

MOP INDICÓ QUE YA HAY GESTIONES CON LÍNEAS AÉREAS

Aeródromo María Dolores: alistan infraestructura para recibir vuelos comerciales

Se estudian alternativas de financiamiento para concretar la iniciativa.

El Ministerio de Obras Públicas (MOP) actualmente se encuentra en gestiones con distintas aerolíneas para concretar la llegada de vuelos comerciales nacionales al

Aeródromo María Dolores de la ciudad de Los Ángeles. De la mano con esto, OO.PP. está trabajando en alistar la infraestructura necesaria en el terminal para este tipo de operaciones.

Lo anterior se suma al estudio de demanda impulsado por la propia cartera, en el marco del plan estratégico para el terminal aéreo de la Provincia de Biobío. Cabe recor-

dar que, tal como informó Diario Concepción, la demanda anual proyectada en el aeródromo es de 300 mil pasajeros.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.14

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Basket UdeC luchó, pero no pudo contra Obras

Ante un buen marco de público, el Campanil se mostró poco efectivo en ataque más allá de la entrega y empuje, y cayó ante un rival que fue muy efectivo. El lunes se medirá con Franca.

DEPORTES PÁG.18

FOTO: LIZARDO MARTÍNEZ



Ruta Pie de Monte: agrupaciones ambientalistas y vecinales temen impacto en humedales

CIUDAD PÁGS.10-11

Municipalidad penquista licitó una tasación del edificio de la Ymca

CIUDAD PÁGS.8-9

El positivo balance que dejó la Escuela de Verano 2024

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.17

FOTO: EXTENSIÓN UDEC





#FUE TENDENCIA

El día sábado 20 de enero de 2024, se confirmó la muerte del ex senador y ex diputado de la Democracia Cristiana (DC), Mariano Ruiz-Esquide, a la edad de 93 años. El ex parlamentario del Biobío nació en Talcahuano en 1930 y es recordado como uno de los participantes de la "Declaración de los 13", donde militantes de la DC indicaron su rechazo al golpe de Estado de 1973.

Gabriel Boric Font
@GabrielBoric

Ha partido don Mariano Ruiz Esquide, un Quijote gigante de la política chilena. Espero estemos a la altura de quienes como él, amaron tanto a nuestra patria que la defendieron en la noche más oscura y ayudaron a reconstruir su amanecer. Mis respetos a su familia.

Democracia Cristiana
@PDC_Chile

Lamentamos el triste fallecimiento del ex senador DC y camarada Mariano Ruiz Esquide. Defensor de los DD.HH, firmante de histórica Declaración de los 13, progresista, médico y académico. Enviamos nuestras condolencias a su familia, amigos y amigas. Estaremos informando

Bancada DC
@DiputadosDC

Con gran tristeza, comunicamos el fallecimiento de nuestro querido camarada, ex diputado y ex Senador, Mariano Ruiz-Esquide Jara. Fue uno de los firmantes de la Carta de los 13 y en 1977 estuvo relegado por la dictadura. Enviamos nuestras condolencias a su familia y amigos.

Ministerio de Salud
@ministeriosalud

El Ministerio de Salud lamenta el sensible fallecimiento del ex Senador Mariano Ruiz Esquide y envía sus condolencias a sus familiares, amigos y a los militantes del partido Demócrata Cristiano.

Gobierno Regional del Biobío
@gorebiobio

Manifiestamos nuestras condolencias y solidaridad con su familia y cercanos por el fallecimiento de Mariano Ruiz Esquide, quien fuera un destacado parlamentario de nuestra región y defensor de los Derechos Humanos.

ENFOQUE

El caudaloso público de Biobío

FRANCISCA PERÓ GUBLER
Directora ejecutiva de Teatro Biobío



Más de 85 mil personas habitaron Teatro Biobío el año pasado, un 38% más que en los años pre-pandemia.

¿Qué hacer para que los públicos vuelvan a las salas? Esa pregunta rondaba en el equipo de Teatro Biobío durante la pandemia, conscientes de que la pérdida de hábitos culturales por el encierro representaría un desafío mayor. Y así fue: las estadísticas difundidas recientemente por el Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio revelan, por ejemplo, que en 2022 hubo casi un 50% menos de asistentes a espectáculos de artes escénicas que en 2018 y 2019.

Para la reapertura de Teatro Biobío, optamos por desarrollar un musical de producción propia, Cecilia, una historia incomparable: un título de vocación masiva, un homenaje en vida a una artista local, una trama regional de alcance nacional. Más de 13 mil personas han visto el musical en tres temporadas que han ido en ascenso, acaso una metáfora de lo que ha ocurrido con los públicos. Porque efectivamente en 2022 las cifras fueron preocupantes, pero en 2023 recuperamos con creces la senda de participación cultural previa a la pandemia.

Más de 85 mil personas habitaron Teatro Biobío el año pasado, un 38% más que en los años pre-pandemia. Son cifras que revelan que este espacio, ubicado en una ciudad a 500 kilómetros de Santiago, va trazando una senda equivalente a la de otras organizaciones similares, ya sea por el tipo de in-

fraestructura, programación, presupuesto y por su alcance nacional. El Centro GAM, por ejemplo, recibió a más de 50 mil personas en sala, mientras que el Teatro Municipal de Santiago contó con más de 120 mil asistentes.

Teatro Biobío va ampliando el alcance de su misión, lo que se expresa en el territorio más cercano al emplazamiento ribereño del edificio, y que año a año va agrandando su radio a toda la Región e incluso fuera de ella. En 2023 logramos

D llegar con programación artística al 82% de las comunas de Biobío y tuvimos estrenos de Teatro Biobío en Santiago y Buenos Aires. Cecilia –en su tercera temporada– fue el espectáculo más visto, con más de 4.200 personas, a las que se sumaron otros 4 mil espectadores en su estreno en Matucana 100 y Quilicura Teatro.

Son cifras que nos ilusionan porque las organizaciones culturales como Teatro Biobío tienen una vocación pública que emana de su carácter de institución colaboradora del Estado –al contar con financiamiento del Gobierno Regional del Biobío y el Ministerio de las Culturas, además de recursos propios– y que implica propiciar la participación de la ciudadanía en la cultura y las artes. Y son los públicos los que han demostrado que en la ciudad, en la Región y en Chile, un teatro de esta envergadura resulta fundamental y necesario.

Mario Ignacio Osbén Méndez

Mario Osbén Méndez, nació el 14 de julio de 1950 en Chiguayante. Apodado "El gato" por sus bigotes y sus rápidos reflejos en el arco, inició su carrera futbolística en 1970 en el equipo Deportes Concepción.

En 1972 destacó como la revelación del fútbol, por su campaña en el mismo equipo. Esto lo llevó a ser llamado por primera vez a la Selección Chilena de Fútbol por el técnico alemán Rudi Gutendorf, siendo parte de la prenomina para el Mundial de Alemania de 1974, aunque finalmente no fue seleccionado para el equipo final.

Fue elegido como mejor arquero del país en 1975, reconocimiento que repitió consecutivamente durante 1977, 1978, 1979, 1980 y 1981.

Tuvo una gran actuación en la Copa América de 1979. Su participación en las eliminatorias al Mundial de España 1982 lo hicieron reconocido como uno de los grandes exponentes en el arco chileno y fútbol sudamericano, al entregar su valla invicta durante la campaña.

Por la selección nacional fue subcampeón de la

Copa América de 1979 y 1987. En el Mundial de 1982 jugó los tres partidos de Chile.

Actuó también en los equipos Ñublense de Chillán, Unión Española, Colo-Colo, Lota Schwager y Cobresol, este último, equipo con el cual se retiró del fútbol profesional a los 40 años. Cosechó títulos a nivel nacional y tuvo grandes actuaciones en Copa Libertadores.

Tras su retiro ejerció como director técnico en el equipo de fútbol de la Universi-

dad de Concepción, donde obtuvo el campeonato de la Tercera División en 1997.

Posteriormente dirigió el club amateur que lo vio nacer, San Pablo de Chiguayante.

Además del deporte, Mario Osbén también participó en la política, siendo elegido concejal por Chiguayante por dos periodos en 2004 y 2012.

Mario Osbén falleció el 7 de febrero de 2021, a los 70 años, en Chiguayante.

Alejandro Mihovilovich Gratz
Profesor de Historia y Geografía
Investigador Histórico



Emprendedores del Bío Bío

Diario Concepción

Fundado el 20 de mayo de 2008 en la provincia de Concepción
Directora: Tabita Moreno Becerra
Editor General: Jorge Enriquez Carrera

Gerente General y Representante Legal: Gustavo Lecaros Lorca
Dirección: Cochrane 1102, Concepción
Teléfonos: (41) 23 96 800

Correo: contacto@diarioconcepcion.cl
Web: www.diarioconcepcion.cl
Twitter: DiarioConce

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Desde hace mucho tiempo que se habla de la intención de convertir a Carriel Sur en un aeropuerto internacional. En ese camino, la pandemia produjo atrasos inevitables, pero hoy ese sueño avanza cada día más para transformarse en una realidad, con el buen ritmo al que avanzan las obras de mejoramiento que serán claves para que el terminal pueda recibir viajes desde y hacia el extranjero.

Un 43% de avance presentan las obras de Normalización y Conservación Área de Movimiento Aeropuerto Carriel Sur. El proyecto, que es impulsado por el Ministerio de Obras Públicas (MOP), tiene como fecha de término el 16 de agosto de este año e implica una inversión total de \$6 mil 344 millones.

El seremi de Obras Públicas del Biobío, Hugo Cautivo, destacó que “estamos dando continuidad a lo que es un plan estratégico que tiene definido el Ministerio de Obras Públicas en materia de lo que significa nuestra infraestructura logística regional en uno de los ejes, que además, queremos potenciar”.

Sobre las condiciones del aeropuerto, el sector de pistas y maniobras, Cautivo agregó que “estamos trabajando el área de pavimento en lo que es el área de operaciones, de estacionamientos y de carreteo de los aviones, de tal forma de poder elevar los estándares que tenían. Aquí estamos reemplazando pavimentos que tenían 50

Avances para que Carriel Sur reciba vuelos internacionales



Obras de nuevas instalaciones, cruciales para que que terminal aéreo se vuelva internacional, alcanzan un 43% de avance. Trabajos deberían estar listos en agosto próximo.

años y claramente van a dejar a nuestro aeropuerto con una alta mirada desde el punto de vista de lo que significa a nivel nacional”.

Las obras consisten en la normalización y conservación del Área de Movimiento del aeródromo; la conservación de la Plataforma PAPA, lo que consiste en la reposición del pavimento asfáltico, remoción e instalación de sellos de juntas en losas de hormigón; la intervención en la calle de rodaje Charlie, que considera la reconstrucción del pavimento asfáltico y normalización de márgenes de calle de rodaje; la normalización de la Franja de seguridad Pista y Alfa, que incluye la nivelación de la franja de pista en el tramo comprendido entre calle de rodaje alfa y el bandejón central, entre otras labores.

Es de esperar que los trabajos sigan avanzando dentro de lo planificado y se puedan terminar en la fecha estipulada. Una región como Biobío necesita un aeropuerto de carácter internacional, lo que también es un gran avance en materia de descentralización.

CARTAS

IA y ciberdelincuencia

Señora Directora:

El volumen y la calidad de los ciberataques altamente sofisticados y coordinados ya no pueden ser gestionados a escala humana. Por ende, frente a un conjunto de defensas desordenado y desarticulado la inteligencia artificial es la solución.

Se trata de una herramienta clave para no solo detectar un alto número de anomalías, sino para coordinar respuestas rápidas y automatizadas frente a una vulneración, limitando el daño. Y, de manera eficaz, determinar entre un ataque real y una actividad legítima que alguien realiza en su día a día. Coexistimos en un mundo digital peligroso e implacable para la capacidad humana. Ahí es precisamente donde entra la IA como aporte a la sociedad.

Claudio Ortiz Welsch
Gerente general de Cisco Chile

Comercio responsable

Señora Directora:

La importancia de la trazabilidad de los productos ofrecidos en el comercio y la relevancia que tiene este factor para garantizar un consumo

sostenible y consciente con el medioambiente, el bienestar de las comunidades y los trabajadores, a través de ambientes laborales seguros y salarios justos, es un tema al que creo que debemos prestar especial atención en la industria.

En términos concretos, la trazabilidad se refiere a la capacidad de monitorear la cadena, desde el origen, siguiendo con la trayectoria y hasta la entrega de los productos que compramos. En un mundo que se encuentra en constante cambio, asegurar que las operaciones son cada vez más sostenibles y que hay un esfuerzo real detrás de nuestras acciones es sumamente importante para satisfacer a clientes cada vez más conscientes y dar garantías de que estamos haciendo lo correcto.

El retail es una industria competitiva y en constante cambio, motivo por el que considero sumamente significativo que se adapte a las nuevas necesidades que el planeta nos exige. Verificar que los productos comercializados tengan un origen más sostenible, que se verifique de manera correcta las condiciones en que se fabrican, que se respeten los derechos de los trabajadores y cuál es el origen de los materiales que se utilizan, son factores claves a la hora de hacer un

seguimiento detallado de cada etapa del proceso de producción. Por otra parte, informar de manera precisa a los consumidores sobre estos procesos se vuelve fundamental para ser más transparentes sobre cómo funcionan las operaciones en nuestro sector.

Asimismo, es importante que todas las compañías tomemos este desafío de manera rigurosa y nos pongamos metas que vayan un paso más allá de lo exigido en temas sociales, éticos o ambientales. Es fundamental que exista una intención de mejorar e innovar para avanzar en todos los aspectos que nos pueden llevar a actuar de una manera más sostenible y consciente.

De este modo, la trazabilidad surge como un pilar esencial. Un compromiso firme con la operación responsable, respaldado por medidas concretas alineadas a la preservación ambiental y el respeto a los derechos humanos, marca el camino hacia un cambio verdadero. De esta manera, no solo aseguramos el resguardo de nuestro entorno, sino que también defendemos la integridad de todos y todas.

Francisca Leiva
Subgerente de Sostenibilidad de Casaideas



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

“Se busca limitar el acceso al beneficio de libertad provisional establecida en el artículo 146 del Código Procesal Penal”.

María Candelaria Acevedo,
diputada PC.

“Esta medida es absolutamente necesaria para evitar más agresiones a menores de edad”.

Joanna Pérez, diputada
Demócratas.

“Para los condenados se limita absolutamente el acceso a beneficios carcelarios”.

Eric Aedo, diputado DC.

Montserrat Serra Cárdenas
contacto@diarioconcepcion.cl

La Comisión de Constitución de la Cámara de Diputados presentó una modificación al Código Procesal Penal. El proyecto pretende restringir los beneficios carcelarios a agresores sexuales de menores.

La propuesta impulsada por la diputada Marcela Riquelme (IND) propone establecer límites en cuanto a la aplicación de medidas cautelares hacia las personas que cometen este tipo de delitos.

“Los imputados por crímenes de connotación sexual en contra de menores, no podrán optar a otras medidas cautelares que no sea la prisión preventiva al considerarlos un peligro para la sociedad”, comentó la diputada Joanna Pérez (Demócratas).

“Lo que se busca es limitar el acceso al beneficio correspondiente a libertad provisional establecida en el artículo 146 del Código Procesal Penal, para cualquier imputado por delitos de agresión sexual a niños, niñas y adolescentes (NNA)”, complementó la diputada María Candelaria Acevedo (PC).

Y es que esta elimina por completo la posibilidad de solicitar un reemplazo de la prisión preventiva por otras medidas cautelares como, por ejemplo, libertad provisoria, arresto domiciliario, etc.

Además, se elimina el límite de tiempo que pueda durar la prisión preventiva, ya que, actualmente, no puede alcanzar un periodo que corresponda a la mitad del tiempo que podría durar la condena.

La iniciativa busca proteger la integridad de los NNA, evitando la revictimización y dotando a los tribunales de herramientas que les permitan sancionar estos delitos eficientemente.

Dichas medidas se aplicarían respecto a las personas formalizadas por delitos sexuales, ya que a los condenados se emplearía otra serie de reglas de beneficios carcelarios.

“Para los condenados se limita absolutamente el acceso a beneficios carcelarios en el cumplimiento de la pena”, explicó el diputado Eric Aedo (DC).

“En el caso de los imputados hay que limitar al máximo la posibilidad de que accedan a cautelares que no sea la prisión preventiva”.

Autoridades locales

La diputada Joanna Pérez se refirió respecto al proyecto. “Esta medida es absolutamente necesaria para evitar más agresiones a menores de edad por parte de un imputado”.

“También será útil como método de hacer cumplimiento efectivo de la condena en caso de que se demuestre las



FOTO: FLICKR CÁMARA DE DIPUTADAS Y DIPUTADOS DE CHILE

PROTEGER LA INFANCIA Y ADOLESCENCIA

Diputados locales hablan de reforma que busca endurecer medidas carcelarias contra agresores sexuales de menores

Desde la Cámara de Diputados se lidera una iniciativa que espera restringir los beneficios carcelarios a imputados por agresiones sexuales hacia menores, asegurando prisión preventiva y eliminando límites temporales, entre otros.

imputaciones”, expresó la diputada.

Comentó que es importante contar con estas medidas, porque se han conocido muchos casos en que los agresores sexuales escapan, imposibilitando la continuación de la investigación o cumplimiento de condena.

“Con esta iniciativa se puede evitar eso, pues siempre cumplirá prisión preventiva y estará en resguardo del Estado”, aseguró.

Recalcó en la importancia de avanzar en materia de investigación, poten-

ciando normativas que permitan realizar otro tipo de procedimientos.

“También es importante el egreso de los agresores sexuales, poder establecer periodos de vigilancia, prohibición de acercarse a lugares con niños y niñas, tobilleras electrónicas para ubicarlos o firmas semanales para conocer su ubicación”.

La diputada María Candelaria Acevedo también habló sobre la modificación del proyecto. Expresó que “hay una obligación del Estado de proteger

a los niños, niñas y adolescentes y es en ese principio que los diputados que impulsan este proyecto fundamentan la moción”.

Ella afirmó que, desde su mirada, se debe avanzar en aumentar y mejorar medidas que avalen la protección de los NNA.

“El proyecto apunta justamente a esa línea, a la de proteger de forma efectiva a los niños, evitando su revictimización al saber que el o la agresora se encuentra libre o con una medi-

da cautelar menor”, fundamentó.

También acotó que, en complemento a este proyecto, se podría progresar en procesos de reintegración social destinado a imputados que cometan las vulneraciones.

“Avanzaría en otras medidas adicionales, como las de terapias psicológicas con quienes cometen este tipo de delitos”, explicó Acevedo.

“Así una vez recobren su libertad, puedan tener una posibilidad de reinserción real a la sociedad y por, sobre todo, no representar un peligro para nuestros niños, niñas y adolescentes”, detalló.

“Entonces, no sólo debemos pensar en las sanciones, sino que también mirar a futuro y preguntarnos qué pasará con estos agresores sexuales”, concluyó la legisladora.

El diputado Eric Aedo sumó que “hay que reducir drásticamente la posibilidad de que estas personas puedan acceder a beneficios en el cumplimiento de la pena”.

Indicó que está absolutamente de acuerdo con dicha iniciativa. “Como Estado debemos dar señales de protección a la infancia y a la adolescencia. Y este tipo de delitos son gravísimos”.

Para él se trata de una clara señal que busca proteger a las víctimas, endureciendo las condenas y ofreciendo un amparo más completo a los afectados.

Agregó que aún se debe revisar bien el debate sobre la situación de los imputados, para así reducir completamente las posibilidades de que los agresores puedan cumplir medidas cautelares en libertad.

“Vamos a ver cómo se da la discusión, pero hay un acuerdo muy transversal en cuanto a la protección de niños, niñas y adolescentes”, finalizó Aedo.

La diputada Marlene Pérez (IND) concordó con lo dicho por las otras autoridades. Destacó que es fundamental esta modificación para que no aumente la sensación de impunidad en la sociedad.

“Es necesario considerar la gravedad del delito cometido, más en estos casos donde la libertad de los imputados durante la tramitación de los juicios solo genera más daño a las víctimas” planteó Pérez.

Expresó que sus esfuerzos siempre estarán a favor de proteger a los niños, niñas y adolescentes y sus derechos.

“Por lo mismo, estoy a favor de legislar sobre esta iniciativa y presentaré indicaciones para que las personas afectadas por estos delitos no sufran la revictimización”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

PubliReportaje

REAFIRMAN COMPROMISO CON LA PROTECCIÓN DE LA RANITA DE DARWIN

Desde 2017, una treintena de instituciones trabajan para conocer el estado de las poblaciones de ranitas de Darwin en Chile y Argentina. Con ello buscan identificar amenazas, delimitar áreas de posible ocupación de este anfibio ante el cambio climático y también erradicar amenazas, como especies invasoras, entre otras medidas.

“En esta segunda fase, buscamos retomar diversas acciones para asegurar un futuro sustentable para la ranita de Darwin y también para los valiosos bosques templados en el sur de Chile y Argentina”, sostuvo Claudio Azat, Director del Centro de Investigación para la Sustentabilidad de la UNAB.



Actores públicos y privados actualizaron la Estrategia Binacional para la conservación de esta emblemática especie.

Actuales amenazas

La inquietud de los científicos se centra en la presencia en los bosques del hongo quitrido (*Batrachochytrium dendrobatidis*) que afecta la piel de los anfibios. En las últimas cinco décadas, este patógeno ha llevado a la extinción a 90 especies de estos animales y ha sido factor clave en la reducción de la población de otras 500 en el mundo.

Hoy, empresas como ARAUCO, que es parte de la Estra-

Crianza Ex Situ

ARAUCO conserva parejas de estas ranitas en el centro de reproducción de la Universidad de Concepción. El objetivo es preservar un acervo genético de las poblaciones y reproducir individuos que, en un futuro, serán reintroducidos en sus hábitats.

tegia, realizan esfuerzos para identificar a este hongo en sus predios y aportar con métodos para su erradicación.

Juan Anzieta, gerente de Bosques y Sustentabilidad, destacó que: “Llevamos años investigando y monitoreando anfibios en nuestros paisajes del sur de Chile, ya que son indicadores biológicos que nos muestran la condición y calidad de los ecosistemas donde desarrollamos nuestra actividad productiva”.

FOTO: CLAUDIO ALMARZA



¿QUIERES SABER MÁS?
Visita www.ranitadedarwin.org

¿Sabías qué...?

Las ranitas de Darwin pueden vivir 15 a 20 años, llegando a medir como máximo 5 centímetros.

El macho cría a sus renacuajos dentro de su saco vocal. Esta es una característica única de entre las 8.000 especies de anfibios que existen en el mundo.

ARAUCO monitorea a la ranita de Darwin en tres grandes zonas: Oncol en Valdivia; Caramávida en Nahuelbuta; y Alcázares de Las Trancas en Ñuble.

La estrategia de Conservación se centra en las ranitas *Rhinoderma darwini*, conocida como Ranita de Darwin del Sur, y su hermana del Norte, *Rhinoderma rufum*, que no ha sido avistada desde 1981.

También se busca identificar indicios de poblaciones de la Ranita de Darwin del Norte (*Rhinoderma rufum*) al norte del Biobío.

“ La gran cantidad de nutrientes disponibles que tiene esta laguna, sobre todo en el fondo, genera que se produzcan blooms de fitoplancton, que termina consumiendo el oxígeno de la columna de agua que afecta a los animales que obtienen el oxígeno.

Álvaro Espinoza, director (s) de la Dirección de Medio Ambiente de la Municipalidad de Concepción

ENTRE LAS ESPECIES MUERTAS ESTÁN 3 PECES Y UN COIPO

Se agudiza contaminación en Lo Méndez: muerte de animales confirma falta de oxígeno en la laguna

Montserrat Serra Cárdenas
contacto@diarioconcepcion.cl

Recientemente se hizo presente un conjunto de peces en la superficie de la laguna Lo Méndez de Concepción. A esto se le suma el cuerpo de un coipo muerto.

Las causas de este suceso aún están siendo investigadas. Recordemos que hace poco, el cuerpo de agua cambió de color a uno verde, porque se había detectado la presencia de una cianobacteria tóxica para todo tipo de ser vivo.

Desde la municipalidad indicaron que se están averiguando los motivos, además de examinar el cuerpo del coipo para determinar con exactitud las causas de su deceso.

Municipalidad de Concepción

Desde el municipio se informó que, a primera hora de evidenciado el suceso, la Dirección de Medio Ambiente se trasladó a la laguna, donde confirmaron 3 peces muertos y un coipo.

Los funcionarios retiraron algunos ejemplares para realizar exámenes tanatológicos y en primera instancia se trataría de falta de oxígeno.

“Esto es una continuación del problema que hemos vivido desde principios de año, donde la gran cantidad de nutrientes termina consumiendo el oxígeno de la columna de agua”, detalló el director (s) de la Dirección de Medio Ambiente, Álvaro Espinoza.

Siguió especificando que “encontramos dos individuos de pejerreyes que fueron llevados a Tanatología de la Universidad de Concepción (UdeC)”.

El inquietante hallazgo de especies en el cuerpo de agua despierta temores entre los residentes. Aunque las autoridades descartan la presencia de toxinas, persiste la incertidumbre e investigaciones sobre las posibles causas de este fenómeno.

FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.



DICHA SITUACIÓN INTENSIFICA la preocupación por parte de los vecinos, quienes están a la espera de saber más información al respecto.

“Informaron preliminarmente, que, por las branquias abiertas y el hocico abierto, es muy evidente que murieron asfixiados”, explicó el director.

“Las carpas por su parte, que tiene más resistencia a la baja de oxígeno, estaban sobreviviendo acercándose a la orilla para obtener más oxígeno”, añadió Espinoza, agregando que continúan monitoreando la situación.

“El cuerpo del coipo fue llevado hasta Universidad San Sebastián (USS) por parte del SAG, al ser una especie protegida”, cerró el Álvaro Espinoza.

Desde el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG), informaron que el coipo estaba en malas condiciones, por lo que no se pudo realizar la necropsia.

Éste estaba demasiado hinchado, por lo que se estimó que llevaba varios días muerto. Eso imposibilitó averiguar la causa de muerte.

Impresiones de los vecinos

A la espera de saber qué realmente desató la falta de oxígeno, los vecinos desde su preocupación estipulan sobre posibles causas.

Leonardo Acuña reside en Barrio Norte. Al conocer el territorio, tiene una hipótesis sobre el por qué de la situación.

“Aquí existieron rellenos sanitarios, fosas sépticas y un campamento, pero hubo un

SUPOSICIONES ABUNDAN EN LA COMUNIDAD, entre ellas, un canal que envía de forma directa agua contaminada a la laguna



momento en que se hizo una canalización para mejorar el estado de la cancha”, comenzó explicando Leonardo.

“Este canal envía de forma directa el agua a la laguna, pasando por la segmentación donde hay residuos metálicos y plomo”, sostuvo el vecino.

“La laguna se pone verde uno o dos días después que empieza a ingresar agua desde este canal. La relación que existe entre el tiempo y la contaminación es casi el mismo periodo”, aseguró el residente de Barrio Norte.

Leonardo recalcó que esto no son más que suposiciones por parte de él y los vecinos, y no son parte de ningún estudio científico.

Estimó que se deben realizar más estudios debido al desastre ecológico que está sucediendo. “Antes con mis abuelos y padres no podíamos bañarnos en estas aguas, pero mi hija no podrá hacerlo”.

Por otro lado, Patricia Roa vivió toda su infancia en el

Vecinos comentaron

que no solo genera un impacto ambiental, sino que también afecta a la identidad de quienes residen en Barrio Norte.

barrio. Si bien ahora reside en Santiago, viene cada vez que puede a visitar a su padre y otros familiares.

“Cuando llegué el día martes me llamó la atención el olor el olor mal olor. Ahí me enteré de que la laguna estuvo contaminada con la cianobacteria, y ahora veo los animales muertos”, explicó la vecina.

“Me da mucha pena ver cómo se están muriendo y descuidando los pececitos, es lamentable de verdad”, expresó con pesar.

Agregó que no solo genera un impacto ambiental, sino que también afecta a la identidad de quienes residen en Barrio Norte.

“Creo que todos los vecinos tienen que estar igual de preocupados por el tema del impacto ambiental y cultural. Sobre todo, por ver tanta especie muerta. Igual es preocupante la verdad”, finalizó Patricia.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



CONCEPCIÓN, 16 DE ENERO DE 2024

DECRETO

1. Dispónese la suspensión del tránsito vehicular de las vías que se indican, desvíos de tránsito del Transporte Público que se señalan y cambios en el sentido de tránsito de calles, con el objeto de que la Empresa ICAFAL Ingeniería y Construcción S.A. RUT. 88.481.800-1 efectúe obras concernientes a la ejecución del proyecto “Mejoramiento Par Vial Collao- Novoa Etapa 2A”.

Suspensión de tránsito de calles:

- a) Calzada sur de Av. Los Carrera entre Av. San Juan Bosco y calle Padre Korda.
- b) Calle Maipú, entre calle General Novoa y Av. Collao.
- c) Calle Padre Korda, entre Av. San Juan Bosco y calle Maipú.

2. Dispónese para tal efecto que, los servicios de transporte público que se señalan, deberán desviarse según se indica a continuación:

MODO	LINEAS	SENTIDO	TRAZADO DEFINIDO
BUS	17O - 18P - 22J - 22R - 22S 24T - 56V - 72K - 72W - 90Y	De San Juan Bosco a Gral. Novoa	[...] San Juan Bosco - Maipú - Gral. Novoa [...]
	40B - 52D - 70F - 70G 70H - 71I	De Maipú a Gral. Novoa	[...] Maipú - Lientur - Freire - San Juan Bosco - Maipú - General Novoa [...]
	23A - 23C - 23N 23S - 65Q - 90E	De Maipú a Rotonda Bonilla	[...] Maipú - San Juan Bosco - Rotonda Bonilla [...]
	22K - 23E - 23L - 24M - 300 301 - 302 - 303 - 305	De Los Carrera a Gral. Novoa	[...] Los Carrera - Vilumilla - Av. San Juan Bosco - Maipú - General Novoa [...]
	63P - 65R - 65S	De Maipú a Camilo Henríquez	[...] Maipú - Lientur - Freire - Pelantaro - Camilo Henríquez [...]
	17A - 17M - 30B - 30C 30D - 30E - 31F - 32G 32K - 57Y - 62H - 304	De Los Carrera a Rotonda Bonilla	[...] Los Carrera - Padre Korda - San Juan Bosco (pista derecha-solo bus) - Rotonda Bonilla [...]
	14Z - 21Q - 41C - 42U 401 - 411 - 421	De Roosevelt a Rotonda Bonilla	[...] Roosevelt - San Juan Bosco - Rotonda Bonilla [...]
	14U - 17X - 18Y - 22C 22D - 56V - 70I - 70J 70K - 72J - 90J - 90X	Desde Collao a Roosevelt	[...] Collao - Los Carrera - Fresia - Las Heras - Vilumilla [...]
	17C - 17W - 62M - 72Z	De Rotonda Bonilla a Freire por Vilumilla	[...] San Juan Bosco (desde Rotonda Bonilla) - Diego de Oro - Lorenzo Arenas - Heras - Vilumilla - Maipú - Lientur - Freire [...]
	30M - 30N - 30Q - 30R 31D - 32E - 32J - 57P	De Rotonda Bonilla a Roosevelt por Lientur	[...] San Juan Bosco (desde Rotonda Bonilla) - Diego de Oro - Lorenzo Arenas - Heras - Lientur - Roosevelt [...]
	43T - 62N - 62S	De Baquedano a Freire por Vilumilla	[...] Baquedano - Heras - Vilumilla - Maipú - Lientur - Freire [...]
	65D	De Baquedano a Freire por Lientur	[...] Baquedano - Heras - Lientur - Freire [...]
	63 F	De Camilo Henríquez a Rotonda Bonilla De Camilo Henríquez a Rotonda Bonilla (En días de feria)	[...] Baquedano - Santa María - J.M. García - Rotonda Bonilla [...] [...] Baquedano - Diego de Oro - Pedro Lagos - J.M. García - Rotonda Bonilla [...]
	Tx Col	7T - 7V1 - 8T 8V1 - 10T - 10V1	Desde Collao a Roosevelt

3. Dispónese modificar el sentido de tránsito de las siguientes calles:

- a) Vuelve a su condición de operación original la calzada norte de Av. San Juan Bosco entre Av. Collao y Maipú, esto es en dirección Oriente-Poniente con sentido de tránsito desde Av. Collao hacia Maipú.
- b) Vuelve a su condición de operación original calle Maipo entre Av. San Juan Bosco y General Novoa, esto es en dirección Poniente-Oriente con sentido de tránsito unidireccional desde Av. San Juan Bosco hacia General Novoa.

4. Establécese que la empresa ICAFAL Ingeniería y Construcción S.A., deberá confeccionar, instalar y mantener durante la faena, toda la señalización que dispone el Capítulo 5 del Manual de Señalización de Tránsito del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones. Adicionalmente, se deberá otorgar todas las facilidades a vehículos policiales, de emergencias, residentes, carga y descarga de locales comerciales si los hubiere, como también condiciones de desplazamiento seguro a los peatones, manteniendo confinadas las áreas de faenas.

5. Las presentes disposiciones regirán a partir de las 00:00 Hrs. del día viernes 19 de enero de 2024, sujeto a:

- a) Conformidad de la señalización de acuerdo al Plan de Desvío presentado por la empresa ICAFAL Ingeniería y Construcción S.A y aprobada por la Comisión Intersectorial revisora.
- b) Certificación por parte de la Unidad Operativa de Control de Tránsito (UOCT) la conformidad del funcionamiento de la semaforización de los cruces:
 - Av. San Juan Bosco / Av. Los Carrera.
 - Av. San Juan Bosco / Padre Korda
 - Av. San Juan Bosco / Maipú

6. Los desvíos señalados se autorizan hasta el día sábado 31 de agosto de 2024.

7. Se deja establecido que se exceptúa en este caso el pago de los derechos establecidos en el numeral 5 del artículo 6 de la ordenanza N°1 del 21/10/2018 de Derechos Municipales, por tratarse de una obra de interés municipal.

8. Dispónese que la empresa ICAFAL Ingeniería y Construcción S.A. deberá publicar el presente decreto en un diario de circulación regional antes del inicio de las faenas, conforme lo establecido en el artículo 178 de la Ley N° 18.290, Ley de Tránsito.

9. Encomiéndese el control a lo dispuesto en el presente Decreto a Carabineros de Chile y a los Inspectores Municipales.

**POR ORDEN DEL ALCALDE
ANÓTESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y ARCHÍVESE**

**VANESSA BARRO QUEIROLO
SECRETARIA MUNICIPAL (S)**

**SERGIO JOSÉ MARÍN ROJAS
DIRECTOR DE TRANSITO**

Actualmente la piscina de YMCA

se mantiene sin agua, con socios realizando mantenciones para que permanezca utilizable.

Tres tipos de procesos judiciales

aún no cerrados tiene hasta el momento la organización, pero establecen que la venta puede hacerse de forma paralela.

Cecilia Bastías Jerez
cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

En periodo de licitación se encuentra una tasación a las dependencias de la Ymca, por parte de la Municipalidad de Concepción. Esto tras la idea de contar con una piscina pública.

Desde la casa edilicia, el director jurídico, Adolfo Muñoz, explicó que para avanzar en la posible compra de la Ymca y habilitar la citada instalación de nado “un equipo de profesionales de distintas direcciones efectuó una visita a terreno para conocer la situación de la infraestructura. Paralelamente se licitó la contratación de una tasación formal para determinar de manera objetiva y técnica su valor como requisito para evaluar la capacidad presupuestaria y modalidades para su eventual compra”.

Muñoz, agregó que se recibieron ofertas, se debe convocar a la comisión evaluadora para su revisión y que se confeccione la propuesta de adjudicación de la tasación, posteriormente la votación en el Concejo Municipal.

Judicial

Existen tres asuntos judiciales que aún no se resuelven con Ymca Concepción, pero su abogado Hans Laurie, explicó que es posible avanzar de forma paralela tanto en la vía judicial como en la venta.

“Es un inmueble que tiene un valor bastante alto desde el punto de vista comercial y es bastante atractivo para muchos oferentes. Entonces estamos trabajando en la venta del inmueble y por otro lado, en forma paralela, viendo los temas judiciales para poder cumplir con los acreedores que haya que hacerlo



FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.

DEPORTISTAS Y USUARIOS SE MANTIENEN A LA EXPECTATIVA

Municipalidad penquista licitó una tasación del edificio de la Ymca

Desde la organización aseguran contar con varios oferentes, entre ellos, el municipio de Concepción. De forma paralela, se mantienen tres procesos judiciales, que no impedirían el trabajo venta.

en la medida que la justicia así lo determine y en la medida que podamos generar la liquidez necesaria para pagar”, indicó.

La Ymca penquista presenta distintos procesos judiciales, entre ellos, uno cuantioso con el Banco Scotiabank que aún no concluye. Además, continúa el proceso por el fallecimiento de una persona en la piscina en 2018, lo que se está tramitando en el Primer

Juzgado Civil de Concepción. Y también continúan los escenarios judiciales con distintos acreedores.

Sin embargo, como señaló Laurie esto no impide que se efectúe una venta. “Si tenemos un negocio ya a definirse o un oferente ya dispuesto a poder comprar, se activa que en el mismo proceso de venta tengan que concurrir los acreedores y pagarse de sus acreencias. Luego, si que-

dara un saldo disponible, por cierto, será de la corporación. Es viable la figura, y en ese momento se alzan las medidas precautorias, se alzan los embargos que pudieran estar vigentes”, detalló el abogado.

Tomando en cuenta que actualmente no existe actividad en el edificio, ya que los locales comerciales de la galería ahora son de otro propietario, los mismos socios se han encargado de su man-

tenimiento.

“La Ymca Concepción es una corporación con un directorio no remunerado, que aún así ha seguido trabajando para mantener en las mejores condiciones el inmueble para que pueda ser vendido. Respecto de la piscina, puntualmente, esta se encuentra sin agua, justamente para poder mantener su mejor funcionamiento. Sus calderas, motores, filtros y otros mecanismos están totalmente aptos para el funcionamiento”, explicó el abogado.

En cuanto a los oferentes, el representante afirmó que hay algunos bastante serios, que son privados y públicos, y las conversaciones están adelantadas.

En el caso particular de la Municipalidad de Concepción, mencionó que han tenido varias reuniones y precisiones que hacer por tratarse de un organismo público.

“La verdad es que seguimos esperando que en el caso de la Municipalidad cumplan con sus trámites administrativos, reglamentarios, legales, para que puedan acceder como oferentes serios. Los oferentes privados son más rápidos,

pero como digo, es un negocio de un alto valor comercial, de manera que cuesta sacarlo adelante”.

De acuerdo a una de las tasaciones comerciales que se han hecho y que data de 2020 el precio es de \$7 mil millones, pero se trata de un valor que debe ser ajustado a la cantidad de años que han pasado, ya que con la situación inmobiliaria ha variado.

Deportistas

El mundo del deporte regional está a la expectativa de los resultados de estas gestiones en pro de la compra del edificio, ya que les significaría una valiosa herramienta en sus logros competitivos.

El fundador del Club Aquateam, Edgardo Álvarez, que alberga a todos los seleccionados regionales de natación, indicó que “sería súper importante (la compra del edificio de la Ymca) porque nosotros siempre estamos entre los tres primeros equipos, peleando puestos con Temuco, con Talca, que son equipos que cuentan con piscina”. Desde ese punto de vista, tener una piscina disponible pondría a la Región en una situación a nivel nacional interesante, estableció.

“Actualmente la Municipalidad de San Pedro de la Paz a través de la laguna, el balneario, alberga por lo menos a 500 personas que hacen natación, se cuentan los que van a cursos de grupos de entrenadores que han hecho clubes, clubes pequeños, más grandes y que se encuentran dentro de la escena deportiva regional”, comentó Álvarez.

Igualmente, la infraestructura necesaria para la natación, de acuerdo a Edgardo Álvarez es aún más y al menos requieren dos piscinas más, en su club por el momento, se mantienen haciendo trabajo físico, mientras que algunos continúan haciendo natación en aguas frías.

Para este entrenador, hay algo de escepticismo sobre la concreción. “Porque tenemos el caso del IND que viene con su proyecto polideportivo de por lo menos 12 años (...) y con respecto a la Municipalidad de Concepción, creo que como vienen elecciones pronto podría ser nada más que eso”, manifestó.



FRASE

“Siempre estamos entre los tres primeros equipos, peleando puestos con equipos que cuentan con piscina”.

Edgardo Álvarez, fundador Club Aquateam.

“Se licitó la contratación de una tasación formal para determinar de manera objetiva y técnica su valor”.

Adolfo Muñoz, director jurídico Municipalidad de Concepción.

“Seguimos esperando que la Municipalidad cumpla con sus trámites administrativos (...) para que puedan acceder como oferentes serios”.

Hans Laurie, abogado Ymca.

Consuelo Silva, técnico de natación del Club Energyswim Concepción comentó que “la importancia es tremenda, puesto que hoy en día no existe una piscina donde uno pueda realizar un pago o hacer un arriendo de pistas para poder practicar natación”.

El cierre de la piscina de la Ymca, según Silva dejó a una gran cantidad de deportistas sin práctica, así como también a personas que realizaban deporte por salud. “Así que esperamos que se pueda concretar y así beneficie a la comunidad en general”, comentó y agregó que también espera que se administre de la mejor manera posible para que todos la podamos aprovechar sin ninguna distinción.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Universidad de Concepción

INVITACIÓN LICITACIÓN PÚBLICA

La Universidad de Concepción invita y convoca públicamente a participar en la licitación pública para la contratación de prestación de servicios de la categoría “Plan Maestro Campus Naturaleza”.

REQUISITOS OFERENTES: Personas naturales (con iniciación de actividades) o jurídicas con Experiencia demostrable en:

- Desarrollo y gestión de planes maestros de parques urbanos o de naturaleza.
- Diseño urbano de parques y/o espacios públicos con enfoque sustentable, poniendo en valor los ecosistemas y relevando la importancia de los espacios de alto valor ecológico en la planificación.
- Desarrollo de instrumentos de planificación territorial, tales como estrategias regionales, plan regional de ordenamiento territorial o políticas públicas regionales, entre otros.
- Planificación estratégica en instituciones públicas y/o privadas
- Proyectos de conservación, restauración ecológica de ecosistemas.
- Proyectos de biodiversidad de bosques, SNASPES, u otros proyectos vinculados al cuidado de la naturaleza.

VALOR DERECHO A BASES DE LICITACIÓN: \$50.000 (cincuenta mil pesos), monto que deberá ser depositado o transferido en la cuenta N° 0210344689 del Banco Itaú, RUT 81.494.400-K, correos electrónicos: kfigueroae@udec.cl y contratos@udec.cl, beneficiario: Corporación Universidad de Concepción, asunto o comentario: “Valor Derecho a Bases de Licitación “Plan Maestro Campus Naturaleza”, hasta el **24 de enero de 2024 antes de las 13:00 horas.**

ENTREGA DE ANTECEDENTES: Las Bases de Licitación y todos los antecedentes aportados por la Universidad se encontrarán disponibles para los proveedores que hayan cancelado el Derecho a Bases de Licitación, desde el 22 de enero 2024 hasta el 24 de enero de 2024, a través de un acceso a una carpeta digital.

Dudas o consultas sobre la licitación al correo electrónico: contratos@udec.cl

Recepción de las Ofertas hasta el 3 de abril de 2024.



Dirección de Adquisiciones y
Gestión de Contratos
Universidad de Concepción

MOP ASEGURA GARANTÍAS PARA EVITAR ESTA SITUACIÓN SE CONTEMPLARON DESDE EL INICIO DEL PROYECTO

Ruta Pie de Monte: agrupaciones ambientalistas y vecinales temen impacto en humedales



Montserrat Serra Cárdenas
contacto@diarioconcepcion.cl

Los humedales urbanos son fundamentales para el desarrollo vital de las comunidades y la biodiversidad.

Según la Corporación Nacional Forestal (Conaf), éstos cumplen el rol de controlar el medio y la vida vegetal y animal relacionada con él.

Además, controlan inundaciones, depuran el agua, sirven de refugio para la biodiversidad biológica, permiten la recreación y el turismo, entre otros beneficios.

Así lo comentó Jocelin Varela, parte de la Red de Humedales del Biobío. “Estos ecosistemas son tan bondadosos y beneficiosos para la comunidad, que lo mejor es protegerlos para que el futuro sea más sostenible, sobre todo por la crisis hídrica”.

Y es que, por la construcción de megaproyectos como la Ruta Pie de Monte estos espacios ricos en diversa flora y fauna se verían completamente perjudicados.

Dicha obra se encuentra en su segunda etapa de ejecución, el cual ten-

La construcción de esta arteria vial enfrenta resistencia ciudadana y críticas de expertos. Dicen que pone en riesgo sistemas naturales cruciales para el progreso de la biodiversidad.

dría una conexión con el Puente Industrial.

Red de humedales del Biobío

“Nos molesta que se hagan estos proyectos sin presentar antes una concesión. Además, éstos son aprobados sin ser viables en materia medioambiental”.

Con estas palabras, Jocelin Varela expresó su descontento con la realización de este proyecto de vialidad.

Ella destacó la necesidad de cuidar estos ecosistemas, principalmente por la escasez de agua que presenta la zona. “Si bien el invierno pasado llo-

vió hartó, seguimos con una crisis hídrica por el abuso sistemático de los ecosistemas por parte de las empresas o el propio Estado”.

Algo interesante es que el proyecto de la Ruta Pie de Monte está impuesto desde el Plan Regulador del año 1979, donde la crisis climática aún no se hacía presente.

Por lo cual, esta iniciativa estaría desactualizada y desacorde a las necesidades y problemáticas del siglo actual, insisten desde organizaciones civiles.

Jocelin también criticó que “el humedal Los Batros, en conjunto con la Laguna Grande, son ecosistemas que están sumamente vulnerables por la presencia de basurales y rellenos de tierra en cauces de agua”.

“Lo venden como algo que descongestionará el flujo vehicular y la verdadera intención es aumentar la frecuencia de camiones industriales”, juzgó duramente Varela.

“Es fundamental un buen desarrollo sostenible para las ciudades, ya que más adelante el costo lo tendrá

que asumir la misma ciudadanía pagando por humedales artificiales súper costosos”.

Molestia ciudadana

Luisa Uribe, presidenta de la junta de vecinos de Lomas Coloradas comentó que la localidad, a pesar de tener una mala conectividad, desaprueba totalmente este proyecto.

“Si comienzan a construir la ruta, tendrían que intervenir el cerro al ser zona de remoción. Y nos veríamos expuestos a sufrir desastres naturales, como aluviones”, expresó con preocupación.

También explicó que “aquí somos 60 mil habitantes, y con las vías de evacuación que se plantea construir en conjunto a la Ruta Pie de Monte, no darían abasto para salir ante una eventual emergencia”.

“El impacto ambiental que genera es muy invasivo y creo que no es la solución ante la congestión vial”, concluyó la representante.

Por otro lado, Patricio Campos, presidente de la junta de vecinos Cos-



ta Pacífico en Boca Sur, concordó con lo indicado por Luisa Uribe.

Aclaró que, como habitantes de Boca Sur, el beneficio de la construcción de dicha ruta es poco, y que en realidad genera una división más que una unión entre territorios.

“Creemos que se contrapone mucho al desarrollo de la ciudad. Se vería afectado el Santuario de la Naturaleza, las lagunas y el humedal Los Batros”, afirmó.

“Además, nos veríamos perjudicados como comunidad al alterar el flujo de aguas subterráneas y potable”, sostuvo.

Y es que el impacto ambiental no sería el único. El patrimonio e historia de las comunidades también se vería afectado.

Diego Segovia, participante activo del Centro Cultural Víctor Jara destacó que es muy importante fortalecer la organización vecinal.

“Es relevante comenzar a organizarse, para así saber y ver las opiniones de la comunidad y trabajar en soluciones al respecto”, señaló.

“Se debe recuperar la sintonía del ser humano con el medio ambiente. Ya que todos estos proyectos pasan por encima de la sociedad y el patrimonio”, criticó Diego.

Impacto ambiental

Jorge Felez, investigador del Centro de Ciencias Ambientales EULA de la Universidad de Concepción (UdeC) y vecino de Candelaria, explicó el impacto ambiental que tendría la construcción de la Ruta Pie de Monte.

“Es importante revelar que la geografía sampedrino es una que cuenta con muchas conexiones. En el sector que se planea instalar la Ruta Pie de Monte se encuentran elementos de alta relevancia”, comentó.

“Está la Cordillera de Nahuelbuta después del río Biobío, las lagunas y

el océano. Todos estos sistemas están interconectados entre sí y sus interacciones son importantes en el componente de los flujos de agua subterránea en todo el sector”, complementó el investigador.

“Si allí se instala una obra de ingeniería de gran volumen, obviamente va a afectar la dinámica hidrogeológica de la zona al ser una interfaz muy sensible”, añadió el experto.

Desde una mirada antropocéntrica, hay que considerar que en toda la zona de San Pedro de la Paz y Coronel es donde se producen varias de las captaciones de agua potable que abastecen dichas zonas.

“Si esos pozos de agua se ven afectados, se alterarían la dinámica del suelo y los procesos de flujo y recarga de acuíferos debido a la compactación de la superficie”, indicó el académico.

Jorge Felez también comentó que ha visto cómo la superficie y biodiversidad ha ido cambiando debido a proyectos viales e inmobiliarios.

“En el último tiempo, todo lo que es santuario de la naturaleza se ha deteriorado mucho, por los rellenos de tierra que se han hecho en el humedal Los Batros, además de las malas planificaciones en los proyectos”, indicó.

Soluciones

La ciudadanía propone algunas

soluciones que se relacionan entre sí. Éstas van desde mejorar el transporte público hasta potenciar otras vías arteriales.

De la Red de Humedales del Biobío, Jocelin comentó que “se necesita voluntad política. No se ha visto una modificación a los Planes Reguladores Comunales de Coronel y San Pedro, que son las comunas con mayor crecimiento inmobiliario”.

“Tampoco hay mejoras en el transporte público, sino que existe un estímulo constante de que la gente use su vehículo personal”, agregó.

“La reconstrucción del puente Juan Pablo II, que está en súper mal estado también podría ser una opción más directa de llegar a Concepción y alrededores sin la necesidad de crear soluciones invasivas”, complementó.

Por otro lado, Jorge Felez explicó que otra solución atractiva es potenciar el servicio de trenes, tanto de pasajeros como de carga.

“La construcción, por ejemplo, de un metro ligero que conecte las estaciones del Biotrén con el resto de la ciudad ayudaría a fortalecer el sistema, porque el que tenemos ahora es bastante deficiente”, reconoció el investigador.

También indicó que “explorar otras opciones de diseño para la Ruta Pie de Monte, con menos compactación al suelo y acorde a las necesidades ambientales es buena opción”.

Por último, vecinos de Lomas Coloradas, Boca Sur y Candelaria complementan que fortalecer la ruta costera presentaría un beneficio directo para dichas localidades.

Desde el MOP

Ante las interrogantes y críticas por parte de las agrupaciones ambientalistas, es que el seremi de Obras Públicas, Hugo Cautivo, argumentó que “desarrollamos una participación anticipada, del punto de vista de recoger muchas inquietudes de la comunidad y autoridades locales, eso tuvo un impacto en el trazado que está propuesto hoy. Esto significó generar una modificación de la propuesta inicialmente definida en lo que era el masterplan que había desarrollado Sectra en esta materia y por tanto, por ejemplo se hizo un desvío en lo que significaba el punto de contacto de la ruta Pie de Monte con la ruta 160, de tal forma de evitar pasar por áreas de humedales, como el caso de Calabozo o alejarse de la Laguna Quiñenco”.

“De tal forma que el trazado tampoco debiera tener afectación sobre la laguna y también en otros tramos, considerando por ejemplo la demanda que había en todo lo que eran los atravesos para el tema de tsunamis, también fueran considerados”, agregó.



OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

WONAPDE 2024 SE REALIZÓ DEL 15 AL 20 DE ENERO

UdeC realizó la séptima versión de evento internacional de matemática aplicada

Charlas, mini simposios y póster científicos abordaron variedad de temas durante la principal conferencia mundial de Análisis Numérico de Ecuaciones Diferenciales Parciales, que es impulsada desde Concepción a través del CI2MA.

FOTO: COMUNICACIONES CIMA



MÁS DE 200 asistentes tuvo la Wonapde 2024, tanto de universidades locales como del resto de Chile y el mundo.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Aplicaciones para problemas ingenieriles, biomedicina, salud cardíaca, desalinización de agua de mar, tratamiento de aguas residuales, electromagnetismo computacional y exámenes médicos son algunos temas que se abordaron durante el Wonapde 2024, evento internacional que se realiza en la Universidad de Concepción (UdeC) y del 15 al 20 de enero reunió a estudiantes e investigadores de las matemáticas de diversos países.

Se trató de la séptima versión del Taller de Análisis Numérico de Ecuaciones Diferenciales Parciales (sigla proviene de su nombre en inglés: *Workshop on Numerical Analysis of Partial Differential Equations*), organizado por el Centro de Investigación en Ingeniería Matemática (CI2MA) que lidera la UdeC

El Análisis Numérico de Ecuaciones Diferenciales Parciales

es un área de la matemática aplicada que en Concepción tiene un polo de desarrollo de liderazgo mundial y que se utiliza para comprender y solucionar diversidad de fenómenos desde la resolución de ecuaciones asociadas y que permiten generar simulaciones computacionales.

y también integran las universidades del Bío-Bío (UBB) y Católica de la Santísima Concepción (Ucsc).

Evento mundial

El objetivo es presentar a estudiantes pre y postgrado y a la comunidad científica local, nacional e internacional a los trabajos que se están realizando y los avances recientes en materia de Análisis Numérico de Ecuaciones Diferenciales Parciales, contó el doctor Manuel Solano, presidente del comité organizador de Wonapde 2024 y académico del Departamento de Ingeniería en Matemática de la UdeC e investigador del CI2MA.

Al respecto, afirmó que “esta área de la matemática aplicada es bien fuerte a nivel mundial en Concepción, por este polo entre las tres universidades y a través del CI2MA”.

Y en ese contexto nació Wonapde

para realizar su primera versión en 2004 con una periodicidad de tres años que se vio alterada por la pandemia de Covid-19, siendo la sexta en 2019, y que lo ha posicionado como el evento académico en torno al Análisis Numérico de Ecuaciones Diferenciales Parciales más importante a nivel mundial.

Por eso “Wonapde 2024 tuvo a importantes expositores y reunió a más de 200 asistentes de todas partes de Chile y del mundo”, afirmó la doctora Jessika Camaño, integrante del comité organizador y académica del Departamento de Matemática y Física Aplicada de la Ucsc e investigadora del CI2MA.

Y precisó que la variedad de temas se trataron a través de 10 charlas plenarias y 19 mini simposios, además de la presentación de resultados de investigaciones mediante posters científicos.

Todo materializa un impacto que implica potenciar aún más el fortalecimiento y posicionamiento del polo de desarrollo local en el área, proyectando cada vez más hacia el futuro el desarrollo de la ya consolidada Wonapde.

“Esta conferencia nos permite mostrar al mundo lo que hacemos y es una ganancia para todos los que participan. Los investigadores que vienen del extranjero conocen lo que estamos haciendo, se interesan y comenzamos a colaborar de forma muy rápida”, aseveró el doctor Ricardo Oyarzúa, miembro del comité organizador 2024 para la UBB donde es profesor del Departamento de Matemática y dirige el proyecto Anillo en Matemática Computacional en Procesos de Desalinización que aportó parte del financiamiento para el desarrollo de Wonapde 2024.

Y por lo mismo puso el acento en la importancia de que los estudiantes y nuevas generaciones de matemáticos aplicados que se están formando tengan la oportunidad de asistir, presentando trabajos o como público, al abrirse un espacio de encuentro y socialización con pares o con especialistas de renombre a nivel internacional. Así se pueden conocer experiencias de frontera, inspirarse con nuevas ideas y generar vínculos colaborativos o formativos, por ejemplo.

El área

“Todo fenómeno físico tiene asociada una ecuación que se debe resolver. Para ello se emplean técnicas computacionales y con eso pueden realizarse simulaciones computacionales del fenómeno”, explicó Solano sobre el quehacer que se realiza en el Análisis Numérico de Ecuaciones Diferenciales Parciales

En efecto, Camaño aseguró que “la matemática que vemos es aplicada, entonces se asocia a distintas problemáticas de cualquier área”.

Y un ejemplo está en el proyecto que lidera el doctor Oyarzúa: hay ecuaciones que modelan cómo extraer sal del agua de mar para convertirla en potable y realizar simulaciones para probar, validar y mejorar procesos.

Por eso el liderazgo de Wonapde y de la capital penquista en este campo significan liderar la gran contribución para solucionar retos clave tanto en la región como en Chile y el mundo, como la escasez del vital recurso hídrico.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

Tres especies de *Nothofagus*

son las que partirán la acción de conservación ex situ. Todas son nativas y las representantes del género amenazadas a nivel de Sudamérica.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

La biodiversidad del planeta ha sido afectada por diversas amenazas que han gatillado pérdida de especies y la presión va en aumento por el cambio climático y otros factores asociados a la acción humana como destrucción de ecosistemas, sobreexplotación de recursos naturales o incendios forestales.

Ni Chile ni la Región del Biobío están ajenos a estos problemas que urge solucionar con diversas estrategias que permitan la conservación de la biodiversidad nativa, y esa es la misión del pionero proyecto Campus Naturaleza Universidad de Concepción (UdeC) y en la que avanzará con distintas líneas.

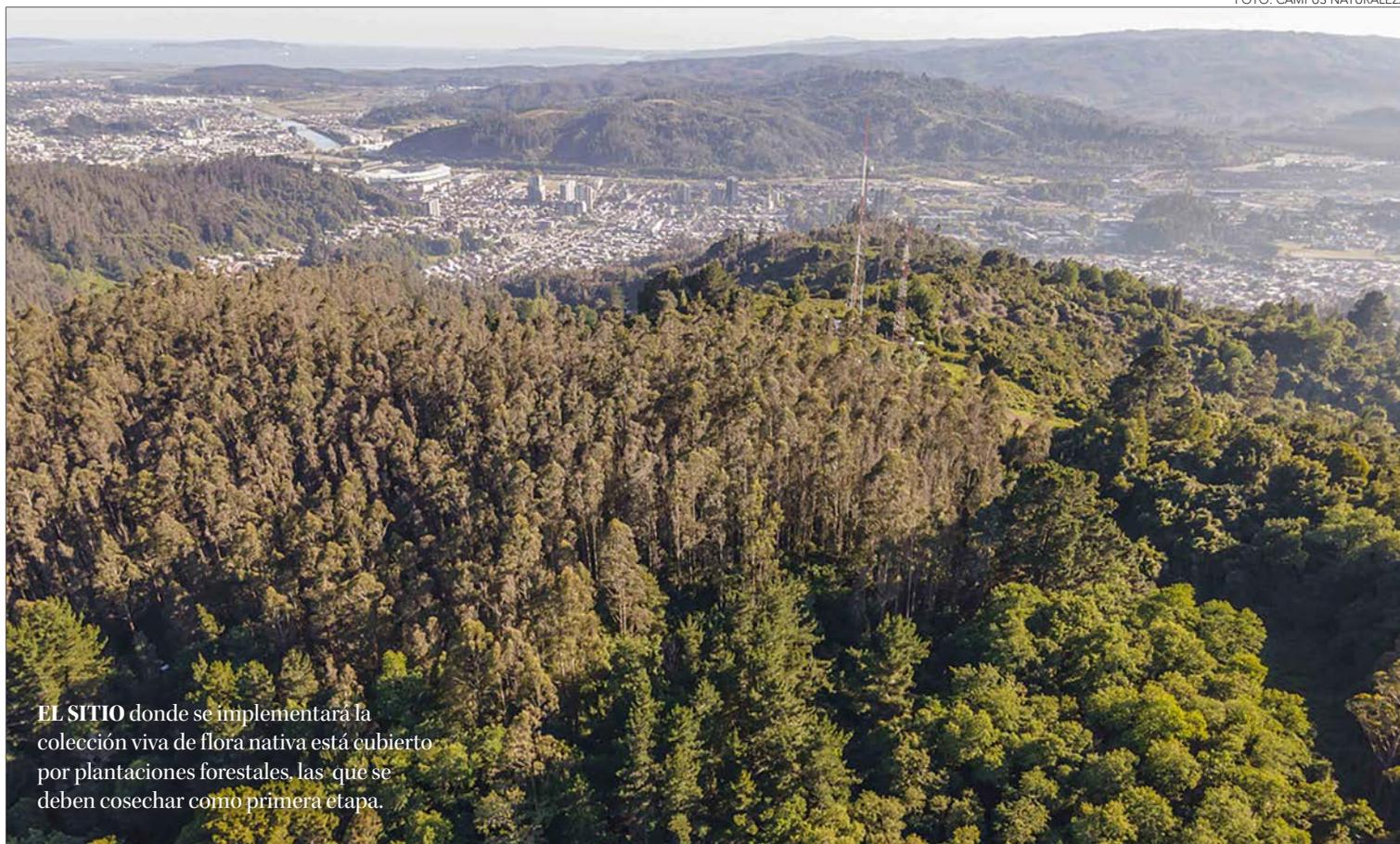
Una es la conservación ex situ que permite la preservación de especies vegetales amenazadas como un jardín botánico o colecciones vivas y se implementará la primera de flora chilena bajo riesgo en el corazón de la capital penquista.

Especies pioneras

Son 6 hectáreas, con faenas de preparación que ya comenzaron, las que se destinarán para desarrollar esta estrategia de mediano plazo que complementa la conservación in situ en 25 hectáreas de relictos de bosque nativo caducifolio y ecosistemas acuáticos, además de labores de restauración ecológica y otras que se llevarán a cabo dentro del territorio de las 180 hectáreas que cedió la UdeC en dos fundos con cerros y quebradas que rodean al campus penquista.

El doctor Cristian Echeverría, director del Proyecto Campus Naturaleza, contó que las primeras especies que habitarán las superficies de conservación ex situ serán las tres del género *Nothofagus* amenazadas en Sudamérica y endémicas de Chile: *Nothofagus alessandrii* (ruil) que está en peligro, *N. glauca* (hualo) y *N. macrocarpa* (roble de Santiago), ambos en estado vulnerable, según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza.

El también director del Laboratorio de Ecología de Paisaje (LEP UdeC) explicó que trabajaron en evaluaciones para la Lista Roja de *Nothofagus* del Mundo, junto con Botanic Gardens Conservation International (BGCI) de Inglaterra, y advirtió que “revelaron la urgente



EL SITIO donde se implementará la colección viva de flora nativa está cubierto por plantaciones forestales, las que se deben cosechar como primera etapa.

JARDÍN BOTÁNICO COMIENZA CON TRES ÁRBOLES NATIVOS

Campus Naturaleza UdeC prepara pionero proyecto de conservación de flora en Chile

La casa de estudios dispone de 6 hectáreas para implementar la primera colección viva para la preservación ex situ de especies vegetales amenazadas chilenas.

necesidad de conservar estas especies que se encuentran seriamente amenazadas”.

Con financiamiento internacional procedente de la Fundación Franklinia de Suiza y en asociación con la Universidad de Chile, Instituto Forestal, Universidad Católica del Maule, Universidad de Talca, Inia, Club del Árbol de Talca y el BGCI, se ejecuta el proyecto “Conservación y Restauración de las especies amenazadas de *Nothofagus* en América del Sur”, que lidera la UdeC a través del LEP.

“Nuestra casa de estudios ha destinado seis hectáreas actualmente cubiertas por una plantación de eucaliptus para convertir en la primera colección exitosa de *Nothofagus* amenazados de Chile. Todo el conocimiento reunido en torno a Franklinia se aplicará aquí a partir de 2024 para establecer la preparación del sitio y luego, a mitad del 2024,

cumplir con el anhelo de iniciar la primera fase de la conservación ex situ”, destacó el doctor Echeverría.

En este sentido, la gerente de Proyectos de Conservación de Plantas para la Región de América Latina y Caribe del BGCI, Noelia Álvarez, relevó que “las colecciones de plantas ex situ juegan un papel importantísimo en la conservación de biodiversidad en el contexto de presión antropogénica, alteración del hábitat y cambio climático”. De hecho, advirtió que “cada vez más existen casos en el que la única manera de evitar la extinción de una especie es a través de la conservación ex situ”.

Sobre el proyecto de conservación de las especies de *Nothofagus* amenazadas en Chile dijo que busca salvaguardar su diversidad genética a través de bancos de semillas y colecciones vivas que implican impulsar otros actos para la

preservación.

“Estas colecciones van a contribuir a acciones de conservación in situ, con actividades de restauración ecológica en áreas de distribución de las especies que se encuentren degradadas”, afirmó por un lado. También resaltó el eje de capacitación a conservacionistas y comunidades locales en relación con las líneas del proyecto, además de divulgación a la sociedad y tomadores de decisión.

Preparación

Para preparar el sitio de conservación ex situ en Campus Naturaleza UdeC, Echeverría contó que el primer paso es despejar áreas cubiertas por las especies arbóreas exóticas o plantaciones forestales. Acción en que se trabaja durante este verano y contribuirá a prevenir riesgos de incendios forestales en la temporada, dijo,

Sobre el proceso, el ingeniero forestal Juan Emilio Espinoza, ecargado de Propiedades y Gestión Forestal de la UdeC, explicó que se han determinado planes y normas de manejo para determinar áreas donde se cosechará y donde se deben realizar fajas libres de vegetación, entre otros aspectos.

Este tipo de estrategias permite cortar la continuidad de incendios forestales, en caso de producirse uno.

De hecho, debido a las condiciones meteorológicas que se esperan para este verano en la zona, cuando aumenta el riesgo de incendios forestales, se restringirán las visitas guiadas que se están desarrollando en Campus Naturaleza. Para más información se invita a acceder al sitio campusnaturaleza.cl.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Aníbal Torres Durán
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

TRAS ESTUDIO DE DEMANDA

Aeródromo María Dolores: alistan infraestructura para recibir vuelos comerciales

El Ministerio de Obras Públicas (MOP) actualmente se encuentra en gestiones con distintas aerolíneas para concretar la llegada de vuelos comerciales nacionales al Aeródromo María Dolores de la ciudad de Los Ángeles. De la mano con esto, OO.PP. está trabajando en alistar la infraestructura necesaria en el terminal para este tipo de operaciones.

Lo anterior se suma al estudio de demanda impulsado por la propia cartera en el marco del plan estratégico para el terminal aéreo de la Provincia de Biobío. Cabe recordar que, tal como informó Diario Concepción, la demanda anual proyectada en el aeródromo es de 300 mil pasajeros.

“Nosotros seguimos avanzando, lo que significa la respuesta positiva de este estudio, en la planificación de nueva infraestructura y de fortalecimiento de lo que es el aeródromo. Nosotros tenemos hoy levantada una iniciativa en lo que es normalización de los cuarteles CI que tienen que ver con el tema de combate de incendio”, detalló el seremi de Obras Públicas en el Biobío, Hugo Cautivo.

Respecto de las gestiones que están realizando con distintas líneas aéreas para analizar la posibilidad de que puedan llegar vuelos comerciales al terminal de Los Ángeles, Cautivo señaló que “estamos con este estudio también analizando la

El Ministerio de Obras Públicas aseguró que ya se encuentran en gestiones con las líneas aéreas para retomar los viajes nacionales en el terminal. Asimismo, estudian alternativas de financiamiento para concretar la iniciativa.

posibilidad de conversar con las aerolíneas, de tal forma de ver si, en lo actual, el largo de la pista de María Dolores permite efectivamente que ellos puedan ya retomar vuelos nacionales, es un tema que se está en ese proceso de diálogo”.

Asimismo, en el MOP indicaron que existen aspectos complementarios en el aeródromo que deben ser

resueltos para contar con la capacidad óptima para recibir vuelos comerciales, como son los equipos de emergencia respectivos, y detallaron los plazos con los que trabajan para concretar la iniciativa. Además, en la cartera se encuentran buscando alternativas de financiamiento.

“Estamos conversando con el Gobierno regional y con la Dirección

General de Aeronáutica Civil (Dgac) la posibilidad de equipamiento que es necesario, entre ellos los carros CI, que en el fondo son los carros bomberos de aeropuertos, de tal forma que también puede ser implementado con un cofinanciamiento. Eso es parte de las exploraciones que estamos desarrollando, de un diálogo permanente, porque nos interesa dejar consolidado en este periodo de gobierno al aeródromo de María Dolores como una alternativa en materia de vuelos nacionales”, agregó el seremi de OO.PP.

“Cuando estén todas las condiciones dadas, que exista el compromiso, porque esto sigue siendo un tema que al final la última decisión la tiene el mundo privado y, por tanto, lo que queremos es que una vez que nosotros hayamos reunido todas las condiciones necesarias, ellos se comprometan con lo que significa la retoma de estos vuelos nacio-

nales”, complementó Cautivo, asegurando que están ejecutando un ejercicio similar al que realizaron con las líneas aéreas para el regreso de los vuelos internacionales en el Aeropuerto Carriel Sur.

Durante el 2022, el terminal aéreo ubicado en la Provincia del Biobío ya había pasado por un proyecto de mantención y conservación. “Había algunas restricciones respecto de la extensión de la pista de aterrizaje o del mejoramiento de la plataforma donde llega el avión, pero eso ya se corrigió. El aeródromo está en condiciones de recibir aviones y depende de lo que diga la Dirección General de Aeronáutica Civil (Dgac)”, comentó Miguel Pezoa, presidente de la Unión de Gremios de la Región del Biobío y director de la Cámara de Comercio de Los Ángeles.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Economía & Negocios

FOTO: FACEBOOK TURISMO ANTUCO



Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

DURANTE 2023 PROGRAMAS SUMARON \$94.632.682 EN LA REGIÓN

Subsidios para Turismo de adultos mayores bordean los \$ 100 millones en Biobío este 2024

El monto total de los subsidios correspondientes a los programas de Turismo para adultos mayores bordean los \$ 100 millones en la región del Biobío este año 2024.

En tanto, el año pasado, los programas alcanzaron los \$ \$94.632.682 en la zona cuyos recursos corresponden a iniciativas que dinamizan principalmente las actividades de las micro, pequeñas y medianas empresas del ámbito turístico, indicaron desde el Gobierno y gremio.

Es así como Javier Sepúlveda, seremi de Economía, Fomento y Turismo, afirmó que “para el presente año proyectamos un aumento en la cantidad de pasajeros arribados a la región del Biobío en el programa de turismo para el adulto mayor que ejecuta el Servicio Nacional de Turismo, Sernatur, específicamente, proyectamos un aumento cercano a los 200 cupos y también con un aumento importante en el presupuesto cercano a los \$ 3 millones adicionales. Con esto, esperamos beneficiar a más adultos mayores para que recorran los distintos destinos turísticos de la zona”.

A su vez, el seremi de Economía manifestó que “acá es importante recordar que este programa tiene dos grandes propósitos, por un lado, se subsidia el costo que significa salir un fin de semana por dos noches y tres días a los adultos mayores de hogares más vulnerables que no tienen las condiciones para poder costear paquetes turísticos de esta naturaleza y, por otro lado, también existe el propósito de la dinamiza-

Gobierno y gremios destacan que estas iniciativas dinamizan la actividad de micro, pequeñas y medianas empresas. Unión Comunal de A. Mayores prefieren los destinos regionales.

80%

de los adultos mayores de la Unión Comunal de Concepción ha podido visitar distintos destinos de la Región.

ción de las micro, pequeñas y medianas empresas turísticas, porque estos programas incorporan servicios turísticos que otorgan empresas del territorio que están formalizadas y que están inscritas en el registro de Sernatur, por lo tanto, con este programa también logramos dinamizar a las micro, pequeñas y medianas empresas turísticas de la región del Biobío”.

Por su parte, Teresa Alarcón, presidenta de presidenta de la Asocia-

ción Gremial de Turismo de la Provincia de Biobío (Contur Biobío), confirmó que “según los informes, el turismo en la provincia de Bío Bío experimentó un aumento significativo con los viajes de tercera edad de Sernatur. Estos viajes resultaron favorables para el turismo, ya que se vio un impacto muy positivo en la provincia. Las cabañas fueron especialmente beneficiadas durante este período, ya que se incrementó la demanda de alojamiento en este tipo de establecimientos”.

La presidenta de Contur destacó además que “los precios que existen en la zona son muy convenientes y accesibles para todo público como adultos mayores y todas las familias a quienes invitamos a conocer nuestros restaurantes, hoteles y cabañas,

servicios de rafting junto a ferias y actividades gastronómicas, donde se viene el festival de Quilaco en Alto Biobío”.

Adultos Mayores

Anita Hernández, presidenta de la Unión Comunal de Adultos Mayores de Concepción, comentó que como organización postulan cada año a una serie de proyectos con la idea de realizar distintos viajes donde, por lo general, reciben apoyo de la municipalidad, para que aporte con la locomoción.

La presidenta de la Unión Comunal de Adultos Mayores penquista, contó también que “además, gestionamos convenios con diversos restaurantes y centros vacacionales de la zona para que nos hagan descuen-

tos, así como también hemos realizado alianza con la empresa EFE (de ferrocarriles) para obtener tarifas reducidas y poder viajar, por ejemplo, en el tren corto a Laja, donde acabamos de ir en forma masiva”.

En relación a los apoyos de parte de Sernatur, Hernández dijo que “si bien es cierto cuentan con programas muy buenos, los precios en esta oportunidad, lamentablemente no estaban al alcance de todos los adultos mayores, entonces intentamos coordinar algo a través de la municipalidad, pero no se pudo”.

Requerida acerca de la cobertura de los programas de viajes que han podido concretar, la dirigente de los adultos mayores, indicó que “son alrededor de un 80% de los adultos mayores quienes tienen la posibilidad de viajar donde los principales destinos son Laja, Los Ángeles y hemos ido también a Chiloé y a conocer las viñas en la zona de Guarilhue, a Tumbes y Dichato, entre otros”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

JUZGADO LABORAL DECLARÓ LA ACCIÓN COMO IMPROCEDENTE

Sindicato Enap Petrox pide reintegrar a trabajador despedido

El presidente del Sindicato de Trabajadores de Enap Petrox Iván Montes, solicitó la reincorporación de Jorge Araya, trabajador que fue despedido en marzo del año pasado tras 26 años de labores en la empresa.

Luego de la presentación de una demanda ante el Juzgado Laboral (RIT T-344-2023) por parte del afectado, se obtuvo una sentencia definitiva que declaró el despido como improcedente, pero el fallo no ordenó la reincorporación al puesto de trabajo, por lo cual se dedujo un recurso de nulidad ante la Corte de Apelaciones de Concepción que será vista en las próximas semanas.

Al respecto, Iván Montes dijo que “vamos a cumplir casi un año desde el despido de 7 trabajadores de la Refinería Biobío, de los cuales 3 son socios de nuestro sindicato. A pesar que realizamos una huelga de hambre de casi 10 días en nuestra sede sindical el año pasado, hemos transitado por los ministerios de Energía, del Trabajo, de Relaciones Exteriores y hemos estado con todas las autoridades regionales y con parlamentarios, pero no logramos que la administración de la Empresa Nacional del Petróleo (Enap) se sienta a conversar con este sindicato sobre este proceso

Fallo no ordenó la reincorporación al puesto de trabajo, por lo que se dedujo un recurso de nulidad ante la Corte de Apelaciones de Concepción que se verá en los próximos días.

irregular e ilegal que sufrimos”.

El dirigente de los trabajadores de Enap Petrox explicó además que la gravedad de la situación se debe a que “hemos perdido capital humano valiosísimo para la compañía, trabajadores con un alto grado técnico y mucha experiencia en lo que es refinación y que hoy día nos podrían estar ayudando a solucionar el delicado estado en el que se encuentran las operaciones de Enap”.

Por su parte, el trabajador despedido, manifestó que “respecto a mi vida laboral mis calificaciones siempre han

sido las más altas y he liderado una serie de proyectos de alta complejidad. El año 2022 se finalizó un programa de mantenimiento el cual anduvo bastante mal, muy mal coordinado porque no se trabajó con especialistas de experiencia y hubo decisiones muy erróneas...().Luego el 23 de marzo me comunican que estoy despedido, sin argumento alguno donde mi puesto aún existe”.

Proceso Judicial

Remberto Valdés, abogado de Jorge Araya, explicó que “Jorge fue desvin-

culado el año pasado después de un suceso de una parada de planta mal hecha en Enap Talcahuano, sin investigación previa de ninguna naturaleza y señalando la empresa que habían habido 7 despidos que ellos consideraban doloroso. Nuestro cliente, a nuestro juicio, fue objeto de actos discriminatorios que son materia de tutela laboral”.

El abogado agregó que “ya pedimos al tribunal, primero, que declarara que el despido era injustificado e improcedente, segundo; que ha habido actos arbitrarios respecto del despido

de Jorge y solicitamos la reincorporación a su trabajo donde el tribunal negó lugar a la reincorporación pero sí concedió y decretó que el despido fue injustificado, que no había causal de despido y aplicó una de las máximas sanciones. Nuestro cliente, más que el dinero, tiene una vinculación afectiva y también fue dirigente sindical de casi 30 años, entonces, estamos pidiendo a la Corte de Apelaciones de Concepción que anule el fallo y solo conceda lo relativo a la reincorporación”.

Requerido acerca de por qué no se concedió en primera instancia la reincorporación, Remberto Valdés señaló que “se estimó que la prueba que se había rendido no era suficiente para acreditar vía indicio, que había habido un trato vulneratorio de derechos constitucionales”.

Desde la empresa, a través de una declaración pública, afirmaron que “... el Juzgado del Trabajo de Concepción rechazó la solicitud de reincorporación, junto con las demandas de despido antisindical y tutela por vulneración de derechos fundamentales” y que “Enap reafirma su compromiso con el diálogo permanente con los trabajadores”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: RAFAEL SIERRA P.

Superintendencia de Servicios Sanitarios abre nueva oficina en Concepción

Confortable y amplios espacios son las principales características de la nueva Oficina Regional de la Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS) en Concepción, que fue inaugurada por el superintendente de Servicios Sanitarios, Jorge Rivas en un acto al cual también asistieron autoridades de la Región del Biobío.

El seremi de Obras Públicas de Biobío, Hugo Cautivo dijo que “la

Nuevos desafíos y atribuciones

“La SISS viene enfrentando nuevos desafíos y atribuciones en la regulación de los servicios sanitarios rurales”, afirmó el seremi de Obras Públicas de Biobío, Hugo Cautivo.

SISS viene enfrentando nuevos desafíos y atribuciones en la regulación de los servicios sanitarios rura-

les, y una creciente participación de la ciudadanía que observa críticamente estos procesos. Esto requiere aumentar el número de funcionarios y nuevos espacios para tener una mayor eficacia y eficiencia en sus labores, para dar mayor dignidad a la atención ciudadana que viene a plantear sus temas. Para ello es necesario tener espacios y respuestas adecuadas, y en ese camino está el Ministerio de Obras Públicas”.



Cultura & Espectáculos

“Fue un desafío bastante importante, agradecido de todo el gran equipo que hay detrás en su organización. Este es un trabajo institucional articulado bastante completo”.

“Dirección de Servicios UdeC, en caso del campus Concepción, es fundamental en todo lo relacionado con la gestión de escenario, técnica, apoyo de seguridad y mucho más”.

“José Antonio Cortés, nuestro productor artístico, ha coordinado en terreno la relación con la productora y con cada uno de los conjuntos y artistas que se presentaron en el Foro, figura clave en el correcto funcionamiento de la programación”.

Javier Ramírez, director (s) Extensión y Pinacoteca UdeC.



FOTO: EXTENSIÓN UDEC



FOTO: FACEBOOK BIOBÍO 100 PALABRAS



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

LA PARTIDA OFICIAL a lectura estuvo a cargo de la actriz Paulina Urrutia y del poeta ecuatoriano Ernesto Carrión.

LA CEREMONIA del concurso Biobío en 100 fue uno de los hitos destacados dentro de la Escuela de Verano UdeC 2024.

EL FOLCLOR significó el encuentro de bailes y danzas tradicionales de diferentes países de nuestro continente.

EL VIERNES CONCLUYÓ EN UN FORO REPLETO DE PÚBLICO

Escuela de Verano UdeC realiza positivo balance de su versión 2024

Bajo el eje temático “Creación, Vida & Escenas”, la cita estival académica cultural desarrolló un nutrido programa durante dos semanas y que bajó el telón junto a la Sinfónica y Nano Stern. Cartelera que destacó por desarrollarse también en los campus Chillán y Los Ángeles de la UdeC.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

El hito académico cultural central de la época estival bajó el telón el viernes, ante un Foro lleno para presenciar la fusión entre Nano Stern y la Sinfónica. La Escuela de Verano UdeC 2024 “Creación, Vida & Escenas” cerró en lo alto dos semanas de intensa y variada actividad, programación que destacó por marcar presencia igualmente en los campus Chillán y Los Ángeles de la casa de estudios.

“Este año se integró una gestión más articulada, lo que permitió poder desplegar la Escuela de Verano, de mane-

ra más consolidada, en los campus de Los Ángeles y Chillán de la UdeC, algo que antes no existía. Si bien es una labor que se venía haciendo por tercer año consecutivo, entre los jefes de las unidades de vinculación con el medio y encargados de extensión, esta versión se puede considerar como un hito que está posicionado dentro de estas otras dos ciudades fuera de Concepción”, afirmó Javier Ramírez, director (s) de Extensión y Pinacoteca UdeC.

En esta versión, dentro de lo va-

riado y extenso de la cartelera, se hizo un especial énfasis en la vinculación con el medio, particularmente en los distintos talleres, cursos y charlas, destacando ahí la apertura oficial que tuvo el evento, el viernes 5 de enero en la Pinacoteca, junto a la actriz y ex ministra de las Culturas, Paulina Urrutia; y el poeta ecuatoriano, residente de la Cátedra Gonzalo Rojas, Ernesto Carrión.

Se destacó igualmente lo generado en los cursos de la Dirección de Posgrado, consolidando así la Es-

cuela de Verano no sólo en la comunidad penquista en general sino también dentro del sistema interno de la UdeC.

A su vez, Ramírez destacó las actividades que, desde su perspectiva, son propias del quehacer universitario, tanto externa como internamente. “Una que tiene que ver con la Dirección de Servicios Estudiantiles (Dise), que fue la ‘Noche de la voz de Estudiantes UdeC’, y por otro lado, lo que fue ‘Folclor del Mundo’, la cual contempló la

comunidad escolar del Gran Concepción”, dijo.

A lo que añadió que “en general los números son buenos, pensando en Concepción las actividades del Foro siempre tuvieron un gran marco de público, lo cual también fue similar a lo ocurrido en Chillán y Los Ángeles. Así que se plantea, en estas dos ciudades, el que quede como una tradición estival tanto como se espera en Concepción”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



NANO STERN junto a la Sinfónica UdeC pusieron el broche de oro de “Creación, Vida & Escenas” la jornada del viernes, a la cual la comunidad penquista respondió de forma masiva y entusiasta.

FOTO: FACEBOOK EXTENSIÓN UDEC

Deportes



Franca buscará continuar su invicto en el certamen

Es el campeón vigente de la Champions League e intercontinental. Los brasileños de Franca son uno de los mejores equipos del mundo, y ya lo mostró en la primera ventana en Brasil, donde ganó ambos encuentros.

Hoy, desde las 18.40 horas, se medirá con Obras Sanitarias, y con una victoria ya empezará a asegurar su paso a los cuartos de final. Las entradas para el duelo están a la venta en Ticketplus.

BASKET UDEC PERDIÓ CON OBRAS EN EL PRIMER DUELO DE LA SEGUNDA VENTANA DE LA CHAMPIONS LEAGUE

No encontró respuestas y terminó cayendo de forma contundente

Tal como en Brasil, el Campanil tuvo bajos porcentajes en ofensiva, y ahora también se vio mal en el costado defensivo, Un doloroso revés que prácticamente ella su eliminación de la competencia.

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Para seguir con chances de avanzar en esta edición de la Champions League Americas, Basket UdeC necesitaba un triunfo ante Obras Sanitarias de Argentina, en el duelo que abrió la segunda ventana del Grupo D del certamen, ayer en la Casa del Deporte. Sin embargo, tal como en Brasil mostró un bajo rendimiento en ambos costados de la cancha y terminó cayendo por un claro 96 a 67.

La UdeC comenzó bien con un activo Letcher-Ellis, que marcó cinco de los primeros siete puntos. La visita empezó a aprovechar la mala marca sobre todo bajo el aro, e Inyaco que fallaba a distancia convirtió dos bandejas casi sin oposición.

Tal como en Brasil, al Campanil le costaba mucho anotar, fallando lanzamientos cómodos a veces pero principalmente porque los lanzamientos eran producto de ofensivas mal construidas. En defensa le costaba, porque Obras jugaba en otro ritmo y sacaba ventaja, y cuando fallaba se generaba segundas oportunidades. 22-11 ganaron el parcial los trasandinos, ante un local que lucía confundido y sin ideas especialmente en ataque.

En el segundo cuarto las cosas no cambiaron mucho, y Obras intensificó su dominio con un inspirado Spight, que castigaba a larga distancia. Al Campanil se le cerró el aro y solo anotó tres puntos en los primeros cuatro minutos y medio, y los argentinos ya ganaban por más de 20 (36-14).

Los auricielo lucían impotentes y frustrados, mientras Obras sacaba provecho haciendo rotar el balón, sacando muchas faltas y sobre todo ganando demasiados rebotes ofensivos.

[19:27, 20/1/2024] Ricardo: De la mano de un intenso Aguirre y un in-



tratable Arteaga, la UdeC encontró respuestas en ataque, con una tremenda racha del 22 que anotó de todas las formas posibles. Sin embargo, en defensa no podía frenar a su rival, que anotaba y se generaba segundas oportunidades casi en cada lanzamiento fallado. 52-33 se fue Obras arriba al descanso.

Si bien desde dos puntos la UdeC no lanzó tan mal con un 45%, la diferencia estuvo en los triples: solo encestró un 14% contra un 28% de Obras, que se impuso también en la batalla de los rebotes con gran calidad, tomando 37 contra 17 del local.

Siempre de atrás

El comienzo del tercer cuarto fue de intercambio de canastas, lo que obviamente no le servía a la UdeC en su intención de acercarse en el marcador. Arteaga seguía como el más efectivo, acompañado por Rubio, Vergara y Letcher-Ellis.

Sin embargo, en el costado defensivo siguió entregando demasiadas ventajas, dando segundas oportunidades y permitiendo lanzamientos cómodos. Venegas se prendió sobre el final de un parcial que se cerró con ventaja de Obras por 76 a 49.

El trámite no varió mucho en el último cuarto, aunque Obras, por la gran diferencia que ya era casi definitiva, empezó a rotar su quinteto, dándole minutos a nombres como Madrigal, Barrios o Digon.

20-18 ganaron los trasandinos este cuarto, configurando un resultado final muy expresivo. Una derrota que más allá de los números empieza a sentenciar la eliminación auricielo. El lunes se medirá con el poderoso Franca, donde es de esperar que pueda lucir una mejor cara que la de ayer.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

19

Horas

Comenzará hoy el encuentro en el gimnasio Ignacio Carrera Pinto Rengo de Linares.

Debe ganar para forzar el alargue

En caso que la UdeC se imponga hoy, el clasificado a semifinales se definirá en set de oro.

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Ya en el cierre de la fase regular Linares mostró su poderío ante la UdeC, en la mismísima Casa del Deporte. Y ayer el elenco de la Región del Maule confirmó sus credenciales y se impuso con contundencia al Campanil en el primer duelo de la serie de semifinales de la Liga A1 masculina.

La UdeC comenzó arriba 4-2 con buena labor de Acevedo, pero la visita rápidamente empezó a tomar el control de las acciones. Un remache de Dalí que no pudo ser bloqueado dejó el marcador 14-10 y Armoa pidió tiempo.

La visita es un equipo de más envergadura física y lo estaba plasmando en ese primer set, que ganaba 18-14 tras gran remache de Jonathan. Vicente Ruiz descontó por el mismo expediente, y un gran zurdazo de Konut puso el marcador 19-15. Cuando el marcador estaba 19-17, vino quizás el mejor punto del set que lo ganó el local con un toque de Kuncar tras un larguísimo rally. Konut pegó duro otra vez para que Linares sacara dos de ventaja, y una gran salvada de Baeza luego permitió otro tanto visitante para dejar las cosas 22-19. Un ace de Konut puso set point a Linares, que con un bloqueo cerró la primera manga por 25-20.

Sin respuestas

Linares comenzó muy bien la segunda manga, y con un sólido juego en la red, tanto en el bloqueo como en el ataque, tomó ventaja de 8-1. El local no encontraba respuestas e incluso se vieron algunas descoordinaciones producto del dominio visitante.

Un remache cruzado de Dalí dejó el marcador 9-2. La UdeC descontó dos puntos pero Linares se puso 11-4 tras dos buenos ataques. La visita lucía muy bien en la recepción, en el bloqueo y en el armado de sus ofensivas. Pese a la ventaja, no sacaba el pie del acelerador y dominaba 14-5.

Una acción un tanto polémica le dio ventaja de 20-11 a Linares, en un



PRIMER DUELO DE SEMIFINALES DE LA LIGA A1 MASCULINA

UdeC no pudo con Linares y hoy va por la hazaña

Campanil cayó en tres sets ante un rival que hizo pesar su mayor envergadura física y potencia. Segundo duelo se disputará esta tarde en la Región del Maule.

momento donde el intercambio de puntos era la tónica, lo que no le servía de mucho al local, que se quedó con uno de las mejores jugadas del parcial con un remache de Benjamín Ruiz que no pudo ser bloqueado y dejó el marcador 20-14.

Los visitantes supieron administrar la diferencia, y más allá que la UdeC recortó un poco, se quedó con el set por 25 a 19.

La UdeC comenzó 3-1 arriba el tercer set, pero Linares lo igualó rápido y tomó ventaja de 6-3.

El Campanil no lograba contra-

restar, tal como en los sets previos, la potencia de los jugadores de Linares, que poco a poco comenzaba a alejarse en la cuenta (11-5). El cuarteto de Baeza, Jonathan, Konut y Dalí se mantenía muy enfocado y dominando en defensa y ataque. Más allá que la UdeC rescataba algunos puntos, nunca pudo acercarse mucho a mediados del set, que ganaba la visita 13-8.

Esa distancia se amplió a 17-10, y el local con mucho empuje y carácter quería seguir en partido, pero no generaba ninguna racha a su favor.

Un gran remache de Bravo puso el marcador 19-11, y un nuevo bloqueo dejaba a la visita a cinco puntos de la victoria. Linares no dio ventajas y cerró con solidez el parcial por 25-15.

Hoy, a las 19 horas en el gimnasio Ignacio Carrera Pinto Rengo de Linares, se disputará el segundo encuentro. Si gana el local avanzará directo a la final, y la UdeC consigue el triunfo el clasificado se definirá en set de oro.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: RAPHAEL SIERRA P

Deportes



Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

La Corporación Club Deportivo Universidad de Concepción oficializó la Promesa de Compraventa de Acciones Campanil SADP con RHS Chile SpA para la venta del 100% de las acciones Serie B de la Sociedad Anónima Deportiva Profesional "Campanil SADP". El acuerdo se materializó con el primer traspaso de fondos del nuevo concesionario, encabezado por el empresario Rimoun Hanouch.

La Corporación Club Deportivo Universidad de Concepción, de esta manera, materializa sus esfuerzos por viabilizar la permanencia del club en el fútbol profesional a través de la incorporación de un socio que aporte recursos al desarrollo de la actividad, además de la incorporación de capacidades especializadas en este ámbito del deporte profesional. La Corporación aspira a que "Campanil SADP", entidad que, a contar de ahora, dirigirá los destinos de las ramas de fútbol, potencie el desarrollo competitivo del Club a través de las ramas fútbol masculino, femenino y formativo, promoviendo la marca, el prestigio y los valores del Club de Fútbol Universidad de Concepción.

Adicionalmente, la Corporación Deportiva Universidad de Concepción informa lo siguiente:

1. Campanil SADP tiene una duración indefinida y será administrada por un Directorio de 7 inte-

Corporación C.D. UdeC finaliza implementación de Sadp

Durante la jornada de ayer, la Corporación Club Deportivo Universidad de Concepción oficializó la Promesa de Compraventa de Acciones Campanil Sadp con RHS Chile SpA para la venta del 100% de las acciones Serie B de la Sociedad Anónima Deportiva Profesional "Campanil SADP". El acuerdo se materializó con el primer traspaso de fondos del nuevo concesionario, encabezado por el empresario Rimoun Hanouch.

grantes. La Corporación Deportiva, como titular de las acciones Serie A, tendrá derecho a designar 2 miembros y conservará la totalidad de dichos títulos preferentes.

2. En tanto, RHS Chile SpA adquirió por 25 años la totalidad de las acciones de la Serie B de Campanil SADP en cuyo acuerdo marco se incluyen: derechos federativos, licencia y sublicencias de marcas comerciales relacionadas con la actividad de fútbol profesional, derechos de transmisión, comodato de los bienes históricos y simbólicos del club.

3. El valor directo de la compraventa de las acciones de la Serie B fue por la suma de 39.494 Unidades de Fomento (UF), equivalente a US\$1,6 millones, aproximadamente.

4. El precio se pagará en cuotas, conforme al siguiente calendario de pago:

- a) Primera cuota: 7.405 UF. Se pagará junto con la firma de la promesa de compraventa
- b) Segunda cuota: 3.086 UF (31/01/2024)
- c) Tercera cuota: 3.086 UF (31/03/2024)
- d) Cuarta cuota: 5.171 UF (20/09/2025)
- e) Quinta cuota: 7.045 UF (20/09/2026)
- f) Sexta cuota: 7.405 UF (20/09/2027)
- g) Séptima cuota: 4.937 UF (20/09/2028)

Adicionalmente, el acuerdo considera la totalidad de los ingresos generados por las transferencias definitivas a otros clubes de derechos económicos y/o federativos de los jugadores del Plantel, que mantienen contrato de trabajo vigente con la Sociedad al 18 de noviembre de 2023, como así también de los jugadores pertenecientes a las divisiones inferiores de fútbol, y que se produzcan en los próximos 5 años desde la compraventa definitiva y del 50% de toda suma que Campanil SADP tenga derecho a recibir por concepto de la suscripción por parte de la ANFP, o el órgano que corresponda, de nuevos convenios o contratos.

5. La Corporación Deportiva Universidad de Concepción finiquitará e indemnizará a todos sus trabajadores y Campanil SADP ha ofrecido a los trabajadores de las áreas operativas del club continuidad laboral, por lo que aquellos que lo deseen serán contratados manteniendo las mismas condiciones laborales.

La Corporación Deportiva Universidad de Concepción agradece a sus hinchas, socios, directores y comunidad el apoyo brindado y la confianza entregada para culminar un proceso complejo, vital para la continuidad de la Institución, y manifiesta que seguirá promoviendo y cautelando el desarrollo institucional a través de su participación en Campanil SADP.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Entretención & Servicios

Santoral: Santa Inés

EL TIEMPO

HOY  **10/23**

LUNES  11/22 MARTES  12/22 MIÉRCOLES  11/23

LOS ÁNGELES  11/24

RANCAGUA  13/32

TALCA  14/32

SANTIAGO  14/32

CHILLÁN  13/34

ANGOL  16/33

TEMUCO  6/31

P. MONTT  8/22

RADIACIÓN UV

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

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

PUZZLE



				COLONIZADORES		CUERO	NUEVA	TIRE	"PUEBLITOS"	POCO BONITA	EXISTE	
				ASPIRACIONES								
				"CHABUCA.."							NOTA MI LIDES	
				NOTA D			CERIO MEDIO RETO			FOSFORO GUSANO		BAILE
INQUILINO		CONDUCTO URINARIO	BEATA	AREA CAMPEON		VERDADEROS EMBROLLOS						
								AULA LO GRINGO				
								YODO HIJO DE AGAMENON	LARES CAOTICO 1/2 PICA			
ESQUINA												
NUEVA				EMOSIONALES CASI BOTERO								
"CHUPETE"			OSARIO CERO Y CINCO					CABAÑA FIN FOTO				
						DESCIFRE						
CARTOMANCIA NAVE						SER EN CAOS PRE INV.						
TESLA		CENTRO DE ARCO	DISMINUYO 1/2 ROTO									
DESACIERTO						Y FRANCES OXIGENO						

TELÉFONOS

Ambulancias:	131
Bomberos:	132
Carabineros:	133
Investigaciones:	134
Fono Drogas:	135
Inf. Carabineros:	139
Fono Familia:	149
Inf. Toxicológica:	2- 635 3800
V. Intrafamiliar:	800 220040
Delitos Sexuales:	565 74 25
Defensa Civil:	697 16 70
Fono VTR:	600 800 9000
Fono Essbío:	600 33 11000
Fono CGE:	800 800 767

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN	
Cruz Verde	Ahumada
• Barros Arana 472	• Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO	
Ahumada	
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE	
Salcobrand	
• Manuel Rodríguez 575	
TALCAHUANO	
Higueras	
• Alto Horno 714	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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