. Mientras que en los de Rafael son de \$1.100 y \$2.100, respectivamente; y en Nueva Aldea, de \$700 y \$1.200.

Álvaro Ananías, presidente de CPC Biobío expresó que “desde la multigremial del Biobío observamos con preocupación el alza de

los peajes, especialmente por las implicancias directas en la sustentabilidad de las empresas de transporte tanto de pasajeros como de carga, los que se traspasan directamente a la cadena logística y también de consumo”.

El dirigente gremial agregó que “creemos que es importante que exista un análisis por parte de las autoridades, de los costos de los peajes de las distintas carreteras concesionadas de nuestra región. Existe una disparidad respecto al resto del país, lo que hace que en el Biobío tengamos los peajes más altos a nivel nacional, lo cual afecta a una región como la nuestra en la que tenemos un alto flujo de camiones debido a que somos una zona industrial”.







“En ese sentido, como CPC Biobío, consideramos que es importante que el Gobierno impulse me-

didias de apoyo para las medianas y pequeñas empresas que se ven mayormente afectadas. Es muy delicado que como región perdamos competitividad logística para una zona eminentemente exportadora”, sumó.

Manufactura

Alfredo Meneses, gerente general de la Asociación de Exportadores de Manufacturas (Asexma Biobío), sector que impulsó principalmente los buenos resultados del PIB regional, según el último informe del Banco Central, manifestó respecto de los probables efectos en el ámbito logístico regional que “indistintamente que el alza haya estado considerada, no es una buena noticia para la logística por diversas razones. Lo primero, porque la actividad (económica) ha decrecido donde cualquier cobro

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Peaje Huinanco	
	\$ 16.500
	\$ 10.550
	\$ 9.900
	\$ 5.950
	\$ 3.300
	\$ 1.000

por sobre de lo considerado genera un encarecimiento de la logística y con ello de la oferta exportable de la Región”.

Otro punto relevante para el gerente general de Asexma Biobío, es que “se puedan concretar prontamente inversiones en la zona, particularmente de proyectos emblemáticos para la interconexión logística, ya es urgente, se han hecho llamados y se han presentado diversas iniciativas, pero esto aún no ocurre, entonces las alzas en función de las inversiones, claramente, están dejando una brecha importante que no se condice con los requerimientos de un territorio abierto al mundo y plataforma comercial muy relevante para la macrozona sur del país”.

Transporte de carga

En tanto, Freddy Martínez, presidente de la Federación de Camioneros Centro Sur, resaltó que “se trata de una pésima noticia, hemos venido presentando la problemática de la seguridad de las vías concesionadas en su mayoría

de la zona centro sur, muchas de ellas correspondientes a consorcios chinos, especialmente entre Talca y Collipulli, pero todavía no tenemos claridad, pese a que solicitamos los contratos (al MOP) para conocer en detalle qué avances tendrán en seguridad las vías concesionadas donde vemos alzas pero no hay capacidad de estacionamiento, ni claridad respecto de las responsabilidades de los robos, asaltos, quemas de ganado y los disparos a nuestros conductores y cómo se hacen responsables las autopistas”.

Para el líder del gremio del transporte de carga de la zona centro sur, “a la hora de que nos pasa algo, ellos (concesionarias) se desentienden de lo que consideramos injusto, sobre todo si consideramos que se incrementan las tarifas de los peajes. Existen muchos tramos en reparaciones con mermas en los flujos y se instalan pórticos Free flow donde cada 100 kilómetros tenemos un peaje donde lo justo para nosotros es que se cobre un valor proporcionalmente a los

kilómetros habilitados y podamos ver mejoras en los servicios”.

Freddy Martínez, apuntó además a que “tenemos peajes extremadamente caros como los de Agua Amarilla y otros más. Aquí hemos sostenido que el precio de los peajes deben tener el único valor porque 100 kilómetros son los mismos en cualquier parte. La real problemática de esto es que si tenemos autopistas de buen nivel, con estacionamientos seguros implementados con cámaras y en la pista hay seguridad, no vemos problemas en pagar, pero esto no pasa, lo que se suma a una baja de más del 50% de los flujos en la actualidad dado el contexto económico. Hay que recordar que el 70% del transporte de carga por camiones articulados ocurre entre Santiago y Puerto Montt donde Biobío es mayoritariamente el destino principal y salida de muchas cargas por todos los puertos que posee la Región”, concluyó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Puertos de Talcahuano se recertifica en norma de Igualdad de Género y Conciliación

“Esto no ha sido un proceso a puertas cerradas, Puertos de Talcahuano ha entregado generosamente los conocimientos y experiencias en relación al proceso de lo que es la transversalización del género en todo su sistema de gestión a otras organizaciones también”, dijo la Encargada del Programa Buenas Prácticas Laborales con Equidad de Género del SernamEG Biobío, Carolina Ruiz, durante el evento con que Puertos de Talcahuano conmemoró la recertificación por otros 3 años de su Sistema de Gestión en Igualdad de Género y Conciliación de la Vida Laboral, Familiar y Personal.

Por su parte, el gerente general de la portuaria estatal, Cristian Wulf, comentó que “no solo logramos la recertificación por tres años más, que era el objetivo central, sino que además el resultado fue sin no conformidades. Destaco también que las medidas que hemos ido implementando, en línea con la NCh 3262-2021 y otros aspectos que mejoran el clima laboral, tienen un fuerte componente participativo, ya que se han adoptado

tras aplicar encuestas y focus group al equipo. Por último, hay que subrayar que nuestro Directorio tiene mayoría femenina y que este año se han incorporado más mujeres que hombres a la organización”.

Igualdad y la conciliación

Del mismo modo, Alejandro Tudela, presidente de Puertos de Talcahuano, destacó que “el hito que nos convoca es que seguimos a la vanguardia, al lograr que el sistema de gestión que posee la empresa en la materia se renovara por otros 3 años. Eso quiere decir que no nos hemos conformado con la meta, sino que hemos incorporado la igualdad y la conciliación como una herramienta de mejora continua y, sobre todo, como parte de la cultura organizacional”.

Desde la empresa indicaron además que los beneficios han sido diversos: un proceso de selección de personal no discriminatorio; empleo de lenguaje inclusivo en toda su comunicación interna y externa; y medidas de conciliación laboral, familiar y personal.

FOTO: CEDIDA



Economía & Negocios

DESTACÓ CAPACIDADES DEL CENTRO PARA LA INDUSTRIA 4.0 UDEC

Proyecto de manufactura avanzada presentó trabajo ante gremio metalúrgico y metalmecánico

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Presentar las tecnologías que se buscan implementar a través del proyecto “Manufactura Avanzada: Mayor Productividad en Pymes”, iniciativa financiada por el Gobierno Regional del Biobío a través del Fondo de Innovación para la Competitividad Regional (FIC-R), es una de las tareas que el equipo de desarrollo ha tenido en estos últimos meses.

En este contexto, se recibió la invitación para participar de la reunión mensual del directorio de la Asociación de Industriales Metalúrgicos y Metalmecánicos del Biobío (AGMET) y presentar ahí las implementaciones tecnológicas, además del proceso de desarrollo que se ha estado llevando a cabo durante este primer año de ejecución.

Jaime San Martín, coordinador del proyecto, representó al equipo del Programa en esta instancia y agradeció el espacio. “La recepción del gremio fue positiva, algo que refleja el trabajo que hemos estado realizando con algunas empresas de la organización, a través de reuniones y visitas en terreno, lo que nos ha permitido estudiar y evaluar cuál es la mejor manera de realizar las implementaciones en las pymes”.

“Destaco la cálida recepción que nos brindaron y el asombro positivo respecto a las capacidades del C4i (Centro para la Industria 4.0 UdeC) que ha permitido desarrollar los paquetes tecnológicos que son mucho más transversales para todas las empresas de la industria metalmecánica”, añadió.

Desde AGMET, su presidente, Nelson Méndez, destacó el proyecto, señalando

Se trata de una iniciativa financiada por el Gobierno Regional del Biobío a través del Fondo de Innovación para la Competitividad Regional (FIC-R).



FOTO: C4I

que: “Es un proyecto muy interesante ya que considera una necesidad real de la empresa y busca una solución integral y que ojalá sirva a otras empresas”.

Próximamente, comenzarán las etapas de pilotaje que darán paso a la transferencia tecnológica real hacia las empresas seleccionadas. “Creemos que hemos acertado con respecto a las necesidades. El paquete tecnológico cumple con el objetivo y, efectivamente, acorta las brechas que fueron detectadas desde el proceso

de diagnóstico realizado con anterioridad”, señaló Jaime San Martín, coordinador del proyecto.

“Ya tenemos a los primeros candidatos para realizar los pilotos, esto nos permitirá tener la validación necesaria para proceder a la instalación en las pymes. Tenemos por objetivo implementar en 50 empresas alguno de nuestros paquetes tecnológicos desarrollados”, finalizó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

PubliNota

COTIZACIÓN A CARGO DEL TRABAJADOR

El Gobierno mostró sus cartas previsionales post plebiscito Constitucional, y reafirma que la cotización adicional, a cargo del empleador, será destinada en su mayor parte a un seguro social o sistema de reparto, y en menor medida a capitalización individual, inclusive asignando un 30% de ésta a distribución intergeneracional, por lo que el 2% de cotización adicional no va íntegramente a las cuentas de los trabajadores que generaron dicha cotización.

Por otro lado, es importante mencionar que la cotización a cargo del empleador finalmente es un impuesto al trabajo, que al final es pagado por el trabajador vía menor aumento de sueldo en el futuro, por lo que las remuneraciones no crecerán o se mantendrán planas por un buen tiempo.

Ahora, por parte de la oposición, vemos que transversalmente quieren que el 6% de cotización adicional vaya a las cuentas individuales, pero su estrategia, por más que logren concretar, la siempre estará sujeta a cuestionamiento del Gobierno de turno, pues pueden modificar el direccionamiento de esa cotización, pues finalmente si bien es generada por el trabajador, es un aporte del empleador.

Si de verdad se busca que la cotización adicional sea propiedad del trabajador, y que perdure esto en el tiempo, entonces lo que se debe discutir es que la cotización adicional sea a cargo del trabajador, tal como lo ha sido históricamente, lo que ha permitido brindar un blindaje de las cotizaciones y rentabilidad de los trabajadores por más de 40 años.

Que se esté discutiendo el destino de la cotización adicional a cargo del empleador, es finalmente un triunfo comunicacional de la izquierda, porque la única manera de disponer de dicha cotización, es que provenga del empleador y no un descuento de la remuneración o del sueldo del trabajador.

La cotización adicional proviene del trabajo de las personas, si ellas no trabajan simplemente no existe cotización adicional, si un trabajador es despedido tampoco se genera una cotización adicional en el tiempo, por lo que el que paga finalmente esa cotización es el trabajador con su trabajo, y todos lo entienden así. Inclusive, el Presidente Boric lo explicó en su momento en una entrevista televisiva, por lo que si tanto es la convicción de que la cotización adicional debe ir a las cuentas individuales, entonces mejor es empezar a hablar y comunicar que la cotización adicional sea a cargo del trabajador, lo cual protege la propiedad y heredabilidad de la cotización adicional en favor del trabajador.

Cultura & Espectáculos

Ya hay bandas confirmadas para la novena versión: Pascuala Ilabaca, Larrea Trip, Niños del Cerro, The Slow Voyage y Vale Colvin. Nombres que se presentaban en la primera jornada de REC 2023, pero por las malas condiciones climáticas prefirieron restarse a la reprogramación realizada en el Teatro Biobío.

Desde el año pasado que la organización del REC está en manos del Teatro Biobío con financiamiento del Gobierno Regional.

ESTE MIÉRCOLES SE CONFIRMÓ SU FECHA DEFINITIVA

Festival REC confirma la realización de 9° versión para el 23 y 24 de marzo

A través de las redes sociales del evento se dio a conocer los días de su edición 2024, la que como es tradición se desplegará en el Parque Bicentenario y también en las dependencias del Teatro Biobío.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Era el anuncio para cerrar con broche de oro este 2023. A través de las redes sociales oficiales del Festival REC, se dieron a conocer los días en que será su novena edición.

Versión 2024 que quedó pactada para el 23 y 24 de marzo, volviendo así al mes original de desarrollo de este evento musical -que debido a la pandemia tuvo que ser modificado- y que era el anhelo de quienes están detrás de su organización.

“Estamos felices de poder confirmar que el REC 2024 se realizará los

días 23 y 24 de marzo. Invitamos a la gente a ser parte de este hito cultural que es un orgullo para nuestra región del Biobío. Este festival ha ganado renombre nacional y esperamos recibir visitantes de todos los rincones de Chile”, expresó Rodrigo Díaz, gobernador regional.

Palabras a las que Francisca Però, directora ejecutiva del Teatro Biobío, espacio cultural que organiza el REC desde el 2022 con el apoyo financiero del Gobierno Regional del Biobío, añadió que “al igual que este año, estamos trabajando en colaboración con diversos sectores, in-

cluyendo autoridades, organismos públicos, vecinos, artistas y organizaciones de la sociedad civil, para asegurar una experiencia inolvidable. Es un esfuerzo colectivo que une a nuestra Región”.

El REC se distingue por su diversidad y su compromiso con la equidad de género y la participación de la comunidad. En línea con ello, es que para la novena versión nuevamente hará un especial énfasis en la participación de mujeres solistas y bandas lideradas por mujeres. Asimismo, en un par de días más lanzará la convocatoria “Programemos Juntos”, que

permite a la ciudadanía proponer sus bandas regionales favoritas a través de una campaña vía redes sociales. A su vez se espera también que dentro de enero, se pueda dar a conocer el line up de los artistas que se presentarán en este evento musical gratuito más grande del país.

Como ya es de costumbre, el festival se desarrollará en el Parque Bicentenario, y también en el Teatro Biobío y sus inmediaciones. Espacios que se transformarán para acoger no sólo actuaciones musicales, sino también una serie de actividades pensadas para todos

los públicos que llegan desde distintos puntos del país.

Recordar que la octava versión del Festival REC se realizó el pasado 28 y 29 de octubre, teniendo como cabezas de cartel a Juanes, Candlebox y Café Tacvba. Debido a las malas condiciones climáticas de la primera jornada, varios de los shows debieron ser trasladados a la sala principal del Teatro Biobío y fueron transmitidos por las multiplataformas de TVU.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



LAS MALAS CONDICIONES del tiempo, sobre todo las fuertes rachas de viento, fueron lo que marcó el primer día del REC 2023.

FOTO: CEDIDA CIANURO



Banda Cianuro libera en YouTube show aniversario “10 Años en Concepción”

Desde hace unos días, a través del canal de YouTube de la banda, el power trío local Cianuro liberó su show “10 Años en Concepción”, potente presentación en vivo que se realizó en el contexto de los 10 años que celebró este 2023 el proyecto.

En detalle, el show repasa la carrera de los penquistas a través de sus tres álbumes de estudio: “Crimen Legal” (2016), “Resistencia” (2018) y “Odio Total”

(2022), este último, masterizado por Flemming Rasmussen, conocido productor de Metallica.

Importante de destacar que los 14 temas que fueron parte del setlist del show fueron elegidos a través de sus redes sociales, además de agregar alguna sorpresa, como un medley en versión metal de un popular tema de la reconocida banda nacional Los Prisioneros.

A este full live concert virtual, se

agrega un concierto publicado por el trío hace unos meses atrás llamado “En vivo en Teatro Coliseo”, en donde la banda realizó la apertura del único show en Chile de los alemanes Destruction.

A modo de proyecciones, Cianuro tiene agendadas fechas en el sur del país para la época estival, además de la participación en un álbum homenaje a Bad Religion, con el tema “Do What You Want”.

Deportes



Los 18 de Munives y definición en la fecha final

La marca goleadora de Johan Munives este año ha sido implacable: 18 goles en solo 23 encuentros. "Y eso que me perdí 11 partidos", bromeó hace una semana. En los dos últimos juegos no faltó a la cita anotadora.

Todo se definirá en la última fecha, partidos simultáneos el sábado 6, a las 17 horas. Lota Schwager, con 24 puntos visitará a Talagante. Imperial, con 26, recibirá a Naval. También chocarán Constitución (23) y Gol y Gol (21).

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Inolvidable despedida de Coronel. Lota Schwager hizo su tarea, ganó claramente a Tricolor de Paine por 2-0 y definirá su ascenso en la fecha final en Talagante. De paso, quedó a solo dos puntos de Imperial Unido y podría titularse campeón golepeando todos los pronósticos. El equipo de Renato Ramos jugó su final como se debe y fue contundente en esas instancias donde a otros le tiemblan las piernas.

Y hubo que esperar para ver a la "Lamparita" en acción. Tricolor de Paine se encontró con el clásico taco desde San Pedro de la Paz hasta Coronel y llegó poco antes de las 18.30 al estadio. Quince minutos después, ya estaban en cancha vestidos para dar pelea. En ese arranque no se veían diferencias físicas, pero Lota entendía que el viaje y nulo calentamiento podía ser factor en el segundo tiempo.

La jornada comenzó con un minuto de silencio en homenaje a Harold Ulriksen, exjugador minero de la época del Torneo Regional. Y el arranque fue tenso, de mucho roce y trabado en la zona media. Antes de los 9', el local perdía a Bastián Zúñiga por lesión y de emergencia entraba Martín Vidangossy.

Otra vez no fue fácil para el "Tiburón" porque tenía suspendido a Catrile y golpeados a Contreras, Chandía y Silva, tres puntales del mediocampo que debieron esperar desde el banco. Con todo en contra, como ha sido el sello de esta temporada, el local se las ingenió para crearse un par de ocasiones en un mano de Darwin Manríquez que bien achicó Canales y un remate de Carlos González apenas desviado al entrar por el segundo palo tras un tiro libre de Sanguinetti.

En el entretiempo entró Frank Silva y se notó, mientras Franco Palma seguía desbordando una y otra vez por la banda diestra. Un derechazo suyo bajo y cruzado salía apenas fuera y era el aviso de que venía algo grande.

Había que romper el hielo y Lota supo mezclar paciencia con la dosis exacta de actitud. Un balonazo largo encontró el buen control de Manríquez, que fue derribado sin dejar dudas en el área. Johan Munives fue frío desde el punto penal y abrió la cuenta a los 56'. No podía ser otro que el artillero que llegó a 18 tantos en esta campaña.

Lo mejor era cerrarlo luego y qué mejor forma que con un golazo. Manríquez -figura del juego- tomó un balón cargado a la izquierda, se





FOTO: BADIR RAMIREZ

RECORTÓ DISTANCIAS CON EL LÍDER IMPERIAL UNIDO

Nada de calculadora: Lota gana y sueña ser campeón

Con un penal de Munives y un memorable zapatazo de Manríquez, el cuadro del "Tiburón" Ramos superó a Tricolor de Paine y va por el título en la última jornada.

Estadio: Federico Schwager Público: 1.933 espectadores. Árbitro: Rafael Troncoso	
 2	 0
LOTA SCHWAGER	TRICOLOR DE PAINE
GOLES	
[56'] Munives [62'] Manríquez	

sacó dos hombres encarando hacia el centro y metió un derechazo alto y al ángulo a los 62'. Terrible golazo para cerrar la pega y esperar otros resultados.

Gol y Gol tomaba aire en Santiago con dos penales a favor, pero Imperial Unido lograba empatarlo con un 2-2 final que deja el título pendiente. Imperial (26 puntos) y Lota (24) tendrán que definirlo contra Naval y Talagante, respectivamente, en la fecha final.

A la misma hora, Constitución celebraba una remontada 3-2 sobre Talagante que le da aire y opciones para la última jornada.

Lota celebró, no interesa la calculadora. Quiere ser campeón y la gente, el equipo y "Tiburón" eran uno solo, sellados por un abrazo y un grito de desahogo que guardaban hace meses. Solo falta la guinda.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

CONTUNDENTE VICTORIA DEL "ANCLA"

Se destapó demasiado tarde y solamente se aferra a un milagro

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Con cierta desesperanza y hasta un porcentaje de desmotivación, pero entendiendo que cada partido es una historia nueva y en Anfa todo puede pasar. Naval de Talcahuano saltó a la cancha a enfrentar al CSD Ovalle con cerca de 300 hinchas en las tribunas. No había más gente, pero quienes asistieron tenían más que claro la importancia de ganar.

Sí, matemáticamente Naval ya quedó fuera del ascenso directo, pero son amplios los rumores que apuntan a que habrá cuatro, cinco y hasta seis ascensos. Ya pasó así el año pasado, por lo cual la ilusión en el "Ancla" no se ha ido del todo.

Por lo mismo fue contundencia total la de Naval, que le ganó 5-1 a Ovalle y sigue aferrado al ascenso.

Efectivo

No fue aplastante ni una tromba ofensiva, pero Naval jugó mejor que su rival en el comienzo. Ovalle tuvo el primer acercamiento al 2' con un suave remate de Ahumada, pero desde ahí no llegó más.

El "Ancla" tomó la pelota, buscó asociarse y así encontró el primer gol del partido. Iban 11' cuando tras un tiro de esquina, Michael Garcés conectó la segunda pelota en plena área chica y con un cachetazo de zurda puso el 1-0 en El Morro.

Lo hizo bien el equipo chorero, se vio suelto en la cancha y sin dramas defensivos. Y así, cuando recién se jugaba el 18', Naval aumentó con un golazo. Un desborde desde la orilla derecha culminó con un pase a ras de piso para Jonathan Valdebenito, quien con total tranquilidad puso el 2-0 a la altura del punto penal. Un gol que ratificaba una ventaja que, por el trámite del partido, estaba más que justificada. Incluso, dos goles de distancia hasta podían ser excesivos, pero la efectividad fue total para el equipo de Alejandro Pérez.

¿El resultado más peligroso? Nada de eso, pero en El Morro se preocuparon cuando al 18' Ovalle encontró el descuento. Muy mala suerte tuvo el bloque defensivo cuando cayó un tiro de esquina que Palma puñeteó ... pero la pelota pegó en Rivas y entró al arco. Fue el 2-1 en el puerto.

Arrasaron

Había poca acción en el segundo

Naval aseguró el quinto lugar tras imponerse 5-1 al CSD Ovalle, rival directo por quedarse con tal posición. En El Morro hicieron la tarea y ahora se encomiendan a la Anfa, que podría dar más cupos de ascenso.

FOTO: JAIME CONTRERAS



Estadio: El Morro
Público: 300 espectadores aprox.
Árbitro: Marcelo Varas

	5		1
NAVAL		OVALLE	

GOLES

11' Garcés
15' Valdebenito
80' Flores
85' Fariás
87' Garretón

18' Rivas (autogol)

tiempo, hasta un mano a mano al 76' que Pérez le tapó a Flores. El marcador era ajustado, pero Naval se destapó con todo en el cierre y marcó lo que no pudo entrar en la liguilla. Un córner corto al 80' fue conectado de cabeza por Ignacio Flores en plena área chica, dando la tranquilidad total a los fanáticos choreros que llegaron a El Morro.

El triunfo ya estaba asegurado y también el quinto puesto, yéndose Naval encima en el final. Ovalle se

cansó y sucumbió ante el centro desde la izquierda que Fariás logró empalmar para anotar el 4-1 al 85'. Un golazo.

¿Faltaba más? Claro que sí. Naval fue por otro gol y lo consiguió al 87' con un ajustado remate de Garretón que dejó parado al arquero. Sólido triunfo. Naval aseguró ser quinto y se aferra a un milagro de Anfa.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Comenzaron el último cuarto un punto abajo y el partido era golpe a golpe. Leones no se dejaba lacerar hasta que Michael Rivera calentó la mano. El joven de 21 años embocó un par de triples y otros dobles claves para aportar 10 puntos en ese último cuarto del 76-66 que dio el bicampeonato de Copa Chile a esta imparable UdeC. La transmisión del CDO lo premió como MVP del partido. Sin duda, un trofeo especial para el estudiante de Pedagogía en Educación Física.

A "Mike" no le gusta que uno o dos se lleven los aplausos. Entiende que en el básquetbol los triunfos y derrotas son de todos, pero no ocultó su satisfacción y expresó que "en el momento uno no asimila tanto lo que pasa, solo piensas en hacer lo que te corresponde. Se me dio porque estoy jugando con mucha confianza y cuando uno está así la pelota entra. Yo sé que entrando uno, el segundo va sí o sí y hay que atreverse siempre".

Y para que esa pelota entre hay mucho trabajo e historia detrás. "He practicado mucho el tiro bien abierto y sé que con los compañeros que tengo podemos aprovechar eso. Lo principal siempre es aportar a que el equipo gane. La UdeC tiene un gran plantel, con tremendos jugadores y siempre entendí que hay que competir día a día por un lugar. No es fácil, pero tienes que demostrar que estás preparado. Eso te hace mejorar, te impulsa a trabajar duro por tus minutos".

Ahora tienen la Supercopa en mente, este 5 y 6 de enero en Ancud. Rivera apuntó que "tenemos un pequeño receso por las fiestas y después hay que seguir practicando fuerte. En la UdeC siempre hay muchos partidos en la agenda y estamos preparados. Llevamos muchas finales logradas y seguimos con esas mismas ganas de sumar más títulos. Nunca ha habido espacio para la conformidad. Sabemos que estamos haciendo historia y queremos disfrutarlo, seguir entrando en los li-



FOTO: FACEBOOK BASKET UDEC

SORPRESIVA FIGURA DEL EQUIPO DE CIPRIANO NÚÑEZ

Rivera después de los 10 puntos en el último cuarto

"Mike" fue clave en la obtención del bicampeonato de la UdeC en Copa Chile, pero prefiere centrarse en lo colectivo. Sabe que son parte de una dinastía y van por la Supercopa.

bros del básquetbol. A veces tratabamos de bajarle el perfil para que no nos afecte, pero es imposible no sentir que hacemos historia".
Y en lo personal ha sido un año de

LNB, Copa Chile, Adesup y también estudios. "Mike" advierte que "todo lo que me está pasando es fruto del esfuerzo y del trabajo. He sabido llevar bien los estudios y uno sueña

con dedicarse algún día completamente al deporte, solo tener que ir a entrenar y jugar. Por ahora pensamos en el campeonato que viene, la Champions... Hay muchos desafíos por delante".

Un chico de casa con los pies en la tierra, pero la vista al frente. Listo para recibirla en la esquina y clarvar otro triple.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Sanguinetti: "La responsabilidad es muy grande, pero linda"

Negociación flash. Huachipato oficializó el arribo del DT Javier Sanguinetti a la banca acerera. El entrenador argentino de 52 años tendrá su segunda experiencia en el fútbol chileno, aunque la primera como técnico estelar.

El ayudante de Falcioni en la UC de 2014 expresó en su arribo al club que "es un halago muy grande que Huachipato se haya fijado en mí y el cuerpo técnico para reemplazar a un DT muy exitoso. Llegar al club

campeón de cualquier liga es un halago. Tenemos la posibilidad de hacerlo y la responsabilidad es muy grande, pero linda. Venimos a poder seguir generando expectativas y con objetivos claros a corto, mediano y largo plazo para que el club pueda seguir compitiendo".

El DT agregó que "la vara es alta y eso nos genera adrenalina. Los objetivos son buscar ser campeón, ganar la Copa Chile, la Supercopa y hacer una digna Libertadores".

CLASIFICADOS

CITACIÓN

Artistas del Acero
Corporación Cultural

CITACIÓN
Junta General Extraordinaria de Socios 2023
ARTISTAS DEL ACERO

La Corporación ARTISTAS DEL ACERO, RUT 71.691.700-2, cita a Junta General Extraordinaria de Socios, para el día VIERNES 29 DE DICIEMBRE DE 2023, en primera citación a las 09:30 horas.

La Junta se llevará a cabo de manera presencial en dependencias de la institución ubicadas en Avenida O Higgins N°1255, comuna de Concepción.

Único punto de la tabla: Elección de nuevo Directorio Corporación Cultural Artistas del Acero.

Entretención & Servicios

Santoral: Stos. Inocentes

EL TIEMPO

HOY **11/18**

VIERNES 11/20 SÁBADO 12/20 DOMINGO 11/18

LOS ÁNGELES 12/28

RANCAGUA 11/26

TALCA 11/26

SANTIAGO 12/26

CHILLÁN 10/29

ANGOL 11/32

TEMUCO 8/29

P. MONTT 12/19

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			
CHACO TIFON						BARIBAL
MANILLA			SIMIO ENCENDIDO			
YODO	REMOLCALAS FLUOR					

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**
 Salcobrand
 • Barros Arana 762
- 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

MEDIO

EXPERTO

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

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

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