

Comercio pide mayor presencia policial ante desplazamiento de ambulantes

Desde la Cámara de Comercio de Concepción realizan balance positivo del Plan Navidad Segura, aunque expresan preocupación por aumento del comercio ilegal a puntos más alejados del centro.

CIUDAD PÁG. 10



Acuerdo Constitucional: congresistas adelantan que pedirán indicaciones

Se trata, principalmente, de quienes no participaron de las reuniones previas a la firma. No obstante, hay quienes creen que se debe mantener el texto firmado.

POLÍTICA PÁGS. 4 Y 5

Diario Concepción

Sábado 17 de diciembre de 2022, Región del Biobío, N°5298, año XV

ESTE VIERNES SE LEVANTÓ LA ÚLTIMA DE LAS 10 PARALIZACIONES QUE SE REALIZARON EN RECINTO DE SALUD DURANTE EL AÑO

Pabellón HGGB suma “cientos de cirugías” suspendidas en 2022 por movilizaciones

Director del Servicio de Salud de Concepción detalló afectación de paros en Hospital Regional.

Tras 10 días de paralización, durante la mañana de ayer el servicio de Pabellón y Anestesia del Hospital Regional Guillermo

Grant Benavente, HGGB, retomó sus funciones luego de alcanzar un histórico acuerdo con el Servicio de Salud Concepción,

SSC, y la dirección del recinto asistencial. Si bien autoridades y funcionarios prefirieron no entregar detalles, ya que podrían trans-

gredir la privacidad de los profesionales, el acuerdo consideró un reconocimiento a la labor y un apoyo ante el agobio laboral aler-

tado. “Este acuerdo mejora las condiciones de trabajo”, mencionó Adolfo Becar, líder de Fenats del HGGB. CIUDAD PÁG. 12



Puente Ferroviario: 60 días para reparar daño y se revisarán otras veinte cepas

Empresa dio a conocer resultado de los estudios realizados a la estructura y mantuvo como causa probable del daño el golpe de un tronco en uno de los pilares, aunque también reconoció socavamiento en el lecho del río.

CIUDAD PÁG. 6



Reencuentro y reflexión tendrá Escuela de Verano UdeC 2023

La cita académica viene con una contundente programación basada en la temática “Voces, Imaginarios & Territorios”.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 19

EDITORIAL: PRESENCIALIDAD EN FERIA RURAL: UNA OPORTUNIDAD PARA TODOS



#FUE TENDENCIA

Más de 15 focos activos de incendios forestales se registraron hasta este viernes en el país. Desde la Oficina Nacional de Emergencia (Onemi) indicaron que de observar humo o fuego en zonas de vegetación se solicita llamar a los organismos de emergencia. En el Biobío las comunas de Nacimiento, Florida, San Pedro de la Paz y Tomé han sido las más afectadas.

Gobierno de Chile
@GobiernodeChile

"Evitar incendios es mucho más fácil que combatirlos. Los incendios forestales afectan a las personas, a nuestras mascotas, animales silvestres y a la naturaleza. El 99% de ellos son generados por causas humanas, por eso es importante que un descuido no desate una tragedia".

Esteban Valenzuela
@tvalenzuelavt

"Todas y todos debemos comprometernos para evitar los incendios forestales. Recuerda que siempre que veas humo en zonas de vegetación, llama rápidamente a @conaf_minagri al 130".

Enrique Paris
@DrEnriqueParis

"Manifiesto mi profunda preocupación por la contaminación ambiental producida por incendios forestales. Es imperioso que se transmitan los riesgos ante la exposición al #humo. Tenemos la experiencia y sabemos los riesgos de antemano debido a las condiciones climáticas presentes".

SalvadorSchwartzmann
@S_Schwartzmann

"Alerta Roja por incendio forestal en toda la comuna de San Pedro de la Paz".

Eduardo Pacheco
@Edopacheco

"Atención @CONAFBiobio Desde Concepción se logra apreciar columna de humo por incendio forestal en San Pedro de la Paz".

ENFOQUE

Alergias presentes durante todo el año

YUNNY CHÁVEZ VEGA
Enfermera y académica de la Facultad de Medicina UCSC



Cuando el cuerpo sobre-reacciona ante una sustancia extraña provoca las denominadas alergias, donde el sistema inmunitario produce sustancias conocidas como "anticuerpos".

Estos anticuerpos identifican a un alérgeno en particular como dañino, incluso si no lo es. Así, cuando hay contacto aquel, la reacción del sistema inmunitario puede hacer que distintas zonas internas se inflamen, particularmente las vías aéreas altas desde la nariz hasta los bronquios en los casos más severos.

Hay que recordar que el déficit de vitamina D también favorece la aparición de alergias.

El pasado mes de noviembre se celebró en Melbourne (Australia) el 5° Congreso de la Confederación Sindical Internacional (CSI).

Pese a tratarse de una noticia que ocupó escasos titulares de la prensa mundial, lo cierto es que esta organización, que representa a más de 200 millones de personas trabajadoras del mundo, eligió a Luca Visentini, dirigente sindical italiano, como nuevo Secretario General.

Además, la principal proclama que surgió durante la instancia fue el llamado a la conformación de un "nuevo contrato social para la recuperación y la resiliencia". En efecto, la CSI asevera que "el modelo económico y global ha fallado a los trabajadores". Mientras que el mundo es tres veces más rico que hace 20 años, el 70% de las personas carecen de protección social universal, a la vez que DD.HH. laborales como la negociación colectiva y la huelga son restringidos al 80% de la pobla-

ción mundial.

Por otra parte, la ONU ha hecho múltiples llamados a los gobiernos del orbe a "renovar el contrato social" de cara al siglo XXI. Este ha sido uno de los enfoques principales de su Secretario General António Guterres, con especial énfasis en la necesidad de combatir la desigualdad para alcanzar mayores cuotas de cohesión social y lograr un desarrollo armónico con el cuidado y protección del medio ambiente.

Asimismo, este renovado uso del concepto de "contrato social", que tiene su origen en filósofos clásicos como Protágoras, Epicuro y Cicerón, ha encontrado eco en nuestro país, especialmente luego del estallido social. En este sentido, Chile tiene una importante deuda con respecto a la transformación estructural de diversos elementos que derivan de la dictadura militar y su concepción neoliberal de la sociedad.

En este contexto, uno de los

Hay que tener en cuenta que están presentes durante todo el año, pero se reactivan más en primavera por la gran cantidad de polen de las distintas especies de la flora que hay en esa época del año. También las personas salen más al exterior, aprovechando el mejor clima, exponiéndose con ello a la polución ambiental (contaminación). Asimismo, durante el tiempo de uso de mascarillas permitió la disminución en la inhalación de las sustancias alérgicas en el ambiente, por lo que los cuadros alérgicos aumentaron posterior al levantamiento de dicha medida restrictiva. Cabe señalar que es más común desarrollar alergias durante la infancia, aunque en algunos casos comienza con la alergia alimentaria (lactosa, huevo, soya), para después presentar alergias a ácaros del polvo, polen y otras sustancias.

Las alergias se pueden mantener bien resguardadas con un óptimo control médico y de tratamiento y evitando aquellos alimentos que producen más reacciones alérgicas (como el gluten, soya, por

ejemplo). También, hay que mencionar que el tratamiento antibiótico reciente también nos vuelve más sensibles por la disminución de la microbiota intestinal.

En este sentido, los padres deben estar principalmente atentos a prevenir las enfermedades respiratorias en niño alérgicos, ya que los cuadros son más severos. Evitar la contaminación domiciliar (humo de tabaco, polvo, artículos de aseo irritantes como el cloro líquido). Observar los primeros síntomas de reacción alérgica para aplicar lavados nasales de alto volumen con suero fisiológico y consultar médico en caso de empeoramiento de los síntomas. Hay que recordar que el déficit de vitamina D también favorece la aparición de alergias. En última instancia, la visita al especialista debe efectuarse cuando hay síntomas de obstrucción de la vía aérea manifestado por dificultad para respirar, debido a la inflamación de la mucosa respiratoria superior (laringe, tráquea), descarga nasal constante de secreciones transparentes, irritación nasal y orofaríngea y estornudos persistentes.

Un nuevo contrato social

FELIPE MERINO VALENZUELA
Alumno Ayudante del Programa de Estudios Europeos



principales espacios que requieren de reformas en clave democrática es el trabajo. Los bajos niveles de diálogo social, sindicalización, cobertura de la negociación colectiva y respeto de los derechos laborales en nuestro país lo demuestran.

Creemos que construir un proyecto de sociedad democrático y

sostenible sin escuchar a las personas trabajadoras es una ilusión. Parece haber llegado la hora de un nuevo contrato social, pero que incorpore decididamente la dignidad y los derechos en un espacio tan relevante como el trabajo. Si algo demostró la pandemia es que si paran los trabajadores, el mundo entero se detiene.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

El regreso de la presencialidad en la mayoría de las acciones y espacios es un hecho. Una modalidad que tomó auge durante este año cuando la institucionalidad constató notables avances en la salud de la población y la efectividad de las vacunas, sobre todo.

En este contexto y en periodo que coincide con estado económico que todavía no sana por completo es importante el regreso de los eventos de promoción de la actividad campesina.

Acá es la ExpoMundoRural que se desarrolla por estos días en el Parque Bicentenario de Concepción, el ejemplo más claro.

Son más de 100 expositores y cerca de 400 productos los que dan forma y vida a la actividad, la que de hecho volvió a tener una edición luego de cinco años.

El ministro de Agricultura, Esteban Valenzuela, presente en la inauguración no solamente destacó este mismo punto, sino que también comentó que “quintuplicamos el crédito agrícola, como los montos para fertilizante, pero es muy importante también la capacidad de compra y comercialización de los productos y la industria del campo”, además de dar a conocer que hay un trabajo con autoridades locales para la generación de espacios de comercialización en las tres Provincias de la Región del Biobío.

Por su parte, el director nacional del Instituto de Desarrollo Agropecuario (Indap), Santiago Rojas, expresó que “el lla-

Presencialidad en la feria rural: una oportunidad en conjunto



No se trata de un simple acto de paseo o de rato de entretenimiento.

Es una posibilidad de poder comenzar a reactivar de manera conjunta a una industria llena de identidad local.

mado es visitar la feria hasta el 18 de diciembre, para hacer también una navidad sostenible. Que la gente aproveche de venir acá a comprar sus regalos que están hechos con manos campesinas e indígenas, con tanto cariño”.

“Esto es una muestra de la gran agrobiodiversidad de la Región del Biobío. Tenemos todo tipo de rubros como la apicultura local que va desde la cordillera al valle; tenemos al sector costero; vino campesino y hortalizas frescas”, agregó Rojas.

Sirta Martínez es una de las decenas de personas que participa como expositora. Se dedica al telar mapuche. “Es la primera vez que vengo y es una buena vitrina. También está el espacio de ir conociendo al resto de los artesanos y expositores. Espero que nos vaya bien a todos”, dijo.

Por todo esto es importante la asistencia del público. Es que no se trata de un simple acto de paseo o de rato de entretenimiento. Se trata de una posibilidad de poder comenzar a reactivar de manera conjunta a una industria llena de identidad local y oportunidades de crecimiento.

CARTAS

Inflación

Señora Directora:

Recientemente nos enteramos de que la inflación no da tregua. Superando las expectativas, el IPC subió un 1,0% en noviembre respecto al mes previo, informó el INE, dejando la inflación en 12 meses ubicada en 13,3%.

Destacaron las alzas de alimentos y bebidas no alcohólicas, siguiendo la tendencia de los últimos seis meses. Esto impacta con fuerza el gasto de los trabajadores, quienes deben destinar parte de su salario a colación, cuando el almuerzo u otras instancias de alimentación en Chile aún no son un derecho, con las consecuencias económicas y de salud que ello ha significado a la población chilena.

El alza mencionada constituye una buena oportunidad para retomar una cuestión que se ha discutido en diversas ocasiones: el derecho a la alimentación laboral. Actualmente, en el Congreso, se encuentra un proyecto de ley que busca asegurar una alimentación adecuada a los trabajadores, junto con asignar montos y opciones que la hagan posible.

Teniendo aquello en cuenta, el

llamado es a discutir con seriedad y altura de miras el derecho a la alimentación laboral. Derecho que, en muchos países de Europa, ya se encuentra plenamente garantizado.

Marta Manríquez

Navidad y compras seguras

Señora Directora:

El comercio minorista fue el segundo sector que más ciberataques recibió el año pasado, de acuerdo con la encuesta “El estado del Ransomware en Retail 2022” realizada por Sophos. El sondeo también mostró que el 77% de las empresas de retail en el mundo sufrieron ataques de ransomware, un 75% más que en 2020.

La antesala de Navidad y el auge de las compras online genera preocupación, y a nivel de usuario es de gran relevancia estar preparados, y adoptar medidas orientadas a reducir los riesgos, o en su defecto, minimizar los daños.

Entre ellas, se recomienda utilizar tarjetas que cuenten con un saldo fijo, como las de prepago o

débito, y de esa forma limitar el riesgo de estar vinculado al resto de las cuentas. También es importante revisar los movimientos bancarios con regularidad, para detectar cualquier anomalía.

Otra recomendación es evitar las denominadas compras impulsivas o las “ofertas increíbles” que son difíciles de rechazar, y que en algunos casos pueden redituarse en el ingreso a sitios maliciosos. En cualquier caso, también se sugiere utilizar un administrador de contraseñas, que es una de las herramientas anti robo de identidad más efectivas hasta hoy. El sistema crea contraseñas aleatorias, las recordará y las introducirá por nosotros en cada sitio web, sin que tengamos que recordarlas a todas.

Finalmente, también es importante utilizar filtrado web, y evitar las opciones de “autocompletar” las URL de los sitios, reduciendo el riesgo de caer en una estafa.

Las compras seguras en Navidad son perfectamente posibles, si se navega con cuidado. La tecnología es un útil aliado si se administra con responsabilidad.

Juan Alejandro Aguirre



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, extractar, resumir y titular las cartas recibidas, sin explicación alguna y evitando cualquier discusión con el remitente.

“Es un acuerdo entre los partidos y hay que fortalecerlo, no hay que debilitarlo”. **Gastón Saavedra**, senador PS

“Estamos analizando solicitar que exista un plebiscito de entrada, es algo que estamos viendo en las redes”. **Karen Medina**, diputada PdG.

“Trataremos que se respeten los 12 bordes del acuerdo, aquí no estamos frente a una hoja en blanco”. **Flor Weisse**, diputada UDI.

DE CARA AL DEBATE PARLAMENTARIO QUE SE APROXIMA

Acuerdo Constitucional: Congresistas adelantan que pedirán indicaciones

Se trata, principalmente, de quienes no participaron de las reuniones previas a la firma. No obstante, hay quienes creen que se debe mantener el texto.

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

Esta semana se cerraron las negociaciones entre los partidos políticos para lograr un marco y avanzar en la construcción de una nueva constitución, una etapa que se extendió por casi 100 días.

Lo anterior se logró mediante la concreción de 12 “bordes”, cuyos lineamientos no podrán ser modificados por los integrantes del Consejo Constitucional. A lo anterior, se

suma, el rol que tendrá el Consejo de Expertos y quienes serán los representantes.

Sin embargo, quedaron flancos abiertos sobre el funcionamiento de ambas instancias, lo que genera dudas en congresistas del Biobío y que podrían ser objeto de indicaciones durante su tramitación en el devenir parlamentario.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CAMARA.CL



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Gastón Saavedra, senador (PS)

El senador oficialista comentó que “el acuerdo constitucional es entre los partidos y hay que fortalecerlo, no hay que debilitarlo. Esto ocurre cuando empiezas a buscarle las cinco patas al gato, el acuerdo ya está y lo que se debe hacer es mejorarlo”.

El legislador insistió en que “no ingresaré indicaciones y aquellos que no están de acuerdo con lo logrado son los que están buscando hacer los cambios. Gastón Saavedra hará cumplir los acuerdos y que se presenten las reformas pertinentes para cumplir los plazos establecidos. No hay que hacer ningún cambio”.

María Candelaria Acevedo, diputada del Distrito 20 (PC)

La representante del oficialismo aseveró que “al interior de la bancada estamos en conversaciones para analizar de manera más formal las posibles indicaciones que vamos a ingresar a este proyecto de acuerdo constitucional, durante su tramitación”.

La diputada del Distrito 20 adelantó que estos cambios apuntarían a “que este proceso debe ser 100% ciudadano, donde se pueda expresar lo que se requiere, y vamos a ver como la correlación de fuerzas permite hacer los cambios. No hay nada descartado, sí hay parlamentarios disponibles a hacer los cambios que estimamos pertinentes”.

FOTO: CEDIDA



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Eric Aedo, diputado del Distrito 20 (DC)

El jefe de la bancada de la DC explicó que “no vamos a presentar indicaciones porque tenemos un acuerdo firmado y vamos a cumplir este acuerdo. Acá hay otras personas que el Frente Amplio intentó poner trabas a este acuerdo, buscando los dos tercios y otras situaciones. Acá presionamos a un acuerdo como el firmado”.

Aedo indicó que “no vamos a permitir que sectores vengán a imponer vetos, este acuerdo salió empujado fuertemente por la DC y logramos convencer a los actores del oficialismo para que se allanaran a este acuerdo”.

Sergio Bobadilla, diputado del Distrito 20 (UDI)

El subjefe de bancada de la UDI, indicó que “nosotros vamos a respetar como siempre la palabra empeñada y los acuerdos, es de una irresponsabilidad mayor querer modificar un proyecto de solución al problema constituyente, a nadie se lo obligó, ni presión a firmarlo, y quienes quieren introducir cambios desconocen la palabra empeñada”.

Bobadilla señaló que “los independientes pueden participar, pero bajo la tutela de los partidos políticos, así que pueden adherirse a las listas de los partidos o las alianzas, así que ese no es un argumento para borrar con el codo lo que se escribió con la mano”.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Marlene Pérez, diputada del Distrito 20 (Ind-UDI)

La representante por la Provincia de Concepción indicó que “no tengo contemplado ingresar ninguna indicación durante la tramitación de este proceso constituyente. Considero que llevamos tres meses en lo mismo y a mi me interesa que nos empecemos a preocupar de lo urgente, de lo que le interesa a las personas, la situación económica, de lo que viene en 2023 y me da la impresión que esto es más político que ciudadano”.

“Yo no he participado en ningún acuerdo o negociación, sinceramente creo que debemos actuar a conciencia y me interesa que esto termine pronto para que nos dediquemos a lo urgente”, cerró.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Karen Medina, diputada del Distrito 21 (PdG)

La diputada del Partido de la Gente (PdG), sostuvo que “estamos analizando solicitar que exista un plebiscito de entrada, es algo que estamos viendo en las redes, también lo hemos conversado con otros parlamentarios, que están criticando la forma del acuerdo y es la ciudadanía la que debe definir la forma de construcción, todo esto, frente al rechazo tan masivo que hubo, si seguir de manera inmediata o aplazar esto”.

La representante del PdG aseveró que “aún no se ha analizado ingresar otras indicaciones ligadas a la inclusión de independientes o que las regiones tengan más representación. Todo esto se debe a lo ocurrido al rol de la Lista del Pueblo y todo el proceso fracasado”.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Joanna Pérez, diputada del Distrito 21 (Ind)

La ex integrante de la DC estimó que “nos hemos estado articulando más allá de las bancadas, y creo que los partidos políticos demoraron demasiado y hay muchas cosas que ver aún. Hay varios aspectos genéricos, como los expertos o los pueblos originarios. Nosotros tenemos toda la voluntad, pero hay otras urgencias en el país”.

La diputada Pérez espera que “hay demasiados marcos constitucionales y haremos mejores en la elección de los expertos, el trabajo de los tiempos, ya que debe pasar por ambas Cámaras y esto recién se está redactando este documento, ya que el gobierno se sale del liderazgo que debiese tener en esta materia”.

Francesca Muñoz, diputada del Distrito 20 (Ind)

La ex diputada de RN, adelantó que “yo voy a votar en contra de este acuerdo, que se hizo de espaldas a la ciudadanía. Esto debió ser con un plebiscito de entrada y se corre el riesgo que la extrema izquierda vuelva a poner los temas. Hay elementos en las bases constitucionales que no fueron considerados, como el derecho a la vida del que está por nacer. No podemos modificar la idea matriz, pero si se pueden incorporar este tipo de elementos”.

Muñoz agregó que “a mi me importa la materia de regionalización, pero no sé que va a pasar con las votaciones y yo estoy disponible a mejorar lo que está”.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Flor Weisse, diputada del Distrito 21 (UDI)

La diputada gremialista sostuvo que “se deben llegar a acuerdos con todos los actores, por ejemplo con el Partido Republicano, a quienes invitamos a conformar una lista única de cara a la elección, porque acá esta en juego el bien superior de Chile”.

La parlamentaria complementó con que “debemos mantener los 12 bordes y evitar que se salga de ahí, para ello vamos a enfrentar con absoluta unidad y conversar con nuestros parlamentarios”.

Flor Weisse esperará la redacción del texto para definir si ingresa o no indicaciones al proyecto de acuerdo constitucional, ya que “trataremos que se respeten los 12 bordes del acuerdo, aquí no estamos frente a una hoja en blanco”.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Ciudad

“Nuestro plazo máximo es de 60 días para sostener la cepa 11 (...) No queremos poner en riesgo a nadie”.

“En cada una de las esquinas de esta cepa (...) se va a hincar un pilote nuevo más allá de los 26 metros de profundidad”.

“Vamos a hacer una revisión de las otras cepas (...) y eso podría entonces provocar una extensión del plazo”. *Eric Martín, presidente directorio de EFE*

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

Había una tremenda expectativa este viernes por conocer los resultados que la Empresa de Ferrocarriles del Estado (EFE) daría a conocer en torno a las causas que provocaron el daño en una de las cepas del puente ferroviario, lo que obligó a suspender el servicio tanto de pasajeros como el de carga.

Y las noticias que se dieron no fueron tan alentadoras, porque tras los análisis realizados, la reparación del viaducto demorará 60 días, aunque en realidad lo correcto sería decir que sólo la reparación de la cepa N°11 demorará dos meses, como lo explicó el presidente del directorio de la estatal ferroviaria, Eric Martín, quien detalló qué se hará para arreglar la falla.

“El formato de la solución es que en cada una de las esquinas de esta cepa, que está constituida por seis pilares, se va a hincar un pilote nuevo, más allá de los 26 metros de profundidad, eso es lo mínimo y después se amarra, se conectan estos cuatro pilotes nuevos y de esa forma se produce la sustentación de la cepa 11”, señaló.

Pero eso no es todo. Además de “afirmar” con pilotes de acero la cepa dañada, se tendrá que “levantar” esta sección del puente, que tiene una diferencia de 15 centímetros con el resto del viaducto, y que se produjo debido a que un segundo pilar de la ya famosa cepa 11, está más hundido que las otros cinco.

“Después se produce un proceso hidráulico que es como una ‘gata’ donde levantamos ese desplazamiento vertical que tiene esa parte del riel y de esa forma recuperamos la horizontal de la línea y reparamos la cepa 11. Toda esa operación toma del orden de 60 días”, apuntó Martín.

Las dudas

Pero, siempre hay un pero, porque podría ser posible que los 60 días sean más, esto porque EFE además de reparar la cepa dañada, de manera paralela realizará la revisión en detalle de otras 20 cepas, a fin de descartar daños no detectados y nuevos problemas en la estructura.

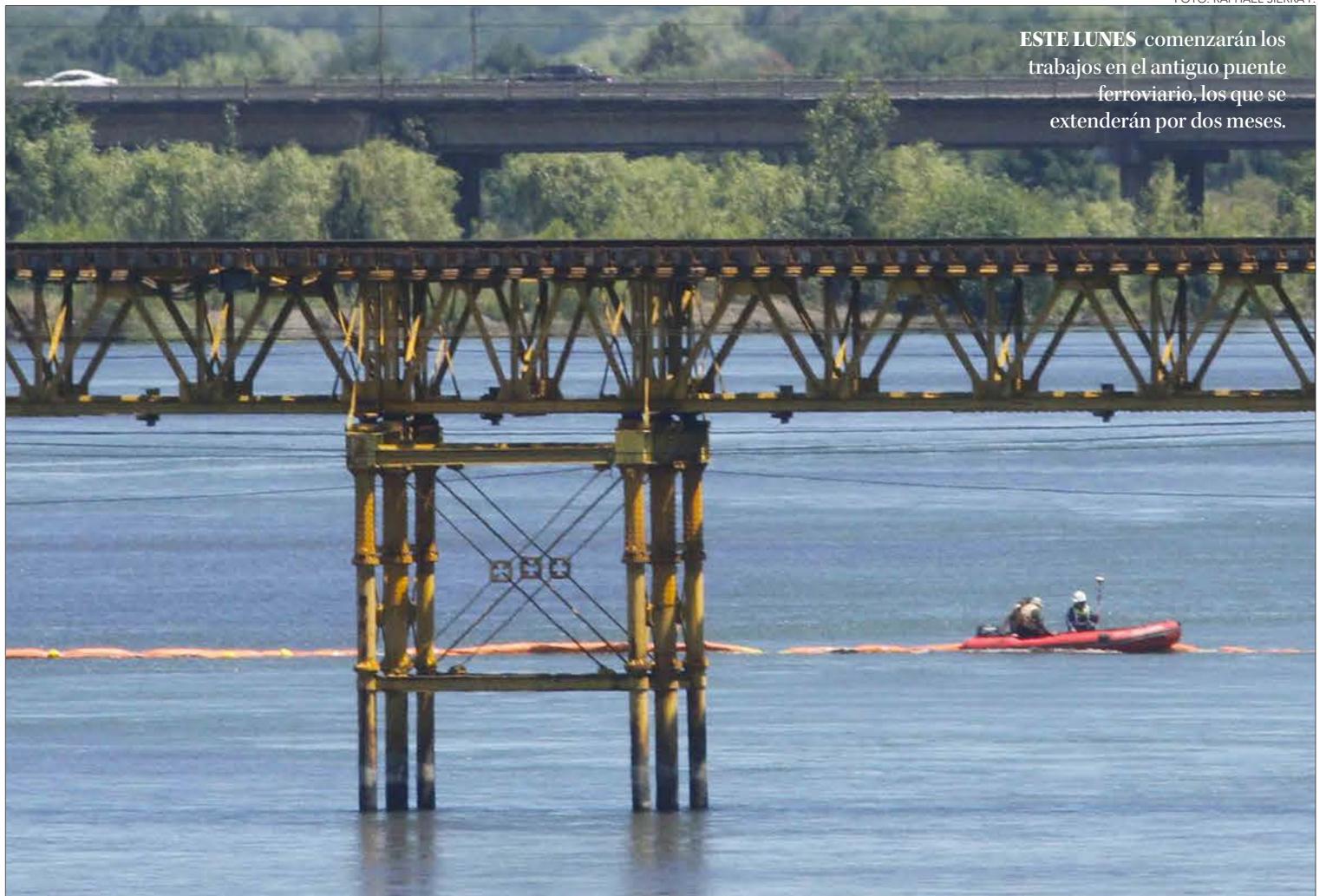
“Nuestro plazo máximo es de 60 días para sostener la cepa 11, recuerden que nosotros por la responsabilidad que sentimos, basado en que no queremos poner en riesgo a nadie, vamos a hacer una revisión de las otras cepas, lo que podría generar que descubramos una anomalía y eso podría provocar una extensión del plazo para tener el puen-

HABRÁ QUE LEVANTAR 15 CENTÍMETROS EL TRAMO DONDE SE ENCUENTRA LA FALLA

Puente ferroviario: 60 días para reparar el daño y se revisarán otras veinte cepas

Empresa dio a conocer resultado de los estudios realizados a la estructura y mantuvo como causa probable del daño el golpe de un tronco en uno de los pilares, aunque también reconoció socavamiento en el lecho del río. Además se instalarán drenes en plataforma usada para la construcción del nuevo viaducto.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



ESTE LUNES comenzarán los trabajos en el antiguo puente ferroviario, los que se extenderán por dos meses.

te en condiciones”. Este proceso de revisión de las cepas entre la 1 y la 20 de viaducto, se extenderá hasta el 30 de enero, añadió Martín.

Nuevo Puente

En tanto, pese a que EFE reafirmó que la causa del daño en el puente había sido el golpe de un tronco de unos 4,5 metros de largo por uno de ancho y que las faenas de construc-

ción del viaducto que lo reemplazará, no habían influido en la situación generada, se anunció que se instalará drenes en la plataforma (terraplén) construida para edificar el nuevo puente.

Sobre esto, el presidente del directorio de EFE, negó que se tratara de un error el no haber incluido en el diseño del terraplén estos ductos, como había sido planteado a co-

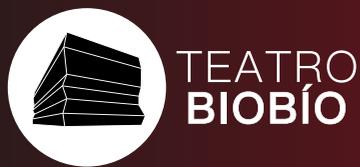
mienzos de semana por uno de los docentes de la Facultad de Ingeniería de la UdeC, Oscar Link.

“Para poder reparar correctamente la cepa 11, la forma de hacerlo es colocando estos drenes, estos tubos. Es entonces, una aproximación de como resolvemos un problema que es nuevo. Entonces, a la pregunta original ¿esto es un error? No, porque lo que estamos

haciendo es que dado el efecto de un tronco que nadie calculó, porque uno no calcula pensando en los troncos que van a pegar, la forma de abordarlo rápidamente, sin presionar las otras cepas, es liberar esta agua”, cerró la máxima autoridad de EFE.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



TEATRO
BIOBÍO



Universidad
de Concepción
Corporación Cultural

Orquesta Sinfónica y Coro UdeC

CAVALLERIA RUSTICANA Y PAGLIACCI

17 de diciembre

20:00 horas

18 de diciembre

19:00 horas

Director: Lorenzo Tazzieri

Regisseur: Marco Voleri

TRANSMITE



LIVE

TICKETS EN BOLETERÍA DEL
TEATRO BIOBÍO Y TEATRO UDEC

WWW.

teatrobiobio.cl

corcudec.cl



Ciudad

Balance de incendios: fuego controlado en Nacimiento y primer detenido en Penco

El incendio que afecta a la comuna de Florida es actualmente el más preocupante en la Región del Biobío, que desde el jueves se ve afectada por siniestros simultáneos también en San Pedro de la Paz (Lomas Coloradas) y Nacimiento.

Según informó el director regional de Conaf, Rodrigo Jara, el incendio en Florida se encuentra casi en su totalidad confinado por cortafuegos, quedando algunos focos en quebradas don-

Dos comunas aún en Alerta Roja

San Pedro de la Paz y Florida están en Alerta Roja. La Región se mantiene en Alerta Preventiva.

de afecta a bosque nativo. En total, el fuego arrasó con 51 hectáreas de la comuna.

En el caso de Lomas Coloradas, el fuego también logró ro-

dearse, manteniendo así las 80 hectáreas afectadas. La situación más positiva es la de Nacimiento, donde el fuego fue controlado y se levantó la alerta roja comunal. En total, fueron 25 las hectáreas siniestradas.

El director aprovechó de entregar un reconocimiento a quienes trabajan en el combate de los incendios. "Todo nuestro agradecimiento y reconocimiento a los brigadistas de Conaf, de em-

presas y a bomberos que han dado lucha durante la noche y el día", manifestó.

La jornada también estuvo marcada por la detención de un hombre en el sector Fundo Playa Negra de Penco, quien fue denunciado por provocar un incendio forestal. El sujeto se dio a la fuga, pero fue alcanzado por Carabineros.

"Es algo positivo. Volvemos a hacer el llamado a denunciar cualquier conducta que vean, pueden llamar al fono denuncia seguro, *4242 para reducir la cantidad de incendios intencionales", indicó al respecto la delegada presidencial, Daniela Dresdner.



DETENIDO EN PENCO fue denunciado por los vecinos de la comuna.

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

Una amplia convocatoria tuvo la reunión informativa realizada en la Delegación Presidencial, donde la Empresa de Ferrocarriles del Estado (EFE) entregó detalles de la reparación del puente ferroviario.

A la cita llegaron alcaldes, parlamentarios y representantes gremiales los que coincidieron en la necesidad de apurar posible las labores de reparación y en acelerar las obras de construcción del nuevo viaducto.

Junto con ello se enfatizó en la necesidad de reforzar el plan de contingencia relacionado con el transporte de pasajeros, como indicó el alcalde Coronel, Boris Chamorro, quien pidió extender los buses de acercamiento hasta su comuna. "Fuimos mucho más potentes en la propuesta al ministerio de Transportes, pidiendo incluso buses de acercamiento desde Coronel hacia Concepción de manera gratuita, mientras dure este plan de contingencia", dijo.

Álvaro Ortiz, alcalde de Concepción y presidente de la Asociación de Municipalidades del Biobío, mostró su

AUTORIDADES PARTICIPARON DE REUNIÓN INFORMATIVA DE ESTE VIERNES

Piden a EFE "apurar" reparación de puente y obras de nuevo viaducto

preocupación por el plan de contingencia y pidió acotar los tiempos todo lo posible.

"Quedamos preocupados por la cantidad de tiempo que vamos a quedar sin el servicio de Biotrén (...) Le hemos planteado junto a los alcaldes de San Pedro de la Paz y Coronel que (la reparación) no pueden ser más de 60 días", aseguró.

El gobernador regional, Rodrigo Díaz, reiteró que la situación del puente ferroviario volvía a remarcar los déficit que existen en infraestructura.

"La precaridad para conectarse entre ambas riberas del río Biobío es tan grande que es importante no solo contar con el nuevo ferroviario, sino que avanzar decididamente con el puente Industrial y que el MOP nos de fechas ciertas de cuándo vamos a contar con el puente Amdel, que lleva más de una década de anuncios", criticó.

Gremios

Gonzalo Pelén, en representación de Corma, aseguró que como sector están colaborando para minimizar los impactos de no tener la opción de mover carga por tren y que lo que pasó era algo previsible por la antigüedad del puente.

"Como Corma hace muchos años que estamos insistiendo y diciendo que podía pasar algo como esto e incluso más grave que esto que, al parecer va a durar 60 días en solucionarse, pero al puente con 130 años no se le puede pedir más".

Desde el mundo exportador regional, Alfredo Meneses, vicepresidente de la mesa Comex apuntó más allá de la contingencia y a que ya era hora de dejar nombrar los proyectos que se necesitan a nivel regional para mejo-

Parlamentarios, alcaldes y gremios coincidieron en pedir celeridad a la empresa ferroviaria para afrontar la coyuntura y apuntaron a los déficit de infraestructura que existen en la zona.



FOTO: PABLO CARRASCO

30 mil

personas diariamente se movilizan por la línea 2 que une Concepción con San Pedro de la Paz, pese a la falla del puente.

rar en infraestructura y pasar del dicho al hecho.

"Es que ese es el punto, o sea, no sacamos nada con decir que nos vamos

a demorar tanto, si nunca partimos. Es necesario partir y tengo confianza que esta coyuntura es una posibilidad de avanzar en este aspecto", dijo.

Gastón Saavedra senador PS agregó que es necesario acelerar la construcción del nuevo puente ferroviario porque existe un peligro potencial de quedar sin conexión ferroviaria.

"Ese puente tiene 130 años y eso no se puede cambiar. Hoy día nos pasó esto y quien me asegura que mañana pase otra cosa, entonces, hay que apurar y eso significa que la institucionalidad pública tiene que estar conteste

de este desafío"

Sebastián Keitel, senador de Evopoli, anunció el envío de "un oficio de fiscalización solicitando los detalles del Plan de Contingencia que tiene preparado el Ministerio de Transportes".

Finalmente, Daniela Dresdner, delegada presidencia, afirmó que "aquí no va a ver ninguna persona del gobierno ni del Estado que no esté disponible a avanzar con la soluciones que son las soluciones que nosotros necesitamos".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

OBITUARIO



Lamentamos comunicar el sensible fallecimiento de la hermana de la Decana de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Concepción,

SRA. SONIA ELIANA GUTIÉRREZ GALLEGOS (Q.E.P.D.)

Como institución, expresamos a la Decana Soraya Gutiérrez Gallegos nuestras más sentidas condolencias frente a la partida de su hermana y le acompañamos en su dolor.

Los funerales de la Sra. Sonia Gutiérrez Gallegos se realizarán hoy sábado 17 de diciembre, a las 10:00 horas, en el Parque del Sendero, camino a Penco.

Carlos Saavedra Rubilar
Rector Universidad de Concepción

concierto

Navidad

La Universidad de Concepción a través de su Corporación Cultural invita a la comunidad a disfrutar de una mágica aventura navideña, junto a la Orquesta Sinfónica y Coro UdeC, el Ballet Folclórico Bafoudec y el Coro Ciudadano de Chillán y Los Ángeles, bajo la dirección del maestro Rodrigo Tapia.

El tradicional concierto de Navidad, será un recorrido musical al ritmo de villancicos latinoamericanos, bajo “La ruta de Bartolo el último rey mago”.

VIERNES 23 DE DICIEMBRE

20.00 HORAS - FORO UDEC

Programa especial, desde las 19 horas.

Transmite:



Ciudad

SOLICITAN MAYOR COPAMIENTO POLICIAL

Comercio pide mayor presencia policial ante desplazamiento de ambulantes

Desde la Cámara de Comercio de Concepción realizan balance positivo del Plan Navidad Segura, aunque expresan preocupación por aumento del comercio ilegal a puntos más alejados del centro.

Deyanira Encatrio Becerra
deyanira.encatrio@diarioconcepcion.cl

Hace dos semanas se puso en marcha el Plan Navidad Segura, que considera copamiento policial para las tres capitales provinciales de la Región, Concepción, Los Ángeles y Lebu, con el objetivo de reforzar la seguridad en los sectores comerciales y evitar la instalación del comercio ambulante en espacios públicos. A pocos días de Navidad, se hace necesario evaluar la ejecución del Plan.

En este sentido, la presidenta de la Cámara de Comercio de Concepción, Sara Cepeda, reconoció que el despliegue policial ha estado presente en las calles del centro penquista, aunque también tuvo sus reparos.

“El copamiento policial está, pero lamentablemente el comercio ilegal se ha desbordado. Si bien se ha logrado que la mayor cantidad de horas del día el paseo peatonal esté despejado, este comercio ambulante se ha movilizado a las calles aledañas”, sostuvo Cepeda.

Y es que, además de los nuevos puntos identificados por la Cámara de Comercio, como el Parque Ecuador, Hospital Regional y las cercanías de la Plaza Perú, las calles del centro penquista y las respectivas galerías se están viendo afectadas.

“Nos han informado que en Caupolicán entre Freire y Carrera, la situación está muy crítica. Por otro lado, está Aníbal Pinto entre Freire y Maipú, incluso hay problemas con el acceso a la Galería Musalem y como no hay guardias, los ambulantes están ingresando, no dejan que la gente circule hacia el interior de la galería”, señaló la representante de la Cámara.

Situación que fue ratificada por el alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz, quien señaló que en conjunto con la Mesa Táctica del Comercio Ilegal se han realizado operativos de decomisos en especies y carros, en puntos como: Barros Arana con Rengo y en O'Higgins.

Por su parte, Cepeda indicó que, a pesar de que el comercio ambulante está desatado, los organizados competentes están cumpliendo con el Plan.

10%
objetivo
Comercio establecido busca incrementar sus ventas en un 10%, pero a la fecha el panorama no es auspiciador.

Calles aledañas al paseo peatonal
Vendedores ambulantes se movilizan a calles cercanas de Plaza Independencia. En algunos casos obstaculizan el ingreso a las galerías.

mos competentes están cumpliendo con el Plan.

“Hay copamiento, hay Carabineros, han salido los inspectores municipales y también la PDI. El comercio ilegal está desbordado a nivel país, pero acá en Concepción hemos tenido resultados desde que empezó el Plan”, enfatizó Cepeda.

Por último, la representante del comercio penquista, indicó que se pedirá que el copamiento policial esté presente durante los próximos meses de manera permanente.

“Queremos que este copamiento esté presente en enero, febrero, marzo y no pare. Si bien, el refuerzo policial no es la solución a que se erradique el comercio ilegal, si nos ayuda a tener los espacios públicos despejados”, señaló.

En esta línea, desde la Delegación Presidencial Regional, indicaron que “durante el periodo previo a la Navidad, debemos redoblar los esfuerzos, por ello coordinamos para que Carabineros refuerce los copamientos, pero también hacemos un llamado a la comunidad a no comprar en el comercio ilegal, preferir siempre el comercio establecido, asegurando así la calidad del producto y apoyándonos para desincentivar esta actividad”.

Transporte

Otro servicio a evaluar es el



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Transporte. Recordemos que actualmente el comercio detallista está cerrando a las 20 horas y el retail a las 21.30 horas. En este sentido, la Seremi de Transportes, tras un acuerdo con el rubro, aseguró la frecuencias de microbuses en horario nocturno.

“La semana pasada fue nuestro plan piloto para saber si realmente estaba funcionando y no hemos tenido dificultad en que nuestros trabajadores vuelvan a sus casas, eventualmente pueden haber ca-

sos excepcionales, pero no hemos tenido registro. Se ha cumplido el compromiso”, indicó Cepeda.

Bajas ventas

A pesar del balance positivo en materias de seguridad y transporte, las ventas para el comercio detallista no están siendo las mejores. “Lamentablemente no son las cifras que estábamos esperando, quedan menos de 10 días para Navidad y si bien anda más público, no están comprando, ni

consumiendo en comparación al año pasado y particularmente 2019”.

Y es que, queda solo una semana para alcanzar con el objetivo de incrementar a lo menos en un 10% las ventas. Sin embargo, la crisis económica que enfrenta el país y la lucha por erradicar el comercio ilegal, son los factores que atemorizan al comercio establecido.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

COMERCIO PIDE MAYOR COPAMIENTO POLICIAL

Cinco momentos del día en centro penquista a una semana de Navidad

Diario Concepción graficó en cinco horas del día el Paseo Peatonal del Concepción. Ante presencia policial, ambulantes se movilizarían a calles aldedañas.

FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.



Ciudad

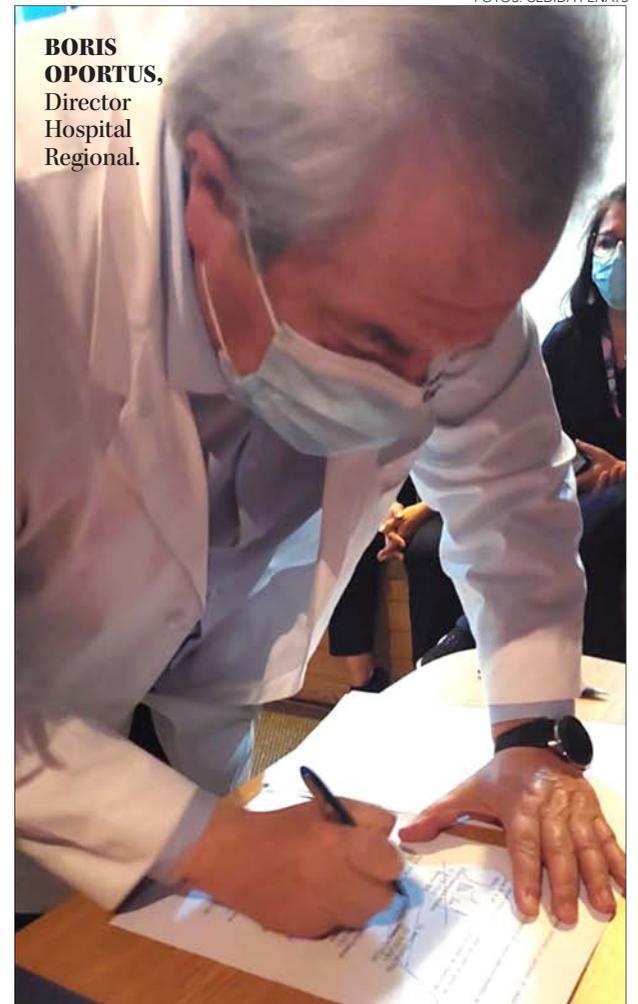
FOTOS: CEDIDA FENATS



ADOLFO BECAR,
Presidente del
Fenats del
Hospital
Regional.



VÍCTOR VALENZUELA,
Director del
Servicio de
Salud
Concepción.



BORIS OPORTUS,
Director
Hospital
Regional.

FUNCIONARIOS Y AUTORIDADES FIRMAN ACUERDO HISTÓRICO

Pabellón HGGB reanuda funciones con “cientos de cirugías” suspendidas en el año por movilizaciones

La unidad volvió a operar durante la mañana del viernes luego de firmarse el acuerdo. Este considera reconocimiento a la labor y medidas para aliviar el agobio acusado por los trabajadores del hospital.

Rayen Faúndez Merino
contacto@diarioconcepcion.cl

Tras 10 días de paralización, durante la mañana de ayer el servicio de Pabellón y Anestesia del Hospital Regional Guillermo Grant Benavente (HGGB) retomó sus funciones, luego de alcanzar un histórico acuerdo con el Servicio de Salud Concepción (SSC), y la dirección del recinto asistencial.

Si bien autoridades y funcionarios prefirieron no entregar detalles, ya que podrían transgredir la privacidad de los profesionales, el acuerdo consideró un reconocimiento a la labor y un apoyo ante el agobio laboral alertado.

“Este acuerdo mejora las condiciones de trabajo en temas de estabilidad laboral para los trabajadores de pabellón y acciones que se comprometieron a tomar para disminuir

Al menos 700 cirugías suspendidas durante 2022 en el Hospital Regional producto de las movilizaciones ocurridas.

Preocupación por “honorarios Covid”

Cerca de 360 trabajadores del HGGB perderían sus empleos desde el 1 de enero. Tendrán asamblea este lunes.

las condiciones de riesgo y agotamiento”, mencionó Adolfo Becar, presidente de Fenats del HGGB.

Pero, no fue una negociación sencilla. De hecho, funcionarios y autoridad sanitaria pasaron por un par de

reuniones frustradas antes de conseguir un acuerdo firmado.

Víctor Valenzuela, director del SSC, sostuvo que “entendemos muy bien las necesidades que tienen todos los funcionarios de la salud en nuestra Red Asistencial, pero no compartimos las formas. Hay que pensar que todas las paralizaciones de este año suman cientos de cirugías que no se hicieron, de las cuales, el 30% son del área oncológica”.

Según fuentes de Diario Concepción, la cantidad de cirugías suspendidas durante 2022 superarían las 700, causadas por al menos diez paros efectuados en el año.

Al respecto, Becar respondió que la suspensión de cirugías obedece a causas multifactoriales, desde problemas con la esterilización del instrumental, hasta enfermedades pre-

sentadas por los pacientes, y no exclusivamente a las movilizaciones.

“En el caso de pabellón, lo que tenemos es un 50% de ausentismo por agotamiento de los trabajadores. Por tanto, tenemos una disminución de la atención de pacientes, y eso es todos los días, con o sin paro. No existe hoy la capacidad de asumir las listas de espera en la administración pública”, manifestó el dirigente.

A esto se suma, agregó, la falta de especialistas y cirujanos en diferentes áreas médicas. “El funcionamiento de los pabellones sigue siendo deficitario por la falta de especialistas. Este acuerdo viene a aliviar el agobio de los trabajadores, pero desde el punto de vista estructural no, ya que las listas de espera son gigantes”, explicó.

Frente a esta situación, el director

del HGGB, Boris Oportus, aseguró medidas especiales. “Trataremos, dentro de lo posible, de recuperar esta pérdida de días de pabellón, aumentando las cirugías y la compra de pabellones en extrasistema, entre otras medidas. Daremos importancia a aquellos pacientes que están situación más complicada para solucionar rápidamente su condición de salud”, manifestó.

En tanto, los profesionales del HGGB se mantienen atentos ante las próximas noticias del Minsal, específicamente en relación a los funcionarios contratados por la alerta sanitaria, cuyos empleos terminarían a fin de año. Este lunes discutirán la situación en asamblea.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Este fin de semana, 17 y 18 de diciembre, se llevará a cabo la 8va versión de la Feria del Buen Vivir Biobío, en el corredor lateral del foro de la Universidad de Concepción. Esta instancia busca generar redes de economía social y solidaria de productores/as y del Biobío y la sociedad, a través del fomento del consumo de producción local, talleres prácticos, conversatorios de economías sociales, juegos y dinámicas para infantes y presentaciones artísticas.

El coordinador de UdeC+Sustentable, Alejandro Tudela Román, valora la realización de esta actividad que, señala, responde a los lineamientos de desarrollo sustentable que están presentes en el Plan Estratégico Institucional de la Universidad de Concepción.

“Entre los ámbitos que involucra la implementación del Acuerdo de Producción Limpia, APL, en la UdeC, está la Cultura de la sustentabilidad y acciones como ésta, donde hay vínculos directos con los productores, se alinean con diversos Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) como el comercio justo, ciudades más habitables, mejor salud, entre otros. Particularmente, el ODS 17 plantea la asociatividad para avanzar hacia un territorio más sustentable”, señala.

Durante la Feria, que se desarrollará sábado y domingo entre las 11 y las 20 horas, se realizarán talleres y conversatorios. En uno de ellos participará la académica del departamento de Sociología, e integrante de UdeC+Sustentable, Beatriz Cid Aguayo, quien destaca que la economía social y solidaria es un movimiento económico y político muy diverso y de muchas fuentes, que busca humanizar la economía subordinándola al bienestar humano y de la naturaleza.

“Las fuentes de la economía social son diversas, remontándose al cooperativismo y mutualismo desde el siglo XIX. La economía solidaria remite a procesos de la economía popular, campesina y la solidaridad vecinal muy propios de América Latina”, señala la académica. Por otra parte, dice, “muchas universidades en el mundo han tomado el desafío de apoyar e incluso incubar procesos de economía social y solidaria. Hay casos emblemáticos como la relación de la Universidad de Trento con la Federación Cooperativa Trentina, la Universidad de Mondragón que incluso es parte del Complejo cooperativo Mondragón, y la Universidad de Lovaina la Nueva, con la asociación de empresas sociales de la Unión Europea. En América Latina, muchas universidades argentinas y brasileñas han albergado procesos de incubación de Economía Social y Solidaria”.

Por ello, enfatiza en que temas



FOTO: COMUNICACIONES UDEC

FERIA DEL BUEN VIVIR
se realiza en el corredor lateral de la Facultad de Ciencias Químicas UdeC.

TAMBIÉN SE REALIZARÁN TALLERES Y CONVERSATORIOS

UdeC recibirá octava versión de la Feria del Buen Vivir

Este sábado 17 y domingo 18, entre las 11 y las 20 horas, se realizará en el pasillo de la Facultad de Ciencias Químicas esta actividad que proyecta ser un evento para toda la familia y una buena oportunidad para aprovechar de celebrar la Navidad al mismo tiempo que potenciar la economía local.

como éste son, ciertamente, parte de la vocación universitaria de contribución al desarrollo nacional y regional, equitativo, sustentable, diverso y centrados en las personas.

Economía Solidaria

La red de productores/as que dan forma a esta Feria, tiene sus inicios en 2012 en un seminario de economías sociales en la misma Universidad de Concepción. Esta iniciativa promueve el Buen Vivir como una cosmovisión del mundo, que recoge y reinventa las formas de

pensar y habitar de los pueblos originarios, donde la relación entre el ser humano y la naturaleza es más simétrica y de cuidado, así como también las relaciones entre diferentes personas y sus economías.

Esta Feria se ha destacado por vincular a los productores/as de manera activa en la organización, logrando de manera colaborativa, llegar a tener un mayor alcance e impacto en la economía de productores/as y de la región.

Este año los/as 65 productores/as han conformado comisiones para la

instalación de la Feria, como para la ambientación para los espectáculos y para la generación de contenido educativo. Otra comisión que destaca es la de gestión de residuos, ya que esta promete ser una feria libre de contaminación.

Otro aspecto a destacar, es que esta feria promueve prácticas económicas alternativas, como lo es la puesta en escena de la primera moneda social del Biobío, la Moneda Mocha (@monedamocha en Instagram). Las monedas sociales son medios de intercambio designados

por una comunidad en sí misma, permitiendo satisfacer sus necesidades a través de su uso para el intercambio de productos entre los miembros de la red. De esta manera aportan autonomía y son una alternativa para las crisis económicas.

Para más información o conocer la programación se puede seguir la Feria del Buen Vivir en redes @feriadelbuenvivir o escribir a feriadelbuenvivir@gmail.com

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

“Instalamos Orsca en Concepción, pero el interés es generar conocimiento científico más allá de la ciudad”.

“Entender la demanda sísmica y comportamiento estructural permite avanzar a una regulación específica para cuencas aluviales”.

“Para la norma actual son todos los sitios idénticos y se diseñan todas las estructuras como si la demanda fuera igual”.
Gonzalo Montalva.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

La magnitud de 8.8 en la escala de MW convirtió al del 27 de febrero de 2010 (27F) en un megaterremoto; el segundo más fuerte en la historia de Chile tras el de Valdivia en 1960 y el octavo más potente del que tiene registro la humanidad.

Afectó varias regiones, pero las más devastadas fueron Maule y Biobío. Sus habitantes saben que sobrevivieron un cataclismo, a un arrasador tsunami y a gran colapso de estructuras que cobraron 525 vidas y dejaron 23 personas desaparecidas.

También se sabe que “hay zonas de la ciudad en que hubo mucho más daño que en otras”, resaltó el doctor Gonzalo Montalva, académico del Departamento de Ingeniería Civil de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción (UdeC) e investigador del Núcleo Milenio Cyclo (Ciclo Sísmico a lo Largo de Zonas de Subducción).

Pero, advirtió, no se sabe de manera precisa ni con evidencia objetiva cuál fue la diferencia de movimiento entre una zona y otra. “Para 2010 no teníamos más instrumentación instalada que un equipo antiguo que empieza a medir cuando parte el terremoto. Por tanto, toda la fase previa, que es muy importante, no queda grabada y se pierde. Ahora sí tenemos instrumentación e información”, manifestó.

Menos magnitud, más datos

Ahora la historia es diferente y con datos de un sismo de menor magnitud e impactos: el 6.2 MW con epicentro en Lebu del pasado 12 de noviembre, que generó daños menores en infraestructura de comunas aledañas y se percibió en el Gran Concepción.

Medir el evento sirvió para estimar mejor el comportamiento de la ciudad y sus estructuras ante terremotos, llegando a distinguir significativas diferencias espaciales. “Las diferencias son hasta 6 veces entre una zona y otra. Por eso, no sorprende que tras un terremoto grande haya zonas con mucho más daño que otras”, sostuvo Montalva sobre la información que se obtuvo desde el Observatorio de Respuesta de Sitio de Cuencas Aluviales (Orsca) que se implementó a través del proyecto Fondecap 160015 que lidera.

Iniciativa que destacó como pionera en Sudamérica y utiliza de laboratorio natural a Concepción, con una cuenca aluvial con roca basal altamente variable, para investigar los efectos de la geología superficial o de sitio en los sismos; tema de interés global. La geología

EVENTO 6.2 DE LEBU EVIDENCIÓ LO DISÍMIL DEL COMPORTAMIENTO ENTRE SITIOS ESPECÍFICOS

Concepción es el laboratorio natural para entender la diferencia espacial en la demanda sísmica

Proyecto Fondecap que se lidera desde la UdeC, permitió implementar un observatorio pionero en Sudamérica para investigar efectos de la actividad sísmica en cuencas aluviales. Sus datos permiten decir que la intensidad, y daños asociados, puede aumentar hasta 6 veces entre una zona y otra dentro de la misma ciudad.



FOTO: GONZALO MONTALVA

8

instrumentos tiene el Orsca, instalados en varios puntos de la ciudad para abarcar diversas condiciones de suelo, roca y profundidad.

de sitio son las características de las rocas y suelos en los 500 metros más superficiales, precisó.

En específico, Orsca mostró que es hasta 6 veces más la intensidad que afecta en zonas de mayor profundidad y sobre todo a edificaciones altas, versus área con basamento rocoso de cerca de 60 metros. Montalva aclaró que dicha condición se observó como resultado del 27F, pero sin tener información sobre el proceso previo.

Por las nuevas evidencias locales, aseveró que la respuesta estructural esperada dependerá de la ubicación y tipología estructural de las obras civiles. Razón por la que la amplificación para estructuras altas podría ser recurrente en la zona de Concepción centro, que con 180 metros es la más profunda de la cuenca.

Observatorio

“Orsca tiene el objetivo central de

entender las diferencias de demanda sísmica y comportamiento estructural en distintas zonas de cuencas aluviales. Lo instalamos en Concepción, pero el interés es generar conocimiento científico que va más allá de la ciudad”, resaltó Montalva sobre el laboratorio integrado por sismómetros que cubren diversas condiciones del sitio, suelo y roca, además de distintas profundidades al basamento rocoso.

Hay 6 equipos superficiales que se distribuyen en lugares con distintas condiciones geológicas y geotécnicas: el Hogar Freire-UdeC, el Laboratorio de Geotecnia de Ingeniería Civil UdeC, el Departamento de Ciencias de la Tierra UdeC, el Colegio Sagrados Corazones, la Cuarta Compañía de Bomberos de Concepción y la Facultad de Derecho de la Universidad Católica de la Santísima Concepción.

Además, dos instrumentos son parte de un pozo de observación hasta el basamento rocoso que se construyó en el Hogar Freire-UdeC. Una de las estaciones sísmicas está a 40 metros de profundidad y otra en la roca basal a 80 metros.

Y para relevar su potencial de impacto, el académico contó que el observatorio imita un proyecto europeo de más larga data y recursos, pero también enfatizó que “tenemos menos instrumentos, pero mucha más sismicidad que los europeos y podemos sacar mucha más información”.

Continúa en pág. 15

Ciencia & Sociedad

Orsca: datos que pueden reducir la incertidumbre ante el peligro sísmico desde Concepción para zonas similares

Viene de pág. 14

El Orsca obtiene información desde ondas que se propagan a través de la corteza terrestre, explicó Gonzalo Montalva. Incluso mide sin actividad tectónica y registra efectos de sonidos ambientales como oleaje o ruido de la ciudad.

“Cuando una onda de cualquier tipo se propaga por un medio va cambiando la forma, amplitud y frecuencia. Y cuando llega a la superficie, donde tenemos construidas nuestras estructuras, en algunos casos van a ser muy diferentes”, precisó.

Ahí la trascendencia del laboratorio en un área tan sísmica como Concepción en particular y Chile en general, cuyo territorio está sobre la zona de subducción entre la placa de Nazca y la Sudamericana.

Avanzar en la regulación

Como resultado de los datos procesados para transformarlos en conocimientos, el académico manifestó que pueden permitir mejorar la predicción de la respuesta sísmica específica del sitio en análisis. Es que se busca reducir la incertidumbre asociada al peligro sísmico de Concepción con extrapolación a otras cuencas aluviales de Chile y el mundo.

Porque aseveró que “entender mejor la demanda sísmica y el comportamiento estructural de distintas zonas tiene implicancia práctica importante: permite avanzar hacia una regulación de construcciones específica para cuencas aluviales como Concepción o Valdivia y Viña del Mar que tienen situación similar”.

Avance que es crítico a la luz de las evidencias: “para la norma actual son todos los sitios idénticos y se diseñan todas las estructuras como si la demanda sísmica fuera igual. Es la actualidad en Chile, Japón (también en zona de subducción) y todos lados”, advirtió.

La razón que entregó Montalva para un peligroso paradigma es que “se evalúan los metros más superficiales por sus propiedades de ingeniería. Pero, la respuesta que observamos está más vinculada con fenómenos más profundos relacionados con cómo está estructurada la cuenca, que tienen por lo



FOTO: GONZALO MONTALVA

Impacto que trasciende El Orsca provee datos para nutrir distintas investigaciones

Una es la del proyecto Fondecyt que lidera Montalva sobre licuación de suelos, que definió como segunda causa de daño estructural y muertes en terremotos. La primera son los tsunamis y no siempre ocurren.

La licuación se determina por la existencia de un suelo blando y saturado (lleno de agua) y la demanda sísmica. “Mientras más saturado el suelo es más probable que licúe. Y más probabilidad de licuar si la intensidad del terremoto en ese punto es más grande”, afirmó.

El trabajo propone nuevas metodologías para calcular la licuación en zonas de subducción, particularmente determinar dónde se presentará ante un sismo. “Para eso la instrumentación y entender la demanda sísmica es muy im-

portante”, aseguró.

Y, por supuesto, Orsca da información clave para el Cyclo, donde buscan abordar el ciclo sísmico completo en zonas de subducción.

Los resultados de dichos estudios, afirmó, tienen tremendo impacto social en el país, por ejemplo, determinar la amenaza sísmica en pos de mejores decisiones.

Al respecto, aclaró que, por las características del territorio, la población de todo Chile está amenazada por todo tipo de terremoto. Pero, sostuvo que “desde la racionalidad, mezclar todas las fuentes sismogénicas y entender cómo se acumula la energía sísmica y qué signos podrían ser indicadores de un siguiente terremoto es muy importante”.

En ese sentido, destacó que “de-

cir que en una zona la probabilidad de que haya un evento de intensidad más grande que sea capaz de dañar significativamente una estructura lo podemos calcular. Y si podemos hacerlo, podemos tomar medidas para diseñar estructuras mejores en una zona de alta peligrosidad o más económicas en zonas donde no es necesario tanta seguridad”.

Y el potencial de impacto de la operación del Orsca no se limita a los trabajos o entidades en que Montalva se implica: los datos que registra se disponen en <http://www2.udec.cl/~geotecnia/>. “Pueden acceder desde todo Chile y el mundo para descargar y usar los datos para fines académicos, docentes, profesionales o industriales. Son datos técnicos, pero en algunos casos muy útiles”, cerró.

menos 200, tal vez 500 o mil metros de profundidad”.

Eso sí, resaltó al proyecto de actualización de la normativa de diseño sísmico de edificios en Chile que está en consulta pública e introduce mejoras en este aspecto. Y relevó que la evolución ha estado influenciada por la información que provee Orsca.

También la norma de Estudios de Amenaza Sísmica está en estudio a solicitud del Ministerio de Vivienda y Urbanismo, bajo coordinación del Instituto de la Construcción y el liderazgo de Montalva.

Con ello se pretende estandarizar a los estudios de amenaza sísmica para sitios específicos; análisis que permiten mejorar lo que una norma de diseño determina para una estructura en términos sísmicos e, incluso, determinar valores de diseño para situaciones especiales que quedan fuera del alcance de las normas de diseño existentes. Otro contexto en que los datos del Orsca son de especial relevancia.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

831 mm

de agua caída se ha registrado en la Región del Biobío durante el 2022.

INDAP SOSTIENE QUE ESTO PODRÍA CONTINUAR DADO AL CAMBIO CLIMÁTICO

Biobío presenta déficit de 15% de agua caída y Gobierno llama a uso responsable del recurso para agricultura

Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

Durante el 2022 la Región del Biobío presentó un déficit de agua caída de un 14,6% (831.0 mm de agua caída), esto en comparación a un año normal a la fecha (diciembre: 973.5 mm de agua caída), de acuerdo a datos entregados por el Informe Climatológico Diario Nacional de la Dirección Meteorológica de Chile.

Si bien se superaron con creces los índices hídricos del 2021 (559.2 mm de agua caída), las cifras de este año mantienen en alerta a autoridades y agricultores de la zona para garantizar el riego durante esta temporada.

A lo anterior se suma el escenario de altas temperaturas que ha marcado a la Región durante los últimos días, con termómetros cercanos a los 30 grados celsius.

Frente a esto, Rossy Méndez, agricultora de Florida, comentó que "riego en las noches para aprovechar más el agua. También, es importante destacar que el sistema de riego ocupa bastante energía eléctrica".

Méndez agregó que "tuve que invertir en un pozo profundo para solucionar los problemas de abastecimiento, porque no alcanzaba a tener agua para regar y para consumo".

Uso responsable del agua

Santiago Rojas, director nacional del Instituto de Desarrollo Agropecuario (Indap), llamó a la industria agrícola, y a la población en general, a un uso responsable de los recursos.

"Tenemos que hacer un llamado al uso responsable del agua; a potenciar la acumulación y captación de aguas lluvias; a incrementar la materia orgánica de los suelos, porque eso retiene el agua y hace más eficiente el proceso; a también optar por cultivos que estén

Pese a la contingencia, desde Socabio aseguran que hay condiciones garantizadas para la actual temporada de cosecha.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



más adaptados a las condiciones de menor recurso hídrico", puntualizó Rojas.

"Esta situación va a seguir avanzando, porque con el cambio climático van a haber más temperaturas y menos agua", agregó Rojas.

Agricultores

Respecto de la disponibilidad

de agua para riego agrícola durante esta temporada de cosecha, José Miguel Stegmeier, presidente de la Sociedad Agrícola Biobío (Socabio), sostuvo que el recurso está garantizado para el citado periodo, y esperan que el próximo año sea mejor.

"Con todo lo que es sistema de regadío, yo pienso que vamos a estar terminando la tem-

porada sin mayores sobresaltos. La cantidad de nieve que cayó durante este invierno, más todo lo que se acumuló en las napas, nos va permitir salir de la temporada de riego de una buena forma", sostuvo Stegmeier.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios



FOTO: INE

INE realiza capacitación a grupo técnico sobre ODS

Con múltiples profesionales representantes de las instituciones del Estado, el Instituto Nacional de Estadísticas (INE) inició el trabajo del grupo de expertos en torno a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), instancia liderada por la Secretaría Técnica del Ministerio de Desarrollo Social y

Familia, cuya misión en este proceso es proponer el Informe Nacional sobre la implementación de los ODS.

El Grupo Técnico de Indicadores (GTI), por su parte, es la unidad encargada de realizar el levantamiento de la información estadística para la medición de

los indicadores de la Agenda 2030 con los insumos aportados por las instituciones de la Red Nacional Agenda 2030, que permitan medir el avance país en la implementación del desarrollo sostenible; y está compuesto por los ministerios de Relaciones Exteriores, Medio Ambiente, Desarrollo Social y Familia, y Economía, Fomento y Turismo, además del Instituto Nacional de Estadísticas como Asesor Técnico del Consejo y de la Secretaría Técnica.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

PUEDEN POSTULAR PERSONAS DESDE LOS 16 AÑOS DE EDAD

Sence abre 325 cupos para capacitación en construcción

Plazas son totalmente gratuitas. Cursos serán impartidos en Los Ángeles y Concepción.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

El Servicio Nacional de Capacitación y Empleo (Sence) abrió el concurso de postulación para los cursos de perfeccionamiento en construcción.

La iniciativa, indicaron desde Sence Biobío, tiene un alcance nacional, en una primera etapa, que considera 3.325 cupos gratuitos de capacitación; 325 de ellos son para habitantes del Biobío. La segunda fase, adelantaron, está contemplada para 2023.

Los cursos, que no tienen cos-

\$4.000

por día asistido será entregado a cada beneficiario o beneficiaria.

to, serán implementados a través del propio Sence y se puede postular en www.sence.cl, en las oficinas regionales de la institución y en las Plataformas Laborales del servicio.

En el caso de Concepción en su oficina ubicada en Rengo #97, mientras que en Los Ángeles y Lebu, en las oficinas ubicadas en los edificios públicos de las respectivas delegaciones regionales.

Además, desde la repartición estatal añadieron que en las 33 oficinas comunales de información e intermediación laboral (Omit) tam-

bién es posible conseguir asesoría para la postulación. Las clases serán impartidas en las comunas de Los Ángeles y Concepción, pero pueden acceder habitantes de todas las comunas del Biobío, donde los 325 cupos van destinados a los oficios de maestro o maestra Ceramista y maestro o maestra pintor.

Requisitos y beneficios

Pueden postular hombres y mujeres con edades desde los 16 años de edad, Estar dentro del 60% más vulnerable del Registro Social de Hogares (RSH), salvo en las regio-

nes de Aysén y Magallanes, donde podrán acceder personas del 80% de vulnerabilidad. Se exceptúa del requisito de RSH a las personas con discapacidad y migrantes.

Además, una serie de beneficios como de subsidio de \$4.000 por día asistido; subsidio de cuidado infantil, fijado en \$5.000 por día asistido para aquellas personas con menores de 6 años bajo su cuidado; y Seguro contra accidentes en la capacitación.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl





VRIM UdeC

Dirección de
Extensión y Pinacoteca
Universidad de Concepción

Actividades Dirección de Extensión y Pinacoteca
Universidad de Concepción

DICIEMBRE 2022

Educación y mediación en la Casa del Arte UdeC

¿Qué es el Área de Educación y Mediación?

La Dirección de Extensión y Pinacoteca de la Universidad de Concepción trabaja con tres áreas de desarrollo, entre ellas la de Educación y Mediación, cuya misión es vincular transversalmente a la comunidad con la Colección de Arte de la Pinacoteca y el Patrimonio Cultural, a través de actividades y acciones de desarrollo.

El equipo funge como intermediario entre las exposiciones y el público que visita la Casa del Arte. Se llama "educación y mediación" porque con las mediaciones se busca realizar introducciones, visitas guiadas, tanto presenciales como en línea, y enseñar lo que hay en cada sala o en cada exposición. Y educación, porque tiene que ver con la educación artística no formal.

En la parte educativa existe la Academia de Artes que pertenece a la Pinacoteca, administrada por el área de educación y que consta de cursos que se abren a la comunidad. Actualmente se encuentran en un proceso de retomar esta actividad, la cual estuvo detenida por la pandemia.

Generalmente se realizan actividades con recintos educacionales, los cuales agendan una fecha y pueden participar en las visitas guiadas o en talleres especiales. Andrea Pérez Quiroga, explica algunos detalles del funcionamiento del área de mediación.

¿Cómo pueden los establecimientos gestionar una visita a la Casa del Arte?

A través del correo pinacotecaeduca.udec@gmail.com se pueden agendar y coordinar fechas para realizar visitas guiadas en la Pinacoteca.

¿Qué puede encontrar el público en las redes sociales de la Pinacoteca sobre el área de Educación y Mediación?

Actualmente el Instagram y demás redes sociales de la Pina-



coteca cuenta con una sección llamada "Pinacoteca Educa", la cual abarca principalmente contenido educativo en torno al quehacer de las artes visuales, efemérides sobre la historia del arte y publicaciones dedicadas a artistas destacados. Las redes también están abiertas como medio de contacto entre la audiencia y la administración.

¿Cuáles son los siguientes proyectos del área de Educación y Mediación?

En conjunto al área de Conservación y Restauración se está gestando la exposición "Restauración de Cuatro Obras Coloniales" para la Escuela de Verano. Colaborando con las otras áreas de desarrollo se está trabajando la exposición "Nosotras", por lo que esperan preparar contenido sobre esta para las redes sociales y dirigir las actividades presenciales de mediación cuando la exposición se inaugure en marzo de 2023.

Para 2023 se busca que la Pinacoteca realice salidas a establecimientos educacionales distantes o rurales, para impulsar la vinculación y extensión cultural a diversos sectores de la región.

CASA DEL ARTE



La(s) pandemia(s) y su(s) metáfora(s)

/ Sala 3, Casa del Arte
Guillermo Moscoso



Cruces naturales. Diálogos de la materia

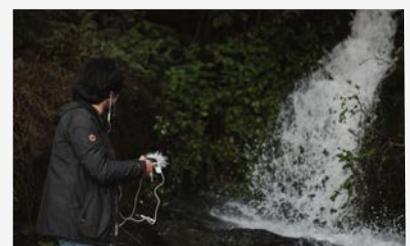
/ Sala 5, Casa del Arte
María Soledad González y Paulo Arias



Guayasamin. Un abrazo latinoamericano

/ Sala Julio Escámez, Casa del Arte
Pinacoteca UdeC

SALA D. STITCHKIN



Canta la naturaleza. Mira a tu alrededor

/ Galería Universitaria
Actos Sinestésicos

Cultura & Espectáculos

DEL 9 AL 22 DE ENERO

Reencuentro y reflexión tendrá Escuela de Verano UdeC 2023

La cita académica y cultural indiscutible de la época estival, viene con una contundente programación basada en la temática “Voces, Imaginarios & Territorios”, la que hace énfasis en el análisis de los hechos que han sacudido al país y el mundo estos últimos años.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Es el gran evento que abre el año y la temporada estival en la ciudad. Una cita que conjuga actividades académicas y artístico culturales abiertas a toda la comunidad.

La Escuela de Verano UdeC 2023, que lleva por título “Voces, Imaginarios & Territorios”, presentó hace unos días su abundante y generosa programación que se extenderá desde el 9 de enero al 22 de enero próximo. “Es un nombre que releva la idea de la pluralidad, haciendo hincapié en todo lo que ha ocurrido en el país este último tiempo, ya sea el estallido social y la pandemia, así como también el proceso constituyente y los conflictos internacionales como la guerra”, explicó Rodrigo Piracés, director de Extensión y Pinacoteca UdeC.

El también artista visual hizo énfasis en el sello e importancia del reencuentro de esta cita académica cultural. La última edición se desarrolló con una marcada hibridez-actividades virtuales y presenciales con límites en aforos-, pero la de enero próximo será como volver a las versiones pre-pandemia. Aunque igual “estos hechos tan tremendos y de una envergadura mundial e histórica, sería ilusorio volver a una normalidad, hay que replantearse muchas cosas. Precisamente, el sentido de las Escuelas de Verano UdeC es no sólo el replantearse como idea fundamental a la sociedad, sino también a las personas, al ser humano”, dijo Piracés.

En esta línea reflexiva, marcando el carácter formativo educativo de escuela más allá de su lado de festival cultural, “Voces, Imaginarios & Territorios” abrirá oficialmente el 12 de enero a las 19.00 horas en la Pinacoteca UdeC con la charla de las académicas Sol Serrano y Diana Aurenque.

Es así por esta misma vereda, y de manera general, la Escuela de Verano 2023 ofrecerá un total de 74 talleres y 26 cursos, además de 45 charlas. Mención aparte es lo que ofrecerá la Escuela de Verano de Postgrado, la que tendrá disponible alrededor de 35 cursos con docentes invitados prove-



FOTO: CEDIDA



FOTO: TBB



FOTO: CEDIDA DANIEL FUENTEALBA



FOTO: ARCHIVO / CAROLINA ECHAGÜE M.

LA SINFÓNICA UDEC, Fernando Raín, la obra “Población Esperanza” y la premiación de Biobío en 100 Palabras destacan dentro de la programación de actividades artísticas abiertas a la comunidad.

nientes de Bélgica, Alemania, España, Estados Unidos y Francia, entre otros países.

Actividades destacadas

Se destaca dentro de la programación, la realización de la segunda edición de la Feria Internacional del Libro del Biobío (Filb), la que arrancará el 13 de enero con charla de Hernán Rivera Letelier- hasta el 22 de enero. “En sí se puede decir que es un evento paralelo y complementario a la Escuela de Verano, por la envergadura y éxito de su primera versión, es un punto de referencia

con el cual aspiramos a que se convierta en la feria del libro más importante del país”, destacó el director de Extensión UdeC.

Más detalles de lo que tendrá este hito literario en su sitio web www.filbiobio.cl.

Hacer énfasis que este retorno al reencuentro en toda su expresión y sin restricciones sanitarias, tendrá como protagonista al Foro UdeC, espacio que volverá a ser utilizado como columna vertebral de las actividades masivas y abiertas a todo público.

Sobresalen así dentro de los eventos que se suscitarán en di-

cho escenario, la presentación de la Sinfónica UdeC el viernes 13 de enero a las 20.00 horas. Le seguirá el 14 de enero, a la misma hora, la función de la obra “Población Esperanza”, montaje dirigido por Miguel Barra Lira.

El domingo 15 de enero, a las 18.00 horas y dirigida para el público infantil, tendrá lugar la función de “2070. El último documental animal”, de la compañía La Otra Zapatilla. La música del guitarrista Fernando Raín y banda, tendrá su lugar el 19 de enero a las 20.00 horas.

Sobresale dentro de este tradicional espacio, la presentación de la obra

de danza “Ay de mi Violeta”, de la compañía Calauca; para cerrar el domingo 22 de enero con Andrea Motis y la Big Band Derecho UdeC. Ambos eventos a las 20.00 horas.

Punto aparte, y como una tradición dentro de este evento estival, es la premiación del concurso Biobío en 100 Palabras, la que se realizará el 18 de enero a las 20.00 horas en la Pinacoteca UdeC, y que tendrá en la musicalización de los relatos a la Sinfónica UdeC.

De igual manera, las Escuelas de Verano traen de la mano la renovación de las propuestas expositivas que se instalan en la Casa del Arte. En esta oportunidad, en la Sala 1 se desplegará “Diálogos e Imaginarios”, de Tole Peralta; Sala 2 “Las imágenes de Escámez: Ilustraciones, grabados y pinturas (1945-1973)”; Sala 3 “Zona Costera”, de la Bienal Arte y Ciencia; Sala 4 “Intervención de la colección colonial de la Pinacoteca UdeC”; y en Sala 5 se destaca “Canción para mi bosque muerto”, de la escultora y excuradora de la Pinacoteca UdeC, Sandra Santander. “Es una exposición bastante especial para nosotros, ya que será la primera muestra que realiza de manera individual en la Casa del Arte luego de ser más de 30 años su curadora”, cerró Piracés.

Más información de horarios, lugares y más actividades, en www.escueladeverano.udec.cl.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



Asociación atlética distinguió a los mejores del año

En el salón vip del estadio Ester Roa, se realizó la ceremonia de premiación a los atletas que compitieron en el circuito internacional representando a Chile y a Biobío en este 2022. En la instancia organizada por la asociación

regional de atletismo, fueron galardonados deportistas como Andrea Jara, Julio Espinoza, Brayan Jara, Amparo Herrera, Denis Fernández, Joaquín Campos, Rafael Muñoz y Fernando Arévalo.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



DIEGO SILVA es una de las piezas fundamentales en el quinteto de la UdeC que intentará levantar su segundo título de Copa Chile, tras el de 2014.

COMIENZA EL FINAL FOUR DE LA COPA CHILE 2022

Basket UdeC sale a la conquista del torneo más esquivo de todos

Tras eliminar al campeón vigente en la ronda anterior, el quinteto auricielo jugará desde esta tarde el Top 4 final del torneo que se le escapó de los dedos en las dos últimas ediciones. Partirá ante Sportiva Italiana.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Esta tarde comienza a definirse el último torneo del 2022 del básquetbol chileno. En el Gimnasio Fiscal de Ancud, se jugará desde hoy el Final Four de Copa Chile, la instancia decisiva que determinará al campeón 2022.

Universidad de Concepción, Colegio Los Leones de Quilpué, Sportiva Italiana y ABA Ancud, serán los encargados de animar el desafío luego de haber pasado con éxito sus respectivas llaves de playoffs, donde fue el elenco auricielo quien probablemente tuvo la serie más dura ante Puerto Varas, campeón vigente de la competencia. Una especie de revancha para

18

Horas

Será el partido entre la UdeC y Sportiva Italiana en el inicio del top 4. El duelo será transmitido por LNB TV.

el Campanil, que se había quedado a las puertas del título en las dos ediciones anteriores del campeonato, perdiendo las finales justamente a manos de los lacustres.

Pero ahora queda el desafío más grande, ante dos elencos protagonistas de la serie mayor del cesto chileno como son Ancud y Colegio Los Leones, este último finalista de la LNB. Junto a ellos destaca el 'invitado de piedra', Sportiva Italiana, único equipo de la Liga 2 en la instancia, pero que se ganó con creces el derecho a soñar con la corona.

La vista en el objetivo

Será justamente ante el conjunto de Valparaíso que debutará esta tarde la UdeC, a partir de las 18:00 horas en la isla grande de Chiloé. De fondo, en tanto, se medirán el dueño de casa y Los Leones.

Para el Campanil, se trata de su retorno a las canchas luego de su participación en la ventana inaugural de la cuarta versión de la BCL Americas, que disputó en Concepción frente a Franca de Brasil y Obras Sanitarias de Argentina.

De esta forma, y pese a al esfuerzo físico que supuso su paso por el torneo internacional, llega con un alto ritmo de juego a un confronte donde en el papel es amplio favorito. Así lo analizó el capitán auricielo, Diego Silva.

"La verdad es que el equipo está súper motivado y llegamos con buen ritmo después de Champions. Esperamos que sea un gran fin de semana donde podamos consolidarnos y ga-

nar la Copa Chile. Trabajamos bien en la semana y eso es lo importante", sostuvo el jugador que también aspira a volver a ser factor desde lo individual.

"En lo personal también quiero aportar. Entiendo que a veces las cosas no salen como uno quiere, pero hay que mantenerse positivo y dar lo mejor de uno para que el equipo gane", cerró.

El Final Four culminará este domingo, cuando a las 18:00 horas jueguen los perdedores de los duelos de hoy, mientras que a las 21:00 horas será el partido por el título entre los ganadores.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



FOTO: RAPHAEL SIERRA P

El pádel sigue creciendo en Biobío: se lanzó oficialmente Liga Regional 2023

Cada día suma más adeptos y, por lo mismo, quieren brindar las mejores condiciones para todos los deportistas. De cara al próximo año, el pádel en la Región tendrá a la Liga Regional, que contará con la participación de 9 clubes: Pianura Padel, Costanera 365, Biobío Padel Club, Sur Padel, Siete Padel, Padel Árabe, Todo Padel, Arena Padel y Padel Club Talcahuano.

La principal idea es regular las categorías en las que compiten los

cientos y miles de jugadores que día a día se enfrentan en americanos y ligas, para que nadie se inscriba en torneos que no correspondan a su nivel.

“El desarrollo del pádel acá en la Región ha crecido enormemente. Esta liga apunta a contar con una pirámide más establecida y dar un orden”, afirmó Matías Moraga, co fundador de la Liga Regional.

En la misma línea, su par, Felipe Bustos, expresó que “este deporte

está de moda no sólo en la Región, sino que a nivel país. La idea es competir de manera ordenada y sana. La recepción de los clubes fue muy positiva”.

Esta liga tendrá 9 fechas desde marzo a diciembre del próximo año, tendrá un comité técnico y otro de disciplina, arrancando toda la actividad entre el 2 y 5 de marzo en Sur Padel.

En damas, habrá dos categorías, mientras que en varones serán seis.

Representantes de la zona

Deportistas como Arturo Sanhueza, Sebastián Roco o Esteban González pasaron por el Inaf en Biobío.

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Trabajan para impulsar un curso que se realizó con éxito hace pocos años. El Inaf (Instituto Nacional del Fútbol) tiene su sede en Santiago y por largos años se ha dedicado a formar técnicos y árbitros que han tenido amplio recorrido. Pero como no todo está en la capital, hoy se está trabajando para que sea posible ser entrenador de fútbol o árbitro de la misma disciplina, sin la necesidad de viajar a Santiago.

El coordinador del Inaf en Biobío, Carlos Echeverría, sostuvo que “hay que crecer a nivel deportivo acá en la Región. Todo el mundo habla de que Santiago es Chile, pero, ¿qué hacemos nosotros para que estén a ese nivel las regiones? Estamos armando un panorama completo para remover el ambiente en el sur”.

En esa línea, sobre el programa, explicó que “entre las autoridades del Inaf y USM se generó respaldo para estudiar la carrera de técnico, árbitro, preparador de arqueros y postítulos de preparación física. Es una alianza que se genera por 4-5 años. Estas carreras se sostienen entre 18 y 20 alumnos. El modelo está pensado con duración de 3 años para futbolistas y exfutbolistas, con clases que se impartirán sólo los lunes desde las 8 am. hasta las 10 de la noche, en modo teórico-práctico”.

¿Y hay clases para quienes no sean futbolistas o ex futbolistas? “Sí, y tendrán una duración de 2 años. Serán para profesores y gente ligada al área de la actividad física con sus títulos de respaldo. Es un modelo de lunes a jueves en modo vespertino para ellos, desde las 17 horas. Ahí pueden entrar profesores de



FOTO: INAF

CARLOS ECHEVERRÍA, COORDINADOR DE INAF EN BIOBÍO:

“Debemos hacer algo para que Santiago no sea Chile”

El Instituto Nacional del Fútbol pretende retomar las carreras de DT, árbitro y preparador de arqueros en Concepción. “La idea es crecer a nivel deportivo en el sur. Desde acá han salido varios técnicos”, expresaron desde la organización.

educación física, preparadores, si hasta médicos hemos tenido. Esto partirá en marzo”, agregó Carlos Echeverría, quien también fue juez profesional hace pocos años.

Precisamente, quienes deseen ser

árbitros, también tendrán oportunidad. “La carrera de árbitro profesional es fuerte acá en la zona. El colegio regional entrena en nuestras dependencias. Hacemos un llamado a quienes quieran proyectarse

como árbitro o juez asistente para que ingresen. Hay carreras de 1, 2 o 3 años para quienes parten desde cero. Quiere venir Roberto Tobar, pero cuando haya ambiente y una buena cantidad de interesados”,

añadió el coordinador de Inaf.

Finalmente, Echeverría contó que “desde aquí egresaron Arturo Sanhueza, Esteban González, Sebastián Roco, Mario Salgado y varios más que están trabajando. Por ejemplo, por el lado de los que no fueron futbolistas y sacaron su título, está Nicolás Fernández, que salvó a Deportes Concepción del descenso en las últimas fechas. Ahora, quienes tienen muchas ganas de estudiar, son Osvaldo González y Gabriel Vargas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

MORADOS INTENTAN AVANZAR EN LA CONFORMACIÓN DEL PLANTEL 2022

De Obregón a Vargas: el “León” maneja piezas antes de las bases

Es cierto que no pueden firmar contratos hasta conocer cómo y desde cuándo será el torneo 2023 de Segunda, pero el DT César Bustamante y la dirigencia de D. Concepción ya logran acuerdos de palabra.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Están todos los clubes expectantes. Este 2023 la competencia por subir desde Segunda División a Primera B será durísima y la dirigencia de Deportes Concepción ya adelantó -independiente de quiénes lleguen a invertir- que el objetivo el próximo año será pelear en serio por el ascenso. Las bases no están y es un problema. Deberían estar antes de Navidad, pero el “deberían” suele respetarse muy poco desde la Anfp. Sobre todo cuando se refiere a su serie más abandonada.

Uno de los directores de Deportes Concepción Sadp, José Miranda, explicó que “hemos avanzado desde que acordamos con el técnico Bustamante, pero no hemos podido cerrar nombres hasta que se definen las bases de Segunda. Mientras tanto estamos un poco en el aire en cuanto a lo que tenemos realmente, pero sí se está trabajando fuerte en el tema. La idea siempre ha sido partir con tiempo”.

Por lo mismo afirma que “hay casos como el de Gabriel Vargas que sí están muy conversados y avanzados, pero no se puede oficializar nada. Todo está sujeto a las reglas desde Anfp. César (Bustamante) firmó, vino 5 días a la zona y evaluó instalaciones, propuso varias cosas en cuanto a su trabajo y también fuimos hablando de nombres. Eso si-

guió desde su casa, en permanente contacto con la dirigencia y desde el martes ya está de vuelta, con muchas ganas de trabajar luego en lo que se refiere a cancha”.

Otros nombres

Bustamante ya aseguró que su equipo comienza con Vargas -que acaba de cumplir 39 años- y que detrás suyo habrá buenos habilitadores. Que el “Arcángel” sea un “9” definidor y no tenga que recogerse todo el partido.

En esa función, dos cartas serían Fabrizio Manzo, volante de 24 años, que el 2022 tuvo un espectacular arranque y le costó retomar el ritmo después de una lesión. Otro con-

FOTO: CEDIDA



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

versado es Patricio Troncoso, volante que marcó el segundo gol en el 2-1 de General Velásquez sobre los lilas este año en Collao. Tiene 30 años y es formado en Cobreloa.

Miranda señaló que “obviamente que Bustamante está interesado en jugadores de Velásquez, que conoce y que hicieron buena campaña. Algunos ya firmaron o acordaron con otros clubes y por eso el club

está en esa etapa de conversaciones, de ver qué puede ofrecer”.

Otro que podría llegar desde Velásquez es el portero colombiano Brandon Obregón, que en la presente temporada disputó 22 encuentros y también fue pieza clave en la Copa Chile.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Última carrera del año será en Chiguayante: Trail Cascada Cerro Manquimávida a la vista

Diciembre estuvo nutrido de competencias pedestres con San Pedro de la Paz, Concepción y Chiguayante como escenarios principales. Y ya que desde antes de la pandemia no se realiza la recordada “San Silvestre”, la despedida de las corridas 2022 en la zona será mañana, con el cierre de Trail Cascada Cerro Manquimávida, donde se esperan alrededor de 500 participantes.

Esta competencia es organizada por el club Trail Running Chiguayante

y cumple su segundo año de vida, con apoyo de la oficina de deportes de la municipalidad y la productora Puntovector Eventos Deportivos. Recordemos que los eventos trail running tuvieron su gran fiesta este año con la trilogía de carreras que terminó en octubre, en el cerro Macera, de Talcahuano. Anteriormente pasaron por los circuitos de Manquimávida y la playa Bella Vista, de Tomé.

Lo de mañana estará dividido en dos distancias: 8 y 16 kilómetros,

partiendo a las 10 horas desde el gimnasio municipal de Chiguayante y la premiación está programada para las 12.30 en el mismo lugar de inicio y meta. La gracia de este evento es el hermoso sendero que contempla el circuito, plagado de vegetación y con la maravillosa cascada como gran eje.

Desde ahí no habrá más carreras hasta enero, donde la Plaza Bicentenario será nuevamente el escenario de las principales competencias de la época estival.

FOTO: ARCHIVO / ISIDORO VALENZUELA M.



Entretención & Servicios

Santoral: Lázaro

EL TIEMPO

HOY **11/22**

DOMINGO 12/21 LUNES 11/18 MARTES 11/20

LOS ÁNGELES 11/28

RANCAGUA 12/27

TALCA 11/28

SANTIAGO 12/27

CHILLÁN 12/29

ANGOL 9/28

TEMUCO 7/26

P. MONTT 8/19

RADIACIÓN UV

RIESGO	TIME*	ÍNDICE
EXTREMO	10	11 o más
MUY ALTO	25	8 A 10
ALTO	30	6 A 7
MODERADO	45	3 A 5
BAJO	60 o más	0 A 2

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

PUZZLE

SENTENCIA FIRME

EXPONER

SEMEJANZAS

TEJEDORA

AGUA MAPUCHE

SARRACENAS

DESIVIO

COLOFON

CUSPIDE

ADOSAR

MEDIO ADRIAN

PRESA RADIO

PARTE DE LA MISA

MODICO

NARRAR

SEMEJANTE TANTALIO

CONVICTOS DECORAR

AZOE YODO

DIOSA

AURORA

INICIE TRAS CU

CIUDAD VASCA CEDE

CATEDRAL TRAS CU

DONARLAS PURAS EN CAOS

CANCION LO DE LA BARAJA

ENTE SANA INVERT.

ABUELA GERMANA

ARTE LATINO CERVEZA

FIN DE FOTO

CAPITAL ALBANESA

LAMBDA DIOS SOL

RIMBOMBO

ALABANZA ROENTGEN

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, local 2	• Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO Ahumada	
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE Cruz Verde	
• Manuel Rodríguez 925	
TALCAHUANO Cruz Verde	
• Avenida Colón 396	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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