

CIEN FORMULARIOS PRESENTARÁN HABITANTES DE CUATRO SECTORES ALEDAÑOS A LA OBRA

Vecinos de Los Lirios acuden ante el SEA por proyecto inmobiliario

Iniciativa contempla construcción de 452 departamentos en zona contigua al cerro La Virgen.

Al Servicio de Evaluación Ambiental los vecinos de cuatro juntas de vecinos del sector Villa Huáscar, Los Lirios, Estero Nonguén y Vega de Nonguén, llegarán acompañados por el diputado Félix González y la conce-

jala de Concepción Nadia Garrido para entregar los más de 100 formularios que completaron con observaciones ante la construcción de un proyecto inmobiliario. Contempla la construcción de 452

departamentos para uso residencial, distribuidos en un edificio de 4 pisos y cuatro torres de 12 pisos, además de 463 estacionamientos, en la zona aledaña al Cerro La Virgen -por el lado de Los Lirios-. **CIUDAD PÁG. 7**

FOTO: FACEBOOK MUNICIPALIDAD DE SANTA JUANA



Lluvia afectó con mayor fuerza a Santa Juana: 60 ml. en menos de 24 horas

CIUDAD PÁG. 9

Estudio Ucsa analizó el uso de relaves mineros para construir concreto

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS. 12-13

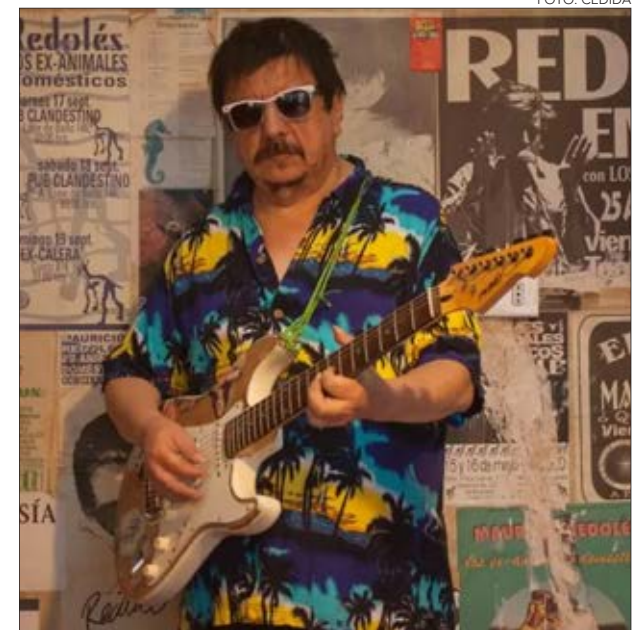
FOTO: FLICKR RICHARD KRAKEN

Gobierno creará Reserva Nacional en Contulmo y comercio complementará su oferta turística

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.14-15



FOTO: CEDIDA



Mauricio Redolés celebrará con música cumpleaños 70 en el TBB

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 17



#FUE TENDENCIA

Un importante sistema frontal se dejó sentir este jueves en el Gran Concepción. Se registró la caída de más de 20 milímetros de precipitaciones, sumado a ráfagas de viento de hasta 60 km/h en el litoral. Además, en distintos sectores hubo anegamiento de calles e interrupción de servicio eléctrico. De todas formas, el pronóstico de la Dirección Meteorológica de Chile anuncia que este fin de semana no habrá presencia de lluvias.

Consuelo Cura Orúe**@consuecuroe**

El río Ainavillo de Concepción recuperando su caudal gracias a la lluvia de hoy

Paulina Astroza S.**@PaulinaAstrozaS**

En esos días en que en #Concepción no sirven de nada los paraguas

Guillermo Palma**@Guillepalma**

Por favor automovilistas más respeto con los ciudadanos de a pie Intenten no mojarnos. La lluvia es y será intensa en #Concepción

Ale**@alejandrorices**

A la antigua, con balde y vientos de 40 km/hr en Conce. #Tropiconce #Conce #Concepción #Temporal #Lluvia #Viento #SurDeChile #Chile #Invierno

Evelyn Fernández**@FvEve34**

Dios mío el viento está realmente muy fuerte en Concepción en este preciso momento más fuerte que en la mañana. La lluvia calmó un poco ahora pero seguirá la lluvia está muy oscuro el día

ENFOQUE

“Testigos sin rostro”: Los DD.HH. en retroceso

JORGE AILLAPÁN QUINTEROS

Abogado, Colectiva - Justicia en Derechos Humanos



Ayer la Comisión Chilena de Derechos Humanos calificó el anteproyecto constitucional como “un grave retroceso” al condicionar el reconocimiento de los Tratados Internacionales sobre la materia. Lamentablemente, y desde hace varios meses, ésta parece ser la tónica y así ocurrió, por ejemplo, cuando el 2 de junio la Corte Suprema confirmó la decisión de mantener la reserva de

identidad de los testigos en el juicio seguido contra Héctor Llaitul. Se trata de un grave retroceso, habida cuenta que la Corte Interamericana de Derechos Humanos en 2014 condenó a Chile por acudir a los “testigos sin rostro” para juzgar a personas mapuche, violando la igualdad ante la ley y el derecho a la defensa, entre otros. En ese fallo, la Corte IDH indicó que la reserva de identidad li-

El debate en torno al salario mínimo es recurrente en la economía de los países y Chile no es la excepción. Hoy parece estar más presente, debido a la discusión del aumento gradual del sueldo mínimo, hasta alcanzar los \$500.000 durante el próximo año, proyecto que está en el corazón del Programa de Gobierno del Presidente Boric.

El salario mínimo se establece como un piso salarial que busca proteger a los trabajadores y garantizar un nivel mínimo de ingresos. Sin embargo, su implementación puede tener consecuencias en el mercado laboral que deben ser cuidadosamente consideradas. Analizaremos los aspectos positivos y los desafíos que surgen al establecer un salario mínimo, así como algunas consideraciones clave que deben tenerse en cuenta. Uno de los principales argumentos a favor del salario mínimo es su capacidad para promover la justicia salarial y garantizar un ingreso mínimo para los trabajadores. Al establecer un umbral salarial mínimo, se busca proteger a los trabajadores más vulnerables y reducir las desigualdades en el

mercado laboral. Esto puede contribuir a mejorar la calidad de vida de los trabajadores de bajos ingresos y reducir la pobreza laboral.

Sin embargo, es importante considerar los posibles efectos en la demanda de empleo. Al aumentar el costo laboral para las empresas, un salario mínimo más alto puede llevar a una reducción en la contratación de trabajadores o a una disminución en las horas de trabajo. Esto puede afectar especialmente a las empresas de menor tamaño, que pueden tener menos capacidad para absorber el aumento de los costos laborales. Es esencial evaluar cuidadosamente estos efectos y encontrar un equilibrio para no desincentivar la creación de empleo.

Otro aspecto relevante es el impacto del salario mínimo en la productividad y la competitividad de las empresas. Al establecer un salario mínimo, se busca incentivar a las empresas a mejorar la eficiencia y la productividad de sus trabajadores. Sin embargo, un salario mínimo demasiado alto con relación con la productividad puede generar presiones adicionales so-

mita las posibilidades de la defensa al impedir “realizar preguntas relacionadas con la posible enemistad, prejuicio y confiabilidad de la persona misma del declarante, así como otras que permitan argumentar que la declaración es falsa o equivocada”.

A diferencia de otras condenas “caso Atala” por ejemplo- tratándose de personas mapuche el Estado no dio cumplimiento a las medidas de reparación dispuestas por la Corte IDH. Esto fue reconocido por el Ministerio de Relaciones Exteriores durante el año 2019, mismo año en que nuestra Corte Suprema adoptaría su veredicto, señalando que las sentencias del caso Lonkos “han perdido los efectos que le son propios”, discreta decisión que originó una serie de cuestionamientos en torno al cumplimiento efectivo de lo ordenado por el tribunal internacional, y que hoy vuelven a la palestra. Incluso más, pues en julio del 2022 la entonces vocera de la

Corte Suprema ya anticipaba que los dichos de Llaitul no estaban cubiertos por la libertad de expresión, sino que se trataba de amenazas que debían canalizarse a través de “Ley de Seguridad del Estado”. Un año más tarde, la tercera sala del máximo tribunal -integrada también por dicha vocera-, ha vuelto a justificar el uso de “testigos sin rostro” pues “no parece afectar significativamente los derechos del imputado”, soslayando la condena recibida en 2014 por parte de la Corte IDH.

A 50 años del golpe militar se instala la sensación de que nunca se avanzó en una cultura respetuosa por los derechos humanos. Ojalá esta sensación sea solo el reflejo de la inestabilidad social que venimos arrastrando, y que el proyecto de Constitución que se nos ofrecerá esté a la altura de los estándares internacionales en la materia, particularmente respecto a la igualdad ante la ley de las personas mapuche.

El salario mínimo y su impacto en el mercado

**CAROLINA ERICES**

Académica del Depto. de Ingeniería Comercial USM.

bre las empresas, especialmente en sectores con márgenes de beneficio reducidos. Esto puede afectar su competitividad en el mercado nacional e internacional.

Sin lugar a duda, el debate sobre el salario mínimo y su impacto en el mercado laboral es complejo y requiere un análisis cuidadoso desde una perspectiva integral. Si bien el establecimiento de un salario mínimo puede promover la justicia salarial, es necesario considerar sus posibles efectos en la demanda de empleo y la competitividad empresarial. Para abordar estos desa-

fos, es fundamental implementar políticas complementarias que fomenten la productividad, la formación laboral y la innovación. Es necesario complementarlo con políticas activas de empleo y educación, así como con medidas para fomentar la innovación en las empresas. Estas políticas pueden incluir programas de capacitación, incentivos fiscales o la promoción de la inversión en tecnología. Sólo a través de un enfoque integral y equilibrado podremos lograr un mercado laboral inclusivo y sostenible en el tiempo.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

La intensa lluvia, el viento y el frío de la última jornada trajo consigo lo lógico: la búsqueda de un espacio seguro y calefaccionado. Algo que puede sonar habitual y hasta cotidiano en esta fecha pero que para muchos significa un problema extra.

Esto por los gastos asociados y que son, en la mayoría de los casos, desembolsos extra de dinero dentro de las familias de la zona.

Más de 600 mil clientes de la Región del Biobío se verán beneficiados con la eliminación de la tarifa de invierno. Medida anunciada por el Presidente, Gabriel Boric, en el marco de la reciente cuenta pública.

“En el Biobío se beneficiarán 618 mil clientes”, afirmó a Diario Concepción, Daniela Espinoza, seremi de Energía del Biobío.

“Como Ministerio de Energía, estamos trabajando para eliminar, en el más corto plazo posible, la tarifa de invierno mediante la vía administrativa, lo cual beneficiará aproximadamente a más de 6 millones de clientes del país de manera retroactiva para los cobros de “tarifa de invierno” realizados en los años anteriores (desde 2021)”, explicó la seremi.

“Es un sobrecargo que se aplica durante los meses de otoño e invierno a los clientes que sobrepasan el límite establecido en este periodo. Dicho límite es particular para cada usuario y se determina en función del consu-

Tarifa de Invierno en el Biobío



Algo que puede sonar habitual y hasta cotidiano en esta fecha pero que para muchos significa un problema extra.

mo promedio durante los meses definidos como “no punta” de los últimos doce meses”, dijo también la seremi, agregando que se trata de “un incremento de precio en la tarifa que se produce únicamente cuando el consumo se encuentra por sobre un umbral (de consumo) establecido que, en el último decreto tarifario, fue definido en 430 kWh/mes. En tanto, aquellos usuarios cuyo consumo en los meses de otoño – invierno es menor al umbral de consumo señalado, no quedan afectos al cargo por tarifa de invierno”.

“Es por esto, que actualmente estamos en conversaciones con las empresas distribuidoras de energía para ver si podemos ir adelantando los procesos de facturación y cobro en los meses que restan de 2023”, aseguró Daniela Espinoza.

Un tema que viene a enfocarse en muchas familias que necesitan la ayuda, pues el simple hecho de generar un necesario aumento de consumo, por las condiciones del tiempo, de paso acarrea una necesidad la que debe ser cubierta.

CARTAS

Ciberseguridad

Señora Directora:

La actualización de la Política Nacional de Ciberseguridad constituye una medida necesaria para orientar la protección de los usuarios, tanto privados como públicos, frente a las amenazas en el ciberespacio. Sin embargo, los objetivos de política pública que se presentan en el borrador son casi idénticos a los planteados en la versión antecedente, que data del 2017.

Si bien estos forman parte de una política a largo plazo, considero que es indispensable transparentar el grado de cumplimiento de la hoja de ruta anterior, con el fin de identificar brechas críticas y establecer prioridades claras donde enfocar nuestros recursos.

Por ejemplo, a pesar de los esfuerzos realizados por el Estado en los últimos 5 años en materia normativa y regulatoria, diversos estudios revelan que la educación y cultura de ciberseguridad (objetivo 3) se mantienen en niveles bajos. Además, los recientes ataques demuestran que la resiliencia de nuestras organizaciones e infraestructuras frente a inciden-

tes (objetivo 1) continúa siendo cuestionable.

Sin un diagnóstico preciso respecto de las medidas que se han cumplido y los aspectos en los que aún tenemos deficiencias, la implementación práctica de la nueva Política Nacional de Ciberseguridad estará en entredicho.

Francisco Bedecarratz Scholz

Padres primeros educadores

Señora Directora:

Bastante se ha hablado en los últimos días sobre educación sexual integral, contexto en que se debe considerar que los cambios culturales que se han instaurado, y los cuales en muchos casos han sido promovidos por el gobierno, no necesariamente significan un bien para niños y niñas.

Cuando se evalúa este tipo de medidas habitualmente se consideran ámbitos políticos, educativos y sociales, más no antropológicos; lo cual constituye un error, puesto que la sexualidad no corresponde a un elemento o una dimensión del ser humano, sino que corresponde al conjunto de aspectos que abarcan a la persona hu-

mana en su totalidad. Teniendo esto en cuenta, se entiende que los padres son los principales educadores en sexualidad, esto ya que la familia es el espacio afectivo idóneo para el abordaje de ésta, sumado a que los padres están presentes en el desarrollo del hijo desde el momento de la concepción. Sin embargo, pueden existir escenarios donde los padres requieran acompañamiento, por ejemplo, cuando éstos carecen de las herramientas necesarias para educar en sexualidad, escenario en el cual tendrían el deber de buscar dichas herramientas. Es aquí donde los colegios pueden tener un espacio, siempre y cuando exista una instancia previa en que los padres puedan constatar que la información otorgada a sus hijos sea apropiada y acorde al desarrollo moral de sus hijos.

Colegio y familia pueden complementarse en cuanto a educación en sexualidad, siempre que el colegio no reemplace el rol prioritario de la familia, y exista un flujo de información que necesariamente contemple la participación de los padres.

Pía Bustamante Barahona -USS



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.

Política

“Es una deuda histórica que el país tiene con sus áreas protegidas”.
Seremi de Medioambiente Oscar Reicher.

“El proyecto tuvo (...) más de trescientos cambios durante el segundo trámite constitucional”.
Senador y Presidente de la Comisión Mixta Juan Ignacio Latorre (RD).

“(...) Nos dejaron en un escenario más o menos parecido en el que estamos ahora”.
Diputado Félix González (PEV).

Sebastián Rojas Guerstein
contacto@diarioconcepcion.cl

El proyecto de ley que pretende crear el Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas (Sbap), y que fue ingresado en el 2014 mediante moción al Senado por parte del Gobierno de la ex Presidente Michelle Bachelet, está en la recta final para convertirse en norma.

En efecto, la sala del Senado aprobó por 28 votos a favor y 2 en contra, en una jornada marcada por manifestaciones de trabajadores y trabajadoras de la actividad salmonera, el informe de la Comisión Mixta, conglomerado de parlamentarios y parlamentarias que estuvo a cargo de resolver las diferencias sobre el proyecto que busca crear el Sbap y regular actividades industriales en áreas silvestres.

El seremi de Medioambiente del Biobío, Oscar Reicher, valoró el proyecto diciendo que “la valoración que se hace respecto de este proyecto de ley es totalmente positiva, en atención a que es una deuda histórica que el país tiene con sus áreas protegidas. Hay que contextualizar que Chile es un “hotspot” de biodiversidad. O sea, en esta parte del planeta, se encuentran especies animales y vegetales que no se hayan en ninguna otra parte del planeta”.

De esa forma, tras la aprobación del Senado, y según informaciones de la misma Cámara Alta, el texto quedó en condiciones de ser sometido a consideración en la Sala de la Cámara de Diputados y Diputadas.

Proyecto de Ley

Según el informe de la Comisión Mixta (Boletín N°9.404-12), el Senado designó como sus integrantes de dicha Comisión a las senadoras Isabel Allende (PS) y Paulina Núñez (RN), y a los senadores Sergio Gahona (UDI), Juan Ignacio Latorre (RD) y Matías Walker (Independiente).

Por su parte, la Cámara de Diputados y Diputadas, Cámara Revisora, designó a los diputados Juan Antonio Coloma Álamos (UDI), Félix González (PEV), Daniel Melo, Benjamin Moreno (PS) -reemplazado por José Carlos Meza (Prep) y a la diputada Mariela Santibáñez (PC) - reemplazada por Jaime Sáez (RD)-, como sus integrantes de la Comisión Mixta.

Con dicho equipo de trabajo, el proyecto de ley que fue despachado a la Cámara Baja para su revisión, expresa en el Artículo 1 del primer capítulo que refiere a las disposiciones generales, que “la presente ley tiene por objeto la conservación de la diversidad biológica y la protección del patrimonio natural del país, a través de la preservación, restaura-

SENADO DESPACHÓ INFORME DE COMISIÓN MIXTA A CÁMARA DE DIPUTADOS Y DIPUTADAS

Avanza en el Congreso proyecto que crea el Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas (Sbap)

FOTO: FLICKR DIPUTADAS Y DIPUTADOS DE CHILE



La creación de este Servicio, busca ordenar las áreas silvestres protegidas y administradas por el Estado en un solo organismo público, como así también regular las actividades industriales que puedan afectar dichos espacios.

ción y uso sustentable de genes, especies y ecosistemas”.

Para aquellos efectos, es que en el capítulo dos, Artículo 4, se indica: “créase el Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas, cuyo objeto será la conservación de la biodiversidad del país, a través de la gestión para la preservación, restauración y uso sustentable de genes, especies y ecosistemas”.

Al respecto, el diputado Félix González (PEV), quien es parte de la Cámara Revisora de la Comisión Experta, dijo que “es un proyecto que tiene tres partes. La primera, es crear el servicio, y que tenga las atribuciones en las áreas protegidas que hoy tiene la Conaf, Sernapesca, Subpesca, distintos servicios públicos que tiene injerencia sobre algunos territorios. En este caso, este nuevo servicio es quien se haría cargo de la administración y también de las posibles sanciones por destrucción de los lugares por irrupción y actividades que no están permitidas”.

Beneficios para la Región

Según comentó el seremi de Medioambiente del Biobío, Oscar Reicher, “con la creación de este Servicio (Sbap), se busca ordenar administrativamente las áreas protegidas del Estado, en atención a que, actualmente, se da una dispersión administrativa de las distintas tipologías de áreas protegidas: Parques Nacionales, Santuarios de la Naturaleza, Reservas Vírgenes, Reservas Regionales, entre otras que están dispersas en distintos ministerio y servicios públicos”.

Además, dijo que “uno de los beneficios que trae este proyecto de ley es centralizar y responsabilizar en un organismo público la administración y protección de estas áreas (...) de forma descentralizada y con patrimonio propio”.

Casi se aprueba el texto completo

Si bien la Comisión Mixta aprobó en gran parte el proyecto de ley, no se logró acuerdo en los artículos que tenían que ver con concesiones

económicas para proyectos como los de salmicultura, energéticos o mineros.

Así lo afirmó el presidente de dicha Comisión, el senador Latorre, al decir que “el proyecto tuvo a lo largo de su tramitación, más de trescientos cambios introducidos durante el segundo trámite constitucional en la Cámara de Diputados, las que, en su mayoría fueron aprobadas por el Senado durante el tercer trámite constitucional, con excepción de nueve artículos”, entre ellos los que tienen que ver con la “la excepción respecto a concesiones sectoriales y modificación a la ley General de Pesca y Acuicultura”.

En ese sentido, González explica que “la segunda parte (del proyecto), y que no quedó bien, es cuáles son esas áreas protegidas. Y ahí, tanto la propuesta del Gobierno, que se queda corta, como la injerencia de la derecha que logró que quedaran los menos sitios protegidos, nos dejaron en un escenario más o menos parecido en el que estamos ahora. Entonces, en cuanto a la cantidad de áreas que van a estar bajo la administración de este servicio, va a quedar una cantidad menor y quedará abierto a que se vayan incorporando nuevos territorios, y eso sabemos que es lento, mientras tanto la depredación sigue”.

En ese sentido, y en relación a las divergencias en estos segmentos del proyecto de ley, y según informa la Cámara Alta, parlamentarios de regiones del sur recalcaron la importancia de hacer compatible la ley con las actividades productivas y las fuentes laborales de miles de pescadores artesanales y salmoneros, como también la necesidad de generar mayores controles y estándares a las actividades productivas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

FOTO: CAPTURA DE IMAGEN



Ofician al CDE por daño de privados a Humedal Vasco Da Gama

El diputado Félix González (PEV) solicitó a la comisión de Medio Ambiente oficiar al Consejo de Defensa del Estado por el daño irreparable generado por parte de privados al Humedal Vasco da Gama, en la comuna de Hualpén.

“Este humedal se está rellenando permanentemente, se han hecho las denuncias, hay sanciones, pero finalmente se sigue rellenando. Nos enviaron videos de unos rellenos de una familia que está ahí, que cobra por recibir escombros, que cobra por estacionar buses, que tiene retroexcavadoras y se les ha sancionado muchas veces, sin embargo, el problema persiste”, sostuvo el legislador.

“Entonces queremos pedirle al Consejo de Defensa del Estado que se haga parte, porque de otra manera vamos a terminar perdiendo el humedal completo”, sentenció el ecologista.

CUATRO MECANISMOS DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Mes de la participación: invitan a ciudadanos a dar su opinión sobre el Proceso Constitucional

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

El 7 de junio, se inició el Mes de la Participación para escuchar las distintas voces sobre el anteproyecto constitucional. Se trata de un momento histórico, en que las ciudadanas y los ciudadanos podrán dar a conocer su opinión en referencia al proyecto de Carta Magna como personas naturales o miembros de una organización social.

En ese sentido, la Universidad de Concepción informó a la comunidad universitaria que “han sido meses de preparación de nuestras comunidades, de formación sobre temas ciudadanos, como también de estar atentas y atentos al trabajo de la Comisión Experta, del Comité Técnico de Admisibilidad y de participar en la elección de Consejeros Constitucionales. Hoy llegó el momento de las ciudadanas y los ciudadanos para incidir, de manera organizada, en el anteproyecto que puede regir los destinos de los chilenos durante las próximas décadas”.

De esa forma, la UdeC, en coordinación con la Universidad de Chile, la Pontificia Universidad Católica, la Universidad Católica de la Santísima Concepción, y todas aquellas universidades acreditadas, ponen a disposición de la ciudadanía cuatro mecanismos que posibilitan una participación amplia y diversa en el contexto de la actual discusión constitucional.

Mecanismos

Uno de los mecanismos serán las Iniciativas Populares de Norma, para presentar propuestas que co-

A través de la Secretaría de Participación Ciudadana, universidades nacionales inscritas en el Cruch, invitan a la ciudadanía, mediante 4 mecanismos, a diálogos constitucionales.

FOTO: ARCHIVO / CAROLINA ECHAGÜE M.



rrijan, eliminen, reemplacen, modifiquen o sumen artículos al anteproyecto constitucional.

También se encuentran las Audiencias Públicas, para plantear un punto de vista frente al Consejo Constitucional o frente a una Universidad Acreditada en representación del Consejo.

Por su parte, los Diálogos Ciudadanos, para que cualquier grupo reflexione, converse y debata sobre el antepro-

yecto en encuentros autoconvocados.

Y finalmente, la Consulta virtual, para que toda la ciudadanía manifieste su opinión sobre el anteproyecto del texto constitucional escrito por la Comisión Experta.

Para conocer más del proceso, puede ingresar a www.secretariadeparticipacion.cl

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: FLICKR DIPUTADAS Y DIPUTADOS DE CHILE



Confirman sesión especial en Cámara Baja ante crisis de salud por virus de invierno

La Presidenta de la Comisión de Gobierno Interior, Diputada Joanna Pérez, indicó que la sesión que solicitaron 62 parlamentarios de manera transversal para indagar las medidas adoptadas por el Gobierno y la gestión que ha tenido el Ministerio de Salud y de Educación frente a la actual crisis de salud producto de los virus de invierno, se realizará en la Cámara el próximo martes 13 de junio.

13 junio

Tendrá lugar la sesión especial en la Cámara de Diputados y Diputadas.

“Desde el Congreso –Cámara de Diputadas y Diputados- hemos pedido una sesión especial para ana-

lizar la crisis que se vive en materia de salud por los virus estacionales y la responsabilidad en el manejo que tiene el Ministerio de Salud y también el Ministerio de Educación. Por eso hemos acordado que la sesión se realizará el martes 13 a las 15:30 de la tarde, en Valparaíso y está citada la Ministra de Salud, el Ministro de Educación y el Subsecretario Araos”, indicó la parlamentaria.

Ciudad

La socialización con los padres acerca del contenido del control del adolescente es clave en este caso.

Para la aplicación de la entrevista debe respetarse la privacidad del niño y evaluar su madurez.

El examen físico, por norma, debe realizarse en el Cefam o centro cercano y no en el establecimiento educacional.

80%

de los niños, niñas y adolescentes que se atienden en el sistema público deberían estar registrados en la Clap por norma Minsal.

Cuidado, criterio y respeto son los conceptos que se utilizan como las principales directrices para aplicar el Control del Adolescente.

Cecilia Bastías Jerez
contacto@diarioconcepcion.cl

Debe ser una entrevista con preguntas abiertas, respetuosas y aplicando criterio para tratar ciertos temas de acuerdo a la madurez del niño. El personal de salud debe estar especialmente entrenado para utilizar este instrumento de medición correctamente, sin aplicarlo como una encuesta. Y por norma, la parte de examen físico no se puede aplicar en el establecimiento educacional, sino que derivar al Cefam o Cecosf. Esas son sólo algunas de las aclaraciones que realizaron académicas de la Universidad de Concepción sobre el operativo médico que dejó incidentes en el Colegio de Villa Centinela Sur en Talcahuano.

La pediatra y adolescentóloga, docente del Departamento de Pediatría Facultad de Medicina UdeC, Magdalena Celis, señaló que el Control de Salud Integral de Adolescentes se realiza en Chile desde el 2011. Es un control anual desde los 10 a 19 años y el propósito es ayudarlos a desarrollarse en forma armónica, fortalecer factores protectores y pesquisar factores o conductas de riesgo a tiempo.

“Es en la adolescencia cuando comienzan conductas de riesgo, todas evitables con educación, que al ser adulto se convierten en las principales causas de morbimortalidad como la obesidad, la diabetes, hipertensión arterial. La ficha Clap es sólo un instrumento digital o en papel donde se deja anotado lo que se encontró en el control de Salud que es una entrevista semiestructurada con el adolescente (con o sin acompañante”, explicó la pediatra.

Este control se realiza en los centros de salud o desde los centros pueden ir van a los colegios a realizarlo, explicó la facultativa y agregó que el



FOTO: COLEGIO MONTESSORI

REALIZARON VARIAS PRECISIONES

Especialistas aclaran dudas por operativo médico aplicado en Talcahuano

Académicas UdeC explican cómo es el control de salud del adolescente, de acuerdo a la normativas y bienestar del niño o niña.

profesional de la salud debe tener conocimiento de la norma técnica del Ministerio de Salud y estar, preferiblemente, relacionado con los temas adolescentes. Este control no puede aplicarse como un cuestionario, sino como una entrevista o conversación con los adolescentes y aplicando criterio en qué temas se van a tratar de acuerdo a la madurez del niño.

“En el Cefam se realiza el examen físico completo, siempre previo consentimiento, y en los colegios no se realiza examen físico. Eso está muy claro en la norma técnica”, especificó Magdalena Celis.

El Ministerio de Salud pide que al menos el 80% de los adolescentes chilenos del sistema público de Salud tengan el control adolescente anual. “Cuando se va a los colegios debe ser enviado el consentimiento a los padres y asentimiento a los niños. En general a niños de 10 años que son adolescentes iniciales, se pesquian riesgos en salud sexual reproductiva muy básicos por su edad, no es habitual realizar preguntas, a menos que el niño haga preguntas dirigidas para ser contestadas”, explicó la doctora Celis.

“Las preguntas sobre sexualidad van haciéndose según la edad, la consejería sexual y reproductiva se hace según la madurez del niño, además del interés que él presente. Si los centros de sa-

lud no capacitan a su personal puede ocurrir que la Clap se ocupe como una encuesta y eso no es correcto. Debe hacerse con preguntas abiertas y respetuosas, según lo que los niños vayan contando o las aprensiones de los papás”, detalló la académica UdeC.

Educación

Desde el punto de vista de la Educación, Bárbara Valenzuela, profesora asociada a la Facultad de Educación y directora del Magister en Liderazgo y Gestión Educativa UdeC, sostuvo que esto es una atención individual, tiene que aplicarse por un profesional de la salud. Hay aspectos que tienen que ver con la privacidad y hay preguntas que deben hacerse cuidando y respetando el relato espontáneo y sus tiempos. “Se debe establecer cierto vínculo, por lo tanto puede que la ficha se deba llenar en más sesiones. Primero tenemos que tener la autorización del establecimiento y luego una socialización a los padres de qué se va a tratar”, expresó Valenzuela.

“Creo que había un desconocimiento, a lo mejor con mayor socialización podrían haberlo previsto mejor. Por eso es importante es que haya un consentimiento informado”, concluyó la misma docente.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

POSIBILIDAD SE GENERA GRACIAS A PROCESO DE PARTICIPACIÓN QUE ELLOS SOLICITARON

Vecinos de Los Lirios presentarán observaciones ante el SEA por edificios

Cecilia Bastías Jerez
contacto@diarioconcepcion.cl

Al Servicio de Evaluación Ambiental los vecinos de cuatro juntas de vecinos del sector Villa Huáscar, Los Lirios, Estero Nonguén y Vega de Nonguén, llegarán acompañados por el diputado Félix González y la concejala de Concepción Nadia Garrido para entregar los más de 100 formularios que completaron con observaciones ante la construcción de un proyecto inmobiliario. Lo cual está establecido en la solicitud de participación ciudadana que ellos mismos hicieron, en donde el servicio les otorga el espacio para manifestar su opinión sobre la construcción de un conjunto de edificios residenciales, los que aproximadamente en 2015 obtuvieron el permiso de construcción, según el relato de los mismos vecinos.

El proyecto contempla la construcción de 452 departamentos para uso residencial, distribuidos en un edificio de 4 pisos y cuatro torres de 12 pisos, además de 463 estacionamientos, en la zona aledaña al Cerro La Virgen -por el lado de Los Lirios-, según la información recabada por el equipo del parlamentario.

Orietta García, dirigente vecinal, explicó que la entrega de los formularios es parte de la participación ciudadana y agregó que “nosotros estamos entregado a través de formularios que nos pasó el SEA para hacer nuestros descargos. Nos abocamos a la circulación vial, el movimiento de tierras, los socavones de agua y los colectores de aguas lluvias que se acrecentarían a mil milímetros en comparación con que ahora tenemos unos de 500 milímetros y no sé cómo lo va a hacer la inmobiliaria”.

Para la vecina, las preocupaciones son múltiples. Por un lado, desconocen qué va a pasar con el aumento de vehículos en un lugar donde sólo hay una calle de un sentido. Al momento de traer la maquinaria, García manifestó que “esto va a quedar colapsado, la gente va a perder sus calles no va a poder salir de los pasajes, y cómo va a resistir el alcantarillado”.

Muchos vecinos viven colindando con la construcción, que hasta el momento solamente ha avanzado en un socavón que correspondería a un primer edificio. “Eso estuvo mucho tiempo con motobomba para sacarle el agua, porque este sector del cerro es arcilloso, tiene

Con más de 100 formularios llegan los vecinos de cuatro sectores aledaños a Los Lirios a entregar al Servicio de Evaluación Ambiental sus preocupaciones ante inminente construcción de edificios al borde del cerro. Aseguran que es un riesgo.

FOTOS: CEDIDA POR VECINOS



UNA ESPECIE DE LAGUNA es lo único que hoy ven los vecinos desde fuera del terreno que para ellos no es apto para el tipo de construcción que se planifica.

napas y vertientes incalculables y todos los días estaban con motobomba para sacar el agua y no podían”, indicó Orietta García y agregó que actualmente los trabajos se detuvieron porque interpusieron un recurso de protección, que está andando en forma paralela a las gestiones con el SEA.

El diputado Félix González señaló que lo más grave es la posible remoción en masa del cerro. “Al hacerle una intervención, se generan los deslizamiento de tierra y barro. Este inminente riesgo de derrumbe es muy real y la autoridad debe evaluar con mucha seriedad”, dijo González.

“Aprovechamos de hacer un llamado a los seremis y a la delegada

que tienen que votar este permiso ambiental, a que sean muy responsables y se informen muy bien respecto del lugar donde se quiere hacer este proyecto inmobiliario porque los vecinos saben que es una zona de riesgo”, estableció el diputado. En tanto, la concejala de Concepción, Nadia Garrido, aseguró que algunos de los problemas que visualizan son el colapso vehicular y del alcantarillado, las aguas lluvias y la remoción en masa del cerro. “Ya que hace varios años en un sector en Villa Las Garzas, en 2001, ocurrió un deslizamiento y es un grave peligro”, declaró.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Ciudad

FOTOS: ESTEBAN PAREDES DRAKE



Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

TRABAJO DE CASA DE ESTUDIOS PENQUISTA

UdeC inicia trabajo interdisciplinario para establecer estrategia institucional en torno a IA

Encuentro terminó con el acuerdo de realizar una nueva jornada el 20 de junio, en la que en primer término se abordará la política nacional de inteligencia artificial, en cuya discusión participó la Vicerrectora de Investigación y Desarrollo, Dra. Andrea Rodríguez.



Una veintena de investigadoras e investigadores de distintas disciplinas se reunieron en el Salón Azul en el primero de una serie de encuentros abiertos en torno a la inteligencia artificial (IA), sus implicancias, desafíos y proyecciones en el entorno universitario.

La instancia responde a una invitación cursada desde la Rectoría con el objetivo de propiciar una discusión abierta y con perspectiva multi e interdisciplinaria sobre estas tecnologías, considerando el rápido desarrollo registrado en el último tiempo y cuyo aspecto más notorio es la liberación de una serie de aplicaciones de diverso uso.

Estas conversaciones apuntan a “construir una visión estratégica desde el punto de vista institucional”, comentó el Rector Carlos Saavedra Rubilar al abrir el encuentro que encabezó junto a la Vicerrectora Paulina Rincón González.

La idea es impulsar una reflexión amplia que se haga cargo de aspectos de formación, no solo a nivel profesional sino también de la comunidad; de investigación, impactos generales en la educación superior, abordando eventualmente necesidades del entorno regional y nacional.

En la oportunidad, académicos y académicas de educación, de astronomía, de física, matemáticas, ciencias agrícolas, derecho, psicología, dieron cuenta de la forma en que sus actividades de formación e investigación se vinculan con la inteligencia artificial, entregando también sus puntos de vista sobre ella en relación a la docencia de pre y postgrado, oportunidades de aprendizaje, necesidades de conocimiento, el uso de las aplicaciones, entre otros aspectos.

“Lo que quisimos en este primer encuentro fue conocer la mirada de cada una de las personas invitadas a re-

flexionar sobre los aspectos en los que debemos avanzar en la universidad dado el avance acelerado de la IA partir de estas aplicaciones que han sido ampliamente divulgadas, pero también conocer de aquellas experiencias que no tienen el mismo nivel de

divulgación, desde una mirada interdisciplinaria amplia, con personas de diversas áreas de conocimiento”, señaló el Rector Saavedra.

La autoridad universitaria valoró la recepción que tuvo la instancia en las y los académicos que han visto

“que este es un desafío institucional mayor, no solo de la UdeC sino de todo el sistema de educación superior del país y del mundo y también un desafío de país”.

Desde la perspectiva de sus funciones, la Vicerrectora Paulina Rincón

puso el acento en la urgencia de abordar los temas que atañen al desarrollo universitario, específicamente en materia de formación de personas de pre y postgrado y de investigación.

Las discusiones van en la línea de pensar en cómo la IA va a transformar las profesiones y de qué forma garantizar a los futuros profesionales las herramientas necesarias para su desempeño laboral, los desafíos desde el punto de vista de interacción con los estudiantes en los procesos formativos y visualizar las oportunidades que se presentan en el área para las universidades.

La jefa de Gabinete, Violeta Montero Barriga, coordinadora de esta instancia de trabajo, expresó que en este primer encuentro, a partir de las opiniones de las y los asistentes, se han observado dos grandes líneas de acción.

El encuentro se realizó en el Salón Azul/Esteban Paredes, DirCom UdeC.

“La primera es un desafío que está más directamente relacionada con la docencia y tiene una pregunta que tiene que ver con qué hacemos para abordar (...) y la segunda es una línea de reflexión más transversal que responde a este requerimiento institucional de pensar y desafiar las fronteras (en la materia)”, indicó.

El encuentro terminó con el acuerdo de realizar una nueva jornada el 20 de junio, en la que en primer término se abordará la política nacional de inteligencia artificial -en cuya discusión participó la Vicerrectora de Investigación y Desarrollo, Dra. Andrea Rodríguez Tastest- para continuar con ponencias a definir, aunque Montero adelantó que podrían tratar de IA y sociedad, con el Dr. Pedro Salcedo Lagos de Educación y Modelos de lenguaje, con Guillermo Cabrera Vives de Ingeniería.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

28.2

milímetros

cayeron en Concepción durante el paso del sistema frontal de este jueves.

Desde Senapred se reportó ayer

vientos de 70 kilómetros por hora, caída de árboles y dificultades en diversas vías.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Un total de 60 milímetros cayeron en Santa Juana en menos de 24 horas, de acuerdo al informe de las 18:00 horas de este jueves de la Dirección General de Aguas del Biobío. Con esto, la comuna santajuanina se convirtió en la más afectada por el paso del sistema frontal, que trajo inundaciones de calles y otros eventos.

“Estamos en el sector Vegas de Curalí, acá se viven inundaciones todos los años, pero hoy con el arrastre de sedimentos ha sido aún peor. Nosotros hicimos gestiones en la DOH y ellos nos facilitaron maquinaria, peor lamentablemente por las lluvias, se enterraron. Están todas las viviendas de este sector inundadas, lo que aumenta el problema de nuestra comuna al ser un estado de catástrofe”, dijo la alcaldesa de Santa Juana, Ana Albornoz, mientras se desplazaba por el agua y barro en el citado sector de su comuna. “Aquí hay afectación por los incendios forestales, por lo tanto para nosotros es importante que se siga con el Estado de Catástrofe. Necesitamos fuerzas militares y hacer los trámites administrativos más rápidos”, agregó.

A renglón seguido, la jefa comunal aseguró que solicitará una reunión con autoridades regionales para plantear su solicitud.

En relación a las otras zonas de la provincia penquista -hasta las mismas 18:00 horas-, en Concepción cayeron 28,2 milímetros de agua, en Tomé 34,3 ml. y Lota (19,2 ml).

MOP

Desde Senapred se reportó ayer vientos de 70 kilómetros por hora, caída de árboles y dificultades en diversas vías de la provincia, como la Ruta de la Madera, camino a Tomé y en Lota.

Desde Coronel, también hubo reportes de voladuras de techos de viviendas.

Desde el MOP, el seremi Hugo Cautivo indicó que “nosotros ha-

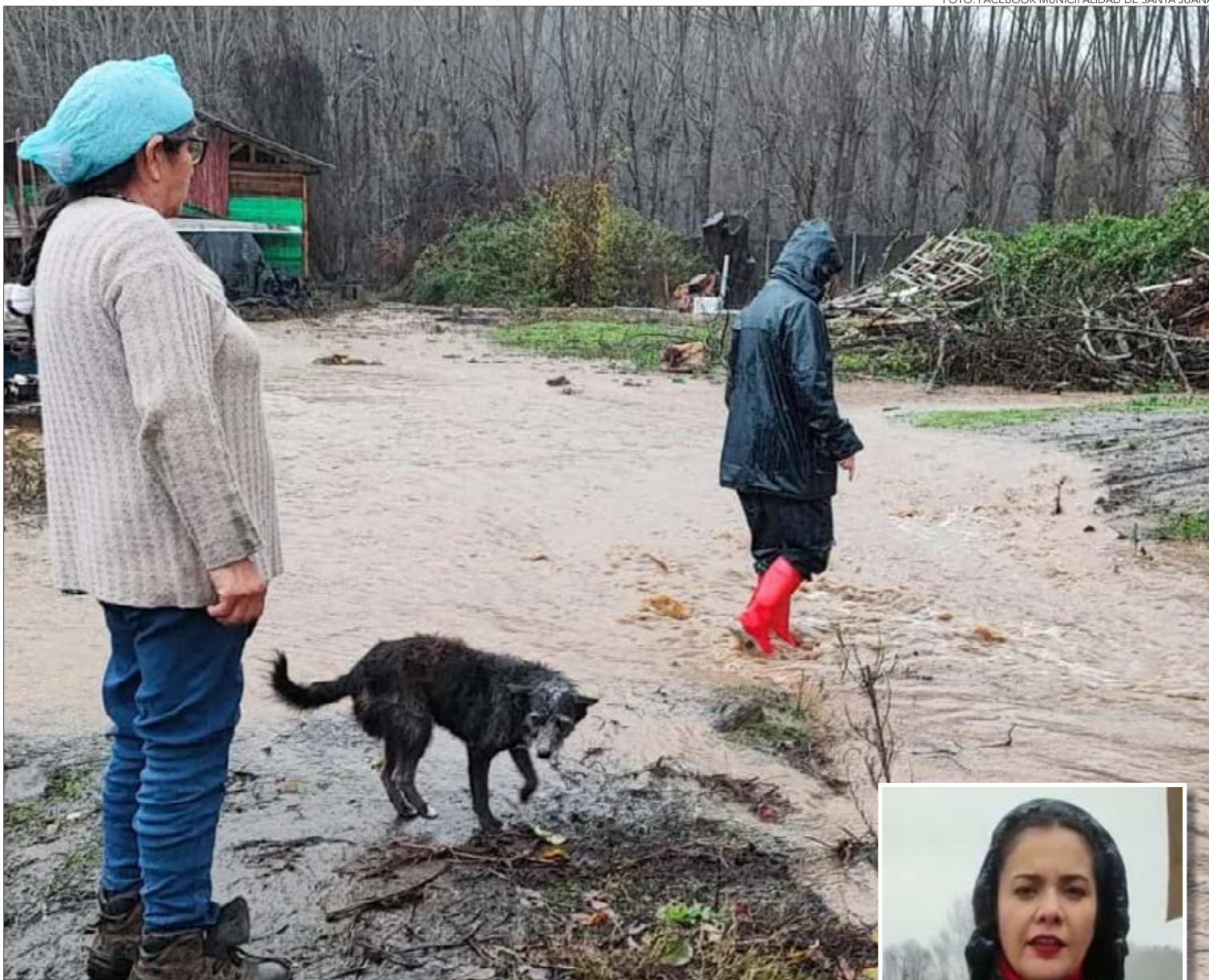


FOTO: FACEBOOK MUNICIPALIDAD DE SANTA JUANA

Frente de mal tiempo afectó a viviendas, provocó caída de árboles y anegamientos de calles. Jefa comunal santajuanina asegura que su comuna vive problema agravado por los incendios del verano.

ALCALDESA PIDE ESTADO DE CATÁSTROFE

Sistema Frontal afectó con mayor fuerza a Santa Juana: 60 ml. en menos de 24 horas



ALCALDESA DE SANTA JUANA, Ana Albornoz Cuevas.

bíamos activado todos nuestros contratos globales, la administración directa, habíamos estado trabajando las coordinaciones con las

delegaciones provinciales, de tal forma de tener a todo nuestro personal desplegado este día”.
“También en Dirección de Obras

Hidráulicas, de tal forma de estar previniendo las posibles consecuencias que hubiera. Hemos tenido cuantiosas lluvias, que han dejado afectaciones con caídas de árboles, que hemos tenido que acudir con nuestras cuadrillas para despejar caminos. Por ahora, las principales rutas se mantienen despejadas y vamos a seguir trabajando mientras dure este sistema frontal”, agregó la autoridad regional ministerial.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

DIFICULTAD PARA EL DESPLAZAMIENTO VIAL

Lluvia y fuerte viento: calles penquistas *volvieron a colapsar*

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Avenidas céntricas y de sectores residenciales terminaron con las consecuencias de una jornada marcada por rachas de hasta 70 km/hr.

EDMUNDO LARENAS con Víctor Lamas: una postal que se repite.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



VEREDA anegada en plena Avenida O'Higgins de Concepción.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

BELTRAN MATHIEU con Víctor Lamas: otra intersección colapsada en el Barrio Universitario.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

LOMAS DE SAN ANDRÉS con problemas en la vía pública y para el paso de vehículos.



PARTICULARES tratan de dirigir el tránsito en calle Ramón Carrasco, sector de Lomas San Sebastián.

Ciudad

FOTO: SEREMI DE EDUCACIÓN DEL BÍO-BÍO



Colocan primera piedra de escuela afectada por incendios en Santa Juana

El Ministerio de Educación y el Desafío Levantemos Chile participaron de la ceremonia de colocación de la primera piedra de la obra correspondiente a la Escuela Colico Alto de Santa Juana, la cual resultó destruida por los incendios forestales de febrero pasado.

“Nosotros, como Ministerio de Educación, estamos apoyando para

que la reposición de esta escuela se de en las condiciones necesarias para que los niños y niñas estén de manera digna y segura, por tanto, eso significa que cuenten con un Reconocimiento Oficial desde kínder a sexto básico, que es lo que buscan concretar como proyecto educativo y lo que corresponde en una escuela rural”, indicó la seremi

de Educación, Elizabeth Chávez.

La Fundación Desafío Levantemos Chile, se comprometió con el municipio de Santa Juana para financiar, mediante donación del Banco de Chile, la reposición definitiva de la escuela, para ello se coordina, con la Dirección de Educación Pública, la elaboración de un programa arquitectónico.

PROYECTO HABITACIONAL TENDRÁ CESIÓN PARCIALIZADA DE VIVIENDAS

En julio se entregarán primeras casas del emblemático Lota Green

Ministerio de Vivienda y Urbanismo espera que en octubre ya esté el total de las familias viviendo en el espacio, que albergará a cerca de 4 mil personas.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Luego de trece años de espera y varios contratiempos, el Ministerio de Vivienda anunció la entrega parcializada de las viviendas del emblemático proyecto Lota Green.

Lo anterior, se materializará durante julio con la entrega de 260 casas a familias que son parte de la iniciativa habitacional.

“Estamos con buenas noticias, programando para julio una entrega parcializada, existe la posibilidad cierta, con todos los trámites hechos y los problemas técnicos que se han ido resolviendo, de poder hacer esta entrega en julio para 260 familias que tendrán la oportunidad de empezar a habitar sus departamentos, así es que estamos informándolo a la asamblea con la directiva del comité y con Serviu, entregando esta buena noticia, enmarcada en el Plan de Emergencia Habitacional”, detalló la seremi de Vivienda y Urbanismo, Claudia Toledo Alarcón.

Las dirigentas de este histórico proyecto, valoraron la medida y se mostraron felices de estar a solo semanas del traslado de las primeras familias. “Este año las familias del proyecto Lota Green, las 600 familias, casi 4 mil personas van a estar habitando sus viviendas definitivas en un lugar hermoso, una edificación envidiable, un entorno envidiable donde se hace el rescate patrimonial. Además, tenemos una nueva conexión vial en nuestra comuna, así es que más que contentos, dichosos”, expresó la vocera Marce-



FOTO: MINVU

la Arriagada.

El Ministerio de Vivienda y Urbanismo espera que en octubre ya esté el total de las familias viviendo en el conjunto habitacional que albergará a cerca de 4 mil personas, en un sector lleno de historia y de rescate patrimonial.

“Me pone muy contento de este proyecto habitacional que, por sobre todo, reconoce el patrimonio

de la comuna de Lota, genera obras urbanas que le van a servir a toda la comuna y reconoce el arraigo de las familias que se van a poder quedar en Lota. Aquí tenemos un esfuerzo del Ministerio de Vivienda, del Gobierno del Presidente, Gabriel Boric que suplementó los recursos para poder terminar todos los hallazgos en temas patrimoniales y ese reconocimiento que una fa-

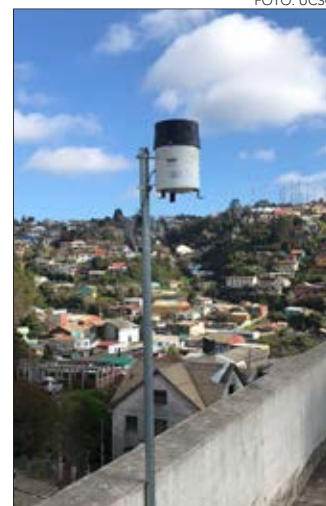
milia de Lota viva en la comuna de Lota”, expresó Eduardo Arriagada, director (s) de Serviu.

La inversión que el Ministerio de Vivienda y Urbanismo está realizando para sacar adelante este proyecto alcanza los 40 mil 500 millones de pesos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: UCSC



Pluviómetros permitirán mejorar la planificación territorial

La Red de Pluviómetros Costeros de la Provincia de Concepción, instalados en distintas comunas, que, sumado a la Estación Meteorológica emplazada en el Campus San Andrés de la Ucsch, y complementando los datos que obtiene la Dirección General de Aguas (DGA), permitirá mejorar la planificación territorial.

El proyecto lo lidera el Núcleo Científico Tecnológico para el Desarrollo Costero Sustentable.

El objetivo de esta iniciativa es complementar la red de monitoreo a lo largo de la costa de la Provincia de Concepción y mejorar el registro espacio-temporal de precipitaciones, así como también obtener datos de velocidad del viento, temperatura, presión atmosférica y radiación.

Al respecto, el Dr. Diego Caañaño, investigador del programa de Gestión de Riesgo y Resiliencia, explicó que “una de las diferencias que tiene nuestro proyecto es que trabaja con una frecuencia de monitoreo que es mayor a las de los organismos oficiales, y eso nos permite hacer un análisis diferente y levantar ciertas necesidades, aportando datos precisos y en tiempo real”.



Macrozona Centro Sur obtuvo 42 proyectos IDeA I+D 2023

La ANID dio a conocer los resultados del Concurso Idea I+D 2023 de la línea Fondef y la Macrozona Centro Sur, que abarca entre la Región de O'Higgins al Biobío adjudicó 42 proyectos. Una convocatoria que financia hasta con

\$200 millones a iniciativas de universidades y centros de investigación que se orienten al desarrollo de productos, servicios, procesos y tecnologías con viabilidad de ser transferidas en los ámbitos productivos y sociales.

DESECHOS DE LA MINERÍA GENERAN IMPACTO AMBIENTAL Y SANITARIO

Estudio Ucsa analizó el uso de relaves mineros para construir concreto

Se generan en un millonario tonelaje cada año y contienen sustancias que pueden ser nocivas. Aunque, estos residuos podrían tener un nuevo ciclo de vida que lleve a reducir sus riesgos.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Una cantidad que supera los 530 millones de toneladas de relaves mineros se depositan cada año en Chile, según los cálculos que ha hecho el Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin) a partir de la información que entregan las empresas mineras. Y estimaciones de la Fundación Chile dicen que para 2026 este tonelaje habrá crecido un sustancial porcentaje hasta llegar a más de 915 millones de toneladas.

Es una cantidad descomunal de residuos de la industria minera, que opera fundamentalmente en la zona norte del país, y que se generan cotidianamente en una magnitud comparable a cerros y que se desechan en depósitos.

Y también es descomunal la preocupación que existe en la comunidad científica por el gran impacto ambiental y sobre la salud de las personas que pueden provocar estos desechos que contienen una serie de sustancias potencialmente nocivas. Con mayor razón en el escenario de crisis ambientales como la contaminación, calentamiento global y cambio climático que está afectando al bienestar del planeta y de la humanidad.

De ahí el interés de buscar soluciones para disminuir la cantidad de estos desechos y así sus implicancias que se despertó en Eduardo Suazo, químico ambiental de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsa) y cuya tesis de grado para titularse versó sobre la viabilidad de reutilizar estos materiales para producir concreto.

Idea innovadora

“Un relave minero es el residuo

que queda de la extracción de la roca, vendría siendo como el 95% del material extraído y se constituye de algunos metales pesados como el zinc y plomo, entre otros”, es lo primero que explicó para abordar el valor de su investigación Eduardo Suazo, quien actualmente trabaja en la Ucsa en el proyecto “Centinela Biobío” para el monitoreo de aguas residuales que dirige el académico Matías Hepp y financia el Gobierno Regional del Biobío,

Y aseguró que “este material no se utiliza actualmente”. “Por eso se buscó la manera de aprovecharlo de alguna manera. Esta investigación es mi forma de aportar”, manifestó.

Una idea que reconoció innovadora y pionera, porque contó que en la literatura internacional hay publicados trabajos científicos sobre la reutilización de relaves mineros, pero que han sido en otros usos como desarrollar materias primas para fabricar ladrillos, baldosas o biopolímeros.

Al respecto, destacó que para su proyecto el desafío científico fue encapsular los metales en la estructura de concreto para que no se liberen en el medioambiente, tanto en el aire como en el agua principalmente. Para ello precisó que “medimos en tres formatos distintos: lixiviado, agua de curado y en la mezcla directa de cemento y arena”.

En este sentido, el químico ambiental comentó que hubo metales que no se lograron encapsular y otros que no se consideraron por estar en muy bajas concentraciones, mientras destacó que una de las mediciones realizadas fue en lixiviado para el zinc que alcanzó un encapsulamiento del 98,2% y el plomo un 93%.

“Estos resultados se mantienen



EL RETO fue lograr encapsular distintos metales en el concreto, lo que se analizó a través de distintas mediciones en el laboratorio de la Ucsa.

Sobre 530 millones de toneladas

de relaves mineros se generan anualmente en Chile, según Sernageomin. Informes estiman que se podría superar los 915 millones para el 2026.

dentro de las normativas vigentes del país, y permitirían que puedan usarse estos residuos sin que represente un mayor riesgo, ni por el deterioro del material ni por las lluvias”, aseveró.

Escalar

Los resultados obtenidos son promisorios, afirmó Eduardo Suazo, por lo que lo ideal es que las evidencias se sigan generando y profundizando.

Porque el investigador relevó que es fundamental seguir avanzando en nuevas investigaciones, analizar

más parámetros y subir en las escalas de laboratorio y contextos reales, para realmente llegar al horizonte de que una innovación de este tipo deje de ser una idea o una investigación exitosa y se materialice como innovación, con tal de contribuir a la sustentabilidad de la industria minera que es una de las principales economías nacionales, al ir reduciendo sus potenciales impactos ambientales y sanitarios.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia&Sociedad

HAY TRES ESTABLECIMIENTOS TÉCNICOS PROFESIONALES QUE IMPARTEN LA ESPECIALIDAD A NIVEL LOCAL

Liceos Acuícolas del Biobío tuvieron Primer Encuentro regional en Arauco

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Con la participación de ochenta estudiantes de tercero y cuarto medio de tres establecimientos se desarrolló el Primer Encuentro de Liceos Técnicos Profesionales Acuícolas de la Región del Biobío.

Una actividad organizada por el Liceo Filidor Gaete Monsalve de Llico en la provincia de Arauco junto al Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola (Incar) de la Universidad de Concepción (UdeC). Además, contó con apoyo del departamento de Administración de Educación Municipal de Arauco y la participación de la Red Futuro Técnico.

El objetivo del encuentro fue acercar el conocimiento científico sobre temas de acuicultura sustentable a la comunidad de los liceos que imparten la especialidad, con tal de promover la reflexión y aportar desde la formación educativa temprana a la sustentabilidad de este sector relevante a nivel local y nacional. Es que la actividad acuícola se desarrolla a diversas escalas y tiene a la mitilicultura y salmónicultura como las dos principales.

El encuentro

Sobre la importancia del evento, Belén Carmiglia, directora del Liceo Filidor Gaete, explicó que “en la región somos tres liceos que imparten la especialidad. Por eso es importante trabajar de manera articulada para aportar de manera significativa al perfil de egreso de nuestros estudiantes, forjando técnicos profesionales que estén en línea con el cuidado del medioambiente”.

Por eso enfatizó que “esperamos que esta actividad se mantenga y proyecte en el tiempo, y así poder visibilizar la importancia de la especialidad para el desarrollo de una acuicultura más sustentable”.

En ese horizonte, el encuentro consideró tres talleres teórico-prácticos. El primero fue “Muestreo Ambiental” y estuvo a cargo de Karla Ibáñez, profesional de investigación del Programa de Estudios Ecosistémicos del Golfo de Arauco PREGA-UdeC. En tanto, Álvaro Gallardo, profesional de investigación de la línea “Genómica Acuícola” en Incar, y Cristian Sepúlveda, profesor de la especialidad acuicultura del Liceo Filidor Gaete, impartieron el módulo “Acuaponía”. La tercera instancia

El Incar de la UdeC y el Liceo Filidor Gaete de Llico organizaron el evento para acercar e intercambiar conocimiento en torno a la acuicultura sustentable, para contribuir a su desarrollo en Chile desde la formación educativa temprana.

FOTO: CENTRO INCAR UDEC



TRES TALLERES

consideró el encuentro regional, con módulos como “Buceo” y “Acuaponía”.

fue “Buceo” que lideró César Aguayo, docente de la materia en la especialidad de acuicultura del Liceo Pencilopolitano de Penco.

Una actividad que catalogó “muy entretenida, que nos permitió conocer otras experiencias de aprendizaje”, Eniger Segura, de cuarto medio de acuicultura del Liceo Pencilopolitano. “Ojalá que con el tiempo este encuentro vaya rotando por los otros establecimientos, para que nosotros también podamos mostrar nuestras instalaciones y posicionar la especialidad con más fuerza en nuestra región”, sostuvo.

Y Juan Carlos Molina, docente de la especialidad del Liceo Trapaqueante de Tirúa, en Arauco, destacó que “este tipo de experiencias resultan motivadoras para que en nuestras unidades educativas podamos replicar algunas metodologías y prácticas docentes para una acuicultura más sustentable”. Por eso manifestó que “agradecemos pro-

fundamente al Liceo Filidor Gaete Monsalve de Llico y al Centro Incar por impulsar y desarrollar esta actividad que fortalece la enseñanza técnica profesional acuícola”.

Un hito local

Y como un hito definió al encuentro Pablo Carrasco, encargado de Vinculación con la Sociedad del Incar, por ser la primera vez que se realiza uno regional de liceos técnicos acuícolas y permitió promover la capacitación, intercambio de experiencias y colaboración entre los establecimientos de la red pública.

Al respecto, destacó que “ya se generaron nuevas ideas para seguir realizando actividades de transferencia entre algunos liceos en temas de buceo y acuaponía”. Agregó que “otra idea que emergió de esta iniciativa, y que refuerza la importancia de la colaboración, fue el acuerdo de realizar al menos un encuentro anual de estas características, el cual debería considerar la rotación

del liceo que hará de anfitrión”.

Y a esta consolidación quiere contribuir la Red Futuro Técnico, iniciativa liderada por la Secretaría Ejecutiva de Educación Media Técnico Profesional que busca fortalecer y promover el trabajo colaborativo entre distintos establecimientos.

En este sentido, la coordinadora territorial Biobío de esta Red, Jéssica Corvalán, resaltó que “estamos muy contentos de ser parte de este encuentro que formaliza el nodo de acuicultura, fomentan el trabajo colaborativo, articulación y la vinculación de los establecimientos de Educación Media Técnico Profesional. Justamente eso es lo que buscamos a través de la red, fortalecer el trabajo de instituciones como Incar de la UdeC, que permiten intercambiar experiencias de aprendizaje y fortalecer las competencias de las y los estudiantes”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

63%

de la reserva está compuesta por bosque nativo.

FOTO: CONAF



Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

CONAF DETALLA PROYECTO Y CARACTERÍSTICAS DEL LUGAR

Gobierno creará Reserva Nacional en Contulmo y comercio complementará su oferta turística

Para el Ejecutivo el sector posee un alto potencial para uso turístico. Se trata de una superficie de 288,58 hectáreas, cuyo ingreso se encuentra a sólo 2 kilómetros del centro urbano, en la Cordillera de Nahuelbuta.

En la reciente Cuenta Pública del Gobierno, se realizó el anuncio de que se avanzará hacia la creación de la Reserva Nacional Contulmo del Biobío. Esto con el objetivo de consolidar la protección de muestras de plantaciones forestales y bosque nativo, junto con el abastecimiento de agua potable para la comuna de Contulmo.

Para el Ejecutivo el sector posee un alto potencial para uso turístico, debido a su fácil acceso y a la existencia de una serie de senderos para recorrer.

La iniciativa consiste, según indicaron desde la Corporación Nacional Forestal (Conaf), trata de recuperar la ex Reserva Forestal Contulmo (Provincia de Arauco), en el límite con la Región de La Araucanía, y que cuenta con una superficie de 288,58 hectáreas, su ingreso se encuentra a sólo 2 kilómetros del centro urbano, en la Cordillera de Nahuelbuta, la cual es catalogada como uno de los lugares con mayores niveles de biodiversidad y endemismo de la de la Cordillera de la Costa, y a su vez se considera como uno de los paisajes más alterados por causas antrópicas y también menos protegido.

“Es importante mencionar que se están realizando todos los esfuerzos para que vuelva a ser reserva. Que

ocurra esto nos permite asegurar la continuidad de los procesos ecológicos fundamentales de la subcuenca del Lago Lanalhue, permitiendo mejorar la representatividad del piso vegetal Bosque Mixto Templado

Costero de Coihue y Roble, a través de la conservación y el uso racional de sus recursos”, señaló Rodrigo Jara, director regional de Conaf.

Desde Conaf indicaron que, respecto a su biodiversidad, un 63% de

la reserva está compuesta por bosque nativo, con especies como: roble y coigüe, lingue, olivillo, avellano, ulmo y laurel, y dada las condiciones florísticas del predio existe allí una gran diversidad de fauna, muchas de ellas endémicas y algunas con un mayor valor al encontrarse en categoría de conservación, como el pudú, güiña, zorro culpeo, también se destaca la presencia del monito del monte; chingue, y concón, estas especies han sido registradas mediante monitoreo de fauna con cámaras trampa realizado en el predio.

El recuperar la reserva garantiza, en base a lo que explicó el director regional de Conaf, “la entrega de los servicios ecosistémicos asociados a ella, fundamentalmente la provisión de agua, así como proteger y gestionar el valor patrimonial allí existente, vinculando a la comunidad con las buenas prácticas para la conservación y mantención de parte de la Reserva Nacional como un área demostrativa de manejo silvícola y/o de restauración”.

Hay que destacar se define como “Reserva Nacional” a las regiones establecidas para la conservación y utilización, bajo vigilancia oficial, de las riquezas naturales, en las cuales se dará a la flora y la fauna toda protección que sea compatible con los fines para los que son creadas estas reservas.

Actualmente, la propuesta se en-

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



cuentra a la espera de la aprobación técnica de parte del Ministerio de Bienes Nacionales y posteriormente debe ser aprobada por el Consejo de Ministros.

Turismo

“Nos parece muy bien, pero creo que falta un poco más de coordinación público-privada en el sentido de informarse. Nuestra comuna tiene un potencial turístico ilimitado, porque este es un lugar poco conocido y es de una belleza importante en la Región del Biobío. Contamos con lagos, bosques, pueblo con estilo arquitectónico europeo con calles hermosas y cuidado del patrimonio”, señaló Ernesto Cienfuegos, presidente de la Cámara de Turismo del Lago Llanhue en la comuna de Contulmo.

En la misma línea, Cienfuegos también se refirió a las medidas propias que están tomando como cámara de turismo y asegura que se complementa de buena forma con el proyecto de crear la Reserva Nacional de Contulmo. “Como cámara estamos desarrollando un proyecto de mejoramiento en la oferta complementaria y eso también va a enriquecer el turismo para todos, porque se trata de identificar bien los atractivos para los turistas y cuales se pueden mejorar. Iniciativas como estas ayudan en eso”, cerró Cienfuegos.

Otras iniciativas

Otra de las obras comprometidas dentro de la información del Gobierno es el mejoramiento del espacio público de Calles Los Notros, Nahuelbuta y Millaray, en la misma comuna de Contulmo.

El proyecto tiene como objetivo estructurar y ordenar el espacio público del casco céntrico de la ciudad, que posee identidad patrimonial, pero con un potencial no desa-

2 kms

de distancia hay entre el ingreso del recinto y el sector urbano.

rollado aún en su totalidad, apuntando a mejorar la accesibilidad y el confort y potenciar el desarrollo económico local a través del turismo. El proyecto beneficiará a dos mil 336 personas, con una inversión de \$1.676 millones y se proyecta fecha de término para diciembre de 2024.

Asimismo, uno de los logros anunciados en la Cuenta Pública es que se logró la recomendación favorable para la ejecución de ocho proyectos del Programa de Recuperación de Barrios, en siete comunas del Biobío, entre ellas Contulmo, beneficiando a tres mil 219 familias, con una inversión de \$4 mil millones.

Cabe señalar que Contulmo pertenece a la Provincia de Arauco. Tal como informó Diario Concepción hace algunos días, un repunte en la actividad turística en esta provincia observa el Gobierno y actores del sector. Esto a un año del Estado de Excepción que rige para el cono sur de la Región, junto a la Provincia de Biobío.

Los balances muestran avance en la llegada de visitantes a la zona de Arauco en estos últimos 12 meses, sobre todo durante enero. Sin embargo, el gremio turístico remarca que todavía hay tarea pendiente para atraer más personas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: FLICKR ROBERT MANRÍQUEZ



Más de 8 mil personas participaron en consulta de Marca Región para Biobío

Un total de 8 mil 556 personas participaron de la consulta ciudadana que se inserta en el proceso de construcción de la primera Marca Región para el Biobío.

“Las 8.556 personas que completaron las respuestas han dado una visión clara de cómo perciben, cómo quieren que sea una marca región”, dijo el gobernador regional, Rodrigo Díaz.

Marcelo Chávez, gerente de Desarrolla Biobío, destacó la participación de la gente joven, “que correspondió a un 30% del total, que quiere imaginar y construir el futuro de nuestra región. También es destacable el compromiso de la provincia de Arauco y, en particular, de la comuna de Arauco, que tuvo una participación altísima”.

Con los insumos que arrojó la consulta ciudadana, se construirá la marca región, una imagen representativa de la zona para posicionar positivamente a Biobío a nivel nacional e internacional, fomentando su identidad competitiva y que verá la luz en septiembre próximo.

“Decide Biobío”

se realizó entre el 31 de mayo al 7 de junio.

Datos de interés

Entre otros datos de interés, un 76,6 % de quienes participaron en la consulta ciudadana respondió las consultas desde dispositivos móviles y el segmento entre 28 y 37 años fue el que lideró la votación, con un 30,8% de las preferencias, seguido por un 21% del segmento entre los 38 y 47 años.

Dentro de los resultados de la encuesta estuvo, por ejemplo que sobre la personalidad del Biobío la opción “Creadora” tuvo la primera mayoría, con 3.970 preferencias (18%).

Sobre sus atributos más de 4 mil participantes se inclinaron por “Cultural” (20%). Sobre la pregunta referente a los estilos de vida la opción “Trabajadora” logró la primera mayoría, con 2.340 votos (28%). Luego “Tradicional”, con 1.802 (22%); y “Activo” logró 1.535 preferencias (18%).



1. Dispónese la suspensión del tránsito vehicular en calle Bulnes entre calles Serrano y Salas, con el objeto que la empresa **CONSTRUCTORA RAVANAL S.A., RUT: 76.802.940-7**, efectúe faenas de desmontaje de una grúa torre en la Obra ubicada en Bulnes 138 de esta Comuna, en las siguientes fechas y horarios:

Calle	Tramo	Fecha	Horarios
Bulnes	Serrano-Salas	Sábado 10/06/23	14:00 a 19:00 hrs
Bulnes	Serrano-Salas	Domingo 11/06/23	09:00 a 19:00 hrs

2. En virtud de lo anterior se modificarán en forma provisoria el trasado de los servicios de Locomoción Colectiva, que se verán afectados por dicha suspensión de tránsito, debiendo realizar el siguiente recorrido: **Serrano-Las Heras-Salas-recorrido habitual.**

POR ORDEN DEL ALCALDE

PABLO IBARRA IBARRA
SECRETARIO MUNICIPAL

SERGIO JOSÉ MARÍN ROJAS
DIRECTOR DE TRANSITO

Economía & Negocios

COMPROMISO TRAS CUENTA PÚBLICA

Bono Invierno: aprueban proyecto para aumentar monto



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

La Comisión de Trabajo y Seguridad Social de la Cámara de Diputadas y Diputados aprobó, por unanimidad, el proyecto de ley presentado por el Gobierno que aumenta el Bono Invierno de este año con un aporte extraordinario de \$60.000. Este monto se suma a los \$74.767 que ya fueron pagados durante mayo.

La ministra del Trabajo y Previsión Social, Jeannette Jara, acompañada por el director del Instituto de Previsión Social (IPS), Patricio Coronado, expuso ante la mencionada instancia legislativa los alcances de la iniciativa legal, que pasará a ser revisada por la Comisión de Hacienda de la Corporación.

El aumento que se propone para el Bono Invierno se encuentra en el marco del Programa Chile Apoya, que se ha llevado adelante con medidas como el incremento del salario mínimo, con gradualidad, a \$500.000; el reajuste a la Asignación Familiar y a sus tramos; el reajuste en 20% del monto del Subsidio Único Familiar; y la creación del Bolsillo Familiar Electrónico; la extensión del

Iniciativa avanza tras voto unánime en la Comisión de Trabajo de la Cámara de Diputados. La medida establece sumar \$60 mil al mecanismo.

Subsidio Protege y del IFE Laboral, entre otras medidas.

el ministro de Desarrollo Social y Familia, Giorgio Jackson, indicó que “Agradecemos la buena recepción que tuvieron los diputados y diputadas de la Comisión de Trabajo, porque sabemos que este aporte adicional al Bono Invierno es algo muy necesario para las personas mayores y lo están esperando”.

, la subsecretaria de Hacienda, Heidi Berner, manifestó que “si bien distintos in-

dicadores señalan una importante mejora en las perspectivas económicas, como Gobierno creemos necesario apoyar a los adultos mayores más vulnerables de nuestro país con este aumento excepcional de \$60.000 del Bono Invierno. Esta medida se enlaza con otras que hemos implementado en los últimos meses, varias de ellas con el apoyo del Congreso, para dar seguridad económica a los hogares, que incluye el duplicar por una vez el conocido Bono Marzo, el incremento permanente en 20% de la Asignación Familiar y el Subsidio Único Familiar, el aumento de fondos para contener las alzas de precios de bencinas y parafinas; y el Fondo de Garantías Especiales para que las familias financien hasta 10% del pie de los créditos hipotecarios”.

El Bono Invierno, que se entrega todos los años, está regulado en la ley de remuneraciones de los trabajadores del sector público. Para 2023 este beneficio correspondió a \$74.767 y se pagó durante el mes de mayo a cerca de 1,6 millones de personas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

“Estamos teniendo una baja de la inflación”

“Esto permite comprobar que estamos teniendo una baja significativa de la inflación”. De esta forma el ministro de Hacienda, Mario Marcel, se refirió a los recientes resultados del Índice de Precios al Consumidor (IPC), entregados por el INE, que mostró una leve variación de un 0,1% en mayo.

Divisiones

10 de las 12 divisiones que conforman la canasta del IPC aportaron incidencias positivas.

“Ayuda a afirmar expectativas positivas en lo que resta del año en la pers-

pectiva de que en agosto tengamos una inflación que esté en la mitad de lo que era el año pasado y que a fin de año estemos bajo el 5%”, agregó Marcel.

Según el INE La variación mensual del IPC durante mayo fue de 0,1%, lo que acumula un incremento del 2,3% al quinto mes de 2023.

Este fin de semana destacamos en nuestra programación

Tu Bienestar al Día
Sábado, desde las 14.00 horas.

La salud y el bienestar tienen un nuevo espacio de actualidad, con entrevistas, noticias y recomendaciones para mantener una buena calidad de vida. Conduce el periodista Cristián Sandoval Cabezas.

Chile, su Gente y su Música
Domingo, desde las 12.30 horas.

Sergio Morales nos invita a recorrer la amplia tradición musical de nuestro país, tan diversa como sus gentes.

Exponentes del New Age
Domingo, desde las 19.00 horas.

El misticismo musical de una nueva era junto a sus grandes exponentes.

f t i
Encuentra mucho más en
www.radioudec.cl

Radio UdeC
95.1

Cultura & Espectáculos

El músico, a principios de año, estrenó el sencillo "La Turba", grabado junto a Legua York y Rebel Díaz.

El libro "Otra cosa. Siento tres canciones de Mauricio Redolés" estará disponible en la previa al concierto.

Las entradas para este show están disponibles a través del sistema Ticketplus.cl.

MAÑANA A LAS 19.30 HORAS EN SU SALA PRINCIPAL

Mauricio Redolés celebrará con música su cumpleaños 70 en el TBB

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

El pasado 6 de junio, el músico y poeta nacional Mauricio Redolés, cumplió 70 años. Una fecha que viene a celebrar mañana -19.30 horas- sobre el escenario principal del Teatro Biobío.

Un especial concierto que es parte de una gira nacional, que hace tan sólo unos días pasó por Valparaíso y que ahora llega a la capital regional con un repaso de su extensa discografía, que abarca más de 10 álbumes. "Esperamos que la gente lo pase bien ese día, tenemos un gran repertorio que abarca desde el 'Bello Barrio' hasta 'Quiero seguir continuando' y el sencillo 'La Turba', estrenado a principios de año", señaló el músico.

Un retorno a la ciudad esperado por el multifacético y versátil artista, quien siente una conexión especial con Concepción. "Siempre es un agrado volver a Concepción, sobre todo a un espacio tan grande y prestigioso como el Teatro Biobío. Es la ciudad tierra de mi madre, el lugar donde pasé mis vacaciones de infancia, el lugar donde estrené el disco 'Quién mató a Gaete?'. Es la ciudad donde primero tuve una muy buena acogida, inclu-

En un formato orquestal, el renombrado artista nacional desplegará un amplio repertorio, que abarcará más de 10 álbumes, donde queda de manifiesto su versatilidad y misceláneo rango musical.

so antes de Santiago, de mi propuesta musical el 'Bello Barrio', una de sus fotografías es con banda de Concepción. Entonces es una localidad muy querida para mí y donde he tocado en sus distintos escenarios", explicó Redolés.

De mane-

ra paralela a este importante show, el artista nacional lanzó su último libro "Otra Cosa. Siento tres canciones de Mauricio Redolés", cancionero con historias, reflexiones y fotografías, el cual estará disponible en la previa del concierto.

"Es un cancionero de 430 páginas y que tiene las historias de cómo fueron compuestas las canciones, cómo fueron grabados mis distintos álbumes. Las canciones con acordes de diferentes épocas, en fin, es un buen documento de mi trayectoria ese libro. La gracia para la gente de Concepción, es que se los podré firmar y también se podrán ahorrar los gastos de envío", manifestó.

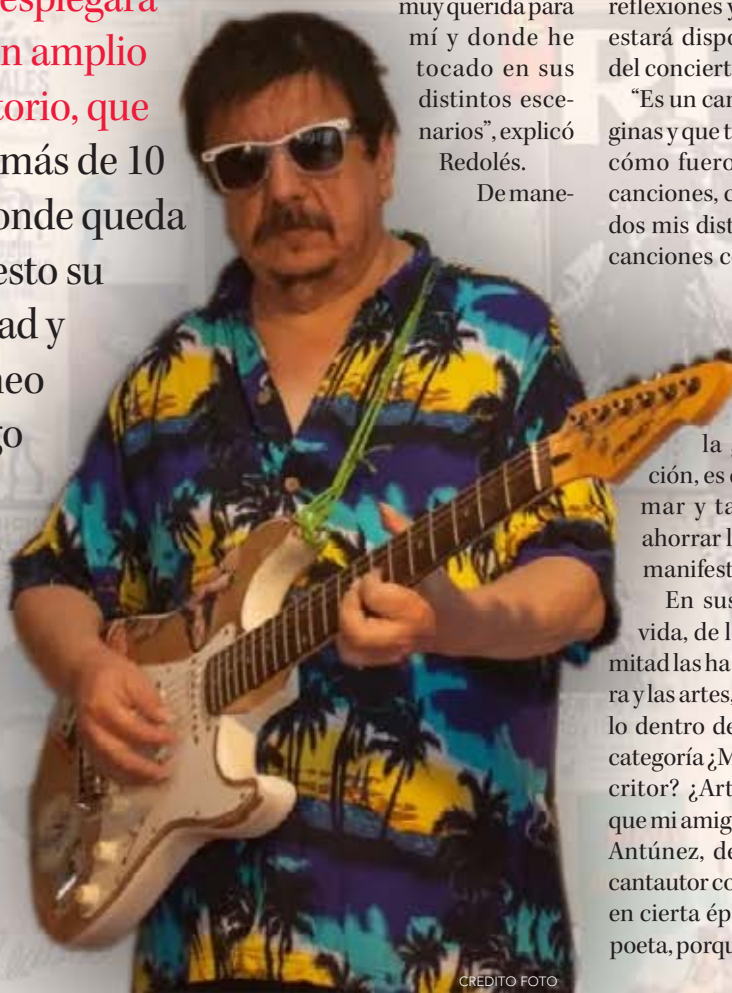
En sus siete décadas de vida, de las cuales más de la mitad las ha dedicado a la cultura y las artes, es difícil encasillarlo dentro de alguna etiqueta o categoría: ¿Músico? ¿Poeta? ¿Escritor? ¿Artista? "Me acuerdo que mi amigo, el pintor Nemesio Antúnez, decía que yo no era cantautor como estaba de moda en cierta época, sino un cantapoea, porque la lírica para mí es

vital e importante, el texto tiene una gran relevancia. Y como lo es mi último libro -'Otra cosa'-es otro tipo de poesía, la poesía cantada, y también son otra cosa, porque tienen un texto poético en el que yo soy muy exigente. No me gustan las canciones con una letra fácil. Hay grandes canciones chilenas por su melodía, pero que en términos de texto no son muy exigentes. Hay que igual dejar en claro que no musicalizo mis poemas, no es algo tan mecánico. Ha pasado un par de veces solamente como excepción, pero en lo general nacen como canción, al mismo tiempo nacen el texto y la música", explicó.

También se refirió, que luego de tanto tiempo en la escena musical y artística, se ha mantenido vigente "porque he mantenido los ojos y oídos abiertos, escuchando a las personas de todas las edades y generaciones. Y también el estar interesado en la vida en general, desde el amor a la política, desde la lucha social al deporte, es la vida en general que va nutriendo las canciones".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



CREDITO FOTO

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Funcionarios y funcionarias del Mincap continúan en paro por demandas estructurales

Desde el 17 de mayo funcionarios y funcionarias del Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio (Mincap), representados por la asociación gremial Anfucultura, a lo largo de todo el país se encuentran en un paro indefinido, que cada semana se ha ido agudizando y pareciera no tener término.

Los involucrados en esta paralización denuncian tensión y dilatación excesiva en las negociaciones con las autoridades del Ministerio, frente a propuestas presentadas por los dirigentes gremiales para superar la crisis.

A grandes rasgos, las demandas que se están solicitando son de carácter his-

tóricas, ya que se arrastran desde la aparición de la cartera en 2018, y se centran en la creación de una orgánica institucional acorde a la realidad de la institución y de los territorios, aumento de dotación proporcional a la carga laboral, y la disminución de profundas brechas contractuales y salariales que aquejan a los y las funcionarias, traducándose esto último, en nivelación de grados, carrera funcionaria, entre otros.

"Es importante aclarar a la ciudadanía que no estamos pidiendo mejoras de sueldos, lo que pedimos es disminuir las brechas, nivelar grados, darle una estructura coherente a la institución. Por

ejemplo, si un funcionario desempeña un cargo específico en la Región del Biobío, debe tener la misma remuneración o grado que otro que desempeña la misma función en la Región del Maule, Valparaíso u otra", explicó Daisy Retamal, presidenta de Anfucultura Biobío.

Añadiendo que "hoy existen brechas salariales alarmantes, que no tienen explicación, y que se sienten muy injustas por los y las colegas".

La falta de dotación también es un punto en extremo sensible. Faltan funcionarios en casi todas las regiones y en varias unidades, algunas áreas tan importantes como en Fondos Cultura.



DE MANERA PRESENCIAL Y ONLINE se realizó ayer una asamblea que reunió a más de 300 funcionarios y funcionarias en la espera de una solución definitiva.

En otras unidades, como Ciudadanía Cultural y Educación Artística se han sumado programas manteniendo la misma dotación, lo que se traduce en sobrecarga laboral, afectando el bienestar físico y mental de los trabajado-

res y trabajadoras.

Tras la asamblea de la jornada de ayer, se espera alguna respuesta al nivel central satisfactoria en las demandas, de lo contrario la movilización seguirá su curso.

Deportes



El arquero Kirkman dejará Deportes Concepción

Tomó un "fierro caliente" el 7 de abril, tras debutar en la portería lila en el clásico frente a Fernández Vial. El arquero Esteban Kirkman dejará Deportes Concepción, dándole paso como jugador joven dentro del primer equipo

a Jonathan Espínola, que ayer fue presentado por el club.

Netamente problemas personales sacaron al golero del cuadro lila, donde jugó 3 duelos y recibió 5 goles.

FOTO: ARCHIVO ANFP / CARLOS PARRA Z.



Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

CONCEPCIÓN FUERA DE ÓRBITA

Que la "generación dorada" pise el Ester Roa. Un viejo anhelo que no se concretará. Más allá de palabras que sólo son de buena crianza, en la selección chilena no hay interés por jugar en Concepción.

Así se explica que los dos partidos que la "Roja" jugó y jugará en Collao, sean ante elencos de bajo calibre y con un equipo alternativo. Haití en 2013 y Cuba este domingo, son el fiel reflejo de que Santiago concentra el interés por llevar a cabo los duelos de mayor calibre, más allá de que en la capital no haya ningún estadio que esté a la altura.

Este domingo a las 19 horas, la "Roja" se medirá ante Cuba con un plantel lejos de ser estelar. A lo más, Ben Brereton y Gary Medel pisarán Collao, ya que Claudio Bravo no fue citado y tanto Alexis Sánchez como Arturo Vidal llegarán el lunes al país. ¿Por qué? En estricto rigor, la fecha Fifa parte el lunes 12, por lo cual ningún jugador está obligado a hacerse presente antes de aquella fecha. ¿Por qué se fijó como sede a Concepción fuera de fecha Fifa?

Así, Brayan Cortés o Gabriel Arias, Juan Delgado, Víctor Dávila, Nayel Mehssatou, Eugenio Mena, Marcelino Núñez, Lucas Assadi y Diego Valdés, conformarían, entre otros, el grueso de jugadores que se medirán ante Cuba.

¿Genera un real atractivo para

El portazo de la Roja al Biobío: sin figuras ni eliminatorias

Sin Alexis ni Vidal y fuera de fecha Fifa, la selección recibirá a Cuba el domingo. A ello se suma que, otra vez, Santiago será sede de clasificatorias.

las cerca de 20 mil personas que han comprado tickets? ¿Cuesta casi 80 mil pesos ir a un duelo así?

Segundo golpe

Además de programar un duelo fuera de fecha Fifa, en Concepción se lamenta la oficialización de que la "Roja" comenzará a disputar las eliminatorias en ... Santiago.

Y la razón es simple, aunque no se dirá oficialmente: tras la sanción de la Anfp a Colo-Colo de disputar tres partidos sin público luego de los incidentes en el clásico ante U. de Chile, el máximo organismo fijó al Monumental como sede a modo de compensación por tal castigo. Lo anterior, sumado a la complicación logística y poca voluntad existente desde la capital por salir desde allí a jugar encuentros oficiales, hará jugar a la "Roja" en el Monumental. ¿En qué es inferior el Ester Roa al

Monumental o al mismo San Carlos de Apoquindo antes que estuviese en etapa de remodelación? Hace un par de semanas en el Ester Roa, el propio Arturo Vidal aseguró que "pese a la lluvia, la cancha estaba muy buena ... mucho mejor que el Monumental".

Así, Concepción deberá seguir esperando por meses y quizás más años aún para volver a recibir un encuentro de alto nivel. La última vez que la "Roja" adulta pisó Collao fue semanas previas al Mundial de Sudáfrica en 2010, para jugar un amistoso contra Israel que terminó 3-0 a favor de Chile en una noche marcada por la neblina y la amarga lesión de "Chupete" Suazo.

Últimas visitas

¿Cuándo estuvo presente Chile en el Biobío a jugar un encuentro realmente importante o atractivo?

Hay que remontarse a 1991 donde, por Copa América, la "Roja" chocó ante Perú y se impuso 4-2 con goles de Hugo Rubio, Jorge Contreras e Iván Zamorano (2). Los tantos de la visita fueron marcados por Flavio Maestri y José Guillermo del Solar. Sí, 32 años han pasado de aquello ...

Entremedio, sólo amistosos. En 1995, Chile venció 2-0 a Canadá bajo el arbitraje de Javier Castrilli, ganando con tantos de Sebastián Rozental y Marcelo Salas, mientras que en 1999, la "Roja" chocó ante Costa Rica, goleando 3-0 gracias a las conquistas de Clarence Acuña, Esteban Valencia y Pedro González. Como "bonus track" y otra vez en un duelo amistoso, en noviembre de 2014, Chile recibió a Venezuela en el CAP, goleando 5-0 en una jornada donde marcaron Alexis, Valdivia, Vargas, Hernández y Millar.

Así, Concepción deberá seguir esperando para recibir un partido de alto calibre en la zona. ¿Qué hizo mal la zona para tener que ver a la selección sólo por TV? El registro en los últimos 10 años es demoledor: Chile jugó 46 partidos como local en ese período y 32 fueron en Santiago, entre Monumental, San Carlos y Nacional. ¿El resto? Rancagua (3), Valparaíso, Coquimbo y La Serena (2), Viña del Mar, Temuco, Calama, Talcahuano y Concepción (1).

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

JUEGOS PARAPANAMERICANOS JUVENILES

Triunfos que son mucho más que medallas para el para el Biobío

Con podios en casi todas las pruebas cerró su participación el representante del para atletismo regional, en el evento continental que se desarrolla en Bogotá.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

A lo grande cerró su participación en los V Juegos ParaPanamericanos Juveniles Bogotá 2023 el representante de para atletismo del Biobío, que se erigió como una de las mejores delegaciones de la disciplina que este jueves culminó sus competencias.

Los deportistas regionales (todos pertenecientes al polo regional de Promesas Chile), se tomaron la Unidad Deportiva El Salitre, en la localidad de Engativá, flamante recinto donde se realizaron las pruebas de pista, salto y lanzamiento, en un desempeño que sobrepasó todas las expectativas para terminar aportando cuatro medallas a la sumatoria general del Team Chile.

Lideró la actuación el atleta coronelino, David Pérez (hemiparesia en brazo derecho), quien se colgó la medalla de plata en los 100 metros planos con un crono de 12:10 (me-

yor marca personal) y en el salto largo T38, esta última prueba donde además batió el récord de Chile con una marca de 5 metros y 73 centímetros. Y no fue todo, porque añadió también un bronce en los 400 metros planos.

“Me siento genial, venía sin ninguna expectativa, solo a completar la competencia, así es que estoy muy feliz. Pensando en los momentos que he pasado, esto se siente bien, me emociona mucho, se lo dedico a mi abuelo y a mi madre”, manifestó Pérez tras ser segundo en los 100 metros planos.

Nuevas figuras para Biobío

Otro que destacó fue Benjamín Concha, quien obtuvo plata en los 1.500 metros T20 (discapacidad intelectual). El deportista de Florida mostró su satisfacción una vez terminada la competencia. “Estoy muy emocionado con este segundo lugar, pude ser primero, me hubiera gustado ser campeón, pero igual feliz con mi segundo lugar porque dejé el nombre de Chile lo más alto que pude. Mi familia me apoyó y entrené muy duro para llegar hasta acá, así es que cuando pisé la meta me sentí feliz, cumplí lo que dijo mi técnico que era llegar entre los dos primeros lugares”, sostuvo el atleta.

A él se sumó también con medalla el angelino, Daniel Briceño (amputación de extremidad superior izquierda), quien rozó el bronce en



BENJAMÍN CONCHA hizo su debut internacional con podio.

FOTOS: COMITÉ PARALÍMPICO DE CHILE E IND CHILE



DAVID PÉREZ SUMÓ tres medallas en pista y salto, en Bogotá.

cha) y Daniel (Briceño) era su primera salida y lo han hecho muy bien. Creemos en el deporte paralímpico y por eso lo estamos respaldando con los tres polos de desarrollo que se ejecutan en Concepción y San Pedro de la Paz: para atletismo, paracanatación y parapowerlifting”, dijo.

Se viene el parapowerlifting

Los Juegos ParaPanamericanos Juveniles se extenderán hasta el 12 de junio en Bogotá, con la participación 1.000 para atletas en representación de 26 países del continente.

Por lo pronto, este fin de semana continuará la acción para la delegación de Biobío, con su equipo de parapowerlifting que dirá presente con Cassandra Melita, Camila Suárez, Sayén Cortés y Matías Pezo, deportistas que son parte del polo Promesas Chile del IND, y a quienes se suma el exponente de Talcahuano, Elías Castro.

Este sábado 10 de junio se realizará la competencia individual y, el domingo, el encuentro por equipos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

4

Medallas

Sumó Biobío en el evento continental, con las grandes actuaciones de David Pérez y Benjamín Briceño.

los lanzamientos de la bala y jabalina F46, dejando una excelente impresión en su primera incursión internacional.

Un rendimiento que fue resalta-do por la seremi del Deporte, Andrea Saldaña. “Como Región nos

llena de orgullo que nuestros deportistas que forman parte del polo Promesas Chile obtengan importantes logros a nivel internacional. David (Pérez) ya había tenido la oportunidad de competir en el exterior, pero para Benjamín (Con-

Deportes



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Terminó la primera rueda de la Segunda División. Al menos, para 11 de los 14 equipos y el que aún tiene paño por cortar antes de pensar en el segundo semestre es Fernández Vial. Los aurinegros son octavos, con 16 puntos, pero mantienen 2 juegos pendientes. Si los ganan, podrían llegar a 22 y situarse en cuarto puesto. El portero Nery Veloso, una de las figuras de este arranque, analiza el presente inmortal.

El ex campeón con Huachipato apuntó que “esta primera rueda ha sido muy positiva, en muchos sentidos. Hay un plantel joven que ha ido tomando confianza jugando contra equipos que se armaron con nombres mucho más potentes. Parecía que estábamos para mantener la categoría y poco más, pero hemos sumado buenos triunfos y estamos cerca de las posiciones altas”.

El martes 13 recibirán al subcolista Iberia y el domingo 18 a Deportes Concepción, último en la tabla. Veloso advirtió que “nunca es bueno sacar cuentas antes de jugar. Iberia juega bien y solo está ahí en el fondo por los puntos que le han quitado. Después está el clásico, donde no vale de nada el lugar en la tabla, es un partido aparte. Los equipos de abajo son siempre los más difíciles porque se juegan mucho, arriesgan menos. Los de arriba tienen más margen y te dan un poco más de espacio”.

Vial es la segunda valla menos batida con solo 9 tantos en contra. En 5 de 11 juegos no recibió goles. El guardameta señaló que “eso es mérito de todo el equipo, que no da

AURINEGROS CON DOS JUEGOS PENDIENTES

“Los equipos de abajo son siempre los más difíciles”

Nery Veloso asegura que quiere a Vial lo más arriba posible, pero que “nunca es bueno sacar cuentas antes de jugar”.

Dos con plenos en presencias

Nery Veloso y Carlos Gómez han jugado todos los minutos de estos 11 duelos iniciales del torneo.

ninguna pelota por pérdida hasta que termina el partido. Somos todos. Yo hago mi trabajo atrás y tengo dos centrales que andan muy bien. Catejo hizo una gran primera rueda y Claudio Muñoz es pura experiencia y se nota”.

Hubo diluvio, entrenaron en la sede y Veloso no se queja. “Hay gente que necesita lluvia. Nos quejamos mucho, hay que ser agradecidos”. Y agregó que “quiero a Vial lo más arriba posible, pero hoy solo pensamos en Iberia. En esos tres puntos y seguir en ese camino”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Arranca Liga Concepción con 46 clubes en 4 series y glorias del básquetbol

Pocos torneos reúnen tanta gente y de distintas edades. En el básquetbol, la Liga Copa Concepción ha crecido de manera alucinante y eso ha significado organizarse el triple. Sí, el campeonato que actualmente convoca 46 clubes entre sus 4 divisiones todo competidor dará el vamos a la temporada 2023 mañana, con tres encuentros en el gimnasio municipal de Penco. Durante la semana se completará esta cargadísima agenda que completará la primera fecha de un calendario que no para hasta fin de año.

Los primeros en entrar a la cancha en este regreso serán The Brothers y Legends (10 horas), de la Segunda División, misma serie donde a las 11.30 se medirán CBP y Basket Conce B. Cerrarán este primer día de vuelta a la competencia, Enrique Barra versus Tigers, de la Tercera, desde las 13.00. Todos en Penco.

El domingo habrá acción en triple escenario. En el gimnasio del Lord Cochrane se realizarán los siguientes encuentros: Conce Tropics-Vieja Escuela (10 horas) por Primera División, Vieja Escuela-UBB (11.30) en +40 y los locales de Lord Cochrane contra Petroconce (13.00) también en categoría mayores de 40.

El mismo día, en el gimnasio

Cuatro series según edades

Son 46 equipos en todo competidor, pero también están las series +40, +50 y la +60.

Vicente Palacios de Tomé, tendremos tres enfrentamientos: Maximiza-Espartanos (10 horas) en Segunda, Vipla-Llacolén (11.30) por los +40 y Tomé-Big Killers (13.00) en Segunda.

Cerrarán la cartelera de fin de semana, en el gimnasio AJC de Coronel Lomas Coloradas-Lobos Hualqui (17.00), AJC-Awkan (18.30) y California-Huillines (20.00). Todos por la Cuarta División.

Gilda Pino, presidenta de la liga, expresó que “ha sido un trabajo grande de conseguir gimnasios, armar los tiempos, ver la disponibilidad de los equipos. Esto ha crecido mucho desde que partimos y cada año vamos sumando cosas nuevas. Esta vez queremos ir una vez al mes a Nacimiento, hacer otro viaje a Los Ángeles, uno a Mulchén. No es fácil, pero hay equipos ansiosos por ir a otros lados, es parte bonita de esta experiencia”.



FOTO: CEDIDA

LIGA COPA CONCEPCIÓN retoma la acción. El año pasado se extendió hasta enero y este 2023 sigue sumando clubes y novedades.

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

SE BUSCA a los herederos o familiares del fallecido Don ANGELO GEOVANNI CHAVEZ DELMONTE, por favor enviar un correo, por favor enviar un correo contactoclientesfogape@santander.cl

Entretención & Servicios

Santoral: Efrén / Efraín

EL TIEMPO

HOY  **8/15**

SÁBADO  7/16 DOMINGO  3/17 LUNES  2/17

LOS ÁNGELES  8/14

RANCAGUA  9/13

TALCA  10/13

SANTIAGO  10/14

CHILLÁN  7/15

ANGOL  3/13

TEMUCO  2/11


P. MONTT  2/9

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



REFRIGERIO	MAS QUE EL SEXTO	CARCAJEASE	LIAS LADINOS	DEUTERIO
ACECHAR	COSTUMBRES			BORO
DEMANDAR				ALTAR
DIVINIDAD EGIPCIA			EDAD V POR C	
ESMERILADOR	SEÑOR INVERT.	LA QUE TOCA EL TAMBOR	RAYA MORSE	PROSPERAN CANTANTE
			SOSPECHAR	
				PALADIO
				VOCAL ENROQUE LARGO
PERMANECIO				PILAR PONGA SUAVE
RADIO	SUMISO OXIGENO			RIO RUSO SOL
MAMIFERO CARNICERO			CAMPEON ARBUSTO ORNAMENTAL	FIN DE FOTO ILESOS
	CRONICAS DEL AÑO			
3.1416 AZOE	CIUDAD ESPAÑOLA CASI PAMPA			
DOTASEN				
HOGAR		CONSONANTES AZOE		LA NADA
				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:	800 800 767

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN	Ahumada
Dr. Simi	• Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
• Anibal Pinto 311	
SAN PEDRO	
Ahumada	
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE	
Cruz Verde	
• Manuel Rodríguez 925	
TALCAHUANO	
Higueras	
• Alto Horno 714	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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