

Telemedicina llegará hasta los habitantes de Punta Lavapié

Objetivo es mejorar el acceso, cobertura y oportunidad de atención a vecinos y vecinas de caleta de Arauco. Trabajo inicial consistió en un levantamiento de información desde el lugar.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG. 13



Camino al Consejo Constitucional: los candidatos del Partido Republicano

Tres de cuatro postulantes del Partido Republicano al órgano constitucional en la Región del Biobío dan a conocer su posición respecto de cinco temas trascendentes para el nuevo proceso constituyente.

POLÍTICA PÁG. 4-5

Diario Concepción

Domingo 16 de abril de 2023, Región del Biobío, N°5417, año XV

PROHIBICIÓN PARA LOS PUENTES QUEDÓ SIN EFECTO EL VIERNES PASADO

Gore Biobío: no habrá más “restricción” hasta que mejore transporte público

Desde Transportes aseguran que se trabaja en medidas.

A contar de este lunes, los vehículos particulares podrán volver a circular sin ningún tipo de restricción o impedimento por los

tres puentes que existen en el Gran Concepción. No habrá fiscalizadores del ministerio de Transportes, carabineros, ni

inspectores municipales monitoreando que se cumpla con el calendario que ordenaba la prohibición para circular sobre los via-

ductos, debido al plan de contingencia por la falla en el Puente Ferroviario.

CIUDAD PÁGS. 6-7

Arrancó la gran cita del remo y las figuras locales calientan motores

Prepanamericano abrió sus fuegos en la Laguna Grande con Antonia Abraham y Felipe Cárdenas ganando sus hits frente a los mejores del continente. Team Chile hizo un llamado a la gente para ir en masa a aplaudir a los nuestros.

DEPORTE PÁG. 19



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

UdeC festejó con el último respiro y logró primer triunfo del año

DEPORTES PÁG. 20

EDITORIAL: SERVICIO INTEGRADO DEL BIOTRÉN SUMA Y MICROBUSES EN DEUDA



#FUE TENDENCIA

Durante este fin de semana se dieron a conocer los nombres de quienes serán vocales de mesa para la Elección del Consejo Constitucional. Proceso en el que se elegirá a 50 candidatos que analizarán la propuesta de una nueva carta fundamental para Chile.

Al respecto, la ciudadanía ha manifestado amplias reacciones en las redes sociales luego de conocer en servel.cl la nómina de vocales de mesa y locales de votación para el próximo 7 de mayo.

Gobierno de Chile
@GobiernodeChile

El 7 de mayo votar es obligatorio y deberás elegir a uno de los 50 representantes que serán parte del Consejo Constitucional. Entra a servel.cl y revisa:

Local y mesa de votación
Si eres o no vocal de mesa

Servicio Electoral
@ServelChile

Desde el 15 de abril podrás ingresar a <http://consulta.servel.cl> y saber si eres vocal de mesa designado por las Juntas Electorales.

¡También conocerás tu mesa y local de votación! #VotamosTodasYTodos #2023 #Elección #ConsejoConstitucional #SERVEL

Cynthia González
@RomanetGonzalez

Me cambiaron de mesa y local de votación, cada vez más lejos de mi domicilio y mi mamá quedó en el colegio que está atrás de nuestro depa, igual la tengo que llevar a ella por su edad y después salir yo. Por qué no nos dejan juntas como antes?

#servel #vocaldemesa
@ServelChile

Rous Acevedo
@rous_acevedo

He sido vocal de mesa las últimas 4 elecciones, y ahora de nuevo??!! @ServelChile y ya he visto harta gente comentando la misma situación. Dense la pega de renovar los vocales! @GobiernodeChile #servel #vocalesdemesa

Alejandra Garcia
@jana_garcia_re

Me sigues decepcionando #Servel 30 años esperando para ser vocal de mesa y nada.

Me parecen poco profesional. #votaciones #Constituyente

ENFOQUE

Calle sin Violencia



LILIANA CORTÉS
Directora de Fundación Súmate

Calle sin Violencia es el nombre de la estrategia del gobierno para intervenir las 30 comunas que concentran el 50 por ciento de los mayores delitos violentos.

Sabemos que los barrios de nuestro país son la cancha donde debemos ganarle a la violencia, la falta de oportunidades y el escaso bienestar de las familias. "Que la calle no sea su sala de clases" es el mensaje que el Hogar de Cristo está desplegando para la campaña de recolección de recursos que busca fortalecer nuestras escuelas y dispositivos de reingreso para niños, niñas y jóvenes en situación de pobreza y vulnerabilidad que han abandonado el sistema escolar. La cifra oficial registra a

más de 227 mil excluidos de su derecho a la educación, muchos de los cuales ahora mismo están siendo reclutados por el crimen organizado y el narco en los territorios más marginales, populosos y carentes del país.

Esta coincidencia de nombres no es casualidad.

Intentar transformar las calles en lugares seguros y los barrios en espacios protectores es lo que está detrás de la estrategia del gobierno y de nuestro mensaje de campaña. Son caminos con una mirada preventiva, anticipatoria y sobre todo centrada en dar a las personas herramientas que les permitan construir el presente y el futuro. No es casual que un alto porcentaje de

niños, niñas y jóvenes en la Encuesta de la Defensoría de la Niñez declararan que el lugar más inseguro para ellos era su barrio.

Hoy en las comunas con mayores índices de violencia, los pequeños y los grandes se están restando de la educación. Madres que sienten que los niños están más a salvo en las casas, porque hoy hasta en las salas cunas hay protocolos en caso de balaceras. Jóvenes que buscan generar ingresos altos y lo antes posible para aportar a sus familias o salir lo antes posible de esos lugares peligrosos.

Si cruzamos las 30 comunas más peligrosas que intervendrá el gobierno con las que concentran el mayor número de excluidos de la educación, la coincidencia es total. Maipú, Antofagasta y Valparaíso, por mencionar aquellas donde está Súmate.

El plan Calle sin Violencia, que se adelantó a raíz del asesinato del cabo primero Daniel Palma, tiene cinco pilares, uno de los cuales es tan obvio como descuidado: la prevención. "Hay que intervenir en la estructura social de ese barrio", precisan las autoridades. Esa prevención es necesariamente

educación. Es contar con ofertas de reingreso –escuelas y aulas– para que abuelas, tías y vecinas nos alerten dónde hay un niño, una niña, un joven que ha dejado de ir a clases y estemos preparados para ir a buscarlo y ofrecerle algo concreto para recuperar su trayectoria educativa.

Eso lo que hacemos en Súmate desde hace 30 años, sin apoyo, sin presupuesto, sin visión de lo crucial de estas intervenciones preventivas que van más allá de la escuela formal escolar. Las razones del abandono escolar las conocemos. Es más, hemos construido un decálogo con ellas. Todas tienen que ver con la pobreza, la vulnerabilidad y la falta de Estado en amplios territorios del país, permitiendo que se imponga la ley del más fuerte. Y hoy todos sabemos dónde radica esa fuerza.

Ojalá, que en la intención de rescatar y fortalecer las redes de apoyo de los barrios, valorar el esfuerzo de los municipios por estar presentes y nuestro porfiado arrojo de aplanar calles buscando jóvenes para ofrecerles alternativas de reingreso, sean seriamente consideradas en esta estrategia de Calle sin Violencia.

José Manuel Santos Ascarza

José Manuel Santos Ascarza nació en Llay Llay el 2 de abril de 1916. Sus padres fueron Quintín Santos y Manuela Ascarza. Realizó sus estudios en el Seminario de Santiago, para después ser enviado a Roma, a la Pontificia Universidad Gregoriana, donde fue graduado en Filosofía, Teología y Derecho Canónico. Fue ordenado sacerdote en Roma el 7 de diciembre de 1938.

A su regreso a Chile, se desempeñó como profesor del Seminario de Valparaíso y su guía espiritual. También enseñó en la Universidad Católica del puerto, fue nombrado notario eclesiástico y asesor de la Acción Católica Universitaria.

El Papa Pío XII lo nombró obispo de Valdivia el 21 de septiembre de 1955, siendo consagrado en la catedral de Valparaíso por el Nuncio Apostólico Sebastián Baggio.

Tomó posesión de su diócesis ese mismo año, convirtiéndose en el segundo obispo del lugar, sucediendo en su cargo a monseñor Arturo Mery, quien fuera el primer obispo de Valdivia. Además, fue administrador apostólico de Osorno en 1956. Durante su obispado, hizo frente a las consecuencias del devastador terremoto que arrasó Valdivia el 22 de mayo de 1960, el que destruyó iglesias y capillas, por lo que su labor estuvo enfocada en la reconstrucción de estas. Realizó su Visita ad limina a Roma en 1964, '69, '74, '79 y 1984.

El Papa Juan Pablo II lo promovió al arzobispado de Concepción en marzo de 1983, convirtiéndose en su tercer arzobispo. Tomó posesión de la diócesis en junio de ese mismo año su-

cediendo a monseñor Manuel Sánchez. Tuvo como obispo auxiliar a monseñor Alejandro Goic en 1983.

Como arzobispo en Concepción es conocido y recordado por sus denuncias sobre violaciones a los Derechos Humanos ocurridas en la capital provincial, así como también, por su enfrentamiento con la autoridad militar de la época.

En su trabajo pastoral destacó especialmente por su labor intelectual y formación espiritual. Fue presidente de la Conferencia Episcopal de Chile en varias oportunidades. Participó en 1968 en la Conferencia de Medellín y en los Sínodos de los Obispos de 1969 y 1971, así como en variadas otras reuniones de importancia eclesial.

Recorrió toda

su diócesis entre los años 1984 y 1985. Es recordado por la gente por su cercanía y compromiso.

El 28 de julio de 1988 el Papa Juan Pablo II aceptó su renuncia al arzobispado, retirándose a la Orden de los Carmelitas de Calahorra en España en 1989, donde realizó sus votos temporales. Efectuó su primera profesión temporal como religioso Carmelita en Viña del Mar, en Chile, y su profesión solemne en el mismo lugar en 1995.

El 14 de septiembre de 2007, a la edad de 91 años, José Manuel Santos Ascarza falleció en el convento de la orden de los Carmelitas Descalzos, en Viña del Mar. Al tercer día fue trasladado y sepultado en la cripta de la Catedral de Concepción.

Alejandro Mihovilovich Gratz
Profesor de Historia y Geografía
Investigador Histórico



Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

No sólo la vuelta del Biotrén a la normalidad, tras la reparación del Puente Ferroviario, es una buena noticia para el transporte público del Gran Concepción, por estos días.

Esto, debido a que la Empresa de Ferrocarriles del Estado del Sur (EFE Sur) anunció la licitación de 25 buses para sumar a su flota, lo que implicará la incorporación de un nuevo recorrido que llegará hasta la Universidad del Bío Bío y, para mayor beneficio, se tratará de máquinas eléctricas. Es decir, un nuevo impulso a la electromovilidad, un alivio para el medioambiente.

“Las bases se prepararon por parte del ministerio de Transportes, porque también estamos dentro del Perímetro de Exclusión, donde la regulación del transporte público, por ello, las hace el ministerio. Esas bases ya salieron de la Contraloría General de la República, quien tomó razón de ellas, por lo tanto, vienen ahora los plazos siguientes de licitación, adjudicación y obviamente de la provisión de la flota necesaria”, dijo a Diario Concepción, el gerente general de EFE Sur, Nelson Hernández.

De esta forma, es posible prever que en la segunda parte de 2024 la nueva flota de buses eléctricos del Biobus ya esté operando en el Gran Concepción, según estimó el propio Hernández.

En total serán dos las licitaciones que se harán. La primera, por la compra de los buses y toda la tecnología aso-

Servicio integrado del Biotrén suma y microbuses en deuda



La gran deuda es el transporte público a cargo de microbuses.

La lista de quejas es variada y las respuestas demoran en llegar.

Cumplir con las frecuencias y los horarios, sobre todo en la noche, encabezan los reclamos.

ciada para su funcionamiento y una segunda para la operación misma de los recorridos.

“Una es la provisión de la flota y esto no es solo la adquisición de los buses, si no que toda la red de recarga que tiene los buses, el mantenimiento de estos, porque se trata de tecnología especializada, donde no están las competencias y es necesario incorporarlas. Todos esos elementos tienen la provisión de flota, y hay una licitación separada que es la operación de esos buses, que va a hacer un tercero, contratado por EFE”, aclaró.

En suma, lo que esperan los habitantes del Gran Concepción es un servicio a la altura de sus requerimientos y EFE Sur da muestras de sus esfuerzos por ello, con un servicio de Biotrén que se consolida cada vez más con el paso de los años.

La gran deuda es el transporte público a cargo de microbuses. La lista de quejas es variada y las respuestas demoran en llegar. Cumplir con las frecuencias y los horarios, sobre todo en la noche, encabezan los reclamos. El diagnóstico está en la mesa, solo falta el remedio.

CARTAS

Salida del camión escáner del Biobío

Señora Directora:

La reciente decisión de Aduana de trasladar el único camión escáner de la región del Biobío al Puerto de San Antonio, ha causado preocupación entre los miembros del gremio forestal y maderero reunido en la Corporación Chilena de la Madera.

Esta herramienta de control es vital para la fiscalización de la carga que ingresa y sale de nuestros puertos y pasos fronterizos, y su ausencia perjudica considerablemente la gestión y el desarrollo del comercio exterior desde la región.

El camión escáner es una herramienta de última generación que, equipado con tecnología de escaneo de alta resolución, permite revisar la carga sin la necesidad de abrir los contenedores, aumentando así la eficiencia y seguridad en los terminales marítimos y portuarios. Como uno de los sectores productivos que exporta mayor volumen de carga desde los puertos del Biobío, cerca de un 60% del total de la región, principalmente desde nuestros puertos asociados, San Vicente Terminal Internacional,

Puerto Coronel y DP World Lirquén, expresamos nuestra preocupación por esta decisión, que creemos solo aumenta la centralización del país y que, a la luz de los argumentos expuestos, nos parece una medida desafortunada.

En los últimos días el gobierno regional del Biobío ofreció la compra de cinco de estos equipos, lo que valoramos. Hoy solo resta esperar que este proceso sea ágil y efectivo, para que podamos mantener nuestra capacidad de fiscalización, para seguir fortaleciendo la seguridad del comercio exterior.

*Alejandro Casagrande
Presidente Corma, regiones del Biobío y Ñuble.*

FMI y reforma tributaria

Señora Directora:

Es triste ver la proyección del FMI. Una contracción del 1% del Producto Interno Bruto nunca es algo para alegrarse; pero más triste aún, es ver como el Fondo Monetario Internacional deja claro que Chile necesita de manera urgente una reforma tributaria, a poco más de un mes del portazo dado por el Congreso al

proyecto del gobierno.

“Hay un gran número de gastos prioritarios en la economía, incluido el gasto social, que sería importante financiar”. Para los parlamentarios que se opusieron a discutir el proyecto de reforma tributaria en marzo pasado, esta podría fácilmente ser una cita de la Internacional Socialista o del Frente Amplio; pero no. Es de Nigel Chalk, director del Departamento del Hemisferio Occidental del FMI.

Tendrá que pasar un año para retomar la posibilidad de legislar en materia fiscal. Por ahora solo queda tomar los consejos del FMI, y esperar que noticias como el alza en un 46% a febrero de 2023 de la inversión extranjera, hagan ver al Congreso que este era el momento para iniciar el camino de una consolidación fiscal.

Bruno Navarro Cabrera

Sin violencia

Señora Directora:

¿Cuánta responsabilidad tiene la pandemia respecto de la violencia que vivimos en la calle?

Claudia Fernández

VOCALES DE MESA



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.

Camino al Consejo Constitucional

PARTIDO REPUBLICANO

Tres de cuatro postulantes del Partido Republicano al órgano constitucional en la Región del Biobío dan a conocer su posición respecto de cinco temas trascendentes para el nuevo proceso constituyente.



PATRICIA SPOERER PRICE
EDAD: 51 años
CIUDAD: Hualpén
PROFESIÓN: Ingeniera Comercial

Descentralización Soy regionalista. Nuestra Constitución dice que Chile es un Estado Unitario y descentralizado, pero siempre uno se queda con la sensación de que seguimos muy centralizados. Por lo que yo he visto, de lo que han trabajado el Consejo de Expertos, tocaron el tema de la regionalización y la descentralización y estoy bien contenta porque he leído que va a haber una solidaridad entre los gobiernos locales y los regionales.

Educación La familia como núcleo de la sociedad es uno de los pilares de mi campaña. Respeto y defiendiendo el derecho de las familias a la libre elección del establecimiento educacional, que les complementará la formación de sus niños. Al Estado le corresponde generar la diversidad educacional y generar los recursos para que compitan en igualdad de condiciones.

Agua La Constitución debe reflejar que el agua es un bien de uso público, donde la prioridad es el consumo humano. Por el lado del derecho a la extracción del agua, es importante que esos derechos sean legitimados por la propiedad, ya que eso incentiva a quienes tienen esos derechos a invertir en tecnología y mejoras en los procesos de captura.

Salud La mayoría de los chilenos se atienden en Fonasa. De ellos, es increíble la cantidad que tiene acceso a la salud privada por medio del bono Fonasa. Defiendo que la Constitución establezca que existe la libertad de elección entre el sistema público y privado y que ambos coexistan.

Desarrollo Sostenible El desarrollo sostenible para mí tiene que ver principalmente con lo medioambiental. Todos tenemos claro el gran deterioro de nuestro planeta a ese nivel. Como republicana, yo sostengo que la Constitución debe reflejar la defensa de un medio ambiente sustentable, sostenible y enfocado a las personas.

Descentralización En esta nueva propuesta de texto constitucional, quiero que Chile realmente tenga un espíritu de región descentralizado, pero de verdad. Con una mirada puesta en cada rincón de nuestro país y no solo en Santiago, quiero que cada ciudad sea relevante, que las regiones puedan tener mayor autonomía, que puedan tomar sus propias decisiones sin depender del burócrata de turno que está sentado en La Moneda.

Educación Quiero que la educación en Chile sea un derecho, pero un derecho a elegir, no una imposición. Quiero que sean los padres quienes tengan la libertad de poder educar a sus hijos y no que venga una persona llamada Estado a decirles lo que deben aprender. Quiero una educación libre para Chile.

Agua Quiero que la nueva propuesta garantice que el agua en cualquiera de sus estados sea un bien nacional de uso público, en donde este derecho humano pueda materializarse en que cada habitante de nuestro país pueda disponer de agua suficiente, saludable, accesible y asequible.

Salud Es indispensable que podamos brindar la oportunidad de elegir a las personas sobre qué sistema desean utilizarlo. Por eso, creo fundamental no solo mantener el derecho a la protección de la salud, sino que también preservar el derecho a elegir el sistema de salud al que desee acogerse, sea este estatal o privado, en donde podamos garantizar además una buena prestación de estos servicios para cada chileno.

Desarrollo Sostenible El Estado debe establecer una política de sostenibilidad que articule principios y criterios de riesgo ambiental, con la finalidad de definir directrices para el desarrollo legal y reglamentario de los instrumentos que permitan una adecuada y equilibrada gestión social, ambiental y económica, promoviendo un ambiente propicio para las actuales y futuras generaciones.



ALDO SANHUEZA CARRERA
EDAD: 30 años.
CIUDAD: Coronel
PROFESIÓN: Ingeniero Comercial

Especial Constituyente ELECCIÓN 7 DE MAYO



CARLOS ÓRDENES GATICA
 CIUDAD: Los Ángeles
 PROFESIÓN: Ingeniero

Descentralización

Hoy día en Chile tenemos un gran problema. Siempre hemos escuchado decir que Santiago es Chile, lo que es verdad. Se ha avanzado en la regionalización, pero hoy día esa regionalización no sirve si es que no tenemos medidas estratégicas que permitan generar una integración entre la región. La región del Biobío, particularmente, tiene una extensión territorial que necesita contar de infraestructura. Para eso tenemos que tratar de focalizar los recursos que se producen en la región en la misma región.

Educación

Hoy día nosotros como republicanos vamos a defender el derecho preferente de los padres de poder elegir dónde y cómo eligen a sus hijos. No nos perdamos. El modelo de educación única, adoctrinada, es el que hoy día nos ha llevado a esta crisis, con niños que le han metido ideas en la cabeza que no son necesariamente de educación.

Agua

Hoy, el 54% de las comunas en Chile sufren de una crisis hídrica brutal. Para poder resolverlo, estamos siendo llamados a construir para una sociedad mejor y más justa, es asegurar que el primer derecho preferente sea el consumo y luego el uso en la agricultura, en el uso industrial, etcétera. Si bien es cierto, voy a repetir esto que lo he dicho en otras ocasiones y con muchas personas con las que hemos estado, la Constitución tiene que resguardar a los ciudadanos.

Salud

Nosotros tenemos que trabajar y defender los derechos que hoy día tenemos, y ese es a elegir libremente con quién queremos estar, sea Fonasa, sea Isapre, que seas tú el que decida y no sea el gobierno. ¿Por qué? Por una razón muy simple. Las constituciones son cartas fundamentales que lo que regulan es el abuso del Estado sobre las personas. Y a una vez que nosotros regulamos el Estado, le entregamos atribuciones para que controlen el abuso de los privados nuevamente sobre las personas.

Desarrollo Sostenible

Hoy en Chile tenemos un gran desafío. Ese desafío es poder avanzar hacia un desarrollo sostenible, sostenible y sostenible en el tiempo. Para eso tenemos que preocuparnos de cautelar muy bien el uso de nuestros recursos naturales. ¿Eso qué significa? Que este marco regulatorio que estamos escribiendo tiene que rayar muy bien la cancha para que el Estado pueda tener una acción fiscalizadora y de fomento para el uso equilibrado de esto.

Cronograma de la recta final de cara a la elección

17 de abril 2023

Desde este día y hasta el 19 de abril se extiende el plazo para excusarse por la designación de vocales de mesa ante las Juntas Electorales.

22 de abril 2023

Se publican nóminas de vocales de mesa y colegios escrutadores reemplazantes. Vence el plazo para divulgar resultados de encuestas.

2 mayo 2023

Se publica el facsímil de las cédulas electorales.

4 mayo 2023

A las 24:00 horas, finaliza todo tipo de propaganda e información electorales de utilidad para la ciudadanía, y la franja gratuita de propagada en canales de televisión de libre recepción.

5 de mayo 2023

Fuerzas Armadas y Carabineros asumen el resguardo del orden público hasta el término de las funciones de los Colegios Escrutadores.

6 de mayo 2023

A las 15 horas, los vocales de Mesas Receptoras designados se reúnen para constituirse en el sitio que se les haya fijado para su funcionamiento y para recibir por parte del Servicio Electoral la capacitación, la que será obligatoria respecto de aquellos que ejerzan por primera vez dicha función.

7 de mayo 2023

Elección del Consejo Constitucional. Voto es obligatorio.



Alta Dirección Pública
Servicio Civil

Nuevo concurso público para:

Director/a Regional Biobío
Servicio Nacional de Protección
Especializada a la Niñez
y Adolescencia

Postulación hasta el 02 de mayo de 2023

Infórmate y postula
adp.serviciocivil.cl



“Nosotros ya lo hemos dicho, no descartamos medidas, sabemos que hay que tomar acciones”.

Héctor Silva, seremi de Transportes y Telecomunicaciones.

“Le estamos pidiendo a la gente un sacrificio demasiado grande y eso no es algo que sea sostenible en el tiempo”.

Oscar Ferrel, jefe de División de Infraestructura y Transportes Gore.

Mientras la autoridad de Transportes busca justificar la adopción de nuevas medidas en una situación de “normalidad”, desde el Gobierno Regional, donde está alojada la facultad de decretar la “restricción”, apuntan a que no es viable pensar en ella sin más taxibuses en las calles.

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

A contar de este lunes, los vehículos particulares podrán volver a circular sin ningún tipo de restricción o impedimento por los tres puentes que existen en el Gran Concepción.

Ya no habrá fiscalizadores del ministerio de Transportes, carabineros, ni inspectores municipales monitoreando que se cumpla con el calendario que ordenaba la prohibición para circular sobre los viaductos, debido al plan de contingencia por la falla en el Puente Ferroviario.

Pero en el ambiente y en la discusión pública, política y técnica quedó instalada la idea que por más desagradable que sean, es necesario intentar regular de algún

modo el flujo vehicular en Concepción Metropolitana, más allá de los que se vive hace años en San Pedro de la Paz.

El tema es que para volver a implementar una medida como esta, que se parece a una restricción vehicular y en distintas comunas de la zona, al menos desde el Gobierno Regional (Gore), que tiene la facultad de decretar esta medida, se piensa que no es posible sin que antes se asegure que quienes se bajen obligadamente de los vehículos particulares tendrán la alternativa de movilizarse en transportes público.

Así lo sostuvo Óscar Ferrel, jefe de la División de Transporte e Infraestructura del Gore, quien aseguró que en las actuales condiciones era muy poco probable retomar la medida.

MEDIDA QUEDÓ SIN EFECTO EL VIERNES POR LO QUE VEHÍCULOS PUEDEN TRANSITAR POR LOS PUENTES EN TODO HORARIO

Prohibición de Circulación no se decretará hasta que mejore oferta de transporte público

“Muy difícil, es muy difícil. Las personas tienen un presupuesto, las personas tienen obligaciones, tienen que ir a sus trabajos, a sus universidades. Nosotros vemos que la ciudad está en horario reducido, los locatarios tienen problemas para pagar sus arriendos, el personal tienen problemas para atender en el doble turno, pareciera que la pandemia la hubiésemos dejado atrás ayer y resulta que ya ha pasado un buen tiempo. Necesitamos retomar el ritmo de la capital del sur de Chile”, señaló categóricamente Ferrel.

Por ello, y sabiendo que adoptar este tipo de medidas, como es prohibir la circulación por determinados puntos del Concepción Metropolitana tiene un costo, es que desde el ministerio de Transportes se trabaja en aunar criterios y buscar todos los consensos necesarios para que en las próximas semanas se pueda pensar en reinstalar una medida como esta, tal como lo planteó el seremi de ramo, Héctor Silva.

“Nosotros ya lo hemos dicho, no descartamos medidas, sabemos que hay que tomar acciones, lo mismo en ámbito del transporte

público. Así que le pedimos a la ciudadanía que tenga la tranquilidad de que se están trabajando las medidas para facilitar y mejorar las condiciones de movilidad en aquellos puntos específicos en que se genera mucha, mucha congestión”, afirmó la autoridad.

La visita

Y en esta línea, la visita sin prensa que tuvo el subsecretario de Transportes Jorge Daza, quien estuvo en Concepción reunido precisamente con el Gobernador Regional, Rodrigo Díaz, no fue una



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Rexsolución 435 Exenta

Fue la que permitió aplicar la medida de prohibición sobre los puentes durante 40 días hábiles.

casualidad.

De hecho, uno de los temas que se analizó fue precisamente la falta de taxibuses en los distintos recorridos que existen en la zona y la posibilidad que tiene en ministerio de poder sumar en el corto plazo un número de nuevas máquinas a la actual oferta que es a todas luces deficitaria y que es la piedra de tope para que la medida se vuelva a aplicar como lo aseguró el propio Ferrel.

“Nuestro compromiso de aportar con la solución, de aportar con nuestro presupuesto, con nuestra capacidad profesional tiene que tener un correlato en una mejora en la oferta de buses, porque de lo contrario le estamos pidiendo a la gente un sacrificio demasiado grande y eso no es algo que sea sostenible en el tiempo, sin señales palpables de que estamos trabajando con sentido de urgencia”, aseveró.

No solo eso, el encargado del tema en el Gore apuntó a que es urgente actualizar los recorridos que realizan las micros en el Gran Concepción porque simplemente están atrasados en dos décadas.

“La licitación del transporte público es del año 2005, han pasado 18 años y

han pasado miles de casas nuevas, sobre todo en la zona sur del Biobío (San Pedro y Coronel). Entonces, es imposible que la malla de recorridos de la locomoción colectiva esté ajustada a la realidad actual inmobiliaria y, por lo tanto, lo que le pedimos al

subsecretario es una oferta, más allá del número, que responda a que la situación base cambió. Por eso es que él tiene que revisar desde lo jurídico cuál es el esfuerzo que debe hacer. Si ese esfuerzo no alcanzase, por cierto que nosotros estamos dis-

puestos ha analizarlo y ver cuál es el mejor camino para aportar esos recursos”, explicó.

Consensos

Por eso que la apuesta del ministerio de Transportes es lograr tener nuevos datos que permitan justificar técnicamente esta y otras medidas para gestionar la actual crisis de movilidad, y

además lograr que esas medidas sean producto de un gran acuerdo que le permitan mantenerse en el tiempo y validarse ante la comunidad de la zona.

“Esto se está haciendo en conjunto con muchas instituciones, con la municipalidad, se está trabajando con la Delegación (Presidencial), se está trabajando fundamentalmente con el Gobierno Regional que tiene facultades en este tema, por lo tanto, se están haciendo los análisis y las evaluaciones”, aseveró Silva.

Y justamente en esa línea, la autoridad regional de Transportes destacó que será una mezcla de factores técnicos y políticos los que se conjugan para poder entregar una respuesta a través de medidas concretas para enfrentar la congestión en la zona.

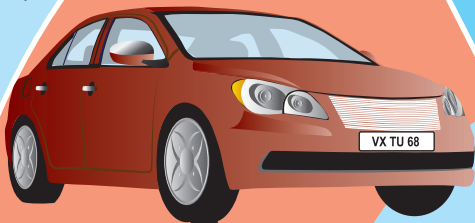
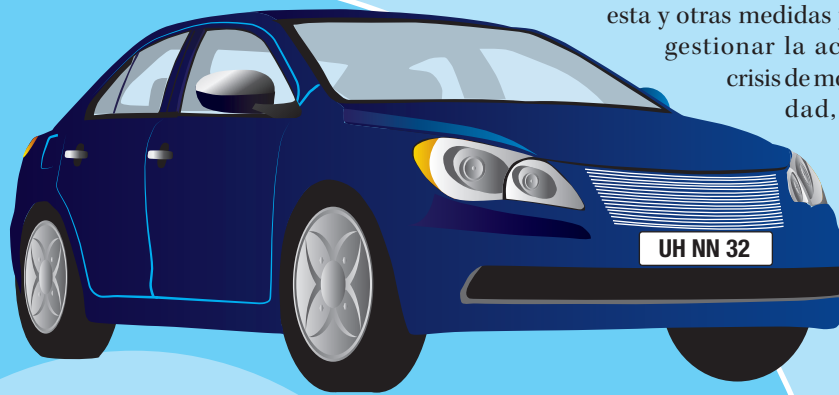
“Estamos haciendo, desde que se implementaron las medidas para atender una coyuntura particular, muchas mediciones y las vamos a seguir haciendo en condiciones ya no de restricción y con el Puente Ferroviario operando. De esa manera, vamos a tener también una situación ya no afectada por la falla del viaducto y vamos a poder complementar las mediciones que ya tenemos con la que se van a tomar en estos días (...) Eso va a significar, evidentemente, en algún minuto, tomar algunas medidas, porque sabemos que es una situación compleja (...) Se están trabajando las medidas y cuando éstas estén completamente acordadas con todos los actores vamos a anunciarlas”, cerró el representante del ministerio de Transportes en el Biobío.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

HORARIO DE APLICACIÓN

- Lunes a Viernes
07:30 – 09:00 horas
17:30 – 19:00 horas



7%

13%

MARCHA BLANCA

- Periodo 20 al 24 de febrero de 2023
- Reducción promedio del 7% de flujo vehicular

PROHIBICIÓN DE CIRCULAR POR PUENTES SOBRE EL BIOBÍO

(Llacolén, Juan Pablo II y Bicentenario)

FUNCIONAMIENTO EN RÉGIMEN

- Periodo marzo 2023
- Reducción promedio 13% del flujo vehicular

* FUENTE: SEREMI DE TRANSPORTES DEL BIOBÍO

Ciudad

ASEGURÓ CARLOS BEHNKE, COORDINADOR NACIONAL DE OBRAS PORTUARIAS

“Punta Lavapié y Playa Blanca tendrán un nuevo borde costero”

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

La renovación del borde costero de la Región no se detiene, así lo aseguró el coordinador nacional de Obras Portuarias, Carlos Behnke, quien en su última visita a la zona destacó que el próximo año comenzará una renovación en Punta Lavapié y, también que se espera concretar obras de mejoramiento en Playa Blanca.

“Afortunadamente teníamos un proyecto para Punta Lavapié en cartera, que incluye la conservación y la intervención del lugar. Pero con el tema del desastre (generado por los incendios forestales) tuvimos que darle una conformación distinta, que va a responder a las demandas que tiene la comunidad. Tenemos el presupuesto asignado (\$6 mil 500 millones). Ahora el director regional de Obras Portuarias, Armando Silva, tendrá reuniones con la alcaldesa, Elizabeth Maricán, para resolver lo que se necesita y adaptar el proyecto”.

De hecho, la iniciativa incluye la construcción de un muelle, rampa y explanada, pero además contempla una vía de escape en caso de emergencias.

“Eso nos levantó todas las alertas, en que hay que darle un enfoque

A nivel regional se invertirán \$13 mil millones durante este año y \$25 mil millones durante el actual Gobierno. En la caleta se construirán vías de escape y en Coronel una renovación similar a la que se realizó en Penco.

\$6 mil 500 millones serán

invertidos por el MOP para desarrollar un proyecto de caleta, muelle y explanadas en Punta Lavapié. La iniciativa incluirá también vías de escape considerando la posibilidad de situaciones de emergencias.

robusto a este proyecto”, dijo Behnke quien explicó que ante la necesidad se determinó otorgar infraestructura portuaria que permita la recalada de embarcaciones mayores en caso de emergencia y evacuar, respondiendo así a las necesidades de la pesca artesanal, lo que impulsará su desarrollo y crecimiento.

Eso sí, quedó pendiente el término de la conservación de la caleta de Punta Lavapié y Tubul se licitará próximamente. “Se espera que toda la renovación contemplada para Punta Lavapié esté lista a finales del Gobierno”.

Otro proyecto que se desarrollará es el borde costero de Playa Blanca. “Que es una iniciativa que está levantando el alcalde Boris Chamorro, junto con Patricio Marchant de Lota. Ahí vamos a hacer un borde costero, similar al que se desarrolló en Penco con estacionamientos, explanada y, además, una ciclovía que

ya está contemplada”.

Cabe destacar que el borde costero de Penco, inaugurado en octubre del año pasado, contempló una intervención de 330 metros lineales en el sector de Playa Negra, que reconoce los actuales usos y potencia los existentes, ordena de mejor manera la forma de ocupar el sector e incorporar mobiliario urbano, iluminación, juegos infantiles, sombreros y áreas verdes.

La obra, que implicó una inversión sobre los mil 380 millones de pesos, logró potenciar el desarrollo gastronómico del lugar. De hecho, se realizan fiestas típicas y existe un alto número de turistas que, especialmente, los fines de semana se vuelcan al lugar para disfrutar de platos típicos, playa y juegos infantiles.

El coordinador nacional de Obras Portuarias destacó que para este año se contempla en la Región una inversión de \$13 mil mi-

llones y que la inversión total en proyectos para la Biobío es cercana a los \$25 mil millones.

Terminados y en avance

A nivel regional ya está terminado el borde costero sector Fragata Santa María en Talcahuano, que modificó el lugar desde el puerto comercial hasta el Estadio El Morro, en aproximadamente 750 metros lineales.

La obra, que implicó una inversión de \$4.203 millones y que fue realizada por la empresa Ingeniería y Construcción Eduardo Arancibia S.A., contempla paseos, equipamiento, áreas verdes, estacionamientos, incorporando la accesibilidad universal para facilitar el acceso desde el espacio urbano a la playa y el mar. Incluye cicleros y solmáforos.

Otro proyecto que ya está a disposición de la comunidad es la renovación de Caleta Lo Rojas en Coronel. Se intervino 360 metros lineales donde se desarrollaron muros de



hormigón armado para dar seguridad a la comunidad ante marejadas, además de rampas multiuso de acceso a la playa y otras exclusivas para el acceso peatonal.

El proyecto, que involucró una inversión de \$2.216 millones, cuenta con estacionamientos que incluyen calzados para personas con movilidad reducida, 8.300 metros cuadrados de superficie destinada a la circulación, tanto vehicular como peatonal, explanadas, miradores, áreas de recreación con juegos infantiles y paisajismo. Además de mobiliario urbano con sombraderos, escaños, basureos y señalética, entre otros.

Recientemente adjudicado está el proyecto de mejoramiento del borde costero de Colcura en Lota que, actualmente, no cumple con estándares mínimos de accesibilidad universal ni de seguridad para los usuarios.

En el lugar se intervendrán 570 metros lineales con muros de hormigón armado, contará con gradas de contemplación, una rampa vehicular y cuatro de acceso peatonal a la playa, además del mismo número de escaleras. Contará con zonas de circulación peatonal, estacionamiento, miradores, juegos infantiles, áreas verdes, mobiliario urbano e iluminación que se desarrollarán en un año corrido. Implica una inversión de \$3.500 millones.

También el Gobierno tiene comprometido desarrollar un borde costero que refleje el carácter minero piensa desarrollar en Schwager con un proyecto que interviene 610 metros y considera vías de circulación peatonales con accesibilidad universal, áreas de recreación, deportivas, estacionamientos, zonas de descanso, rampas de acceso a la playa, graderías, mobiliario urbano, iluminación led y red eléctrica.

La iniciativa, que se ha socializado con la comunidad, está a la espera de la resolución satisfactoria del ministerio de Desarrollo Social y así licitar el próximo año la obra que tiene un presupuesto estimado de \$4.493 millones y que implicará 365 días corridos de faenas. "Esperamos que esté listo en 2025", dijo Behnke.

Otro sector que podría ser modificado en 2023 es la playa El Morro de Talcahuano, lugar que no cuenta con una correcta zonificación para el tránsito de las personas ni tampoco con infraestructura adecuada.

Se pretende mejorar 350 metros del lugar generando un eje turístico y fortalecer el espacio con una plataforma que potencie las actividades deportivas y recreativas al aire libre, a través de infraestructura portuaria. Contempla limpieza y relleno de la playa para crear una zona solanera, pavimentación peatonal, explanadas multipropósito, estacionamientos y baños, entre otros. Las obras, que se extenderían por 300 días y tendrían un costo de \$3.017



FOTO: MOP BIOBÍO



FOTO: MINISTERIO OBRAS PÚBLICAS



“Aspiramos a que se generen las expectativas de desarrollo económico y socioambiental de cada zona para que las personas que viven en ellas no tengan que abandonarlas, sino que se queden en sus ciudades de origen”.

Carlos Behnke, coordinador nacional de Obras Portuarias, del Ministerio de Obras Públicas.

millones están en proceso de obtención de RS. Se adjudicaría este año.

Otra de las zonas que verán cambios en el borde costero es Lebu donde se está construyendo el embarcadero ribera sur del homónimo río, infraestructura que apoyará la actividad pesquera artesanal, entregando mayor seguridad en las labores de los pescadores y un ordena-

miento territorial de las actividades realizadas en el lugar.

La obra, adjudicada a Ingeniería y Construcción Harcha Ltda. por \$6.313 millones y que da empleo a 31 personas, se espera que esté lista en junio de este año.

Desarrollo total

El coordinador nacional de Obras

Portuarias afirmó que en los proyectos que desarrollan contemplan variables como el cambio climático, las condiciones de cada caleta, posibles emergencias y enfoque de género, entre otras, que se definen en función de la necesidad de cada territorio y conjunto con la comunidad.

“Nosotros entregamos la infraestructura y después esperamos que sea explotada por los usuarios, que sea de la manera más justa y armónica posible. Aspiramos a que se generen las expectativas de desarrollo económico y socioambiental de cada zona para que las personas que viven en ellas no tengan que abandonarlas, sino que se queden en sus ciudades de origen y que si se van, por ejemplo, a perfeccionarse luego vuelvan a su Región”.

Complementó afirmando que esperan que las obras que se están desarrollando no sean abandonadas, que impulsen un desarrollo turístico y económico para la comunidad. “Justamente estamos hablando con Indespa (Instituto Nacional de Desarrollo Sustentable de la Pesca Artesanal y de la Acuicultura de Pequeña Escala), Sernapesca (Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura) y Subpesca (Subsecretaría de Pesca), con todas las instituciones que tienen que ver con el desarrollo de zonas costeras para poder lograr un desarrollo armonioso en general”.

El fin último de todas las obras que está realizando la Dirección de Obras Portuarias es lograr una mejor calidad de vida de las personas, lo que se podrá concretar con el desarrollo de la economía local y el turismo que darán un impulso a cada uno de los sectores que serán intervenidos, se indicó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

POR PRIMERA VEZ EN LA CASA DE ESTUDIOS

Mágicas Jornadas de Literatura Medieval y Ciencia Ficción se disfrutaron en UdeC

FOTOS: CAROLINA ECHAGÜE M.

La actividad, que se enmarcó en el Mes del Libro y estuvo a cargo de la Dirección de Bibliotecas UdeC, contó con la colaboración de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Liga de la Ciencia UdeC y la Feria Medieval.



ASISTENTES se sorprendieron con la calidad del evento.



ARCOS Y FLECHAS no podían estar ausentes de la actividad contextualizada en la Edad Media.



REALIDAD Y MAGIA se combinaron en los pastos de la casa de estudios penquista.

CIENTOS DE PRODUCTOS alusivos al periodo podían adquirir los asistentes.



ESTUDIANTES asistieron a disfrutar del evento en la Universidad de Concepción.



DISFRACES son parte esencial de actividades como la Feria Medieval.

Ciudad

PROYECTO DESARROLLADO POR GORE, FEREPa E INCAR

Pescadores artesanales se capacitan para cumplir Ley de Caletas

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

En Caleta Lengua y con la presencia de dirigentes y pescadores artesanales comenzó la etapa de capacitación a los beneficiarios contemplados en el Proyecto Aumento de la Competitividad de Caletas Pesqueras del Biobío, que se ejecuta con el financiamiento del Gobierno Regional y que desarrollan de manera conjunta el Centro Interdisci-

Iniciativa busca entregarles formación en áreas como contabilidad y difusión.



PESCADORES DE 8 CALETAS se están capacitando en proyecto tripartito en la zona.

FOTO: FEREPa

plinario para la Investigación Acuicola (Incar) donde participan investigadores de la Universidad de Concepción; la consultora Holon y Federación de Pescadores Artesanales (Ferepa) del Biobío.

Este proyecto beneficiará en su primera etapa a las caletas Penco-Playa Negra, Liquen, Lengua, El Morro, Tomé-Quichiuto, Dichato, Arauco y Maule, se indicó.

El proyecto, ya se ejecutó en sus dos primeras etapas: la de Diagnós-

tico y Toma de Polígonos y dio un gran avance, en la tercera, con la ejecución del primero de cuatro talleres al que asistieron 45 pescadores, hombres y mujeres, quienes revisaron temas como: tomar conocimiento del espacio que solicitarán en administración, análisis socio demográfico, recursos marinos, flora y fauna e infraestructura.

La capacitación está destinada a entregarle los conocimientos necesarios en materias contables, de

desarrollo económico, difusión para los visitantes, de modo de optimizar su acceso a los atractivos turísticos que existen en estos lugares, y así poder llegar a elaborar un "plan de administración" de la Caleta, tal como lo exige la Ley 21.027 que regula el desarrollo integral y armónico de las mismas a nivel nacional.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

PubliReportaje



ESCUELA DE FONOAUDILOGÍA UBB CERTIFICA JARDÍN EN METODOLOGÍA BABY SIGNS EN LA REGIÓN DE ÑUBLE

En el mes de abril, la Escuela de Fonoaudiología de la Universidad del Bío-Bío desarrolló la capacitación a educadoras del Jardín Infantil Antihue para certificar al centro en metodología Baby Signs.

El programa Baby Signs, busca estimular de manera precoz la comunicación a través del uso de gestos relacionados con rutinas cotidianas, demostrando ser una herramienta eficaz para el desarrollo de la comunicación, la cognición y desarrollo socioemocional.

La jornada, organizada por la Flga. Yhara Gutiérrez Solorza, contó con la participación de la Flga. Marilyn San Martín Cofré, ambas instructoras en Baby Signs, y tuvo como eje principal favorecer el aprendizaje y desarrollo infantil, desde una mirada de responsabilidad social UBB, aportando a la comunidad a través de di-

versas acciones, tales como: capacitaciones, talleres, actividades prácticas, charlas informativas y reuniones dirigidas a la comunidad asociada a la primera infancia, aumentando el intercambio de experiencias con instituciones relevantes en la región de Ñuble.

Por su parte, la académica de la Carrera de Fonoaudiología, y organizadora de la jornada, Mg. Yhara Gutiérrez Solorza, expresó que "la infancia es considerada como el momento del desarrollo más significativo en la formación de las personas. En nuestro país se han realizado estudios de evaluación del desa-



rollo infantil que demuestran que a los 18 meses los niños presentan retrasos en el desarrollo cercanos al 35%, y un 40 ó 50 % a los 4 años. Por lo tanto, una de las problemáticas radica no sólo en identificar la

existencia de niños que presentan riesgo en su desarrollo y capacidad de aprendizaje, sino también, plantear tareas que fortalezcan los ambientes de aprendizaje".

Estas actividades se desa-

rollan en el marco del Proyecto UBB 2095 de Vinculación con el Medio de la Escuela de Fonoaudiología, instancia que forma parte del Convenio de Desempeño en Educación Superior Regional.

Ciudad

FOTO: MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN



Aprueban recursos para reponer pasarela peatonal en Chaimávida

El Concejo Municipal de Concepción aprobó por unanimidad la contratación, vía trato directo, de la Empresa Agrícola y Comercial Mardones y Compañía Ltda., para concretar el proyecto de reposición de la pasarela peatonal de Chaimávida.

De esta manera y con recursos 100% municipales, que ascienden a \$170.644.493, se podrá ejecutar el proyecto de reposición de la pasarela peatonal en este sector rural de la comuna, la cual beneficiará a cerca de 200 personas que transitan a diario por el lugar.

“Hoy hemos aprobado de manera unánime el trato directo con la empresa que va a construir el nuevo puente para el sector Chaimávida de Concepción que va a permitir mejorar la calidad de vida de cada una y no de los habitantes de ese lugar, es una inversión con recursos 100% municipales, son 171 millones de pesos que nos va permitir en unos meses más tener esta nueva infraestructura para los vecinos de Chaimávida” señaló el alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz Vera.

La iniciativa busca reemplazar la actual estructura provisoria autogestionada por la comunidad, otorgando mayor seguridad y una solución definitiva al anhelado requerimiento. Las obras, una vez que se firme el contrato, se ejecutarán durante 175 días corridos.

PROGRAMA EXTRAORDINARIOS DE INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS

HGGB espera realizar 3 mil cirugías para reducir listas de espera

Desde el Hospital aseguran que para lograrlo se cuenta con el compromiso de equipos médicos, de diversas especialidades. Este sábado operaron a 5 niños.



FOTO: HGGB

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

El Hospital Guillermo Grant Benavente informó que inició un programa extraordinario de resolución de lista de espera quirúrgica, que espera responder a 3.000 pacientes que aguardan cirugías en distintas

especialidades.

De acuerdo a lo señalado, el plan consiste en operar en dos pabellones en horario extendido, esto es después de las 16 y hasta las 21 horas, de lunes a viernes, y los sábados, iniciar a las 08.00 am. en igual número de quirófanos y con la posibi-

lidad cierta de ampliarlos a 3.

Para ejecutarlo, explicaron desde el Hggb, se requirió el compromiso de los equipos médicos, clínicos y de pabellón y anestesia, además del personal que habitualmente gestiona la lista de pacientes, a fin de revisar su situación, contactarlos y abordar cada caso.

En la primera jornada, realizada este sábado, fueron operados 5 niños, de entre 5 y 11 años, que esperaban desde el 2018. Sus padres dialogaron con los médicos y pidieron continuar con esta iniciativa para dar fin a la espera de tantas personas”.

El director del hospital, Claudio Baeza Avello, dijo que se cuenta con los recursos necesarios para ejecutar el plan.

“Vamos extender esto a todas las especialidades, cirugía general, neurocirugía, otorrino, oftalmología, a todas, en general, para responder como hospital a la necesidad que tiene la gente”, dijo el encargado.

Por su parte, el subdirector médico, Roberto Sanhueza, precisó que “para ejecutar este plan contamos con 2 pabellones que operan en horario extendido, esto es desde las 08.00 horas, hasta las 20 o incluso 21 horas; y, desde el próximo sábado contaremos con 3 y lo más importante es que tenemos al personal clínico comprometido en esta tarea”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Inauguran Proyecto Paneles Informativos y Educativos en Boca Sur

FOTO: CENTRO CULTURAL VÍCTOR JARA



Inauguraron el proyecto Paneles Informativos y educativos para reconocer, revalorar y recuperar nuestro territorio, el cual es un proyecto desarrollado por el Centro Cultural Víctor Jara de Boca Sur, el Centro de Estudios Urbanos y Sustentables Cedeus y la Vicerrectoría de Vinculación con el Medio (VRIM) de la UdeC.

La instalación considera un total de 3 paneles informativos, uno de ellos en la Plaza Víctor Jara de Boca Sur, y dos ubicados en Cale-

ta Alto del Rey. Son letreros metálicos, con pedestal de madera, que consideran contenidos relacionados con el territorio y sus principales valores.

Dentro de los contenidos, todos los paneles incluyen una ruta de recorrido por Boca Sur y el Borde Costero, ubicado en uno de los lados. En la otra cara de los paneles, incorporan información específica, donde se destacan las especies de flora que pueden encontrarse en el territorio, como

el poleo o la doca; y también las diversas aves que pueden ser avistadas, como el siete colores o el trabajador. Estos contenidos serán dinámicos, por lo que en el futuro serán renovados.

El Centro Cultural Víctor Jara trabaja junto a Cedeus desde inicios de 2020, desarrollando diversos proyectos enfocados a la memoria, revaloración y rescate del territorio. Allí destacó la muestra Mingaco Comunitario, que contó con 3 exposiciones.

Ciencia & Sociedad

“Siempre hacemos un levantamiento de información para armar el panorama completo y ver de qué manera abordar la conectividad”

“Desarrollamos otros ejes relacionados con la educación, capacitación y alfabetización digital”. *Angélica Avendaño, directora de CRT del Biobío.*

CRT del Biobío es una iniciativa financiada por el Gobierno Regional.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Una importante jornada de trabajo convocó al equipo de CRT Biobío, quienes se trasladaron hasta la localidad de Punta Lavapié, donde realizaron un levantamiento de información en la Posta de Salud Rural, con el objetivo de delimitar los puntos estratégicos donde operará la telemedicina, así como también conocer el funcionamiento del establecimiento de salud.

La instancia reunió a la directora del Centro Regional de Telemedicina y Telesalud, Dra. Angélica Avendaño; la directora de la Dirección de Administración de Salud Municipal (DAS), Caroline Burdiles, Asesora de procesos asistenciales del Servicio de Salud Arauco, Teresa Ulloa y la Directora de la Posta de Salud Rural, Paulina Aedo.

“Siempre hacemos un levantamiento de información para armar el panorama completo y ver de qué manera abordar la conectividad. Nosotros no solo nos comprometemos con tecnología, sino que también desarrollamos otros ejes relacionados con la educación, capacitación y alfabetización digital”, enfatizó la directora Centro Regional de Telemedicina y Telesalud del Biobío, Dra. Angélica Avendaño.

Alianza

En esta línea, mediante la alianza estratégica entre el CRT Biobío y la DAS de Arauco, se pretende capacitar a profesionales y técnicos de la salud de la comuna, a través de un programa de formación en telemedicina, sumando la alfabetización digital de los pacientes y distintas iniciativas que permitan apoyar la gestión asistencial de la comuna.

Asimismo, durante la visita, el equipo visitó el Cesfam Carampangue, en el marco de la celebración de su aniversario número 25. La actividad fue presidida por la Directora del Cesfam Carampangue, la Directora de la DAS Arauco y la alcaldesa, Elizabeth Marican Rivas, quien reconoció la labor que realiza el establecimiento y el apoyo que brindará la llegada de la telemedicina a la comuna.

Una vez finalizada la ceremonia, la Dra. Angélica Avendaño junto al equipo CRT Biobío, aprovecharon la oportunidad para visitar la Sala Neurológica Infantil de Equinoterapia, que opera en el Club de Rodeo de Carampangue. En aquel lugar, se levantó la nece-



FOTO: CRT BIOBÍO

REPRESENTANTES DEL CRT BIOBÍO sostuvieron diversas reuniones en caleta de Arauco.

CENTRO REGIONAL DE TELEMEDICINA Y TELESALUD DEL BIOBÍO

Telemedicina llegará hasta los habitantes de Punta Lavapié

Objetivo es mejorar el acceso, cobertura y oportunidad de atención a vecinos y vecinas de caleta de Arauco.

Trabajo inicial consistió en un levantamiento de información sobre necesidades del lugar.

Alrededor de mil habitantes habitan la Caleta Punta Lavapié en Arauco.

sidad de equipar un espacio en el que puedan reunirse telemáticamente los profesionales, que allí trabajan, con especialistas y resolver dudas sobre sus pacientes.

Para efectos de continuar apoyando esta iniciativa, se esperan nuevas jornadas de trabajo colaborativo entre el CRT Biobío y las direcciones de salud de la comuna de Arauco.

El Centro Regional de Telemedicina y Telesalud del Biobío es una iniciativa financiada por el Gobierno Regional del Biobío a través del Fondo de Innovación para la Competitividad FIC – R 2021 y liderada por la Unidad de Telemedicina de la Universidad de Concepción, en colaboración con la Universidad Católica de la Santísima Concepción.

Mejorar acceso

El objetivo de este programa es mejorar el acceso, cobertura y oportunidad de atención sanitaria, a través de estrategias de tele-

medicina y telesalud, que se integren a los procesos clínicos asistenciales regionales, fortaleciendo las capacidades locales instaladas y articulando a los actores del ecosistema de salud digital, para impactar positivamente en la calidad de vida de las personas y familias de la región del Biobío.

Además de ofrecer atención a los usuarios, el Centro también los capacitará en el uso de la tecnología usada en la telemedicina, permitirá la formación de profesionales competentes en el área, fortalecerá las capacidades y proyectos de innovación del ecosistema de salud de la región, a través de la creación de un Laboratorio de Telesalud; y servirá como repositorio de datos para tomar evaluar el proyecto y tomar decisiones en el telemedicina y telesalud, además de monitorear los avances registrados en el área.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

INVESTIGADORES SE INSPIRARON AL OBSERVAR LAS MOLESTAS ALERGIAS PRODUCIDAS POR EL POLEN Y LAS ESPORAS

Crean el primer asfalto autorreparable del mundo usando esporas de plantas

Estudio demostró que las microcápsulas de forma esférica tienen la capacidad de reparar de forma autónoma microgrietas que se forman en los asfaltos de las carreteras, creando un material completamente autorreparable.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Investigadores del Laboratorio de Materiales (LabMAT) de la Universidad del Bío-Bío (UBB) en Chile y de la Swansea University en el Reino Unido, crearon microcápsulas para la autorreparación de asfaltos de carreteras, usando esporas provenientes de la reproducción biológica de plantas.

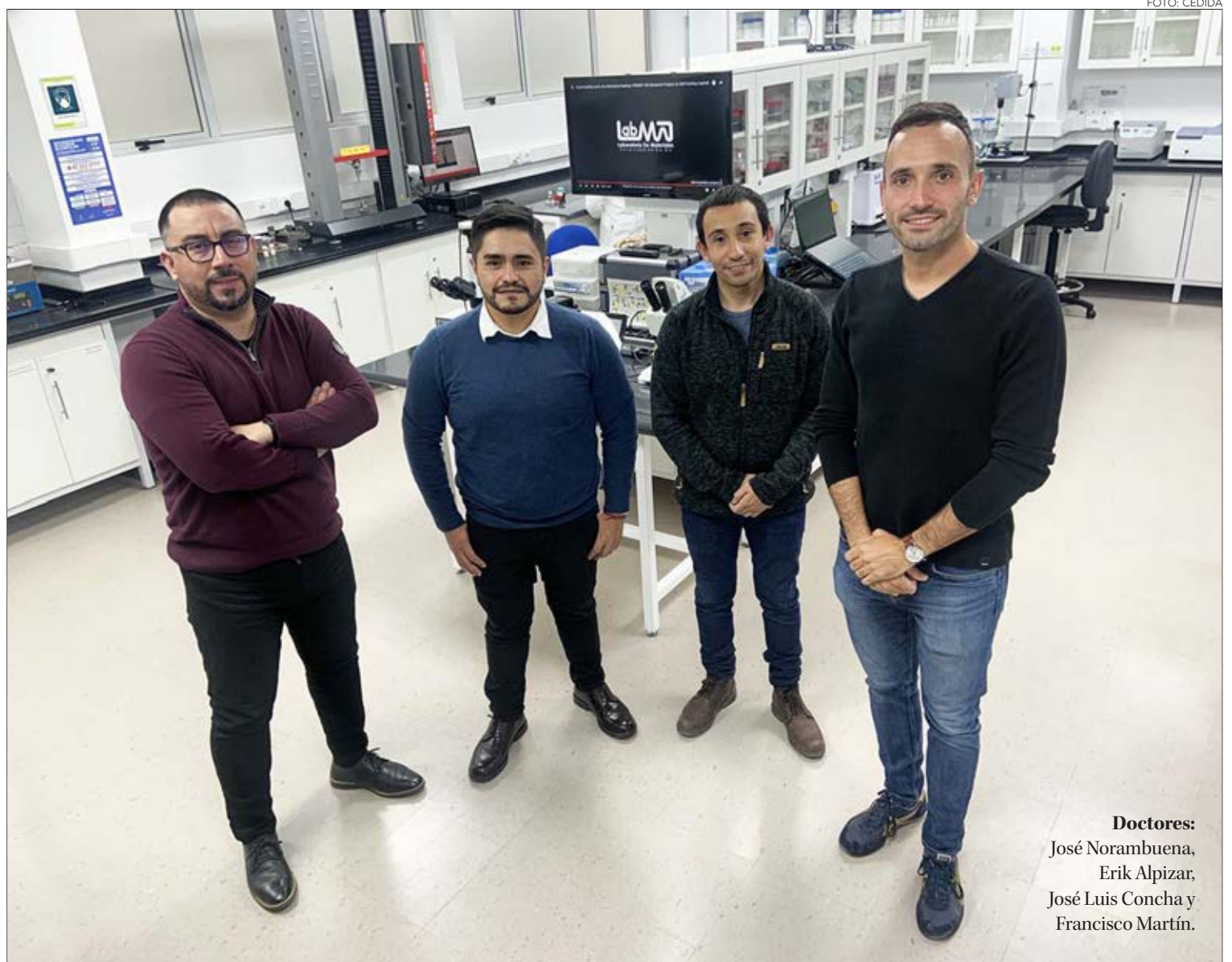
Se trata de los científicos Dr. Erik Alpizar Reyes, Dr. José Norambuena-Contreras y Dr(c) José Luis Concha, en colaboración con el Dr. Francisco Martín-Martínez de la Swansea University (Reino Unido) y científico afiliado al Massachusetts Institute of Technology (MIT, Estados Unidos).

Su estudio demostró que las microcápsulas de forma esférica, que son la mitad de pequeñas que el diámetro de un cabello, tienen la capacidad de reparar de forma autónoma microgrietas que se forman en los asfaltos de las carreteras, creando un material completamente autorreparable.

La inspiración de este estudio nace al observar las molestas alergias producidas por el polen y las esporas de las plantas en tiempos de primavera. El Dr. Erik Alpizar sostiene que "este proceso es el resultado de un mecanismo que utilizan algunas plantas para poder reproducirse de manera autónoma, protegiendo el material genético y todo lo necesario para su reproducción del mundo exterior".

Agrega que "el producto se logra protegiendo ese material genético al interior de una súper cápsula más ligera que una pluma, pero a la vez más resistente que el hormigón en cuanto a altas temperaturas y cargas mecánicas. Este tipo de cubierta se conoce como esporopolenina y es idónea para la producción de innovadores asfaltos autorreparables".

Este sistema funciona al momento de la formación de grietas al interior de asfaltos envejecidos causadas por el paso del tráfico de los vehículos, temperatura, hume-



Doctores:
José Norambuena,
Erik Alpizar,
José Luis Concha y
Francisco Martín.

dad, entre otros factores, donde las microcápsulas que están en su interior se activan al producirse el daño (microgrieta) y liberan de manera controlada y autónoma, aceites capaces de sellar y rejuvenecer los asfaltos.

El equipo de investigadores demostró que esta tecnología, validada en el laboratorio, es capaz de promover la autorreparación de grietas abiertas en asfaltos envejecidos en un tiempo menor a 50 minutos, sellando y restaurando químicamente las aberturas producidas.

El Dr. José Norambuena, director del LabMAT y experto internacio-

nal en la materia indica que "esta solución es amigable con el medio ambiente e imita el comportamiento de la naturaleza en nuestras vías de carretera, representando así una visión disruptiva en el diseño de las carreteras del futuro. Una mejor comprensión de esta investigación puede ayudar a los científicos a planificar estrategias más exitosas para el desarrollo de nuevas soluciones bio-basadas más sustentables y resilientes que los materiales de construcción tradicionales".

Por su parte, el Dr(c) José Luis Concha indica que "la incorporación de estas microcápsulas en carreteras es un foco de innovación a

la ingeniería de pavimentos, otorgando a las carreteras una potencial capacidad de reparación autónoma del agrietamiento temprano. Lo anterior será un paso más hacia el futuro desarrollo de materiales de construcción multifuncionales".

Finalmente, el Dr. Francisco Martín-Martínez durante su estancia en LabMAT sostiene que "el hallazgo de estas microcápsulas basadas en esporas es tan versátil, que puede tener múltiples aplicaciones de utilidad en otros campos de la ciencia, como en fármacos sensibles al pH de las células cancerígenas, materiales de construcción inteligentes, el desarrollo de materiales ae-

roespaciales, materiales para la captación de derrames petroleros, entre otros".

La investigación es financiada por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID, Chile) a través del Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT, Postdoctorado 3200227) y fue publicada recientemente por la prestigiosa revista de la American Chemical Society "ACS Applied Materials & Interfaces", con el título "Biobased Spore Microcapsules for Asphalt Self-Healing".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CEDIDA

DETALLES DE SU PLAN DE TRABAJO

Planta de Hidrógeno Verde en Biobío destaca entre desafíos de Corfo en 2023

El vicepresidente ejecutivo de la corporación, José Miguel Benavente, señaló que “es una señal hacia el sendero que estamos llevando”. Asimismo, la autoridad se refirió a los aportes que están preparando para la reactivación productiva tras los incendios y la meta de descarbonización para 2050.

Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

Durante la semana, el vicepresidente ejecutivo de la Corporación de Fomento de la Producción (Corfo), José Miguel Benavente, visitó la Región del Biobío para conocer el funcionamiento que tiene Centro para la Industria 4.0 (C4i) en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción. De la misma forma, Benavente también realizó la ponencia de la inauguración del año académico del Centro de Formación Técnica Lota Arauco (Cftla) en el marco de sus 25 años.

En medio de su estadía en el Biobío, el vicepresidente de Corfo conversó con Diario Concepción y repasó los desafíos que tienen como corporación para el 2023 y el papel que tomarán en el proceso de reconstrucción y reactivación productiva tras los incendios.

-¿Hay algún tipo de plan específico que estén trabajando como Corfo para el proceso de reactivación y reconstrucción por los incendios?

-Todavía no se ha hecho el lanzamiento oficial, pero el ministro de Economía hace un lanzamiento de

un programa de apoyo justamente a las empresas que se vieron afectadas. En lo que compete a la Corporación de Fomento de la Producción (Corfo), que son las empresas un más grandes, ya que las más pequeñas van a estar más atendidas por Sercotec e Indap.

El trabajo a realizar es en base a un catastro que se hizo de un conjunto de empresas. La ayuda consiste en una combinación de un crédito que va a ser intermediado por bancos, principalmente BancoEstado, más un subsidio del lado nuestro para proyectos de inver-

sión. Esa es la medida concreta en la cual estamos participando en este contexto.

-¿Hay algún tipo de número específico de empresas que podrán acceder a esta ayuda en la zona?

-En las tres regiones golpeadas por los incendios (Biobío, Ñuble y La Araucanía) son alrededor de 350 empresas las que tienen estas características, muchas de ellas asociadas a ciertos sectores de encadenamiento productivo.

Esto es parte de una labor que hicieron los ministros que estuvie-



Economía & Negocios



FOTO: /CC

ron delegadamente en cada una de las regiones y que, finalmente, se acopló a los datos del Ministerio de Economía.

El lanzamiento oficial de este subsidio va a ser pronto con todos estos detalles que el ministro de Economía en su momento indicará.

-¿Qué beneficios trae consigo este subsidio y crédito?

-Efectivamente es un crédito con condiciones bastante buenas. Pero, realmente, lo relevante es que el rol de Corfo está más vinculado al subsidio. En definitiva, es un aporte que puede ir de los \$20 millones a los \$40 millones, pero que está asociado a un proyecto de inversión. La idea es para aquellas compañías que se vieron afectadas por los incendios y quieren reinvertir, ya sea por infraestructura, un galpón, una máquina, u otro tipo de elementos de inversión en general, tengan capital de capital de trabajo.

-Para este 2023, ¿cuáles son los desafíos y objetivos que tienen como Corfo?

-Ya durante el primer año se desarrolló toda una estrategia que tenía que ver con los temas de la creación de Banca Nacional de Desarrollo; los temas de nueva política industrial que incluye los temas de hidrógeno verde, agua y otros; más el empoderamiento de los temas que tienen que ver con emprendimiento, no solamente a través del

350

Emorasas del Biobío, Ñuble y La Araucanía podrán acceder al apoyo que entregará Corfo.

2050

Es el año meta que tiene el país y, precisamente Corfo, para lograr la descarbonización.

fortalecimiento de Startup Chile, sino que, por ejemplo, lanzamos este programa que trae inversionistas extranjeros.

En fin, es una batería bastante amplia de instrumentos y desafíos que hemos ido atendiendo a medida que ha avanzando el tiempo, pero quedan todavía desafíos importantes. Algunos de ellos, por ejemplo, son todos los que tienen estrategia de Hidrógeno Verde con las primeras plantas grandes se han empezado a construir en 2025. Nosotros ya estamos apoyando seis plantas piloto de Hidrógeno Verde y una es del Biobío. Esto es una señal hacia el sendero que estamos llevando.

-Otro de los desafíos que tie-

nen como Corfo es el proceso de descarbonización, ¿cómo lo abordan y qué rol toma la Región del Biobío?

-Chile se embarcó y se comprometió a descarbonizarse para el 2050. Esto ya es ley de la República y es un compromiso no solamente del gobierno, porque eso se hizo desde la administración pasada, y no sólo del Estado, sino de la sociedad en su conjunto. Cuando uno mira los números de cómo lograr esa descarbonización se marca que el 50% del proceso va a depender del sector forestal, principalmente asociado a los temas de captura del CO2. Lo último significa que vamos a ver transformaciones en los procesos productivos asociados al sector forestal para retener ese CO2 para que no se libere a la atmósfera. Eso se puede retener de varias maneras y una de ellas, por ejemplo, es la construcción en madera.

La idea es recapturar todo ese CO2 incorporarlo en otros sectores. Por ejemplo, está la producción de amoníaco y otros materiales basados en hidrógenos verde que necesitan CO2. Entonces, perfectamente se puede combinar dos industrias, como es la productora de celulosa, por un lado que libera CO2, con otra que necesita el CO2 para producir el combustible.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Indespa ya prepara inyección de \$500 millones para reactivación de Punta Lavapié

A un fondo especial por 500 millones de pesos podrán acceder los cerca de ochenta pescadores y pescadoras artesanales de la caleta Punta Lavapié, en la comuna de Arauco, que resultaron afectados por el incendio forestal de febrero pasado, perdiendo parte importante de sus herramientas y equipos de trabajo.

Este programa de recuperación y reactivación de la actividad pesquera en la caleta Punta Lavapié es ejecutado y financiado por el Instituto Nacional de Desarrollo Sustentable de la Pesca Artesanal y de la Acuicultura de Pequeña Escala, Indespa, servicio dependiente del Ministerio de Economía que brinda instrumentos de financiamiento, asistencia técnica y capacitación para iniciativas de fomento y desarrollo productivo más sostenible en beneficio del sector pesquero y acuicultor artesanal.

En su visita a la región, el director ejecutivo de Indespa, Leonardo Llanos Huerta, se reunió con la comunidad pesquera de Punta Lavapié junto a quienes, en esta segunda visita, abordó los detalles del programa al que podrán postular a partir de este mes en la misma caleta, hasta donde acudirán el equipo territorial de Indespa para recoger estas postulaciones. Asi-

mismo, el jefe nacional de Indespa se reunió con la alcaldesa del municipio de Arauco, Elizabeth Maricán, para impulsar una alianza en la puesta en marcha de este programa y así reactivar la economía local de este territorio costero.

“Nos hemos comprometido en un trabajo en alianza con el municipio de Arauco para poder desarrollar un programa que permita la reactivación económica de pescadores, buzos y recolectores de orilla. Poder, por una parte, recuperar la actividad productiva, todos aquellos materiales, artes de pesca que perdieron por efectos de esta catástrofe de incendio para que puedan desarrollar con normalidad la actividad”, explicó Leonardo Llanos.

El jefe de Indespa añadió que “en una segunda etapa, en el mes de mayo, se desarrollará el proceso para la reactivación de la actividad económica, principalmente en lo que sucede después de la pesca, en procesos de valor agregado que desarrollan mujeres y hombres, con un recurso de tanta identidad en el sector de Punta Lavapié como es el carapacho, la carne de jaiba, para disponerlos al consumo humano. Queremos dotarlos de equipamiento productivo para fortalecer su actividad comercial”, subrayó.

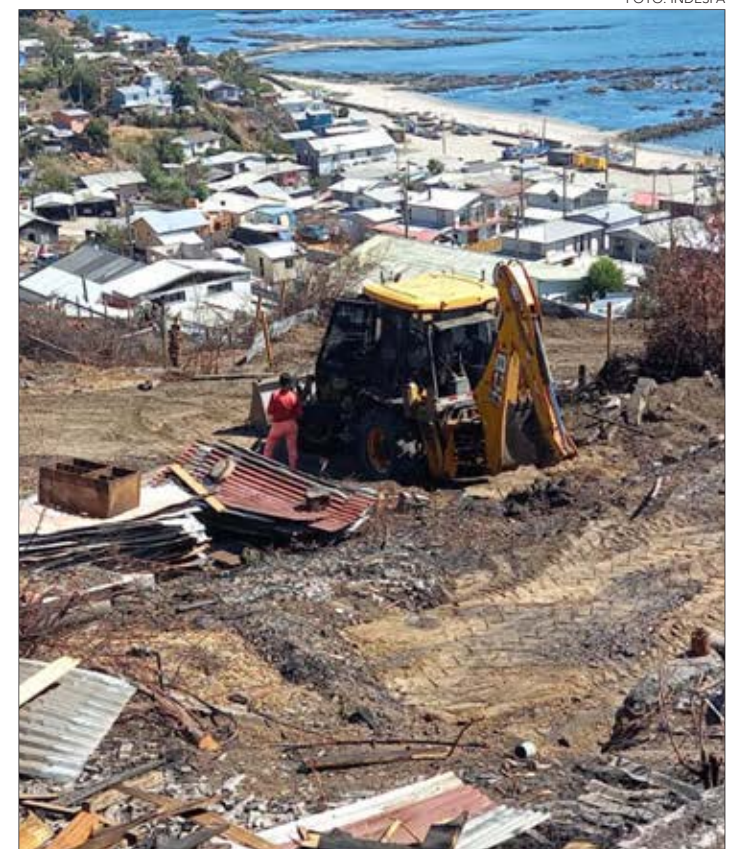


FOTO: INDESPA

Economía & Negocios

Candidato a la presidencia de la Cámara Nacional de Comercio visitó a la CPC Biobío

Con el objetivo de robustecer los ejes programáticos trazados en su candidatura, el hasta ahora único aspirante a presidir la Cámara Nacional de Comercio, Servicios y Turismo (CNC), José Pakomio, se reunió con el presidente de la Cámara de la Producción y del Comercio, CPC Biobío.

El actual vicepresidente de la Cámara Nacional de Comercio y presidente de la Cámara Regional del Comercio de Valparaíso (CRCP), espera liderar en los próximos dos años la CNC junto a los empresarios Kenneth Werner como vicepresidente y Carlos Dumay como tesorero.

Tras la reunión, Álvaro Ananías, presidente de la CPC Biobío mostró su satisfacción por esta candidatura que se levanta desde las regiones, especialmente “desde el punto de vista de los gremios que estamos en regiones nos parece una muy buena noticia que asuman cargos de presidencia nacionales presidentes que vienen de gremios regionales. Así que es súper bienvenido, entendemos que tienen la sensibilidad de saber lo que está pasando en el resto del país, de hecho la primera acción ya es andar recorriendo regiones y conocer las impresiones regionales”.

Por su parte, el aspirante al gre-

mio nacional destacó que el objetivo de las visitas regionales es un compromiso para construir y robustecer su programa en conjunto con los socios e integrantes del consejo como la CPC Biobío. “Hoy nuestra tarea está en ayudar a que los gremios evolucionemos, y esa es un poco también la mirada que nosotros traemos. Reforzar nuestro trabajo en regiones que es muy necesario sin duda, pero también seguir hoy reforzando las iniciativas con las que ya contamos”.

Cabe recordar que las elecciones en la Cámara Nacional de Comercio, Servicios y Turismo se realizarán en próximo 19 de mayo.



FOTO: CPC BIOBÍO

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

A TRAVÉS DE LA CNR

Gobierno dispondrá de \$11 mil 500 millones para potenciar proyectos de riego en el Biobío

Un total de \$11 mil 500 millones de pesos dispondrá el Gobierno de Chile, a través de la Comisión Nacional de Riego (CNR) y el Instituto de Desarrollo Agropecuario (Indap), para financiar proyectos de tecnificación del riego y mejorar la conducción y almacenamiento de agua para el 2023 en la región del Biobío. Este presupuesto es fundamental para paliar el déficit hídrico que afecta a nivel regional desde hace más de una década y que impacta directamente en el sector agrícola.

Fue así que, para conocer la distribución de recursos regionales, según el anuncio nacional realizado por el Presidente Gabriel Boric, la delegada presidencial regional, Daniela Dresdner se reunió esta mañana con la seremi de Agricultura, Pamela Yáñez; directora regional de INDAP, Fabiola Lara y equipo de CNR.

“Como Gobierno de Chile estamos impulsando el desarrollo del riego y la eficiencia hídrica. Acá, lo que queremos es invertir fuertemente y avanzar en sistemas de riego que sean más eficientes. Sabemos que tenemos un problema con el recurso hídrico, hay un problema de sequía y, por lo tanto, la eficiencia hídrica es extremadamente esencial”, explicó la delegada Dresdner.

La seremi Pamela Yáñez indicó que este presupuesto “desde el ministerio de Agricultura es una fuerte inversión, más de \$11 mil millones de pesos, exclusivamente para la región. La inversión será efectiva con 9.000 millones de pesos de CNR y 2.500 millones de pesos desde

Autoridades destacaron los proyectos que permitirán mejorar la eficiencia en el uso del agua de riego para responder a los problemas ocasionados por la sequía prolongada que afecta a la Región.



FOTO: SEREMI DE AGRICULTURA

Indap, a través de infraestructura de riego, capacitación, fortalecimiento de las organizaciones y transferencia tecnológica para el desarrollo y eficiencia del recurso hídrico, la cual está enfocada en la pequeña y mediana agricultura”.

Por su parte, Francisco Valenzuela, ingeniero civil de CNR, manifestó que “las metas son aumentar la cobertura que como CNR estamos ofreciendo y la idea es mejorar la infraestructura de riego, tanto en obras civiles, como riego intrapredial, con lineamientos como desarrollo sustentable y seguridad hídrica, innovación y gestión hídrica, seguridad alimentaria entre otros temas, que permitirán enfocarse en grupos que históricamente han tenido menos acceso como las mujeres y los pequeños agricultores”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura & Espectáculos

El pasado 13 de abril, se realizó la donación por parte del PNL Biobío, del kamishibai "Koyam y Rayen" a establecimientos de Fundación Integra.

Este 2023 la celebración del libro converge en la memoria nacional y derechos humanos, tras los 50 años del Golpe cívico militar de nuestro país.

El 18 de abril se realizará en el Centro de Extensión Ucsch el conversatorio en torno al libro "El castillo de Isidora", del autor Iván Valeria.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Si bien a nivel mundial el Día del Libro se celebra el 23 de abril, en nuestra ciudad y Región los festejos ya arrancaron y se extenderán durante todo el mes.

"Toda la familia puede disfrutar de nuevas historias, personajes y mundos a través de la lectura. El llamado es a vivir la magia de la lectura durante este mes, que participen de esta programación del Plan Nacional de Lectura, la cual se viene con talleres y conversatorios con autoras, clubes de lectura y mucho más", expresó Orly Pradena Chávez, seremi de las Culturas del Biobío.

A las mediaciones de lectura realizadas por el Plan Nacional de la Lectura -en su bajada regional PNL Biobío- en conjunto con Fundación Cepas en jardines infantiles y salas cunas de la zona, se suma la realización de un taller de fanzine dictado por el destacado ilustrador Carlos Vergara. Actividad que se realizará en dos sesiones -17 y 20 de abril- en la biblioteca escolar del Liceo A-21 de Talcahuano.

El mismo 17 de abril, pero vía online, se emitirá la primera sesión del ciclo "Letra y música", que tendrá como invitada a Dulce y Agraz. Diálogo mediado por Carla Cimarrón y que es organizado por el PNL Biobío junto a la municipalidad de Concepción y la Corporación Sinfónica de Concepción. Transmisión que se realizará a las 20.00 horas a través de www.concepcioncultural.tv y el



LA PRIMERA INFANCIA es uno de los públicos esenciales a los cuales van dirigidas las actividades dedicadas al Mes del Libro.

FOTO: MINISTERIO DE LAS CULTURAS, LAS ARTES Y EL PATRIMONIO

DURANTE TODO EL MES

Nutrida cartelera trae celebración del Día Internacional del Libro

FOTO: FACEBOOK TERRITORIOS RODRIGO PINCHEIRA



RODRIGO PINCHEIRA, docente e investigador musical presentará este 19 de abril -16.00 horas- su libro "Como una ola" en la biblioteca de la Ucsch.

Lanzamiento de libros, cuenta cuentos, conversatorios, clubes de lectura, donaciones de textos, y muchas otras actividades se han desarrollado y seguirán pasando estos próximos días en nuestra zona, gatilladas para festejar a las letras, sus autores y autoras.

canal de YouTube de Concepción Cultural.

Para el 20 de abril, 11.00 horas en Yumbel, se realizará el lanzamiento de "Clubes de Lectura", iniciativa que se replicará en diferentes centros culturales de la zona pertenecientes al programa Corredor Biobío. Dicho día, sesionará el Comité Ejecutivo y Mesa Ciudadana del PNL Biobío.

Ya para el jueves 27 de abril, a las 11.00 horas, las Fundaciones Integra y Cepas organizan la actividad bibliobus y cuentacuentos para niños y niñas del jardín infantil Loreto Cousiño en Lota.

Al día siguientes, viernes 28 de abril a las 10.00 horas, el PNL Biobío realizará la actividad "Mañana del Libro". Iniciativa que comprende la realización de un taller de

mediación lectora con la ilustradora Carola Vergara y lectura de kamishibai con Lorena Fuentes. Hito se llevará a cabo en la Escuela René Louvel de Concepción. Esa misma jornada, a las 17.30 horas en la Biblioteca Municipal de Hualpén, se realizará una lectura poética con la participación de Wilma Borchers, Uca Torres, Miriam Leiva, Ingrid Odgers y Violeta Cáceres. Modera Alejandro Concha. Organiza el Círculo Literario del Biobío, PNL Biobío y el Taller Literario de la municipalidad de Hualpén.

Para cerrar, el sábado 29 de abril a las 15.30 horas, Fundación Integra realizará un café literario en su oficina regional de Diagonal Pedro Aguirre Cerda 1225.

Más actividades

La comuna de San Pedro de la Paz, a través de su biblioteca pública, también celebrará la efeméride en torno a las letras y sus autores a través de presentaciones, cuentacuentos y librometrajés.

Se destaca dentro de esta programación la presentación del libro, el 18 de abril a las 17.00 horas, "Cuentos y versos para hacer llover", de Luz Marina Vergara. Al día siguiente, a las 18.00 horas, se realizará el librometraje "La casa de los espíritus".

Para el 21 de abril a las 10.00 horas, está agendado el taller de fauna angular, fomento lector infantil; el 22 de abril a las 15.00 horas tendrá lugar el show familiar de marionetas y kamishibai; 23 de abril a las 15.00 horas se realizará un show familiar de teatro y cuentacuentos.

El 27 de abril al mediodía, está agendado el lanzamiento del libro "En el rincón de mis silencios", de Adela Reiman. El domingo 30 a las 15.00 horas, las actividades cierran con la proyección del librometraje "Perro bomba". Todas estas actividades son gratuitas y se realizarán en la Biblioteca Pública de la comuna sampedrino ubicada en Avenida Michimalonco esquina Colo Colo 950.

La Ucsch también se suma a la celebración del libro, y lo hará el miércoles 19 de abril, a las 16.00 horas, con la presentación del libro "Como una ola. Trayectos y procesos de rockeras de Concepción", del académico e investigador musical Rodrigo Pincheira. Actividad que será en la Biblioteca San Andrés, Sala 24-5, segundo piso, y participan Alicia Rey y la música y compositora Kato. Entrada liberada.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

UdeC apuesta por otro triunfo jugando de local

Goleó a Puerto Montt, dio dura pelea a Santiago Morning y hoy (11 horas) el fútbol femenino de la UdeC irá por otra victoria recibiendo a Coquimbo, en el estadio que está dentro de la universidad.

En tanto, Fernández Vial tendrá acción este mediodía, con largo viaje para retar a Iquique, que empató en el debut y viene de perder 8-0 contra Colo Colo. La "Maquinita" solo disputó un juego y cayó 0-7 con Palestino.

SERÁN CUATRO DÍAS MÁS DE ACCIÓN EN SAN PEDRO DE LA PAZ

Arrancó la gran cita del remo y las figuras locales calientan motores

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Desde temprano entraron al agua los mejores remeros del continente para estas primeras 21 pruebas, correspondientes a la etapa de clasificación. Muchas cartas locales ya abrocharon su paso a semifinales, algunos tendrán un par de días de descanso, otros deben saltar hoy a la acción. El Prepanamericano ya tomó forma en la Laguna Grande de San Pedro de la Paz buscando quienes estarán en Santiago 2023.

Antonia Abraham ganó sus serie de singles y expresó que "fue una regata donde, hasta los mil, siempre fue dominada por mí, pero igualmente peleada. Después marqué cierta diferencia. Terminé tranquila porque tengo otras regatas que correr y hay que ser muy estratégica con eso. Este es el paso a una semifinal y la cosa se ve bien.

La destacada deportista agregó que "me siento súper contenta de competir acá en mi casa, mi laguna, donde di mis primeras paladas. Me crié acá y me encanta. Hay que tener paciencia cuando hay neblina, pero pasa acá, en Curauma y hay que adaptarse. Una está más acostumbrada".

También destacó Felipe Cárdenas, quien manifestó que "gané mi serie singles peso libre y la primera regata siempre es para sacarse los nervios, con harta paciencia por la calidad de los rivales. Canadá salió adelante y había que cuidarse de que no se fuera. Uno siempre trata de dar todo en su hit para ganar la serie y que después te toque con los segundos de otra serie en los cruces. Hay mucha estrategia".

También advirtió que "la selección de Chile tiene mucho deportista del Bío Bío y queremos que la gente venga a apoyarnos, que haga sentir que estamos en casa, que se escuche la barra como cuando uno va al fútbol, al Estadio Nacional. La laguna es muy bonita, sirve para venir de paseo, y es lindo cruzar la línea y escuchar al público gritar".

Prepanamericano abrió sus fuegos en la Laguna Grande con Antonia Abraham y Felipe Cárdenas ganando sus hits frente a los mejores del continente. Team Chile hizo un llamado a la gente para ir en masa a aplaudir a los nuestros.

MELITA FUE LA PRIMERA de la familia Abraham en salir a escena y lo hizo ganando su serie. Ya comienzan a anotarse los primeros nombres en semifinales.



FOTOS: CAROLINA ECHAGÜE M.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

PAÍSES COMO MÉXICO, Canadá y Brasil son algunos de los más fuertes exponentes de este Prepanamericano de Remo.

LAS REGATAS COMENZARON a las 8.00 y mañana ya habrá series de finales donde se decidirán algunos clasificados a Santiago 2023.

Deportes



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

DESPUÉS DE SEIS FECHAS SIN VICTORIAS

No podía llover todo el tiempo y la UdeC festejó en la última

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Siempre pasaba algo. Miguel Ramírez ha hecho mil y un ajustes para encontrarle la vuelta a esta UdeC que llega poco al arco, le cuesta concretar y muchas veces ha dejado ir puntos en la parte final. Pero esta era la tarde donde tenía que parar la tormenta. El Campanil entró bien, luego pasó un par de sustos y, cuando todo parecía desembocar en empate, lo ganó 2-1 con gol de un chico de casa. No podía ser de otra forma, a eso han apostado.

Esta vez el DT puso a Yashir Islame, que venía de marcar dos veces en Copa Chile, a ratos un poco más retrasado para tener más contacto con el balón y salirse de sus marcas. A los 22' se juntan Javier Saldías y Aníbal San Martín para que el balón le quede a Yashir y este supere los esfuerzos de Álvaro Salazar.

Pero pasó lo que viene pasando siempre. La ventaja duró muy poco y Cristián Bravo, que en esos pasajes del partido fue difícil de contener, fue derribado en el área por San Martín. El árbitro cobró penal y había expulsado a Pablo Sanhueza, pero se retractó. En la UdeC ya tenían escalofríos. Bravo convirtió

Sebastián Molina marcó a los 90' en un partido que iba directo a la igualdad. El equipo de Ramírez logró primer triunfo del año, alcanzó a San Marcos allá abajo y sueña con el despegue.

Estadio: Ester Roa Rebolledo
Público: 600 personas aprox.
Árbitro: Franco Giménez

	2		1
U. CONCEPCIÓN		BARNECHEA	
GOLES			
[22'] Islame [90'] Molina		[32'] Bravo	

la falta en gol a los 32'.

Sin ser imponente, la presencia de Bogmis y Rodrigo González saliendo del banco le dio otra energía al equipo. Pudieron conformarse con el punto, pero quedaba tiempo para una más y González buscó al camerunés, pero detrás venía Sebastián Molina para anotar a los 90'. El gol del desahogo, tal vez el gol del despegue. Al fin salió el sol.

La UdeC formó con Manuel García; Javier Saldías, Claudio Navarrete, Pablo Sanhueza, Aníbal San Martín (46' Damían González); Felipe Orellana, Sebastián Díaz, Lucas Molina (75' Sebastián Molina), Martín Ramírez (46' Job Bogmis); Ignacio Ibáñez (75' Kevin Medel) y Yasghir Islame (68' Rodrigo González).

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Claudio Rojas: “no jugamos serio y miramos en menos al rival”

Demoró más de la cuenta en salir del camarín, desde donde escuchaban perfectamente la reacción del hincha. Deportes Concepción cayó en accidental partido ante San Antonio (1-2), suma solo un punto de 21 y cada vez es más colista.

Claudio Rojas debutaba en este torneo 2023 y señaló que “está difícil esto. Más de lo que nos imaginamos inicialmente. Ambos goles pasan por errores nuestros, los jugadores se sienten responsables y se los hice ver de forma vehemente en el camarín. Jugamos de forma muy irresponsable y no sé cuánto demora un entrenador en encontrar un funcionamiento y entregarle mentalidad a un equipo. No son suficientes diez días de trabajo”.

El estratega agregó que “fuimos carentes de mentalidad cuando quedamos con un jugador más (Valencia vio la roja a los 51') y no tomamos buenas decisiones. No estuvimos a la altura y nos duele. No jugamos serio y subestimamos al rival cuando quedó con diez. Tenemos que enseñarle a nuestros jugadores a competir y obtener resultados, aunque suene raro siendo profesionales”.

Pero hubo detalles que sí le gustaron a Rojas. El DT expresó que “generamos más situaciones de

“León” repite en casa propia

El próximo domingo 23, desde las 15:30 horas, D. Concepción recibirá a valdivia.

gol que contra Vial y frente a un equipo con dos muy buenos centrales. Julio (Fierro) tapó un par de remates de riesgo, mientras nuestro arquero no tuvo ninguna intervención de partido. Con muy poco nos hacen daño y el segundo gol nos lo hicimos nosotros mismos. Cerca de nuestro arco hay que ser sobrios. No veo ningún central de categoría que driblee en su área. Por otra parte, el rendimiento de los suplentes está muy por debajo de los titulares, por eso necesitamos aguantar los cambios”.

Hay rendimientos individuales bajísimos, errores técnicos en jugadas simples y Rojas advirtió que “no es fácil jugar en el equipo más grande de la categoría, de mayor convocatoria, de mayor trascendencia. Si jugáramos este partido de forma seria se ganaba, pero hubo miedo, un temor que viene desde la primera fecha y hay que soltarse”.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Deportes

FOTO: FACEBOOK CLUB DEPORTIVO PILMAHUE



Que no sea solo ganar en casa: el ancla juega en Villarrica

Partió el año con canasta completa, gracias a un par de triunfos en casa. El Naval 2023 aparece como un equipo maduro, con jugadores que ganaron mucha experiencia luego de la muy buena campaña del año anterior. Esta tarde (15 horas) los choreros jugarán su primer duelo en calidad de forastero, la gran deuda pendiente de la última temporada.

Pilmahue no suma puntos aunque sus dos derrotas fueron ajustadas, dando pelea contra dos que marchan punteros junto a Naval: Constitución (1-2) y Malleco (2-4). El técnico Alejandro Pérez comentó que "ese cero no nos dice mucho. Me ha tocado jugar hartas veces allá y nunca ha sido fácil. Ellos manejan bien la superficie, sus dimensiones y todos esos detalles que les permiten hacerse fuertes como local".

Y el cuadro de Talcahuano lamenta ausencias importantes, como el volante Brayan Paredes (hernia lumbar), el delantero Ángel Novoa (fractura de ligamentos) y el atacante Ignacio Flores, que aún no puede jugar porque necesita ser liberado desde Ñublense para ser habilitado en el registro de Anfa".

En la próxima fecha Naval recibirá a Pumanque, en el último juego como local donde no podrá asistir el público.

Estadio: Matías Vidal
Hora: 15.00



QUINTETO DE CIPRIANO NÚÑEZ RETOMA SENDA TRIUNFAL

Bowman lideró cacería de Leones y hoy van por la UC

Básquetbol de la UdeC retornó con éxito a la Casa del Deporte y se llevó el duelo de líderes de la LNB. Un triunfo esta tarde los puede dejar en la cima de la tabla.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Necesitaba sacudirse de la doble derrota en la isla y lo hizo contra el rival más duro de todos. Con señoría. La UdeC explotó en el tercer cuarto y, de la mano de Miles Bowman (24 puntos), superó a Leones en la Casa del Deporte, por marcador de 92-73. Esta tarde (18 horas) intentará repetir festejos recibiendo a Universidad Católica y así instalarse definitivamente en el primer lugar de Liga Nacional.

El trámite del partido fue de altos y bajos, con el local sacando clara ventaja en el comienzo del segundo cuarto. Eran 19 puntos de diferencia que, de la nada, se redujeron a 5, sobre todo, gracias a los triples de Tyrone Lee para el visitante. El norteamericano fue la mejor mano del elenco vencido, junto a Darroll Jones, ambos con 16 positivos.

La segunda mitad fue una prueba de fuego porque Leones se acercó a un punto y la UdeC ahí se hizo fuerte y se negó con buen juego a

una tercera derrota. Y lo hizo con los triples de Bowman, que también sumaba desde la línea de libres, mientras que Carlos Milano y Jerry Evans se hacían fuertes en ambos tableros. Ambos terminaron con números imponentes, con doble-doble, que grafica la importancia de los hombres fuertes del cuadro de Cipriano.

Gran mérito del local fue la baja puntuación que permitieron a jugadores siempre peligrosos como Ignacio Carrión, Markus Kennedy y el recién incorporado Romeo Ferguson. Todos controlados de muy buena forma por el sistema defensivo de una UdeC que marcaba desde todos lados para pasar arriba por 20 puntos de distancia.

El último cuarto fue con Kevin Rubio, Andrés Domínguez y Michael Rivera en cancha y Milano ya terminaba la faena con 16 puntos y 16 rebotes. ¿Y Evans? Logró 15 positivos y 11 tableros.

Esta tarde habrá que completar la tarea contra Universidad Católica,



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

equipo con récord negativo y uno de los cuatro peores ubicados en la actual temporada.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ya reposó el clásico y ahora va por el otro frente: Vial quiere darle una nueva alegría a sus fanáticos

No es fácil dar vuelta la página después de eliminar a tu clásico rival en Copa Chile y con emotivo gol de última hora. Pero también es cierto que Fernández Vial tiene mucho que mejorar en lo futbolístico si su objetivo es subir en la tabla y no pasar zozobras. La "Maquinita" recibe a General Velásquez (15 horas), uno de los grandes animadores del último torneo, aunque este 2023 parece que recién está calentando motores.

El técnico Jonathan Orellana podría realizar más de un cambio en la ofensiva luego de lo que mostraron Ángel Gillard, Ricardo Fuenzalida e Iván Sandoval saliendo desde el banco. Como local, Fernández Vial ya le ganó a Linares (2-1) y cayó a manos de Osorno (1-2), con muy mala fortuna. El DT de Vial declaró que "hay un par de partidos que



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Estadio: Ester Roa Rebolledo
Hora: 15.00
Árbitro: Luis Hernández



no debimos perder y siento que este equipo, que es prácticamente todo nuevo, va tomando su mejor forma".

¿Y General Velásquez? Suma 7 puntos en la tabla, pero todos los consiguió jugando como local. Fuera de su casa perdió las dos veces que salió y ni siquiera marcó goles: 0-2 con Iberia y 0-1 a manos de Rengo. El mediocampo sigue liderado por Tobar y Villablanca, mientras que arriba el más peligroso es Matías Pérez. Prueba de fuego para el Vial de Orellana.

Entretención & Servicios

Santoral: Flavio

EL TIEMPO

HOY  **12/18**

LUNES 9/18  MARTES 9/19  MIÉRCOLES 9/21 

LOS ÁNGELES  8/21

RANCAGUA  7/22

TALCA  8/22

SANTIAGO  8/23

CHILLÁN  9/22

ANGOL  5/20

TEMUCO  3/16


P. MONTT  5/11

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



				PIO		CELADOR	LEJANO ORIENTE	DEL NILO AZOE				CIFRA PESE
				LUGAR EN SAN BERNARDO RIO DE KIEV BAHIA				MAGNETITA VOCAL				
								IDEA DOCTRINAS				PASMAR DE FRIO
SOLO		GOLFO DEL SUR	PUNTO MORSE	501 CEDI			DX CORTES					RAYA MORSE PERA
												FOSFORO TRAS O
ADORAIS						CHA 500		EQUIS NEGACION				
RADIAN				TEATRO GRIEGO GOL						PAZ RUSA C POR V		
NOCHE EN EL SENA					DESHONRAR AZOE							
PANTALLA						1/2 TODO ESTUDIABA						
ENROQUE CORTO			NITROGENO COSTADO		LOGA-RITMO OENERE							
ITRIO		TOE TEMPRANO					VOCAL CARBONO					
CAPIT. DE MACEDONIA												
							AZUFRE					

TELÉFONOS

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

FARMACIAS DE TURNO

- CONCEPCIÓN**
Cruz Verde Ahumada
• Barros Arana 780, L. 2 • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
- SAN PEDRO**
Ahumada
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)
- CHIGUAYANTE**
Redfarma
• Manuel Rodríguez 1500
- TALCAHUANO**
Big Farma
• Av. Colón 351

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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