

Diario Concepción

Domingo 4 de febrero de 2024, Región del Biobío, N°5709, año XVI

SENAPRED ANUNCIÓ LA MEDIDA DE EMERGENCIA EN BIOBÍO

Declaran Alerta Amarilla Regional por el riesgo de incendios forestales

Pronóstico de altas temperaturas es clave para decisión.

El Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (Senapred) declaró Alerta Amarilla

para la Región del Biobío debido a los incendios forestales. Esto, tras lo informado por la

Dirección Regional de Conaf, la cual prevé que variables meteorológicas como la temperatura, la

humedad relativa y el viento alcancen valores significativos en los próximos días. **CIUDAD PÁG. 10**

FOTO: FREEPIK



Alza del monto total de multas por robo de agua en Biobío bordea el 1.000%

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 13-14

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Baldosas podotáctiles y rebajes de veredas: proyecto busca mejorar accesibilidad para personas con discapacidad

CIUDAD PÁG. 8

FOTO: BOMBEROS DE CHILE



Conaf envía brigadas desde Biobío para enfrentar los incendios en Valparaíso

CIUDAD PÁG. 10

El arte y la cultura como herramientas para recuperar espacios públicos

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 16

EDITORIAL: AÚN FALTAN LUGARES POR RECONSTRUIR EN EL BIOBÍO



#FUE TENDENCIA

Un fatal incendio forestal se desató en la Región de Valparaíso durante la noche del viernes. Durante este sábado y con luz del día, autoridades lograron dimensionar la magnitud de la afectación en comunas como Valparaíso, Viña del Mar y Quilpué. El Presidente Gabriel Boric, de hecho, entregó el reporte de 46 personas fallecidas. En redes sociales surgieron mensajes y campañas de solidaridad.

Abel Arellano @Abel_Arellano_
Nuestro corazón está con Valparaíso en este difícil momento. Fuerza y solidaridad para todos afectados por el feroz incendio. #FuerzaValparaiso #incendio

José Fco Salamanca @salamancafco
Mucha Fuerza para las personas que se ven afectadas por el incendio y la emergencia en la zona de Valparaíso - Viña, se ha Decretado Estado de Excepción #incendio #estadodeexcepcion. Resguardarse y tomar medidas de autocuidado, juntar agua, pilas y estar hidratados

Gabriel Boric Font @GabrielBoric
Como Gobierno hemos trabajado para contar con los mayores recursos de nuestra historia para enfrentar la temporada de incendios forestales y desplegarlos desde el primer día en prevenir y ayudar a las personas. Junto a Pablo Lobos, Gerente de Protección contra Incendios Forestales de Conaf sobrevolvimos las zonas afectadas de la Región de Valparaíso y desde ya les aseguro que estaremos ahí como Gobierno para ayudarlos a levantarse

Ignacio Colun @ColunIgnacio
Mucha fuerza a la gente de Valparaíso, muy fuerte lo que esta pasando con el incendio, en estos momentos todo chile sea quien sea debemos ser solidarios con las personas afectadas #IncendioForestal

Ana Maria Suarez @AnaMsuarz
De verdad es que es muy fácil, rápido y sencillo donar desde el Banco Estado incluso se puede donar aparte de los Bomberos, al Hogar de Cristo y a la Cruz Roja. No toma nada de tiempo apoyar de esta manera, vamos a ayudar #Valparaiso #IncendiosForestales

Boris Chamorro Rebolledo @ChamorroCoronel
Solidarizamos profundamente con los afectados por #IncendioForestal en #Valparaiso y #ViñaDelMar, esperemos que pronto salgan adelante. Por nuestra parte enviaremos apoyo a la zona, todos y todas debemos ayudar en este difícil momento

ENFOQUE

Día Mundial del Cáncer



SOLEDAD NEUMAN
Fundación Arturo López Pérez (FALP)

Este domingo 4 de febrero se conmemora el Día Mundial contra el Cáncer, promovido por la Organización Mundial de la Salud (OMS) para concientizar y movilizar a la población en torno a la prevención y el control de esta enfermedad, que afecta la calidad de vida de millones de pacientes al año, no siempre con buen pronóstico.

El cáncer puede afectarnos a todos por igual, sin importar sexo, edad, condición social o país de origen. Según cifras de la OMS, en 2020 se registraron 10 millones de muertes en todo el mundo a causa de esta enfermedad, lo que equivale a 1 fallecimiento por cada 6 personas diagnosticadas. Entre los tipos de cáncer más comunes en la población se encuentran el de mama, pulmón, colon, recto y próstata. En Chile, según el INE, esta patología se transformó en la primera causa de fallecimiento en 2019, desplazando a dolencias del sistema circulatorio y cardiovascular. Más allá de las cifras, lo importante es advertir que el cáncer

es una enfermedad que se puede prevenir con estrategias de detección precoz y un correcto manejo de los factores de riesgo. Además, la OMS asegura que si se diagnostica a tiempo y se trata adecuadamente, las probabilidades de curación de muchos tipos de cáncer aumentan.

Por ello, a nivel internacional diversos países cuentan con políticas destinadas a detener la prevalencia de esta enfermedad, con referentes destacados como Australia, Finlandia, Estados Unidos, Reino Unido o Canadá, gracias a la adopción de políticas públicas que han logrado reducir progresivamente las tasas de incidencia de la enfermedad. Chile también ha iniciado medidas al respecto y cuenta con una Estrategia Nacional del Cáncer que busca promover la vida saludable, identificar los factores de riesgo y diagnóstico temprano, además de facilitar el acceso equitativo de la población a los servicios de salud.

Sin embargo, aún hay obstáculos por superar. En el caso de la preven-

ción del cáncer cervicouterino según la encuesta Casen 2022, pese a ser el Papanicolau un examen de detección gratuito indicado a mujeres entre 25 y 64 años, su cobertura alcanzó sólo al 66,2% de la población femenina, mientras la meta país anual era de 80%.

Para colaborar en la promoción del autocuidado, a comienzos de 2023 el Gobierno de Santiago y Fundación Arturo López Pérez (FALP) lanzaron el programa "Hazte un tiempo, comienza por ti". La iniciativa, dirigida a mujeres de las 52 comunas de la Región Metropolitana, busca reducir la mortalidad del cáncer de mama y cervicouterino entre la población femenina a partir de los 30 y 40 años, respectivamente. El grave efecto de la pandemia con la postergación de consultas y diagnósticos vino a profundizar aún más esta realidad. Según un estudio de la Escuela de Salud Pública de la Universidad de Chile, publicado en 2021, entre marzo y agosto del 2020 se acumularon casi 130 mil mamografías no realizadas, lo que en vez de estrechar la brecha por cobertura de este examen, la aumentó. Hoy nos acercamos al 40%, muy lejos aún de la indicación de la OMS que recomienda una cobertura del 70% para reducir la tasa de mortalidad por cáncer de mama.

Gracias al exitoso programa del Gobierno de Santiago, a la fecha hemos realizado 7.553 mamografías a través de operativos en 49 comunas de la RM. En paralelo, hemos de-

sarrollado talleres educativos presenciales y virtuales para informar y educar a cerca de 5 mil mujeres sobre la importancia de cuidarse y darse un espacio para la realización de estos exámenes, especialmente entre aquellas que -por falta de tiempo o por enfocarse en el cuidado de sus familias-, no han podido acudir a sus controles médicos.

Además, desde la primera semana de diciembre iniciamos la entrega de los primeros kits del plan piloto del test de autotoma del Virus del Papiloma Humano (VPH), un complemento al Papanicolau (PAP) que detecta la presencia del virus en el cuello uterino e identifica su genotipo antes de que se produzcan alteraciones celulares que podrían derivar en cáncer cervicouterino. En los próximos meses, serán 1.000 las beneficiarias en acceder a este plan pionero en Chile.

Desde un comienzo, el objetivo de esta colaboración público-privada ha sido fortalecer los derechos de las mujeres mediante la inclusión social y la mejora en su calidad de vida, permitiéndoles acceder de forma transversal a los servicios de salud. Lo hacemos porque estamos convencidos de que darse un tiempo para sí mismas es una muestra de amor y preocupación hacia ellas y su entorno; y también porque entendemos la importancia de promover la prevención como el único camino para la detección precoz de ambos cánceres y así lograr disminuir la tasa de mortalidad en la población femenina de nuestro país.

Armando Alarcón del Canto

Armando Alarcón del Canto nació en Chillán el 6 de mayo de 1895. Sus padres fueron Matías Alarcón Robles y Juana Isabel del Canto y Lantaño.

Estudió en la Escuela Militar y se dedicó a la carrera militar hasta 1932, año en que se retiró con el grado de mayor. Además, fue agricultor, propietario de la hacienda "Marimaura" en San Javier. Se destacó como consejero de la Caja de Crédito Agrario, y de la Junta de Explotación Agrícola. Fue director de la Sociedad Agrícola del Sur, desde marzo de 1948.

Casado en primeras nupcias con

Pilar Manzano Ezquerro, con quien tuvo un hijo, Matías Armando. Posteriormente se casó con Magdalena Manzano Ezquerro.

Militó en el Partido Radical de Chile. Fue regidor de la Municipalidad de Concepción en 1938, e intendente de la misma ciudad entre los años 1942 y 1946 bajo el gobierno del Presidente Juan Antonio Ríos.

Fue elegido diputado por la Decimoséptima Agrupación Departamental, compuesta por Tomé, Concepción,

Talcahuano, Yumbel y Coronel, en el período de 1937 a 1941, incorporándose el 10 de mayo de 1939, luego de la muerte del diputado Sebastián Melo Hermosilla. Integró la Comisión de Defensa Nacional.

Entre sus merecimientos, destacan haber sido nombrado director del Club Hípico de Concepción en junio de 1947 y en octubre del año siguiente, fue elegido presidente del Club Concepción. Fue designado

Emprendedores del Bío Bío

director de la Universidad de Concepción, en abril de 1950 y también fue socio de la Sociedad Nacional de Agricultura.

Tras el terremoto de 1960, una de las primeras poblaciones levantada en el sector de Hualpencillo, hoy comuna de Hualpén, lleva su nombre.

Armando Alarcón del Canto falleció el 11 de junio de 1961 en Concepción.

Alejandro Mihovilovich Gratz
Profesor de Historia y Geografía
Investigador Histórico



Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Un año ha transcurrido desde el inicio de los incendios forestales que en el verano de 2023 golpearon a la Región del Biobío, dejando 26 personas lamentablemente fallecidas y más de 200 mil hectáreas quemadas. Durante prácticamente un mes, en febrero del año pasado, fueron 15 las comunas de la Región que combatieron siniestros. Uno de los focos que tuvo mayor impacto fue el incendio denominado Santa Ana, que dejó 17 muertos entre Nacimiento, Santa Juana y Coronel.

Otro caso fue el de la catástrofe en Caleta Punta Lavapié, donde las llamas cortaron el camino que conectaba la localidad con la comuna de Arauco y sus habitantes debieron ser evacuados, en botes, a través del mar.

Si bien se dispusieron de muchos recursos y despliegue humano para combatir los incendios forestales, una gran cantidad de familias perdieron sus viviendas y otras a sus familiares.

A 365 de la peor catástrofe de incendios forestales en el Biobío, las comunas golpeadas por los siniestros atraviesan, como lo han definido las propias comunidades y autoridades, un proceso lento de reconstrucción. "Hemos tenido que buscar alternativas a través de terrenos de transición, a través de subsidios de arriendo, a través de un montón de ayudas para poder ir dando respuesta. Y a un año, la verdad es que, en términos de respuesta del Estado, ha sido bastante lento", explicó la alcaldesa de Arauco, Elizabeth Maricán.

Lo preocupante, a un año de lo acontecido, radica en que

Aún faltan lugares por reconstruirse en el Biobío



Hay casos más graves, como la situación en Caleta Punta Lavapié en Arauco, donde las familias que perdieron sus casas aún no cuentan con acceso a baños y un sistema de alcantarillado, por lo cual deben usar baños químicos.

aún hay una gran cantidad de personas que aún no cuentan con su vivienda definitiva. También hay casos más graves, como la situación en Caleta Punta Lavapié en Arauco, donde las familias que perdieron sus casas aún no cuentan con acceso a baños y un sistema de alcantarillado, por lo cual deben usar baños químicos.

"Lo más importante para nosotros son los baños. En eso todavía estamos guerreando, porque no tenemos baños. Hay baños químicos que tenemos que usar todavía y contamos con 6", contó Tamara Navarrete, quien lleva cerca de 20 años en Punta Lavapié, específicamente en el sector de Villa Las Estrellas, y que durante el incendio perdió su vivienda.

Ahora, según detalló la seremi de Vivienda y Urbanismo en el Biobío, Claudia Toledo, en conversación con Diario Concepción, en la cartera se encuentran empeñados en seguir avanzando para poder llegar al máximo número de viviendas entregadas antes del próximo invierno. Es de esperar que esto último se concrete para que las familias afectadas, que perdieron sus casas, comiencen a tener certezas y así evitar que pasen otro año sin un hogar definitivo.

CARTAS

La gestión del riesgo, la previa ante del caos

Señora Directora:

Nuevamente la zona central de nuestro país, como si quisiera repetir una mala película, comienza a regalarnos imágenes desesperanzadoras de la miles de hectáreas ardiendo afectando indistintamente fuentes de trabajo, casas, flora y fauna y además vidas.

Si a la historia que se cuenta hoy con temperaturas, vientos y humedad, triada perfecta para la proliferación de mega incendios, se le suman campañas y acciones preventivas poco efectivas por parte de las instituciones públicas y privadas, y de los propios vecinos, el escenario tiene las condiciones para repetirse una y otra vez.

En nuestro país la Gestión del Riesgo de Desastre define algunas acciones como el fortalecimiento de la institucionalidad, de manera que la reducción de riesgo de desastres sea una prioridad; el fortalecimiento de los sistemas de monitoreo y alerta temprana; el fomento de la cultura de la prevención y autocuidado, una comunidad educada y preparada constituye la mejor herramienta de prevención; la reducción de los factores subyacentes del riesgo, de manera que tengamos una adecuada planificación territorial que tome en consideración

los riesgos presentes; y el fortalecimiento de la capacidad de respuesta ante las emergencias, lo que implica una mejor coordinación institucional.

En la Gestión del Riesgo, sobre todo en la previa al caos, en esos minutos donde la emergencia esta en una fase inicial, donde aún no llega al lugar ningún respondedor (bomberos, brigadista, carabiniero etc) es un espacio de tiempo donde las acciones pueden hacer la diferencia entre una emergencia controlable y un caos con dirección a una tragedia.

Chile al parecer hoy se prepara para combatir mega incendios, se prepara para trabajar en fenómenos naturales que en ocasiones por falta de previsión se transforman en desastres, prepararse para ello es necesario, pero en la mayoría de las ocasiones dejan una lección que al parecer nadie quiere aprender.

Incendios siempre tendremos en la interfaz urbana, siempre ante una crecida del río buscare su cauce natural afectando a miles de viviendas. Chile en general y sus ciudades se preparan para responder ante una tragedia, pero al parecer no se gestiona el riesgo de manera activa, adecuada y permanente.

*Cristian Pareja Diaz
Miembro DET Lautaro
Diplomado en Gestión del Riesgo de Desastre*

Batalla contra el cáncer de cabeza y cuello

Señora Directora:

En la lucha contra el cáncer de cabeza y cuello, la fonoaudiología tiene un papel esencial dentro del equipo de rehabilitación para mejorar la calidad de vida de los pacientes. El abordaje integral requiere la colaboración de un equipo interdisciplinario, que incluye oncólogos, cirujanos, kinesiólogos, nutricionistas y fonoaudiólogos. Las estadísticas mundiales confirman una incidencia anual de 275.000 mil casos nuevos de cáncer de cavidad oral y 130.300 de cáncer de orofaringe e hipofaringe, con dos tercios de estos casos en países en vías de desarrollo, como es Chile (según el Estudio Epidemiología del Carcinoma Escamoso de Cabeza y Cuello, Dr. Felipe Cardemil, Chile, diciembre de 2014). Los factores de riesgo incluyen el tabaquismo, el consumo excesivo de alcohol, la infección por el virus del papiloma humano (VPH) y la exposición a ciertos químicos. Conocer estos factores es crucial para la prevención y detección temprana.

*Nicole Bashforth Heredia
Académica Fonoaudiología*

EN VIAJE



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

“Ya es tarde para los sectores de la Región de Valparaíso, (...) pero no es tarde para otros sectores y otras regiones”.
Félix González Diputado (Independiente).

“Espero que en el Senado el proyecto sí avance con sentido de urgencia”. *Enrique Van Rysselberghe Senador (UDI).*

DA MAYORES ATRIBUCIONES A MUNICIPIOS PARA LA GENERACIÓN DE CORTAFUEGOS

“Ley Corta de Incendios”: piden que Senado agilice tramitación del proyecto

Sebastián Rojas G.
contacto@diarioconcepcion.cl

La “Ley Corta de Incendios” hace más de un mes que fue despachada desde la Cámara Baja al Senado, y hace 16 días que se encuentra en la Comisión de Agricultura de la Cámara Alta. Aunque se encuentra con urgencia simple, hasta ahora no se ha logrado uno de los objetivos principales que busca su autor, el diputado del PEV, Félix González, el que fuera aprobada antes de que comenzara la temporada de incendios.

De lo que va del 2024, la Comisión de Agricultura del Senado ha sesionado 3 veces y, hasta el momento, en ninguna de las instancias se ha revisado la iniciativa que busca otorgarle mayores facultades a los municipios para que puedan obligar a empresas forestales a generar mayores cortafuegos, como para que estas alejen las plantaciones exóticas de centros urbanos y, asimismo, prohibir dichas plantaciones dentro del radio urbano.

¿Qué pasa con la Ley Corta de Incendios?

En pleno receso legislativo, el avance de la iniciativa se vuelve más complejo. En palabras del autor del proyecto de ley, el diputado Félix González (Independiente), “ya es tarde para los sectores de la región de Valparaíso que se acaban de quemar, pero no es tarde para otros sectores y otras regiones, en que conviven plantaciones forestales con centros poblados”.

Cabe destacar que actualmente la Región de Valparaíso, y en específico localidades de Valparaíso y Viña del Mar, se enfrenta a un magno incendio que hasta ahora ha costado la vida de más de 20 personas, que ha provocado la desaparición de más de 200 personas, un número impreciso de mascotas extraviadas y enormes daños materiales.

Ante esto, el diputado González señaló que “hay que evitar que los incendios forestales lleguen a las ciudades y centros poblados, y para eso se debe fraccionar la masa forestal. El año pasado tuvimos un incendio que partió en Nacimiento y avanzó 90 km pasando por Santa Juana y hasta Coronel, eso no puede volver



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



FOTO: CONAF

A principios de 2023 fue presentado el proyecto de ley de cortafuegos.

a pasar y por eso se debe actuar ya”.

Respecto a la lentitud de la tramitación de la ley, la cual ya tuvo una experiencia lentísima en la Cámara de Diputadas y Diputados, el González señaló que “vengo pidiendo

que se tramite desde hace un año, advirtiendo el riesgo que corremos al no adelantarnos a hacer los cortafuegos, haciendo ver lo que pasó en el hemisferio norte recientemente y que la crisis climática nos impone una nueva realidad de la que tenemos que hacernos cargo”.

“La tormenta de fuego que acaba de azotar a la Región de Valparaíso es producto de la nueva realidad climática y no la vamos a poder enfrentar haciendo lo mismo de siempre. Debemos ponerle límite al modelo forestal y separar las casas de

las plantaciones, para evitar la pérdida de viviendas y vidas”, sentenció el diputado Félix González.

Desde el Senado

Respecto a lo señalado por el diputado González, el senador Enrique Van Rysselberghe (UDI) dijo que “el proyecto en cuestión llegó al Senado los primeros días de enero, luego de casi 9 meses de tramitación en la Cámara de Diputados, por lo que pedir ahora, desde la Cámara (de Diputadas y Diputados) y el oficialismo celeridad al Senado, pareciera buscar cargar la

responsabilidad de la lenta tramitación donde no corresponde”.

Ante todo, el senador Van Rysselberghe señaló que “espero que en el Senado el proyecto sí avance con sentido de urgencia y podamos revisarlo, corregirlo y despacharlo en los próximos meses, para lo cual, lo más oportuno sería que el diputado González le pida a su Gobierno que le asigne suma urgencia legislativa que permita avanzar en esta iniciativa”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

Sebastián Rojas Guerstein
contacto@diarioconcepcion.cl

A poco más de cinco días del incendio de “Casablanca”, que afectó tanto a Florida como a Quillón, y con la actual situación que está viviendo la Región de Valparaíso, el alcalde de Florida, Jorge Roa, reiteró su llamado al Gobierno para que las Fuerzas Armadas realicen patrullajes preventivos en sectores susceptibles a incendios forestales.

Entre Florida y Quillón fueron más de 180 las hectáreas afectadas por las llamas. Afortunadamente, no hubo afectación de viviendas ni de infraestructura crítica; tampoco pérdidas de vidas humanas.

Por otro lado, la situación en Valparaíso, hasta el momento, se volvió totalmente crítica. Se registran más de 20 compatriotas fallecidos, 200 desaparecidos, múltiples alertas de mascotas sin rastro y una afectación de más de mil viviendas destruidas.

“En el último Cogrid que hicimos, hace una o dos semanas atrás, solicité formalmente a la Delegación Presidencial que se volviera a lo que tuvimos en algún minuto, que es patrullaje militar tanto diurno como nocturno, porque la experiencia nos dice que cuando esto lo solicitamos, bajó al 100% la ocurrencia de siniestros en nuestra comuna”, señaló el alcalde de Florida, Jorge Roa.

Sin embargo, la complicación para esto existe debido a que la Delegación Presidencial (DPR) no tiene atribuciones para solicitar la salida de FF.AA. a patrullajes mientras no haya un Estado de Excepción Constitucional decretado, o bien de emergencia, algo que fue recalcado por la DPR hace algunos días.

Cabe destacar que si bien Diario Concepción solicitó una respuesta a DPR respecto al llamado del alcalde de Florida, no se logró una respuesta.

Alcalde de Florida

A pesar de lo que legalmente se requiere para que las Fuerzas Armadas salgan a realizar patrullajes preventivos para resguardar sectores susceptibles a incendios forestales, el alcalde Roa mantiene su postura.

“La situación en la que estamos, tema climático, los calores, y dado que han habido sectores en que nos han incendiado 14 veces un mismo lugar, la verdad es que reitero lo que he manifestado en muchas oportu-



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

POR ALTAS TEMPERATURAS Y PELIGRO DE INCENDIOS FORESTALES

Alcalde de Florida reitera llamado para que FF.AA. realicen patrullajes preventivos

En vista de la lamentable situación que ocurre en la Región de Valparaíso, y lo que aconteció recientemente en las regiones de Biobío y Ñuble, el jefe comunal de Florida, Jorge Roa, solicitó despliegue de Fuerzas Armadas en sectores es riesgo de incendios forestales.

tunidades a los medios de comunicación: se requieren medidas urgentes y creo que la más urgente en este minuto es que tengamos resguardo militar tanto diurno como nocturno”, señaló el alcalde Roa.

Desde Chiguayante

Desde otro punto de vista, el alcalde de Chiguayante, José Antonio Rivas, destacó la participación que la comuna que dirige ha tenido de cara a la prevención de incendios forestales.

Señalando que en octubre

de 2023 se constituyó el primer Cogrid comunal, el cual tiene por objeto la definición de acciones relativas a la prevención de incendios forestales como el análisis de los tiempos de respuesta, trabajos previos de cortafuegos, patrullajes preventivos y trabajo en conjunto a la comunidad que vive en el borde del cerro, Rivas explicó que “consideramos de suma relevancia el trabajo que realiza el Ejército en tiempos de Estado de Excepción”.

Agregando que “consideramos que no es prioritario

su despliegue para patrullajes o rondas en caso donde no existen incendios que puedan afectar a la población. Por lo mismo, todo debe estar centrado en la prevención de las llamas y no en la acción de apagar el fuego”.

Además, Rivas recalco que “contamos con un equipo de territoriales que están en constante contacto con las juntas de vecinos, y población en general”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Alta Dirección Pública
Servicio Civil

Amplía plazo de postulación de concurso ya iniciado:

Director/a Regional Biobío
Servicio de Evaluación
Ambiental - SEA

Postulación hasta el 12 de febrero 2024



Infórmate y postula
adp.serviciocivil.cl

Ciudad

“ La verdad es que es un asunto de azar, porque casi el 99.3% de las catástrofes incendiarias son causados por el ser humano”.

Eduardo Peña. Dr. en Ecología del Fuego y académico UdeC.

Montserrat Serra Cárdenas
contacto@diarioconcepcion.cl

DETERMINANTES SON EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA ACTITUD DE LA SOCIEDAD

Experto explica por qué esta temporada ha sido más benigna en materia de incendios en Biobío

En comparación con el año 2023, el catastro de incendios forestales ocurridos en la región es considerablemente menor.

Según la Corporación Nacional Forestal (Conaf), las temporadas de los años 2017 y 2023 han sido las más críticas en cuanto a estas catástrofes se trata.

Y es que, a casi un año de los siniestros, es evidente que la temporada 2024 ha sido menos crítica en materia de incendios forestales por el momento.

Explicación de experto

El doctor en ecología del fuego y académico de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad de Concepción (UdeC), Eduardo Peña, dijo que efectivamente hay menos incidencia de los siniestros este año.

“La verdad es que es un asunto de azar, porque casi el 99.3% de las catástrofes incendiarias son causados por el ser humano”, explicó el doctor.

“Lo que sí hemos visto a lo largo del tiempo es que a veces, cuando hay temporadas complicadas, después de dos o tres periodos en que no pasan muchas cosas, vuelve a repetirse la intensidad de los incendios”, comentó Peña.

“También depende de factores como el clima, por ejemplo, si hace mucho calor junto a fuertes vientos, es más fácil que se produzca un incendio”, complementó.

Añadió que “el cambio climático también favorece la producción de siniestros, ya que el pasto se seca completamente y el combustible muerto se calienta, generando fuego inmediato”.

Hay muchos factores que determinan la producción e intensidad de un incendio forestal. “Todas estas situaciones que nombré anteriormente se han intensificado, haciéndose más frecuentes”.

“Antes ocurrían siniestros catastróficos cada 5 o 10 años. Ahora suceden cada 2 o 3 años”, estimó el doctor en ecología del fuego.

La cantidad de desastres activos también influye. “Cuando es un solo incendio es fácil controlarlo, ya que están todos los esfuerzos allí. Pero cuando hay 35 activos al mismo tiempo es mucho más complicado”, aclaró Eduardo.

El académico reconoció que “también, si no se alcanza a llegar a tiempo, aproximadamente unos 10 minutos antes cuando el fuego aún es pequeño se puede enfrentar con brigadas y aviones, pero cuando ya es demasiado tarde los recursos no alcanzan”.

Sin embargo, algo que es innega-

Siniestros forestales no solo afectan a la flora y fauna, sino que también a las personas que habitan cerca de estos espacios. Dr. en Ecología del Fuego, Eduardo Peña, dijo que es positivo que esta temporada no esté siendo tan crítica, pero hay que seguir siendo precavidos.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



ble es que las medidas de prevención y fiscalización han aumentado de sobremanera.

Entidades como Conaf y diversas brigadas forestales han redoblado sus esfuerzos para evitar que los siniestros afecten a la comunidad como el año 2023.

“Antes hubo una temporada com-

pleja, por lo cual ahora todos están informados y siendo más cuidadosos respecto al tema”, reconoció Eduardo.

Analizó que este año “se han hecho muchos kilómetros de cortafuegos y lo más importante, es que la gente está actuando por cuenta propia preparando sus viviendas rurales”.

Un detalle importante es que ahora, los cortafuegos tienen un grosor más ancho, lo que permite ralentizar el fuego y tener más tiempo para evacuar o apagarlo.

Proyecciones

Si bien la producción de incendios forestales es una cuestión de

azar, hay ciertas proyecciones según los análisis de expertos.

“Se mencionaba que posiblemente, marzo fuera un mes complejo para este tipo de siniestros”, expresó Eduardo Peña.

Si analizamos el año pasado, se quemaron más de 400.000 hectáreas de suelo en la región, lo que es demasiado comparado con el promedio anual de 65.000 a 70.000 hectáreas afectadas en temporadas anteriores.

Otro ejemplo grave es la temporada del año 2017, donde se superaron las 550.000 hectáreas quemadas.

Se han hecho varios esfuerzos para poder predecir cuándo y dónde podría empezar un incendio, pero estas situaciones son tan impredecibles, que ni siquiera la tecnología más avanzada podría acertar con precisión.

“Hace años atrás se hizo un modelo en Concepción que pretendía determinar en base a las condiciones ambientales de cada día cuál era el punto más susceptible de producción de siniestros”, explicó el doctor.

Se esperaba que, al encontrar un sitio vulnerable al fuego, atendieran brigadas “standby” a la espera cercana del foco de incendio.

“Pero como las catástrofes la produce un pirómano, probablemente cuando veía esas acciones, decidía ir a otro lado a quemar objetos inflamables. El modelo era bueno, pero su aplicación no tanto”, determinó.

Pero lo que todos podemos hacer hasta el momento es preocuparnos de prevenir y denunciar en caso de ver a alguien iniciando un incendio.

Cabe recalcar que esta información es solo en base a predicciones de expertos en el tema, pero no quiere decir que vaya a ser así.

Como dijo Eduardo, esto es cosa de azar y solo podemos esperar a que la sociedad tenga conciencia y no continúen con malas prácticas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Especial Biobío un año después

CON EL SINIESTRO DENOMINADO SANTA ANA

¿Cuánto avanzó?: Así luce Santa Juana a un año del histórico megaincendio 2023

2023

FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.



MÚLTIPLES FAMILIAS perdieron sus casas por el megaincendio.



LA PLANTA integrada de manejo de residuos tuvo graves daños en su estructura.



ASÍ QUEDÓ, tras el paso del fuego, la Escuela de Colico Alto.



LA POSTA RURAL de Colico Alto fue consumida por completo por las llamas.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

El 3 de febrero del año pasado quedó fijado en el calendario como el inicio de un incendio que cambió la fisonomía de la comuna santajuanina. Hoy, a un año de la tragedia, Diario Concepción capturó imágenes para compararlas con las de hace doce meses.

Hoy

FOTOS: CAROLINA ECHAGÜE M.



SE HAN VUELTO a levantar viviendas en el sector.



HOY la planta ha ido retomando paulatinamente sus funciones.



EL ESTABLECIMIENTO pasó por un proceso de reconstrucción durante el 2023.



EN 12 MESES se ha instalado una nueva infraestructura para el establecimiento de salud.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

Bruno Rozas Hinayado
contacto@diarioconcepcion.cl

Caminar por el centro de la capital penquista es sin dudas una actividad frecuente para quienes trabajan o visitan la capital regional. Sin embargo, el realizar esta simple acción puede tener sus dificultades para ciertas personas. El estado del pavimento en algunos casos, específicamente de las veredas, son una constante preocupación para las personas que transitan por el casco histórico de la ciudad.

Esto es algo que se considera en la licitación realizada por el Servicio de Vivienda y Urbanización del Biobío para ejecutar el mejoramiento y normalización de veredas en las calles Avenida Libertador Bernardo O'Higgins entre Paicaví y Avenida Prat.

María Luz Gajardo, directora del Serviu en la Región del Biobío, señaló que "lo importante de estas obras es que el foco principal está en la inclusión. Esto quiere decir que baldosas podotáctiles, rebajes de veredas en las esquinas, faja direccional continua para personas no videntes, canalización de aguas lluvia y nuevo paisajismo, con el objetivo de dar exclusividad al tránsito peatonal e incluir a los grupos de especial protección de derechos".

La inversión estimada bordea los 1.700 millones de pesos y contempla un plazo máximo de ejecución de 400 días corridos.

"Todo esto va en línea con la política de "Ciudades Justas" que impulsa nuestro ministerio y que tiene como objetivo recuperar el sentido de los territorios para aportar en mayor calidad de vida de las personas y comunidades" indicó la Directora Serviu Biobío.

Desde la municipalidad penquista informaron que ellos participan en dos fases, diseño como contraparte técnica en un principio y luego una vez que se licitan, el municipio se encarga de supervisar las obras.

Inclusión

El enfoque que busca transmitir e implementar con esta obra es la inclusión en todos los ámbitos posibles con las personas con discapacidad. La instalación de baldosas podotáctiles, rebajes de veredas en las esquinas y faja direccional continua para personas no videntes, buscan hacer del centro penquista un lugar más inclusivo.

Olga Balboa, presidenta de la Asociación Comunal de y para Discapacitados de Concepción (ACODIC), comentó con respecto a esta iniciativa que "para quienes andamos en silla de ruedas o con bastones, entre mejor estado están las calles es mejor, si van a considerar las bajadas de las veredas para pasar con facilidad y que no se llenen de agua cuando llueva, será muy bueno".

Otro punto a considerar es lo que

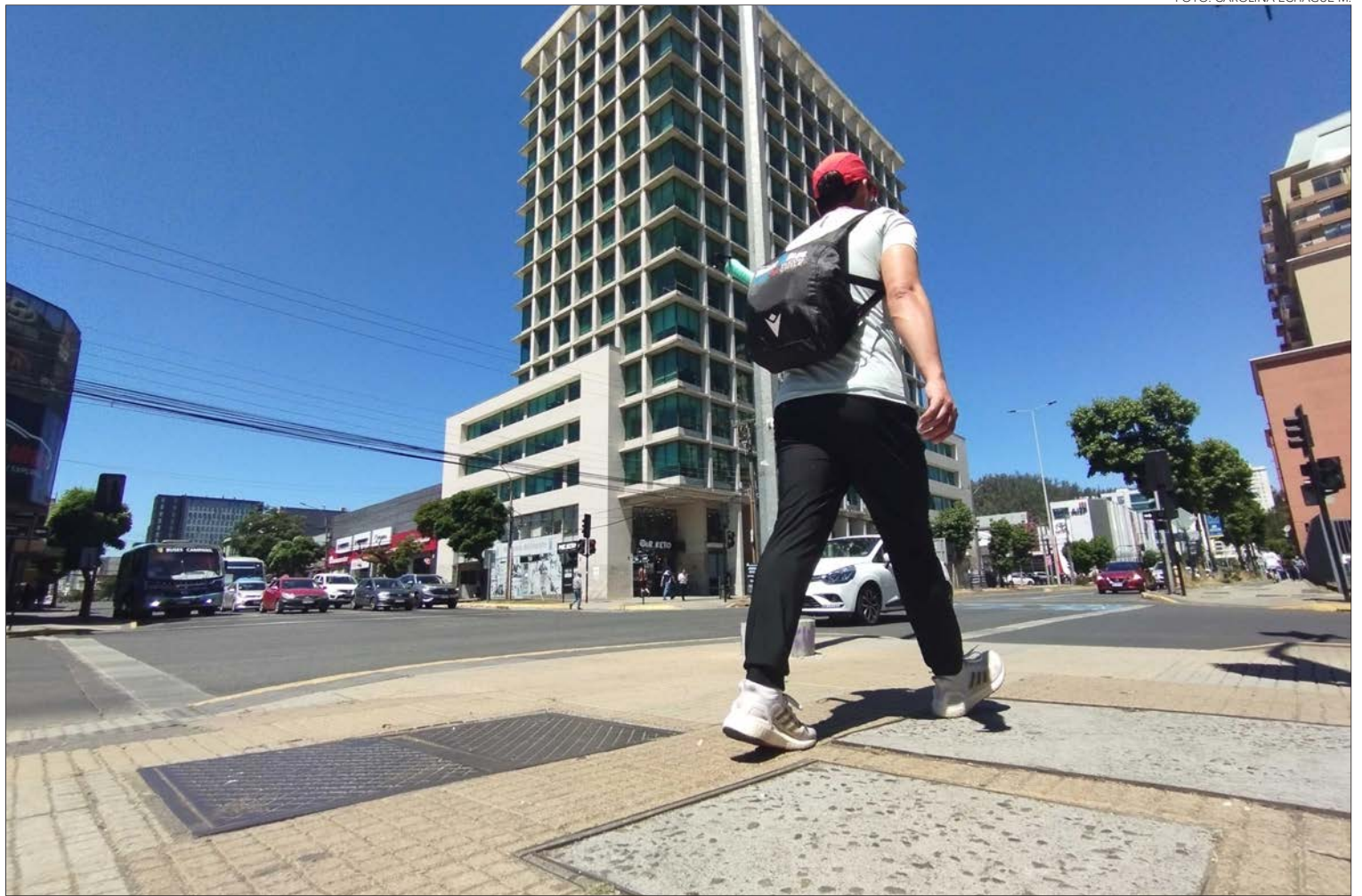


FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

INICIATIVA PENQUISTA

Baldosas podotáctiles y rebajes de veredas: proyecto busca mejorar accesibilidad para personas con discapacidad

Diferentes implementaciones se realizarán en varios puntos del casco histórico de Concepción, las que irán en busca de facilitar la movilidad para las personas con discapacidad y mejorar el desplazamiento por la capital penquista.

comenta Olga con respecto a los semáforos, dado que "son muy cortos. Nosotros las personas discapacitadas y de tercera edad, caminamos más lento, entonces los semáforos son un peligro para nuestras vidas, dado que son muy cortos y se vuelve una odisea el simple hecho de cruzar de calle y en algunas calles las raíces de los árboles tienen las veredas muy malas", manifestó la presidenta de ACODIC.

De acuerdo con las cifras de la Encuesta de Discapacidad y Dependencia (ENDIDE) de 2022, en Chile el 17% de la población del país tiene algún tipo de discapacidad, lo que significa 3.291.602 personas.

Cristian Araneda Melo, Encargado Subrogante de la Oficina de la Discapacidad de la Municipalidad de Concepción, comentó que "cualquier tipo de mejora con sentido de derecho, la intención va a ser fa-

cilitar el libre tránsito y de manera autónoma a cualquier persona, incluidas las personas con discapacidad. Esto servirá para que puedan acceder de mejor manera a cualquier espacio, y sobre todo que no dependan de un tercero para trasladarse y así no se vea afectada la autonomía de la persona".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

Montserrat Serra Cárdenas
contacto@diarioconcepcion.cl

Alejandra Santana (45) es una de las beneficiarias de la capacitación para poder conducir buses del servicio público del Gran Concepción, cuyo proyecto depende de la Fundación Trabajo para un Hermano, con aporte del Gobierno Regional.

“Muchas cosas que gatillaron a esto. Tengo cuatro hijos que ya son independientes, por lo que decidí darle un vuelco distinto a mi vida”, contó la mujer.

Reconoció que es “técnico jurídico y que no tiene nada que ver con lo que estoy estudiando ahora, pero de verdad me apasiona esto y es un desafío netamente personal”.

Alejandra conoce muy de cerca la locomoción colectiva y su objetivo es lograr ser un aporte a la sociedad, que “está tan complicada y a la defensiva ante cualquier problema”.

“Creo que las mujeres tenemos la capacidad de poner paño frío ante situaciones complicadas, así que espero poder entregar algo beneficioso para nuestra ciudad”, se mostró Santana predispueta.

También afirmó que las instancias de aprendizaje en la capacitación han sido muy beneficiosas. “Nos han tratado super bien, hemos conocido sobre el área psicológica y laboral”.

“Se han dado las facilidades para poder hacer un trabajo en conjunto. Ha sido una gran labor desarrollado en conjunto”, finalizó Alejandra.

Autoridades

Juan Carlos Muñoz, ministro de Transportes y Telecomunicaciones se refirió al hito que tomó lugar en Hualqui.

“Para poder tener un buen sistema de transporte público son muchos los elementos que tienen que estar en su lugar, entre ellos infraestructura, buses de calidad, compromiso. Pero ahora más que nunca necesitamos conductoras que estén disponibles para ofrecer el servicio”, dijo.

Añadió que “hemos observado que cuando hay una mujer al volante, el transporte toma otra dimensión y eso es atractivo”.

“En Concepción tenemos menos del 1% de mujeres conductoras a comparación de Santiago donde hay cerca de un 8%, pero estamos trabajando para capacitar y atraer una mirada femenina a las labores de conducción”, complementó el ministro.

Por otro lado, el alcalde de Hualpén, Miguel Rivera se mostró muy agradecido por la situación. “No tenemos duda que esto va a significar un aporte importante al servicio”.

“Hace un año y medio que tuvimos esta convocatoria, en donde invitamos a las líneas de taxi buses y se planteó la carencia de conductores y



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

MENOS DEL 1% DE CONDUCTORES DEL TRANSPORTE PÚBLICO SON MUJERES

Mujeres al volante: avanza capacitación femenina para rubro del transporte público del Gran Concepción

En las instalaciones de la ruta Las Galaxias, se capacitan a un total de 37 mujeres. 3 de ellas comenzarán pronto sus operaciones, mientras que las otras 20 siguen estudiando para ofrecer las labores de conducción.

la necesidad de capacitar nuevas personas. Ahora vemos concretados nuestros deseos”, expresó Rivera.

“Quiero felicitar a las participantes y que espero que se sigan generando espacios para, no solo tener mujeres conductoras capacitadas, sino que las tengamos arriba de los

buses conduciendo”, agregó el jefe comunal.

Por último, tuvo lugar el presidente de Las Galaxias, Giovanni Concha. “Para nosotros como empresa ha sido un honor y un desafío. Podemos decir que ya lo hemos logrado, porque anterior a este pro-

grama, nuestra flota de buses tuvo conductoras que dieron muy buenos resultados”.

“Tenemos un excelente resultado hasta el momento. Nuestra empresa tiene las instalaciones y las condiciones para tener a las damas trabajando, las cuales se han mostrado conformes”, explicó Concha.

“Desde la dirección de nuestra institución se le dio la importancia necesaria de tener el género femenino, que también viene a cubrir la escasez de conductores”, concluyó el presidente de la línea 80 de buses.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

Conaf envía brigadas desde Biobío para enfrentar incendios en Valparaíso

La Dirección Regional de Corporación Nacional Forestal del Biobío confirmó en despacho de dos brigadas terrestres en apoyo para enfrentar los incendios en la Región de Valparaíso, que dejan, hasta ahora, como saldo 46 personas fallecidas y más de mil viviendas quemadas.

Rodrigo Jara, director regional de Conaf, indicó que “producto de la emergencia que en

este momento estamos teniendo como país, ha sido necesario comenzar a desplegar el apoyo interregional, con los recursos de la Corporación Nacional Forestal, así como dos brigadas terrestres de nuestra región han sido despachadas hacia los incendios de la región de Valparaíso en apoyo, así también dos helicópteros ya han sido enviados a los incendios de la región del Maule”.

Agregó que “en el mismo sentido, dos helicópteros de Puerto Montt han llegado a la región del Biobío para cubrir este desplazamiento de recursos aéreos y dos aviones AT que también están siendo despachados hacia la región del Maule”.

El Presidente Gabriel Boric fue quien confirmó las consecuencias fatales del incendio en la Región de Valparaíso. “Quiero ser muy

cuidadoso con esta cifra, porque dada las condiciones de la tragedia, el número de víctimas de seguro aumentará durante las próximas horas. Pero, las cifras que entreguemos serán aquellas que estén confirmadas por las autoridades correspondientes”, señaló.

También, desde Bomberos se anunció el envío de 6 compañías en apoyo para sumarse a la emergencia en la zona central.



FOTO: BOMBEROS DE CHILE

Equipo Digital
contacto@diarioconcepcion.cl

PREVENIR EMERGENCIAS

Biobío: declaran Alerta Amarilla Regional por condiciones favorables para incendios forestales

El Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (Senapred) declaró Alerta Amarilla para la Región del Biobío debido a los incendios forestales.

Esto, tras lo informado por la Dirección Regional de Conaf, la cual prevé que variables meteorológicas como la temperatura, la humedad relativa y el viento alcancen valores significativos en los próximos días. Aquello, según lo indicado por Senapred, podría influir en la propagación de los incendios forestales activos en la Región del Biobío. Además, se ha prestado apoyo interregional debido al Estado de Excepción de Catástrofe por incendios forestales en Valparaíso y a otras regiones del país.

“En consideración a estos antecedentes, la Dirección Regional de Senapred Biobío, en coordinación con la Delegación Presidencial Regional, y de acuerdo con la solicitud recibida por la Dirección Regional de Conaf a las 18:00 horas (de este sábado), se declara Alerta Amarilla Regional por incendio forestal, a contar de este momento y hasta que las condiciones así lo ameriten”, detalla la resolución emitida por el organismo.

Medida se aplica ante pronóstico de altas temperaturas y riesgo de propagación de este tipo de eventos.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

La información oficial indica que, con esta alerta, se deberán movilizar los recursos necesarios para el combate y control de los siniestros activos. Además, los integrantes del Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (Sinapred Biobío) deberán adoptar todas las medidas pertinentes para evitar o disminuir el impacto de estos sobre la población, advirtiendo sobre las condiciones de riesgo.

Recomendaciones de Conaf

Ante el pronóstico de altas temperaturas y condiciones favorables para la propagación de este tipo de eventos, Rodrigo Jara, director regional de Conaf, indicó que “el Ministerio de Agricultura está recomendando “faena cero”. Esto significa evitar cualquier actividad agrícola o forestal que pueda provocar un incendio forestal”.

Además, sugirió no encender “fogatas en zonas cercanas a vegetación”, mantener “los alrededores de tu vivienda libres de vegetación”, “evitar el uso de herramientas que puedan generar chispas” y “extremar todas las medidas necesarias para prevenir los incendios”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

ELT

será el telescopio óptico más grande y, desde el norte chileno, su observación abordará las preguntas más grandes como si hay vida fuera de la Tierra.

El representante del Observatorio Europeo Austral en Chile ahondó en la evolución de la infraestructura de la institución internacional en territorio nacional para avanzar en retos que lleven a revelar los mayores secretos del Universo, y aseguró que plantean retos al país para sacar al máximo provecho al campo de desarrollo científico y socioeconómico que debe significar ser la capital mundial de la astronomía.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Con 39 metros, el Telescopio Extremadamente Grande (ELT, por las siglas en inglés de *Extremely Large Telescope*) es el mayor instrumento observacional terrestre jamás diseñado y así de magnas sus funcionalidades que operarán desde Chile en años próximos.

Es la propuesta del Observatorio Europeo Austral (ESO) para la nueva generación de telescopios ópticos que requiere la astronomía del presente para el futuro y se construye en el Cerro Armazones en la Región de Antofagasta, en las alturas del Desierto de Atacama, conocido como el más árido del mundo y configura las características ambientales que le hacen el mejor lugar para hacer observación astronómica en el planeta.

Por algo es que "capital mundial de la astronomía" se ha vuelto un



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

LUIS CHAVARRÍA ofreció una charla pública como parte de la cartelera de verano de Astronomía.

ASTRÓNOMO LUIS CHAVARRÍA DE VISITA EN LA UDEC:

“La búsqueda de respuestas fundamentales para la humanidad se está haciendo desde Chile”

lema para el país y una posición de liderazgo cada vez más consolidada con la implementación de las más avanzadas infraestructuras observacionales que se van sumando a las que existen hace décadas, muchas también de la mano del ESO que llegó hace 61 años.

Un contexto de creciente proyección internacional de tan diversas como enormes implicancias a nivel local, que se deben valorar y aprovechar, que abordó el representante del ESO en Chile, el

doctor Luis Chavarría, en su reciente visita a la capital penquista como invitado por el Departamento de Astronomía de la Universidad de Concepción (UdeC) para que diera la charla de cierre de la cartelera veraniega de actividades de divulgación que se desplegó durante enero.

“El ojo más grande del mundo comienza a tomar forma” se tituló la exposición en la que el astrónomo chileno trató detalles de la construcción del ELT, el hito de la llega-

da de los primeros segmentos de su espejo, la ciencia que se realizará con este instrumento, y el mundo de oportunidades que su implementación y operación significan para el desarrollo del país y sus profesionales de diversas áreas.

Las mayores preguntas

“El ELT va a ser el telescopio más grande del mundo y apunta a responder las preguntas más grandes que tenemos en astronomía hoy”, resaltó Chavarría. Éstas son si hay

El *Extremely Large Telescope* (ELT)

tendrá 39 metros de diámetro y se espera que su construcción esté finalizada en 2028.

vida más allá de la Tierra, si es posible que haya vida en planetas que orbitan estrellas distintas al Sol, si el ser humano está solo en el Universo, si hay otro lugar del Universo que se pueda habitar en unos siglos más.

Interrogantes tan personales como colectivas de la humanidad desde sus orígenes, que en el interés de entender el mundo ha desarrollado la ciencia y se ha desafiado a ir cada vez más lejos en sus objetivos. El ELT con su tremenda envergadura es un claro ejemplo de la magnitud de los esfuerzos que impulsan para esa sed de conocimiento, sobre lo que enfatizó que “la búsqueda de respuestas fundamentales para la humanidad se está haciendo desde Chile”.

Los retos

Y la complejidad técnica y retos para dar vida al ELT están a la altura de su envergadura, por lo que aseveró que hay mucho que se ha tenido que inventar.

Primero explicó que el tamaño de los telescopios se designa por el diámetro de su espejo más grande. Los 39 metros del ELT son por su mayor espejo y es tan grande que es imposible que sea sólo una pieza y se construirá a través de la perfecta unión de 798 segmentos hexagonales. “El nivel de precisión para que estos segmentos estén completamente alineados unos con otros es de nanómetros”, aseguró. Algo pionero.

También destacó que “el domo donde estará el telescopio pesa 6 mil toneladas, tiene que rotar y hacer todos sus movimientos con una precisión menor a 0,1 milímetros. Eso nunca se ha hecho y lo debemos hacer ahora”. Por otro lado, el edificio que le albergue requiere de un sistema antisísmico tan potente que debió ser desarrollado para el proyecto.

En este sentido, el representante del ESO aseveró que “esperamos que el ELT esté terminado en 2028 y que en 2030 podría haber resultados interesantes”, en relación con los datos que provea su operación para responder esas inquietudes esenciales.

Ciencia & Sociedad

“Con los grandes observatorios se abre una oportunidad tremenda para Chile”

“Las preguntas que abordará el ELT son parte de la existencia de la humanidad que llegan a un punto culmine con su investigación”, manifestó el astrónomo Luis Chavarría.

Y es que dar vida a este instrumento responde al avance del desarrollo científico-astronómico y del quehacer del ESO en Chile de cara al mundo, a través de la construcción de observatorios en el norte desde hace más de seis décadas.

Cada uno, enfatizó, ha sido clave para generar ciencia que responda las principales respuestas de la astronomía y humanidad en cada presente. Así, cada uno materializa un necesario crecimiento: “necesitamos telescopios cada vez más grandes porque mientras más grande tiene mayor resolución y mayor fineza podemos detectar en las imágenes”, aclaró.

Hitos del avance

Para ahondar en la evolución del ESO en Chile, Luis Chavarría contó que “el primer observatorio está en La Silla en Coquimbo. Hoy tiene 3 telescopios de 3,6 a 4 metros funcionando más una decena de telescopios invitados que pertenecen a algunos de los países que nos financian, que son 16”.

En los noventa, en Antofagasta, se construyó el Paranal y lo destacó como “el observatorio óptico, observa la luz que podemos ver con nuestros ojos, más moderno del mundo”. Consta de 4 telescopios de 8 metros y se pueden combinar para funcionar como uno de casi 100 metros, resaltó. Es el Telescopio Muy Grande (VLT, por la sigla en inglés de *Very Large Telescope*).

“Luego nos movimos al Llano de Chajnantor donde instalamos Alma junto a dos partners. Este observatorio son 66 antenas o radiotelescopios, observa la luz en longitudes de onda de radio y puede combinarse para funcionar como uno de 16 kilómetros”, detalló.

El ELT se construye a 24 kilómetros del Paranal, cuya operación fue crucial para confirmar que existen otros planetas o sistemas planetarios. “Hoy se conocen más de 5 mil exoplanetas y queremos responder si otros planetas pueden ser habitables. Para ello se requiere un telescopio más grande que pueda observar con mayor detalle sus atmósferas y es lo que pretendemos hacer con el ELT”, sostuvo.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

FRASE

“Las preguntas que abordará el ELT son parte de la existencia de la humanidad que llegan a un punto culmine”.

“Somos campeones mundiales en astronomía y eso puede ser muy motivante, sobre todo para las nuevas generaciones”.

Desde y para Chile

Ante la evolución científica, tecnológica y astronómica para profundizar el conocimiento, Chavarría planteó que el crucial rol de Chile para responder inquietudes que están en la esencia humana debe llevar a responder cómo el país puede sacar el máximo provecho al gran campo de desarrollo científico, tecnológico, económico, social y cultural que puede y debe significar el ser capital mundial de la astronomía.

“Somos campeones mundiales en la astronomía y eso puede ser muy motivante, sobre todo para las nuevas generaciones, niños, niñas y jóvenes. Con los grandes observatorios

se abre una oportunidad tremenda para Chile”, afirmó.

En este sentido enfatizó que no se trata tan solo de que el territorio chileno sea destino para mirar un cielo con una operación que se aborda desde otras latitudes.

Por un lado, el 10% del tiempo de observación de los instrumentos instalados en Chile se destina a profesionales que trabajan en instituciones chilenas, por lo que las carreras ligadas a la astronomía tienen gran campo laboral. Pero, relevó que personal técnico y profesional de muchas otras áreas, desde ingenierías hasta las ciencias sociales y humanidades, son necesarios para trabajar en el diseño, construcción y operación de

los observatorios que también precisan cumplir un rol como agente socioeducativo hacia la comunidad general. Además hay valor turístico.

Un potencial de impacto transversal que también se materializa dentro de los procesos de construcción e implementación que requieren innovar o inventar métodos y tecnologías, lo que se transforma en conocimiento que actores implicados generan y se llevan para transferir e integrar en otros trabajos o proyectos. Por ejemplo, la construcción de un edificio con vanguardistas sistemas antisísmicos que se inventaron para la estructura que albergue al ELT.

Todas son materias que se deben evaluar, prever y considerar para ubi-

carlas en la agenda pública y la toma de decisiones a distintos niveles en pos del progreso regional y nacional. Y Chavarría aseveró que “divulgar sobre astronomía y la construcción del ELT es una forma de impulsar el siguiente paso de Chile y cómo puede sacar el mayor provecho posible de tener a los telescopios más grandes del mundo en su territorio”. Por eso concluyó que “lo peor que podemos hacer en astronomía es quedarnos arriba del cerro: hay que bajar a contar las cosas maravillosas que estamos haciendo para incentivar a las nuevas generaciones”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

6.587

Unidades Tributarias Mensuales de beneficio fiscal recaudó en 2023 la Dirección General de Aguas Región del Biobío por multas impartidas.

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

RESPECTO AL 2022

Alza del monto total de multas por robo de agua en Biobío bordea el 1.000%

La eficiencia del Estado para cuidar el agua en un escenario de crisis hídrica ha mejorado exponencialmente en Biobío según evidencian las últimas cifras de fiscalización entregadas por la Dirección General de Aguas de Biobío.

Así, el director Regional de Aguas (S) de la Región del Biobío Matías Mendoza, dio a conocer estadísticas de gestión desarrolladas por el Servicio Regional en el periodo 2022 a 2023.

Al respecto, el director Regional de Aguas (S) de la Región del Biobío señaló que “con la finalidad de verificar el cumplimiento de las exigencias establecidas en el Código de Aguas y en el marco de sus atribuciones, la Unidad de Fiscalización, Conservación y Protección de Recursos Hídricos, DGA, Región del Biobío, tramitó el año 2023 un total de 153 expedientes de fiscalización, gestión que se compone por denuncias presentadas por la comunidad ante el Servicio y por Inspecciones de Oficio levantadas por la propia Dirección Regional. Tal cantidad de expedientes, en comparación con los 86 procesos tramitados en el año 2022, representa un incremento del 178%”.

Matías Mendoza explicó también que el incremento en la cantidad de fiscalizaciones resueltas se ve reflejado tanto en la cantidad de multas cursadas, las cuales respecto del año 2022 aumentan en un 243%, como también en el monto total de las multas impartidas.

Luego, agregó que “respecto de esto último y a través de los 86 procesos sancionatorios tramitados en el año 2022, la Unidad de Fiscalización, Conservación y Protección de Recursos Hídricos de

la Región del Biobío, logró recaudar a beneficio fiscal un total de 692 Unidades Tributarias Mensuales (UTM). Mientras que, a raíz de las gestiones desarrolladas en el año 2023, a través de los 153 procesos sancionatorios tramitados, el Servicio regional recaudó un total de 6.587 UTM a beneficio fiscal, lo que significa un aumento del 952% del monto total de las multas impartidas por la DGA Región del Biobío en el periodo anterior”.

Finalmente, desde la Dirección

Durante 2023 la Dirección General de Aguas de Biobío tramitó un 178% más expedientes de fiscalización que 2022.

Especialista UdeC destacó la importancia de mejorar el control en un escenario cada vez más crítico de crisis hídrica.



ILUSTRACIÓN: ANDRÉS OREÑA P.

Economía & Negocios

FOTO: LAJADIGUILLIN.CL



Regional indicaron que el fin de dar a conocer estas cifras no es hacer énfasis en el aumento de las multas impartidas en el pasado periodo, sino dar a conocer que, a través de las recientes reformas realizadas al Código de Aguas, la Dirección General Aguas Región del Biobío ha podido mejorar la eficiencia de los procedimientos de fiscalización, desarrollando con mayor fuerza su labor de policía y vigilancia en el territorio regional.

Especialista

El Dr. José Luis Arumí, director del Departamento de Recursos Hídricos de la Universidad de Concepción e investigador principal del Centro de Recursos Hídricos para la Agricultura y la Minería (CRHIAM), manifestó que la gestión del agua en Chile se basa en el principio de la prorrata, que significa que las aguas se reparten en forma proporcional a la disponibilidad.

“Los Derechos de Aprovechamiento de Agua (DAA) corresponden a una autorización que entrega el Estado de Chile para que un particular extraiga hasta una cierta cantidad de agua desde una fuente superficial (río o lago) o desde una fuente subterráneas (acuífero). Si la autoridad, en este caso la Dirección General de Aguas (DGA) determina que existe escasez de agua, las extracciones se reducen en forma proporcional a los DAA otorgados siguiendo la prorrata. De esta

forma se satisfacen todas las demandas de agua en base a un balance de oferta y demanda”, destacó.

Del mismo modo, Arumi dijo que la administración de agua debe ser perfeccionada entregando derechos de agua a usos que antes no tenían, para mantención de ecosistemas, para fines turísticos u otras demandas sociales, por ejemplo, un

caudal para el Salto del Laja.

“En ese contexto resulta extremadamente importante que la autoridad realice un control de extracciones ilegales (robo del agua) para impedir que personas, que tienen los medios, abusen de las demás personas y afecten los ecosistemas”, dijo.

Por su parte, José Miguel Stegmeier, presidente de la Sociedad Agrícola

Biobío, Socabio, sostuvo que en general sus representados no presentan mayores problemas de robos de agua. Aseguró que sus principales organizaciones de usuarios, que administran los usos de derechos de aprovechamiento correspondientes a cada agricultor, manejan muy eficientemente el agua para riego.

En todo caso, el presidente del gremio agricultor expresó que “además de las Asociaciones de Regantes o Canalistas de los respectivos ríos, están las Juntas de Vigilancia, las cuales incorporan a otros usuarios, sean de derechos consuntivos o no consuntivo, como son, por ejemplo, las Sanitarias, las hidroeléctricas y diversas industrias”.

Stegmeier explicó que estas organizaciones mantienen estrecha comunicación también con las entidades públicas que tienen que ver con el uso de los recursos hídricos, siendo las principales, la Dirección General de Aguas, (DGA), Dirección de Obras Hidráulicas (DOH) y Comisión Nacional de Riego (CNR), entre otras.

“Por lo tanto, insisto, en lo general, no hay mayores problemas o discrepancias en lo relacionado al normal uso del agua y si eventualmente existieran sustracciones o robos de agua, sea de particulares o del Fisco, nuestra legislación es muy drástica con los infractores, impidiendo un descontrol en esta materia”, concluyó.

FOTO: FREEPIK



OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

EMPRESAS PARTICIPARON EN LA ETAPA DE DINAMIZACIÓN

Programa Acelera de Corfo capacitó a más de 40 pymes de la Provincia de Biobío

La iniciativa tuvo un desarrollo cercano a un año. Los principales sectores beneficiados fueron vitivinícola, agro y apícola.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Micro, pequeños y medianos empresarios de distintas comunas de la Provincia de Biobío se reunieron en el cierre del programa Acelera de Corfo. A lo largo de aproximadamente un año, esta iniciativa se dedicó a trabajar con pequeñas y medianas empresas de la Región con el objetivo de diagnosticar cuáles podrían ser dinamizadas y aceleradas en nuevos mercados, junto con su crecimiento empresarial.

El programa se enfocó principalmente en las comunas de Cabrero, Nacimiento, Laja, Mulchén, Negrete, Antuco, Los Ángeles, Florida, Santa Juana, Yumbel, Hualqui y San Rosendo. Enfrentó diversos desafíos específicos, como la identificación, evaluación y selección de empresas beneficiarias, determinando las brechas que limitaban el desarrollo y crecimiento de sus iniciativas ya formalizadas.

Durante el proceso, 21 empresas participaron en la etapa de dinamización y 24 en la etapa de aceleración. Este proyecto fue concebido por Corfo con la intención de llegar



FOTO: CEDIDA

directamente a los territorios donde la Corporación de Fomento no suele estar presente, ya que las empresas suelen concentrarse en las capitales regionales o provinciales.

La directora del Comité de Desarrollo Productivo Corfo Biobío, Roberta Lama, destacó que "los objetivos fueron fortalecer la red de fomento territorial para vincular empresas beneficiarias con la oferta de instrumentos de apoyo en el ecosistema productivo territorial". Además, mencionó que el programa

proporcionó información valiosa para el desarrollo de otros instrumentos en los que están trabajando, con un enfoque especial en la Provincia de Biobío.

Magdalena Jara, de Viña Quinta Rosa en la comuna de Yumbel, una de las beneficiarias del programa, expresó que "nos ha abierto las puertas a un mundo de negocios que no conocíamos y que fortalece nuestro producto, eliminando las brechas con la competencia que era más fuerte. Ahora tene-

mos mejores herramientas para seguir creciendo".

Por su parte, el seremi de Economía de la Región del Biobío, Javier Sepúlveda, destacó que "es importante el trabajo realizado porque los beneficiarios cuentan con nuevo conocimiento y herramientas para enfrentarse a un entorno económico desafiante, pero con nuevas oportunidades para el crecimiento en el desarrollo productivo y la generación de empleo. También continuaremos traba-

jando junto a ellos en nuevas iniciativas para la entrega de más herramientas junto al ministerio y el Comité Corfo".

El programa, en sus etapas finales, también realizó un "Demo Day" donde se conocieron las iniciativas acelerables y sus apuestas de negocio luego de las distintas etapas que sortearon junto al equipo que llevó adelante la iniciativa.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Pernoctaciones en alojamiento turístico de la Región del Biobío aumentaron un 2,7%

De acuerdo a datos entregados por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE), en diciembre de 2023, se registraron 60 mil 972 pernoctaciones en los establecimientos de alojamiento turístico de la Región del Biobío, aumentando un 2,7% en doce meses.

Por su parte, entre enero y diciembre de 2023, las pernoctacio-

nes registraron un aumento acumulado de 4,9% respecto a igual periodo del año anterior.

En diciembre de 2023 las llegadas registradas en los establecimientos de alojamiento de la región aumentaron en 11,9% en el análisis interanual, alcanzando 36 mil 396 arribos en el mes de análisis.

De enero a diciembre de 2023,

las llegadas acumuladas anotaron un aumento de 10,9% respecto a igual periodo del año anterior.

La tasa de ocupación en habitaciones se situó en 29,4%, exhibiendo un retroceso interanual de 2,84%.

Asimismo, la tarifa promedio alcanzó un monto de \$55 mil 870, aumentando en un 12,3%, en la comparación interanual.

Cultura & Espectáculos

El teatro y la danza, con propuestas determinadas, lucen de mejor manera en el espacio público.

Artistas del Acero ha utilizado en distintas ocasiones el espacio público para presentar proyectos.

Fueron 70 los stands que participaron en la primera versión de la Feria de Todas las Artes del Biobío.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

MIRADA CULTURAL ARTÍSTICA CALLEJERA

El arte y la cultura como herramientas para recuperar los espacios públicos

Si bien la calle resulta un escenario idóneo para presentar cierto tipo de espectáculos, ya sea musicales como teatrales, igualmente no hay que perder de vista los espacios cerrados dedicados a las artes en la zona, los cuales todavía siguen siendo deficitarios considerando que somos una Región prolífica en lo cultural. También considerando que esta recuperación sería más por lo social.

Fue en diciembre pasado, que en plena Diagonal Pedro Aguirre Cerda se desplegó la primera versión de la Feria de Todas las Artes del Biobío "De mar a cordillera", la cual reunió a cientos de personas en una sola jornada. Impacto similar a lo que se vivió hace unos días con el despliegue, en diversas calles penquistas, de la décimo sexta versión del Carnaval y Festival África en América.

Y así suma y sigue más atrás -antes de la pandemia y estallido social- en que el espacio público se extiende como un escenario propicio para el desarrollo de las artes y la cultura, el cual dentro de este último tiempo ha vuelto a adquirir relevancia. "La incorporación del arte y cultura en espacios públicos puede tener un impacto significativo en la revitalización y recuperación de lugares de alto valor social. Al incorporar estas estrategias, los espacios públicos no solo se vuelven estéticamente agradables, sino que también se convierten en centros de actividad cultural y comunitaria, promoviendo un sentido de pertenencia y conectividad entre las personas. Además, tiene un impacto relevante para el control de la delincuencia. La seguridad no solo tiene que ver con acciones asociadas a lo policial, sino que a este tipo de recuperación del espacio público para los vecinos y vecinas a través de intervenciones culturales o comunitarias que revaloricen nuestros barrios y nuestras ciudades e ir venciendo la sensación de inseguridad", señaló Orly Pradena, seremi de las Culturas del Biobío.

A lo que complementó que "en esa línea, el Programa de Recuperación de

Espacios Públicos es política interministerial en la que participan el Ministerio del Deporte, Culturas, la Subsecretaría de Prevención del Delito, Subdere y Delegación Presidencial Regional. La Diagonal Pedro Aguirre Cerda es un excelente espacio para diversas actividades culturales y artísticas, y es algo que seguiremos potenciando. Los vecinos del barrio Plaza Perú, tanto locatarios como residentes, han expresado su agradecimiento a estas intervenciones, ya que también mejora la plusvalía del sector".

Artistas del Acero es una de las instituciones culturales vitales dentro del desarrollo cultural de la ciudad, la cual igualmente en algunos de sus proyectos, ha utilizado la calle en diversas oportunidades para desarrollar alguno de sus proyectos y acercar

así las artes a las comunidades. "Uno de los aprendizajes que las corporaciones culturales y quienes estamos dedicados a difundir las artes a nivel regional o nacional, pos pandemia aprendimos que teníamos que estar más cerca de los territorios. Por ello, Artistas del Acero ha generado varios proyectos que van en esta línea, establecer contacto con ellos, ver sus necesidades, qué les gustaría el conocer o tener acceso. Ejemplo de esto, fue lo hecho con el programa de Formación de Espectadores, también la iniciativa Crear para no Olvidar, que nos acercó a distintos públicos en el espacio público y también con las agrupaciones de Derechos Humanos. Lo mismo con el programa de Orquestas Juveniles e Infantiles, en que se han ejecutado conciertos comunales regionales en espacios abiertos y de libre ac-

ceso a todo público", afirmó Arnoldo Weber, gerente de Artistas del Acero.

Falencia de espacios cerrados

Para el reconocido músico y cabeza de proyectos musicales de jóvenes intérpretes, Ignacio González, el volcar la cultura a las calles tiene aspectos positivos, pero igualmente no hay que perder el foco en lo deficitaria de la infraestructura cultural y artística de la zona.

"Me parece que el arte corresponde a la calle, eso está súper bien, pero no por eso podemos dejar de tener en claro que nuestra infraestructura artística necesita ser robustecida. Es decir, necesitamos un teatro de mediana a pequeña proporciones -no tan grande como el TBB o Teatro UdeC- y más salas de música. El espacio público me parece fantástico, yo he estado tocando en la explanada de la Ca-

tedral, en la Plaza Independencia, con la Big Band hemos ido a tocar a diversos barrios, genial", señaló.

Añadiendo que "sin embargo, son espacios que se usan al no haber otros disponibles. En un contexto de recuperación de calles y espacios públicos, en relación a otras actividades de índole ilegales, claro que con la cultura y también el deporte se puede hacer, pero no son espacios culturales sino que se están utilizando en una función más bien social. La cultura necesita sus espacios propios".

Por su lado, Alfonso Lara, reconocido actor local e integrante de distintas compañías teatrales, el tema de la calle como escenario para la cultura tiene sus pro y contras. "He hecho teatro callejero en distintas oportunidades y considero que la calle es un espacio público utilizable para las artes, pero requiere que los formatos sean acordes al lugar. Por ejemplo, hay propuestas teatrales que 'pegan' mucho más en la calle con menos desarrollo técnico y resultan muy atractivas para la audiencia. Si bien es un buen escenario igualmente es difícil para los artistas escénicos, ya que requiere de otras habilidades y resulta desafiante ante todos los distractores que se dan al aire libre", manifestó.

Tras el fin de la pandemia la calle ha sido testigo de múltiples acciones culturales y artísticas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Deportes

DEPORTES CONCEPCIÓN SE IMPUSO DE VISITA EN ARGENTINA

Nunca jugarás solo: El “León” fue local y celebró en Mendoza

Así formó el Leon en Amistoso 1



- Joaquín Muñoz
- Claudio Fernández
- Lautaro Rigazzi
- Sebastián Silva
- Felipe Saavedra
- Kevin Flores
- Fabricio Manzo
- Brayan Valdivia
- Mauro Lopes
- Ignacio Mesías
- Gabriel Vargas.

Tras dos partidos de 30 minutos por cada tiempo, los lilas derrotaron por un global de 4-2 a San Martín, en un compromiso que fue acompañado por más de 200 hinchas penquistas que cruzaron la cordillera.

FOTO: PRENSA DEPORTES CONCEPCIÓN



Así formó el Leon en Amistoso 2



- Nicolás Araya
- Carlos Flores (juvenil)
- Diego Zambrano
- Martín Ramírez (juvenil)
- Jonathan Espínola
- Sebastián Torres
- Benjamín Mendoza (juvenil)
- Patricio Troncoso
- Gary Tello
- Carlos Escobar
- Gustavo Guerreño

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Sabido es que en cualquier estadio chileno donde juegue, Deportes Concepción es local. Lo que no se sabía, era que aquello también cuenta para canchas extranjeras.

Un verdadero carnaval lila se vivió en Mendoza, localidad donde el León de Collao disputó el primer amistoso en el marco de su pretemporada en Argentina. Los penquistas se midie-

ron frente a los locales de San Martín, derrotándolos por 4-2 en el global, luego de dos encuentros de dos tiempos de 30 minutos cada uno.

Un empate 2-2 en el primero y una victoria de 2-0 en el segundo, fue el resumen de la jornada que se disputó a partir de las 9 de la mañana en el Complejo La Cofradía Campus, y que fue adornada por la presencia de más de 200 hinchas del “León” de Collao, que no solo viajaron desde Concepción, sino que desde distintos puntos del país cruzaron la cordillera para ver al equipo de sus amores, que este año aparece como uno de los más fuertes candidatos al ascenso.

Presentación que ilusiona
El primer duelo enfrentó a los equipos titulares de ambas escuadras.

Deportes Concepción alineó a Muñoz en el arco; Fernández, Rigazzi, Silva y Saavedra, en defensa; Flores, Manzo, Valdivia y Lopes, en medio-campo, dejando a Mesías y Vargas en labores ofensivas. Los penquistas se fueron al descanso arriba 2-1 con goles de “Gabo” y su compañero de ataque Mesías, y recién en el complemento el dueño de casa pudo igualar a través de lanzamiento penal. Mientras que en el segundo encuentro, la victoria fue clara para los morados, que formaron con Araya; Flores, Zambrano, Ramírez y Espínola; Torres, Mendoza, Troncoso y Tello; Guerreño y Escobar. Los tantos de la victoria fueron obra de Gustavo Guerreño y Sebastián Torres. Fue justamente el lateral izquierdo, quien hizo el balance del partido. “Para ser el segundo amistoso de pretemporada se vieron cosas positivas que nos alientan para seguir por el mismo camino de cara al campeonato, donde hay que llegar de la mejor forma. Estos partidos sirven mucho para ver variantes y afiatarnos como equipo, siempre es bueno ganar pero hay que llamar a la medida porque son solo amistosos. Lo importante es en marzo, el campeonato, y es ahí cuando debemos estar preparados”, sentenció Torres.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



CREDITO FOTO

Deportes

ACEREROS RECIBEN A UNIVERSIDAD DE CHILE

Huachipato va por la última prueba de cara a su primer gran desafío

FOTO: ARCHIVO / CAROLINA ECHAGÜE M.

El campeón del fútbol chileno se medirá ante los azules en el apretón final previo a su partido de Supercopa ante el Colo Colo de Arturo Vidal, donde irá por su primer título de la temporada. El duelo se jugará en el estadio Ester Roa.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

El ensayo final, la última oportunidad para pulir detalles y seguramente definir la primera oncena titular del año. Este domingo, desde el mediodía en el estadio Ester Roa Rebolledo, Huachipato se medirá ante la Universidad de Chile en el duelo que cerrará oficialmente su pretemporada y la serie de encuentros amistosos, instalándolo en tierra derecha previo a su primer gran desafío de este 2024: la Supercopa ante el Colo Colo de Arturo Vidal, que se juega el 11 de febrero.

Será la oportunidad para ver en acción, y ante su público, a las nuevas incorporaciones encabezadas por Sebastián "Sacha" Sáez, y donde destacan también Santiago Silva, Franco Vega, Leandro Díaz, Mario Briceño, Imanol González, Jeisson Vargas y Zacarías López. Y ante un rival de categoría que, dirigido por el ex técnico siderúrgico, Gustavo Álvarez, pretende levantar cabeza tras varios fracasos consecutivos.

"Indudablemente es un rival importante, con un entrenador que conoce de cabo a rabo todas las características de nuestro equipo.



Estadio: Ester Roa Rebolledo
Horario: 12:00 horas

	
HUACHIPATO	U. DE CHILE

Para nosotros es un partido muy importante, porque nos dará la última prueba para llegar de la mejor manera a la súper final, que es nuestro primer objetivo", manifestó al respecto el entrenador negriazul, Javier Sanguinetti.

Instancia de definiciones

A juicio del técnico argentino, el encuentro de hoy le permitirá terminar de perfilar una pretemporada que califica de exitosa. "Hay cosas que son positivas, que se van viendo en el campo y otras que se

deben mejorar. Hemos ido de menor a mayor, el partido pasado frente a Unión (Española) me dejó más que conforme con un equipo que tuvo, sobre todo en el segundo tiempo, muchísimas situaciones de gol como para resolver el partido. Quizás nos faltó esa justeza como para poder liquidarlo y tener un resultado favorable, pero en líneas generales, me parece que vamos encontrando las cuestiones que uno está pidiendo. Este es un grupo que asimila rápido los conceptos y eso es favorable para nosotros" apuntó.

En ese sentido, Sanguinetti reconoció que la lucha en el arco entre Zacarías López y Martín Parra, es uno de los aspectos que está pronto a definir. "Son dos muy buenos arqueros y estos partidos también nos sirven como para terminar de resolver cuál es la cuestión. Día a día vamos tratando de sacar conclusiones para ver quién se va a quedar con el puesto. Hay competencia y eso es lo bueno, es excelente", cerró el DT.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

CURSO ONLINE PARA CANDIDATOS

Ajedrez parte el año con importante cita para los árbitros de la Región

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

En el marco de las capacitaciones de la Federación de Ajedrez de Chile, se está desarrollando un curso de árbitros online, con la participación de 24 nuevos candidatos que postulan al título de árbitro regional.

La actividad, que se prolonga por toda la semana, está encabezada por el secretario de Fide América, el uruguayo Enrique Celi, y la presidenta de capacitación de árbitros para las Américas, la cubana Bárbara López. Dentro del cuerpo colegiado de árbitros nacionales, destaca además la participación del árbitro Fide regional, Daniel González, quien tendrá a cargo un módulo en relación al programa de emparejamiento que utiliza el ajedrez, junto a los colegiados Adolfo Barrios, Claudio Tossi y Lorenginis Berti, árbitros internacionales de Chile.

Entre los concurrentes, se encuentran también los profesores de Chiguayante, Héctor Ambiado y desde Hualpén, Catalina Durán, quienes cuentan con una importante experiencia con presencia en eventos como el circuito escolar Diente de Leche, entre otros.

Jueces para el país

“Contamos con un cuerpo colegiado de destacados árbitros con basta experiencia, qué podrán entregar todos sus conocimientos a los nuevos candidatos. Tener a la árbitro internacional, Bárbara López y don Enrique Celi, es un privilegio que destaca la labor de la federación en estos días”, manifestó Lorenginis Berti.

Por su parte, Daniel González expresó que, “debo agradecer la con-

Con la participación de 24 postulantes y encabezado por el secretario de Fide América se desarrolla la instancia que dará el título de juez regional.



FOTO: ARCHIVO / CAROLINA ECHAGÜE M.

En el camino de los más grandes

Biobío es cuna de jueces de ajedrez, con tres árbitros Fide: Patricio Muñoz, Daniel González y Cristián Estrada.

fianza y el privilegio que me da la federación para compartir mis conocimientos, tras más de 20 años de ejercicio en esta labor. Dejar bien puesto a la profesión, a mi Club de Ajedrez Hualpén y a la Región, es una hermosa tarea y una gran responsabilidad. La idea es que la nueva camada de árbitros como lo son Héctor y Catalina, puedan en un futuro cercano, desenvolverse con más herramientas y de manera independiente, desarrollando torneos de calidad que enaltezcan el ajedrez regional”.

Suspenden el nacional infantil

A raíz de la emergencia por los incendios en la Región de Valparaíso, la federación informó la suspensión del Campeonato Nacional de Ajedrez de la Niñez y Juventud, que debía realizarse esta semana en Viña del Mar, y donde varios ajedrecistas regionales iban por el título en sus categorías. La entidad informó que próximamente se anunciaría la nueva fecha del evento.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: COALIVI

Estudiante de la U. de Concepción fue convocado a la selección de fútbol

Uno de sus máximos sueños está a punto de cumplirse el deportista penquista, Dylan Sepúlveda, quien fue nominado para integrarse a los trabajos de la selección chilena de fútbol.

El alumno de Pedagogía en Educación Física de la Universidad de Concepción y jugador de Arturo Fernández Vial, está a punto de sumarse al próximo proceso de entrenamiento y competición del combinado nacional, de cara a los desafíos

de la temporada, tanto en el ámbito nacional como internacional.

“Siempre soñé con dedicarme profesionalmente al deporte y representar a mi país. La oportunidad que se me presentó con el fútbol es increíble. Estoy muy feliz, me esforcé mucho dando mi máximo en los entrenamientos, porque sabía que este momento podía llegar en cualquier instante”, manifestó Sepúlveda.

El joven seleccionado está some-

tiéndose a una serie de exámenes médicos, que son requisitos indispensables para completar su ficha profesional y oficializar su participación en el equipo. Estos incluyen controles y evaluaciones oftalmológicas, las que se están llevando a cabo en el Centro Médico acreditado de la Corporación de Ayuda al Limitado Visual, Coalivi, en Concepción, entidad de la que desde hace mucho tiempo es usuario de sus programas.

Entretención & Servicios

Santoral: Gilberto

EL TIEMPO

HOY **17/22**

LUNES 13/22 MARTES 13/21 MIÉRCOLES 12/21

LOS ÁNGELES 12/33

RANCAGUA 15/33

TALCA 14/33

SANTIAGO 15/33

CHILLÁN 13/34

ANGOL 19/34

TEMUCO 14/30


P. MONTT 11/22

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



				FURTIVO					CUOTA ROTA		AVE COPIONA AMARRO	RISA FRANCA	EREMITAS	
				MERMARA										
												D MAS D AFEMINADO		ENLOSARE
				SORTIJA PROVEO							OCRE MEMORIA PC			
ACORRALAS		OLVIDARA	MODISTO	N HORMINGA EN OHIO					LAPSO APATIA					
								PREPARAS RIMBOMBO						
									DISPONE CON ENGAÑO ELIMINARA					
											HERMANA AZOE			
				NOMBRASE INDIGNANTE										
LIS								CUATRO OXIGENO						
RECEN ABUELA GERMANA							FESTIVAL DE TV VACUNO							
				O EN BOSTON VOCAL				IDEM RATA - A						
LA NADA		SE OBSTINA PALOTE												
				PERMANECED										

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 Essbí:	600 33 11000
Fono CGE:	800 800 767

FARMACIAS DE TURNO

- CONCEPCIÓN**
- Barrio Salud
 - Barros Arana 541
 - Ahumada
 - Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
- SAN PEDRO**
- Ahumada
 - Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)
- CHIGUAYANTE**
- Salcobrand
 - Manuel Rodríguez 575
- TALCAHUANO**
- Av. Colón 200, L. 5
 - Autopista 7001

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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