

Bienal Arte & Ciencia expone parte de su primera versión en Casa del Arte

“Zona Costera” es el nombre de la exposición, que a través de diferentes soportes, da cuenta de lo que fue esta inédita experiencia en parte de nuestra Región.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 16



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

“Ordenar y gestionar el territorio”: lo que propone Sociedad Chilena de Ecología

A través de una declaración pública, agrupación manifestó su preocupación por las consecuencias de megaincendios. Para ellos, es clave una regulación de territorios, que incremente su multifuncionalidad.

CIUDAD PÁG. 8

Diario Concepción

Martes 21 de febrero de 2023, Región del Biobío, N°5363, año XV

SIETE SON POR DELITO DE INCENDIO, UNA POR IMPEDIR ACTUAR DE BOMBEROS Y OTRA POR NEGARSE A ENTREGAR AGUA

Incendios: nueve querellas ha presentado Gobierno en Biobío

Autoridades regionales piden que se investigue la intencionalidad en las denuncias.

En medio de las opiniones divididas sobre la intencionalidad de los incendios, las cuales apuntan, ante todo, a las pruebas requeri-

das para tomar las acciones legales, el Gobierno afirmó que ya ha interpuesto 9 querellas durante la emergencia. En el desglose, la

Delegación Presidencial de Biobío detalló que siete de ellas corresponden al delito de incendio, contra nueve personas. A lo anterior,

explicaron que las otras dos querellas corresponden al delito de ‘impedir el actuar de Bomberos y servicio de utilidad pública’, con-

tra un grupo indeterminado de personas, y contra una persona que se negó entregar agua a brigadistas de Conaf. CIUDAD PÁG. 5

Académicos locales valoran plan de restauración y llaman a la participación

Desde las ciencias coinciden en que la actual distribución de las plantaciones debe ser reorganizada para la restauración y seguridad futura.

CIUDAD PÁGS. 6-7



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



FOTO: CONTEXTO

Agua rural: el otro problema que han generado los incendios

Vital elemento también ha sido un problema para más de mil familias en la Región. MOP monitorea recuperación de los sistemas afectados.

CIUDAD PÁG. 10

EDITORIAL: LA OTRA RECONSTRUCCIÓN: UNA DÉCADA PARA LOS SUELOS



#FUE TENDENCIA

La emergencia por el combate de los incendios forestales no ha dado tregua en el sur de Chile, donde las condiciones atmosféricas han sido adversas para quienes durante las últimas semanas han batallado contra el avance del fuego.

En ese sentido, las altas temperaturas y la calidad del aire se han sumado a las preocupaciones de quienes habitan el territorio.

Pompe France**Concepción**

@PompeFrance3

Nuestros bomberos apoyaron en los incendios forestales, que afectan a nuestra provincia de

#Concepción

#Chili #FeuxDeForêt

#EUCivilProtection #EUCivilProtection

Javi**@Javidelapez**

La pésima calidad de aire que estamos respirando en las regiones del centro sur de Chile por los #IncendioForestales es un peligro que no sé si se esta dimensionando, llevamos semanas respirando humo y después de una pandemia con secuelas respiratorias

#Concepción

Cristina Isabel**@_Cristina_Isabe**

Como dueles #Concepcion #Patagual #Coronel #sanpedrodelapaz #Tome #penco #Biobio

ENFOQUE

Incendios Forestales: Catástrofe que agudiza la crisis climática

ANA ARANEDA GÓMEZ
Consejera Regional del Biobío



Hasta la fecha en la Región del Biobío, los incendios forestales han quemado más de 190.000 hectáreas, además de la dolorosa pérdida de vidas humanas, animales de ganado y domésticos, biodiversidad, los paisajes, propiedades e infraestructuras, entre muchos otros. Aquí cabe añadir su importante contribución al agravamiento de la crisis climática.

Los incendios forestales a escala global son una de las mayores acciones de degradación de los ecosistemas, provocando cambios en la vegetación, suelo, fauna, procesos

hidrológicos y geomorfológicos, calidad de las aguas e incluso cambios en la composición de la atmosfera.

La contribución de los incendios forestales es negativa por partida doble, ya que, por una parte, perdemos uno de los mayores sumideros de dióxido de carbono (CO₂) del planeta: las cubiertas forestales, y por otra se liberan a la atmosfera altas cantidades de CO₂, emisiones consideradas neutras en el balance total al tratarse de un carbono que el árbol había capturado y fijado previamente en su estructura, pero que

En los últimos meses del 2022 hemos sido testigos de numerosos ataques informáticos, caracterizados por una alta sofisticación técnica y provenir de organizaciones criminales situadas en el extranjero. Ello ocurrió con la serie de eventos que afectaron al Sernac, Poder Judicial, EMCO y la CNA, que pusieron en jaque a instituciones públicas relevantes para el funcionamiento de nuestro país. En el ámbito privado y según un Estudio de Ciberseguridad realizado por la Universidad Autónoma de Chile en diciembre pasado, se ha manifestado también un alza sostenida en la tasa de victimización por delitos en línea, reportando, por ejemplo, un 19% de los encuestados haber sido víctima durante el 2022 de una estafa en compras o en la banca en línea, versus un 12% en el bienio anterior.

El evidente deterioro de la situación ha sido confrontado por el Estado mediante la tramitación de proyectos de ley relevantes en materia de ciberseguridad, tales como el Proyecto de Ley Marco sobre Ciberseguridad o el de Protección de

Datos Personales. Sin embargo, ellos han experimentado un progreso lento y vacilante en sede Legislativa, que no se condice con el sentido de urgencia que demanda el escenario actual. Incluso uno de los logros más importantes de nuestro país en la materia, como lo ha sido la dictación de la Ley de Delitos Informáticos el 20 de junio de 2022, en realidad implementó un modelo punitivo diseñado hace 20 años y que es en general inadecuado frente a fenómenos nuevos, tales como la articulación de bandas criminales situadas en el extranjero, o bien el aprovechamiento de la IA como herramienta delictiva.

Sin perjuicio de lo anterior, el principal esfuerzo debe realizarse en materia de educación y concientización de la población en materia de ciberseguridad. Según el citado Estudio, solamente un 18% de las víctimas de un delito cometido a través de Internet presenta denuncia ante Carabineros, la PDI o el Ministerio Público. Ello no solo es indicio de una general desconfianza respecto de las capacidades del Estado para sancionar eficazmen-

de esta manera vuelven al sistema climático, contrarrestando las medidas emprendidas por los diferentes sectores de la economía para reducir las emisiones de gases con efecto invernadero (GEI).

Más allá de la grave contaminación del aire y los efectos negativos en los cultivos, la revista científica 'Geophysical Research Letters' publicó hace un tiempo un informe de la Agencia Espacial Estadounidense (NASA) en el que se determinaba que el humo de los incendios forestales provoca la escasez de lluvias en las áreas arrasadas por las llamas, circunstancia que eleva el riesgo de incendio, hace que el fuego adquiera mayor intensidad y se propague con mayor capacidad de destrucción por el desecamiento de la vegetación.

Lo peor de todo, es que al menos en Chile, el 99,9% de los incendios forestales son ocasionados por el ser humano, una realidad más que preocupante dado el contexto forestal económico que representa el país, que ha reemplazado los bosques nativos por monocultivos forestales que propician una rápida y

fácil combustión por sus resinas altamente inflamables y la composición leñosa del sistema foliar de los pinos y eucaliptus.

Los impactos del modelo forestal podrían ser mucho menores si existiera la regulación y gestión integral de los territorios bajo una mirada y manejo sustentable, respetando al mismo tiempo las necesidades básicas de la población local, conservando la diversidad biológica, los bosques nativos, suelos y aguas. Así mismo, los impactos serían menores o nulos si se implementará el uso de la tala rasa como método de cosecha de las plantaciones forestales considerando un enfoque tecnológico e innovación, garantizando el almacenamiento de carbono en el tiempo.

La suma de los graves impactos en el clima y daños físicos causados por los incendios impone urgentemente emprender nuevas políticas públicas, mejoramiento de planes de manejo, fiscalización, ocupar los recursos en medidas de prevención que sean mucho más eficaces y ambiciosos entendidos también como parte fundamental de la acción climática de nuestro país.

Seguridad informática: educación como prioridad



FRANCISCO JAVIER BEBECARRATZ
Académico de la Universidad Autónoma

te, sino que de la magnitud de la cifra negra de tales ilícitos. Además, solo un 5% de encuestados instala programas para la detección de software espía, y apenas un 3% conoce lo que es y para qué sirve una red VPN. La mayoría (58%) simplemente se contenta con la instalación de un antivirus gratuito, lo cual es absolutamente insuficiente.

La creación de una cultura de ciberseguridad en la sociedad era uno de los objetivos centrales de la Política Nacional de Ciberseguri-

dad 2017-2022. Habiéndose cumplido el plazo para su implementación y en consideración a lo antes expuesto, es urgente realizar una acción coordinada para el fomento y la educación de la población respecto de medidas y protocolos de protección, así como de los derechos y vías para lograr su tutela en el ciberespacio. Mientras no tengamos en Chile un marco normativo robusto, esta es nuestra carta más efectiva para contrarrestar la criminalidad informática.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Al menos 600 hectáreas de cultivos fueron afectados en Biobío por los incendios. Un daño que no solo toca el bolsillo de quien cultiva y perdió su producción, sino también de consumidores.

“Al jueves 16 de febrero, de acuerdo al catastro que está levantando el Ministerio de Agricultura, hemos registrado 590 hectáreas de cultivos afectados por incendios forestales”, señaló a Diario Concepción Fabiola Lara, directora regional Indap Biobío.

La representante de Indap detalló además que se trata de suelo destinado a producción forrajera (430ha), cereales y legumbres (63ha), hortalizas (57ha) y frutales (39,3ha). El problema no es que solo se pierde la producción de una temporada en el mundo agrícola, sino que también hay que sumarle el tiempo de recuperación de la tierra para volver a sembrarla.

De acuerdo a los cálculos de agricultores, lo cual también es confirmado por el mismo Gobierno, entre 8 y 10 años se demora el suelo en recuperarse. Un lapso de tiempo que termina golpeando el bolsillo de cualquier inversión agrícola.

En términos de pérdidas económicas, esto se traduce en un promedio de \$10 millones por hectárea. Un cálculo, que advierten, es bastante preliminar, pero que causa consenso entre los gremios del rubro.

Javier Sepúlveda, seremi de Economía del Biobío, dijo

La otra reconstrucción: Una década para los suelos



De acuerdo a los cálculos de agricultores, lo cual también es confirmado por el mismo Gobierno, entre 8 y 10 años se demora el suelo en recuperarse.

que “las pérdidas de inversión son miles de millones de pesos por todo el equipamiento, mobiliaria, maquinaria e infraestructura quemada”.

José Miguel Stegmeier, presidente de la Sociedad Agrícola de Biobío (Socabio) señaló que “cuando hay que enfrentar la recuperación de suelos de esta magnitud de daños por incendios las cifras pueden ser bastante altas”.

A lo anterior, su suma que, según el mismo dirigente, la mayoría de los cultivos no contaba con seguro agrícola. “Cuánto se demore, va a depender del tipo de suelo. Los trumaos, que son de muy buenas características frutícolas, pueden demorar desde dos hasta cinco años recuperarse y volver a ser productivos. Además, cualquier plantación de fruta se demora entre tres y cinco años para entrar en producción comercial. Son entre seis y diez años perdidos, por lo menos”, agregó el presidente de Fedefruta Jorge Valenzuela. Una ardua tarea se abrió por recuperar los suelos, de una década, por zonas que demoraron solo minutos en destruirse.

CARTAS

Deudas con pacientes

Señora Directora:

El cáncer ha llegado a ser la primera causa de muerte en muchos países. Chile no es la excepción, prueba de ello es que desde 2019 los fallecimientos por esta patología superan a los originados por las enfermedades cardiovasculares.

En el Día Mundial contra el Cáncer, que se conmemoró el pasado sábado 4 de este mes, es importante recordar la necesidad urgente de que el Estado y la sociedad en su conjunto se hagan cargo de esta realidad que evoluciona y que nos quita cada día más vidas.

En Chile, 54.000 personas contraen un cáncer al año, de las cuales más de 28.000 morirán por esa causa en el mismo período. Esto significa que hemos dejado de trabajar en la prevención y que tenemos grandes desafíos en el diagnóstico precoz y el acceso a tratamiento.

No es novedad que quienes padecen un cáncer en nuestro país, además de enfrentar una enfermedad tan dura como ésta, deben asumir altos costos por un tratamiento que puede salvarles la vida.

La pandemia del Covid 19, por

su parte, también ha afectado a los pacientes con cáncer. Las listas de espera del sistema público de salud, tanto para cirugías como para tratamientos oncológicos, se encuentran en niveles muy altos, lo que se suma a la escasez de especialistas en muchas zonas del país.

La promulgación de la Ley del Cáncer fue en su momento una luz para los miles de pacientes oncológicos, ya que buscaba establecer un marco normativo para la planificación, desarrollo y ejecución de políticas públicas destinadas a prevenir el aumento de la incidencia del cáncer, el adecuado tratamiento y la recuperación de las personas diagnosticadas.

Sin embargo, tras la pandemia, la implementación de la ley quedó en pausa y siguen estando pendientes puntos neurálgicos como el Fondo Nacional y el Registro Nacional del Cáncer.

El Ministerio de Salud es el encargado de impulsar y ejecutar las políticas públicas en esta materia. Sin embargo, es necesario enfrentar esta gran deuda que tenemos con las personas con cáncer, como un problema país, con la colaboración de todos quienes tienen algún rol en esta materia.

Dr. Francisco Orlandi Jorquera C

Cochamó

Señora Directora:

Cualquiera sea la ideología que mayoritariamente sustente un país y que adopten o no sus FF. AA, el asalto a un cuartel o unidad militar, ¿No es un acto de guerra (enemigo interno o externo) ?, y si así fuera ¿Quién debe tomar cartas en el asunto? (Supongamos este mismo acto sobre una unidad ubicada en la frontera) Lo tengo más que claro.

José Manuel Caerols Silva

Intencionalidad

Señora Directora:

Entre tanta denuncia, ¿Cuándo habrán culpables de los incendios? Hata hoy, solo tenemos mucho humo, pero poca certeza.

En menos de quince días hemos oído, de boca de varias autoridades, que hay intencionalidad en el inicio del fuego. Pero, si tienen o no pruebas, porque mejor no las entregan en silencio a la policía.

Sandra Vargas

VOLVIENDO DE VACACIONES

¡YA, AHORA
NECESITO UNOS DÍAS
PARA REPONERME
DEL 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

“En nuestra zona sabemos que se les dispara a los aviones forestales y a los brigadistas, no ahora, hace hartos años”.
Rodrigo Díaz, gobernador regional.

“Hay situaciones que son evidentes y que tienen que ver con organizaciones que están provocando la ampliación de catástrofes y daños”.
Gastón Saavedra, senador.

“Creo que hay mucho más que hacer desde el territorio”.
Joanna Pérez, diputada del Distrito 21.

Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

“Hay un tema que no nos debe dejar de llamar la atención. Biobío en materia de intencionalidad, si la comparamos con el 100% a nivel nacional, concentra el 50% de la intencionalidad y eso no es casual. No podemos seguir haciendo vista gorda a lo que está pasando en estas dos regiones (junto a La Araucanía), especialmente en el Biobío”.

La declaración es de Michel de L'Herbe consultor y especialista en gestión de riesgo que ayer estuvo en la Región y se reunió, por espacio de dos horas, con el gobernador regional, Rodrigo Díaz; la diputada del Distrito 21, Joanna Pérez; y el senador, Gastón Saavedra.

En el encuentro se abordaron diferentes materias ligadas a los incendios forestales, con el objetivo de sacar lecciones y abordar lo que se viene en materia de reconstrucción y legislación. Pero, inevitable, se abordó el tema de la intencionalidad en los siniestros, el mismo día que el alcalde de Coronel, Boris Chamorro, confirmó el hallazgo de 60 bidones con acelerante en el cerro Montahue de la comuna, y un día después que el ministro de Vivienda, Carlos Montes, manifestara que “no hay nada concreto” en la materia.

Ayer, el gobernador regional, Rodrigo Díaz, ahondó en el punto, el mismo al que ya se había referido en una reunión en San Pedro de la Paz.

“He participado de todos los consejos comunales de Gestión y Riesgo de Desastre en las 16 comunas que han tenido distintos niveles de afectación. Y, en la mayoría de esas reuniones, la hipótesis de la intencionalidad fue manifestada por distintos intervinientes. Esos antecedentes se los hice llegar la semana pasada a la fiscal regional”, contó.

Dijo que su obligación como funcionario público era comunicar estos antecedentes para que sean investigados.

“Ahí, por ejemplo, comenté que el superintendente del Cuerpo Bomberos de Negrete señaló que concurrendo a apagar un incendio, Bomberos fue amenazado con escopetas y armas blancas. Manifesté que el alcalde Mulchén (Jorge Rivas) señaló como había aparecido el fuego en los cuatro puntos cardinales de su comuna la noche del 2 de febrero. No han sido relatos de pasillo, han sido en reuniones oficiales (...) Ahora, en nuestra zona sabemos que se les dispara a los aviones forestales y a los brigadistas, no ahora, hace hartos años. Las denuncias están”,



FOTO: ÁNGEL ROGEL A.

PARLAMENTARIOS Y GOBERNADOR TRAS REUNIÓN CONJUNTA

Intencionalidad en incendios: autoridades enfatizan que se investiguen las denuncias

Especialista en gestión de riesgo, Michel de L'Herbe comentó que “no podemos seguir haciendo vista gorda a lo que está pasando”. Gobernador Díaz aseguró que entregó antecedentes de las denuncias a la fiscal regional.

Bidones con acelerante

Durante la jornada se ayer se hallaron 60 bidones con acelerante en el cerro Montahue en Coronel.

sostuvo el gobernador.

Además, junto con destacar el rol y la presencia en Biobío del ministro de Vivienda y enlace presidencial para la emergencia, Carlos Montes, al ser consultado por sus dichos del domingo, Díaz recordó que el secretario de Estado habló de una situación compleja si hubiera intencionalidad y “bueno, lo que he dicho siempre es que en el Biobío vivimos una situación compleja. ¿Y

por qué lo decimos? Bueno, porque vivimos aquí”.

El senador Gastón Saavedra comentó que habiendo denuncias, lo que corresponde es que el Ministerio Público investigue. No obstante, agregó que “hay situaciones que son evidente y que tienen que ver con eventuales organizaciones que están provocando la ampliación y profundización de catástrofes y daños, no solo al patrimonio de las

grandes forestales, sino también a las personas”.

En materia legislativa, la diputada Joanna Pérez, comentó que hay que abordar la planificación del territorio, fortalecer la Conaf, pero al mismo entregar mayores atribuciones a las autoridades regionales, al gobernador y al Core.

“Han venido muchos ministros y se valora, pero hay que evaluar si eso eficiente o eficaz. Solo un dato, no hemos podido instalar una sola vivienda de emergencia en Nacimiento. Y, ahí tuvimos emergencia el 29 de diciembre del año pasado. Creo que hay mucho más que hacer desde el territorio”, comentó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

Incendio de Santa Ana ha consumido más de 69 mil hectáreas.

Más de 195 mil hectáreas consumidas en la Región y actualmente hay 17 incendios en combate.

46 brigadas, 678 efectivos, 19 aeronaves de Senapred y Conaf y 17 aeronaves de Corma están en la Región.

“Evitar incendios forestales”

Director regional de Conaf, Rodrigo Jara, llamó a la precaución y prevención a los ciudadanos.

Incendio “Santa Ana”

Ha sido el más complejo de las últimas horas y amenaza con expandirse a otras comunas.

SE AVANZA EN BÚSQUEDA DE RESPONSABLES POR INCENDIOS FORESTALES

Incendios: Gobierno ha interpuesto nueve querellas durante la emergencia

Ministra Carolina Tohá comentó que “sabemos que hay intencionalidad (...) Ministerio del Interior ha presentado querellas desde nivel central o del nivel regional”.

Sebastián Rojas Guerstein
contacto@diarioconcepcion.cl

En medio de las opiniones divididas sobre la intencionalidad de los incendios, las cuales apuntan, ante todo, a las pruebas requeridas para tomar las acciones legales, el Gobierno afirmó que ya ha interpuesto nueve querellas durante la emergencia.

Según se confirmó desde la Delegación Presidencial Regional (DPR), Interior ha presentado nueve querellas durante esta emergencia. Siete de ellas, corresponden al delito de incendio, contra nueve personas. A lo anterior, explicaron que las otras dos querellas corresponden al delito de ‘impedir el actuar de Bomberos y servicio de utilidad pública’, contra un grupo indeterminado de personas, y también contra una persona que se negó a entregar agua a brigadistas de Conaf.

Dichas querellas toman relevancia ante la simultaneidad de incendios forestales repartidos en la Región y la zona centro sur del país, como también a hechos sospechosos, como por ejemplo, el de los 60 bidones con un “líquido azul”, encontrados en el Cerro Montahue de Coronel.

Al respecto, la ministra del Interior, Carolina Tohá, aseveró que “esto es objeto de sospecha, de alerta, se debe investigar y la investigación nos dirá de qué se trata (...) El Ministerio del Interior ha presentado querellas desde nivel central o del nivel regional”.

Balance incendios

Según el último balance por parte de la Corporación Nacional Forestal (Conaf), hasta ahora hay una superficie de 195 mil hectáreas afectadas y 17 incendios en combate en las comunas de Florida, Tomé, Hualqui, Mulchén, Los Ángeles, Nacimiento, Yumbel, Alto Biobío y Coronel. En toda la temporada se han siniestrado más de 200 mil hectá-

EFFECTIVOS DE LA UME

Contingente español es desplegado en los incendios que afectan a la Región.



FOTO: UME

reas en la Región.

Durante las últimas horas, el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (Senapred), ordenó evacuar los sectores Pataigual, Los Cruceros, San Ricardo y Quetra en la comuna de Coronel.

El incendio más grande hasta el momento en la zona es el de “Santa Ana”, el cual ha consumido más de 69 mil hectáreas y el cual ha desprendido una columna humo que se logra visibilizar desde distintos puntos del Gran Concepción.

A nivel nacional hay 266 incendios activos, 43 detenidos, 25 fallecidos y más de 7 mil damnificados.

Medidas y contingente

Actualmente en Biobío se encuentran trabajando 46 brigadas, lo que corresponde a 678 personas especializadas en combate contra el fuego. Además de 19 aeronaves de recursos de Senapred y Conaf y 17 aeronaves de Corma. Se han sumado también brigadas internacionales.

Respecto a la situación de emer-

gencia que afecta a la zona, el director regional de Conaf, Rodrigo Jara, llamó a “extremar las medidas de precaución, a tener una conducta de autoprotección, una conducta de corresponsabilidad, evitar generar cualquier acción que pueda dar inicio a un nuevo incendio forestal”.

“El llamado es insistente y repetitivo: evitar los incendios forestales”, concluyó Rodrigo Jara.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

DEBE SER A RITMO PAUSADO

Académicos locales valoran plan de restauración y llaman a la participación

FOTOS: EDUARDO PEÑA

Desde las ciencias coinciden en que la actual distribución de las plantaciones debe ser reorganizada para la restauración y seguridad futura.

Cecilia Bastías Jerez
contacto@diarioconcepcion.cl

Frente al anuncio de un plan de restauración de flora y fauna que hizo el Ministro de Medioambiente, Maximiliano Proaño, estando en la Región del Biobío, académicos locales valoraron la iniciativa y dieron a conocer qué puntos consideran que deberían ser tomados en cuenta desde sus diferentes áreas de estudio.

El director del Centro de Ciencias Ambientales (Eula) de la Universidad de Concepción, Ricardo Barra, afirmó que es positivo que se planifique esta acción. “Hay que hacer una distinción entre lo que es reforestar y replantar, porque restaurar es un objetivo mucho más ambicioso y eso va a requerir mucho tiempo”, explicó.

“También de los estudios técnicos y científicos porque lo que queremos es restaurar no solo lo que se quemó, sino que todo el ecosistema que una tarea ambiciosa y compleja. Pero en la región ya hay experiencia en estos procesos”, señaló Barra.

En cuanto a los ritmos, manifestó que esto no puede ser muy rápido. “Porque los sistemas naturales tienen su ritmo, la recuperación del suelo no es un proceso muy acelerado. Hay que pensar qué vamos a restaurar. El concepto de cuenca, tenemos que pensar no sólo en lo que se quemó, sino que todos los otros recursos que hay ahí, el agua, el suelo, su biodiversidad”, señaló el director del Eula.

Una decisión que Barra considera fundamental, es lo que ocurrirá con la distribución del suelo. “Con aquellos paños que estaban con plantaciones de tipo exóticas (pino,



LOS BROTES DEL MISMO ÁRBOL comienza a subir por el tronco que se quemó, pero germinaron sus cenizas.



EL PASO O VEGETACIÓN puede crecer luego de las primeras lluvias, lo que ayuda a proteger el suelo de la erosión.



FOTO: EDUARDO PEÑA

EL BOSQUE QUEMADO DE PINO. Experto asegura que es mejor esperar que pase el invierno antes de cortar los árboles y así no dañar el suelo.

15

metros

alrededor de las viviendas pueden salvarla de un incendio. La limpieza es fundamental.

Además, el académico comentó que la continuidad muy extrema de plantaciones, también debería ser sometida a una reevaluación. “En estas condiciones los incendios se pueden propagar y hay que ver de qué manera se interrumpe esa continuidad, que sea con más cortafuegos, más anchos, sobre todo cercano al ciudad deberían ser de 30 metros de ancho y otros 70 metros donde la plantación tenga menos árboles”, indicó Peña y agregó que de esa forma se evita que los incendios sean de copa y emitan pavezas.”

“También la gente que vive en la interfase urbano rural, también deberían dejar una franja de 8 metros que podría ser una camino o un parque y así estarían mucho más seguros. Y limpiar el entorno de las casas, varias casas se salvaron por tener 10 o 15 metros limpios, ese es el anillo de seguridad”, explicó Eduardo Peña.

En tanto Pedro Cisterna, doctor en Ingeniería Ambiental de la Universidad del Bío-Bío, estableció que “la cercanía de los monocultivos forestales a los asentamientos humanos, a las vías públicas de transporte y a los cultivos agrícolas. Los vacíos de otras especies vegetales que provoca el monocultivo de pinos, favoreciendo con ello el transporte y tiraje de aire y oxígeno, lo que potencia el fuego, son aspectos deben ser los centrales en lo que hoy enfrentamos”.

“La mirada y análisis ecosistémico, es primordial. Pero debe ser de largo plazo y no una reacción frente a sucesos trágicos como los incendios forestales. El suelo y el agua tienen una extensa historia solidaria y de amistad natural, si mejoramos la gestión del agua, mejoraremos la salud de los suelos. Sin duda debemos aproximar la ciencia a la política”, sostuvo Cisterna.

Para Pedro Cisterna, debería mejorarse la gestión de las aguas servidas. “El tratamiento de éstas, descontaminarla, para su rehuso en el riego, el suministro para animales y la humectación de los suelos con tecnologías de bajo costo, en esto estamos atrasados”, planteó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

LA REGENERACIÓN DEL SUELO es un proceso lento que si se apura puede generar daño.

eucaliptos) si vamos a replantar o vamos a reemplazar eso, por realmente bosque nativo que es diverso que tiene distintas especies. Esa es la gran distinción que hay entre plantación y bosque”, señaló.

Otro aspecto que releva, Ricardo Barra, es que el proceso debe ser en conjunto con la ciudadanía. “Que sientan que esto es de ellos, cómo ellos mismos son partícipes de esta

transición que vamos a tener que hacer en estas áreas dañadas y recuperar una función de ecosistema que en realidad la perdimos muchos años atrás, cuando empezó el reemplazo de bosque nativos por plantaciones exóticas”, destacó.

Forestal

Por su parte el Ingeniero Forestal con especialidad de ecología del

fuego y académico de la Universidad de Concepción, Eduardo Peña, señaló que “el mayor riesgo después de un incendio, es que ocurra erosión que es el arrastre de particular del suelo laminal que casi no se nota. También la erosión en cárcavas que en las zonas con quebradas donde se concentra el agua es tanta que empieza a hacer una zanja profunda”.

“Eso depende de si el incendio fue superficial o de copa. Los superficiales pasan por debajo del bosque y queman el combustible que está a uno o dos metros del altura y no pasan a la copa”, dijo y detalló que si el incendio es de copa la erosión de suelo posterior es mayor, por lo tanto será vital considerar ese aspecto en el catastro que se planifica desde la autoridad.

Ciudad

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

La Sociedad Chilena de Ecología del Paisaje- Iale Chile oficializó acciones prioritarias para aplicar en la restauración del territorio, tras los incendios que se viven en el Biobío y en otras regiones del sur de Chile.

A través de una declaración pública, la entidad manifestó su preocupación por las consecuencias de los siniestros.

En el documento, se explica que Chile carece de un marco regulatorio integrado de ordenamiento territorial, que sea, detalla, lo suficientemente sólido para asegurar la sustentabilidad y resiliencia del paisaje. “En cambio, tenemos distintas normas que regulan actividades específicas en el territorio. En las áreas urbanas los instrumentos de planificación están definidos por la Ley General de Urbanismo y Construcciones. Sin embargo, en zonas rurales no existe una ley equivalente que regule y planifique los múltiples usos y funciones del territorio, lo que no sólo ha provocado la transformación y degradación de ecosistemas naturales, sino que también ha permitido que miles de personas hoy vivan en zonas de alto riesgo”, dice la declaración.

En ese sentido, la misma sociedad menciona que los

ENTIDAD EVIDENCIA CUATRO ACCIONES PRIORITARIAS
PARA RESTAURACIÓN DE ZONAS AFECTADAS POR INCENDIOS

“Ordenar y gestionar el territorio”: lo que propone Sociedad Chilena de Ecología

A través de una declaración pública, agrupación manifestó su preocupación por las consecuencias de megaincendios. Para ellos, es clave una regulación de territorios, que incremente su multifuncionalidad.

incendios forestales ponen de manifiesto la importancia de avanzar hacia regulaciones que permitan ordenar y gestionar el territorio de manera integrada, incrementando su multifuncionalidad. “De esta forma, disminuir la frecuencia, intensidad y capacidad de propagación de incendios en zonas rurales. Esto reduciría la pérdida de vidas humanas y los enormes costos monetarios y ecosistémicos generados, especial-

mente, por los megaincendios”, expresan.

Acciones prioritarias

En el mismo documento expresan algunas recomendaciones para el futuro ecológico de la zona.

Lo primero, según Iale Chile, es que haya una reducción de la homogeneidad de los paisajes forestales, realizando una transición hacia paisajes más heterogéneos y multifuncionales, donde exista una alta diversidad de actividades tanto productivas como de conservación, y

en donde no exista dominancia de una actividad económica o de un tipo único de cultivo (ej. pinos o eucalipetos), limitando la rápida propagación de los incendios y facilitando el combate.

Lo segundo, recomienda el desarrollo de las acciones de restauración ecológica del paisaje, “a las cuales se ha comprometido el país, entregando los recursos necesarios para su implementación, y evitando replicar los tipos de paisaje que han mostrado susceptibilidad a incendios de gran magnitud. En este sentido, la conservación y restauración de los cursos de agua y la vege-

205

mil hectáreas

afectadas por incendios en Biobío durante la temporada 2022-2023.

Iale Chile dice que en zonas rurales

no existe norma que regule la planificación territorial.

tación ribereña es clave para generar barreras naturales contra el avance del fuego”, dicen.

Como tercera prioridad plantean la implementación de franjas de protección multifuncionales de entornos urbanos rodeados por vegetación (ej. parques peri-urbanos, agroparques), que actúen como cortafuegos en caso de incendios forestales, pero que permitan también diversos usos que beneficien a la comunidad.

Finalmente, apuntan a que haya un diseño de planes estratégicos de prevención y restauración de áreas de riesgo a incendios, tanto en áreas urbanas, como rurales.

“Todo esto podría contribuir notablemente a aumentar el grado de sustentabilidad y resiliencia de nuestros paisajes bajo un enfoque de cuidados, prevención y restauración de las áreas siniestradas y de alto riesgo de megaincendios”, explica la Sociedad Chilena de Ecología.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Ciudad

FOTOS: CAROLINA ECHAGÜE M.

UNA PANORÁMICA de la Ruta 160 en el ingreso a Coronel.



HA AFECTADO 69 MIL HECTÁREAS

Coronel concentra la atención de **equipos de emergencia** por incendio en Santa Ana

Desde distintos puntos de la comuna minera se podía apreciar los efectos del siniestro que inició en la tarde noche del viernes 17.

QUETRA uno de los sectores afectados por el siniestro.



MAQUINARIAS trabajando en el sector la Rosa.



CAMINO A PATAGUAL la visibilidad era dificultosa.

Ciudad

23

sistemas

de APR han sido afectados desde el inicio de la emergencia. A la fecha, se han recuperado 11.

La mayoría en Santa Juana

Santa Juana, al menos hasta antes de los incendios que se registran en Coronel, era la comuna más afectada.

Ángel Rogel Álvarez
contacto@diarioconcepcion.cl

En su más reciente visita a la Región, específicamente a Punta Lavaipé en Arauco, el Presidente Gabriel Boric, aludió al compromiso de su administración para poder concretar una iniciativa de agua potable por la que brega hace tiempo la comuna.

En ese sentido, la alcaldesa Elizabeth Marican explicó que “es un cuento de Pedrito y el Lobo, porque incluso se ha utilizado en campañas políticas. Hoy estamos trabajando y el Presidente se comprometió a ayudarnos con dos PMB (Programa de Mejoramiento de Barrios). Uno incluso está en Desarrollo Social a la espera del RS, y el gobernador Rodrigo Díaz estaría dispuesto a financiarlo, y el otro sería para Villa La Estrella (...) El Presidente se comprometió con recursos de la Subdere”.

En medio de los problemas generados por los incendios forestales, el proyecto al cual se comprometió el Presidente puede prestar a confusión, pues se trata de una iniciativa que se arrastra por años. Sin embargo, no es menos cierto que los incendios también han afectado a los sistemas de Agua Potable Rural (APR).

En efecto, la seremi de Obras Públicas, en particular la Dirección de Obras Hidráulicas, cuenta con una subdirección dedicada exclusivamente a monitorear el funcionamiento de los APR y hasta antes del fin de semana (previo a los incendios que se declararon en Coronel) los datos eran decisivos.

Desde el inicio de la emergencia 23 sistemas habían sido afectados, lográndose recuperar 11 de ellos. De hecho, uno de los que estaba con funcionamiento parcial era uno ubicado en Punta Pavapié, en Arauco, que proporcionaba el vital elemento a 344 familias.

La mayoría de los APR que han visto afectado su funcionamiento corresponde a Santa Juana, en sectores como Poduco Alto, el Sauce-Carrizal, Tres Rosas, Adelanto Cu-



SISTEMAS DE APR TAMBIÉN SE HAN VISTO AFECTADOS POR LOS SINIESTROS

Agua rural: el otro problema que han generado los incendios

El vital elemento también ha sido un problema para más de mil familias en la Región del Biobío. Desde el MOP monitorean la recuperación de los sistemas afectados. Ayer hubo una donación importante de la empresa privada.

ralí, Paso Largo, Diñico, Coihue y Nueva Esperanza. Las fallas han generado afectación 1.115 familias.

Donación

El problema del agua se ha hecho evidente, incluso, al momento de entregar ayuda. De hecho, durante la jornada de ayer la Asociación Nacional de Empresas de Servicios Sanitarios (Andess), que reúne a las 22 principales compañías sanitarias del país, anunció la entrega de 200 estanques con capacidad 1.300 litros de agua potable cada uno para

apoyar a las familias rurales que se han visto afectadas por los incendios.

La ayuda fue informada y materializada en Santa Juana con la llegada de un camión cargado con 20 estanques. Los restantes se entregarán en Tomé, Nacimiento y comunas de la región de La Araucanía.

“Estos estanques, que significan un elemento esencial para el aprovisionamiento de agua, serán vitales en esta etapa de reconstrucción como una medida inmediata de acompañamiento para enfrentar la

emergencia y la etapa de limpieza y reconstrucción”, comentó la presidenta de Andess, Lorena Schmitt.

“Hoy están demostrando que una sociedad se construye entre todos, con lo público y también con lo privado, creando además un círculo virtuoso en las comunidades a través de las escuchas y los diagnósticos de lo que necesitan las personas”, expresó la alcaldesa de Santa Juana, Ana Albornoz.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: CONTEXTO

Ciudad



FOTO: CARABINEROS DE CHILE

Inicia restricción de tránsito en puentes

Este lunes 20 de febrero inició la marcha blanca del plan integral de contingencia del Puente Ferroviario, viaducto que continúa en reparación.

Desde luego, una de las medidas que más llamó la atención fue la de restricción de vehículos livianos que transiten por los puentes que están sobre el río Bio-

bío, según su último dígito de la placa patente única.

La iniciativa operará entre las 07:00-09:00 y 17:30-19:00, durante los cinco días hábiles de la semana.

Sin embargo, también hay excepciones. En el Puente Bicentenario: solo quienes circulen desde y hacia la Ruta de la Madera.

En los tres puentes: trans-

porte público, escolar, vehículos de emergencia, Carabineros, Bomberos y de servicios municipales o fiscales.

Por otro lado, autoridades dieron cuenta de los avances en sincronización de semáforos para mejorar la fluidez de los buses de acercamiento EFE y del monitoreo vial para detectar incidentes viales.



FOTO: MUNICIPALIDAD DE LOTA

AUTORIDADES INSPECCIONAN AVANCE EN REPARACIÓN DEL PUENTE FERROVIARIO

MOP: incendios generan retraso en cambios de la Ruta a Patagual

Seremi del MOP, Hugo Cautivo, advirtió problema debido a que foco de siniestros está en la misma zona de la ruta. En todo caso, aseguró que igual hay adelantos.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

El seremi de Obras Públicas, Hugo Cautivo, advirtió un retraso en las modificaciones de la Ruta a Patagual (Coronel), debido a los focos de incendios que se concentran en la zona donde cruza la vía.

Lo anterior, debido a que esa ruta es parte de las medidas que propuso el MOP como parte del Plan de Contingencia para enfrentar el flujo vehicular de marzo, debido a la reparación del Puente Ferroviario, que mantiene fuera de operaciones, entre Concepción y San Pedro, al Biotrén y trenes de carga.

“En la Ruta Patagual hay algunas modificaciones de esta, y estamos hoy día con lo que significa del enlace El Laurel en la Ruta 160 hacia Patagual, que reúne temas que nosotros habíamos comprometido y que debido a los últimos incendios de estos días se han visto afectados en el punto de vista de su programación, pero esperamos que en la medida que se aseguren las zonas nosotros podamos efectivamente inmediatamente intervenir y dejar todo listo antes de que termine el mes de febrero que son parte de los compromisos que hemos establecido con este plan de contingencia”, dijo Hugo Cautivo.

Revisan Cepa dañada

Hasta los pies de la Cepa 11 del Puente Ferroviario llegaron directivos de EFE y autoridades locales para supervisar el término de su reparación. La comitiva pudo ver en terreno la instalación de los nuevos pilotes y parte de la estructura de



FOTO: CEDIDA

PUENTE FERROVIARIO fue inspeccionado por autoridades este lunes.

canastillo diseñada como solución técnica para reforzar la centenaria estructura que dejó de operar el pasado 9 de diciembre.

La Cepa 11 ya se encuentra rodeada de los cuatro nuevos pilotes de 24 pulgadas de diámetro y de acero ASTM A36 y una de las dos estructuras de vigas que completan la solución de refuerzo. En las próximas horas concluirá la instalación de la segunda estructura, con lo que se terminarán los trabajos sus-

tantivos de la Cepa 11.

El presidente de EFE, Eric Martin, comentó que “de manera paralela se avanza en la misma solución técnica en las cepas 12 y 13 sin contratiempos lo que nos permite confirmar que la recuperación operativa del Puente Ferroviario estará lista el 31 de marzo, tal y como nos comprometimos, y será con los más altos estándares de seguridad ferroviaria y así garantizar la seguridad de las personas que es nuestra pri-

mera prioridad”.

La reparación de la Cepa 11 tomó dos semanas y, en ese sentido, Martin explicó que “nos ha permitido saber cómo abordar de mejor forma el trabajos de reforzamiento de las Cepas 12 y 13 por lo tanto, desde esa perspectiva, tenemos confianza en los equipos que se avanzará a la velocidad presupuestada”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Lota se prepara ante posibilidad de que lleguen los incendios

Con representantes del municipio, Conaf, Forestal Arauco, Carabineros, Bomberos y PDI, se desarrolló la sesión comunal del Comité de Gestión de Riesgos y Desastres, Cogrid, de Lota. El objetivo del encuentro fue analizar las acciones que se están llevando a cabo en la comuna para prevenir la ocurrencia de incendios forestales, vigilando especialmente el foco que tiene lugar en el sector de Patagual en Coronel, el cual se ha acercado a pocos kilómetros del límite con Lota.

La reunión fue encabezada por el alcalde Patricio Marchant, quien detalló que “nos explicaron que de cambiar el viento se ponen en riesgo algunos sectores de la comuna, como Colcura, Cabañas y El Roble”.

Precisamente en la exposición realizada por representantes de Forestal Arauco se especificó que en las condiciones actuales, Lota no presenta problemas, ya que el viento va impulsando el fuego hacia el norte. De todas maneras se acordaron una serie de medidas que vienen a reforzar las ya existentes, como han sido los patrullajes constantes de equipos comunales por posibles lugares de riesgo.

“Seguridad Ciudadana se mantendrá patrullando las 24 horas, y enviaremos una solicitud al Jefe de Plaza y a la General Araya para tener más vigilancia en el sector nuestro” agregó el alcalde Marchant, quien reforzó las alianzas de trabajo con Conaf y Forestal Arauco.

540

mil pesos fue el gasto mensual en combustible durante el 2022 de la transportista escolar de Talcahuano, Paola Vega.

SERÍA CONSECUENCIA DE MAYORES COSTOS POR LA INFLACIÓN

Hasta un 20% de alza calculan nuevo valor 2023 del transporte escolar en la zona

Edgardo Mora Cerda
contacto@diarioconcepcion.cl

Hasta un 20% de alza en el transporte escolar de la Región, calculó en promedio la presidenta de la Fetebio (Federación de Transporte Escolar del Biobío) y tesorera de Conatechi, Confederación Nacional del Transporte Escolar de Chile, Silvia Vidal Sepúlveda.

“El año pasado subió entre un 30% y un 40% el transporte escolar donde anteriormente estábamos pagando el petróleo a \$ 470 y ahora vamos en \$1.153, así que para este año probablemente pase lo mismo y exista un alza considerable de al menos entre 10% y un 20%”, afirmó la presidenta de Fetebio, que actualmente integra alrededor de 2.600 micro empresarios.

A su vez, Vidal explicó que el nuevo valor “se debe a la subida de los combustibles, insumos, repuestos, mantenciones y cambios de aceite, entre otros, entonces no hemos estado ajenos a la inflación”.

Por su parte, Paola Vega, quien trabaja en Talcahuano, sector de los cerros, manifestó que concuerda con el porcentaje de alza promedio que proyectó Silvia Vidal. Además, expresó que “los valores han subido tradicionalmente todos los años en alrededor de \$ 2 mil porque también ocurrió lo mismo con el precio de los combustibles, de hecho el año pasado gasté \$540 mil mensual en eso. Los repuestos, por ejemplo, están un 200% más caros que de costumbre y las mantenciones también subieron, por eso ahora lo mínimo que se pude subir con \$5 mil, que fue mi caso, quedando en \$70 mil para todo este 2023”.

En concreto, Vega contó que “antes compraba los neumáticos entre \$80 mil o \$90 mil, pero ahora están en torno a los \$200 mil y tuve que renovar los seis neumáticos a lo que se suman otros gastos como la contratación de una asistente”.

Rubén Concha Ruiz quien lleva a niños que viven el Hualqui y estudian en Chiguayante, comparte el rango del alza calculada por la presidenta de Fetebio y comentó: “subí \$15 mil para cubrir las alzas de petróleo, las



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Costo del combustible pasó de \$ 470 a \$ 1.153. Neumáticos que antes estaban a \$ 90 mil, ahora fueron comprados a \$ 200 mil. En cuanto a los repuestos, valor habría subido 200%.

mantenciones y todo lo relacionado con nuestra actividad”.

Renovación de vehículos

Otro de los puntos que afecta al transporte escolar es el actual precio de los vehículos nuevos utilizados

actualmente en su actividad.

En este sentido, la también tesorera de Conatechi resaltó algunos de los logros obtenidos por el gremio en cuanto a las obligaciones de renovación de las máquinas.

“El año pasado correspondía la

salida de tres años de vehículos del transporte escolar que eran 2005, 2006 y 2007 lo que se traducía en un gran problema porque quedaría una menor dotación, un 27% menos del total a nivel nacional. Lo que hicimos ver al ministro, quien afortunadamente nos escuchó y se emitió una resolución que otorgó un poco más de plazo, saliendo en 2022 solo el año 2005 y este año corresponde en el primer semestre el año 2006 y en

Continúa en pág. 13

Economía & Negocios

FOTO: CONTEXTO



Viene de pág. 12

diciembre el año 2007”, detalló la dirigente del transporte escolar.

Para este 2023 están analizando otra prórroga, dado lo caro de los vehículos nuevos y “las tasas de los créditos altísimas. En el ámbito regional queremos retomar el trabajo con el Gobierno Regional para contar con el decreto 31 que nos permite postular al Fndr para optar a algún subsidio”.

Altos precios de los nuevos

“Para qué hablar de lo que han subido los vehículos nuevos que usamos en la gama alta con marcas como Mercedes (Modelo Spliter \$56 millones) o Ford (\$48 millones) y después vienen las marcas chinas (Maxus \$39 millones o JAC \$30 millones)”, actualizó Vidal.

La vida útil del transporte escolar es de 14 años y cuentan con una extensión de dos años que se les da en zona urbana, dependiendo de las condiciones del vehículo.

Al respecto, Paola Vega, dijo que “ahora sale \$58 millones renovar una máquina y antes con el crédito quedaban como en \$30 millones, entonces han subido demasiado y quienes están con los plazos cumplidos están muy complicados para renovar”.

Para “El tío Rubén”, dada la inestabilidad de los tiempos actuales y el alto precio de los vehículos nuevos “uno no se atreve a renovar la máquina, yo quiero hacerlo ¿nos irá bien o no, qué irá a pasar con la pandemia? No sabemos”.

En cuanto a los precios actuales de los vehículos nuevos usados en el transporte escolar, el transportista escolar de Hualqui indicó que en una reunión con proveedores se les informó de los nuevos valores. “Son

demasiado altos los nuevos precios, entre \$40 y \$55 millones y el mío es del 2011 y en ese tiempo lo compré cero kilómetro a \$22 millones”, recordó.

Meses de verano

Por lo general, el rubro del transporte escolar debe considerar en la determinación de los valores a cobrar que existen dos meses del año que son prácticamente sin ingresos que corresponden a enero y febrero.

Dado este escenario, es que deben rebuscar maneras adicionales de obtener recursos en época estival. Es por ello, que entre otras actividades, en algunos casos, ofrecen transporte para eventos o matrimonios como lo hizo la microempresaria de Talcahuano. “En enero y febrero quedamos cesantes, gracias a Dios a veces uno tiene que rebuscar y puede hacer traslados de matrimonios, ya que con la tolerancia cero es mejor contratar un vehículo que pueda trasladar a los grupos familiares, de hecho anoche (sábado) anduve en eso y, por lo general, no se cobra más de \$ 100 mil, dependiendo de las distancias. El cupo es de entre 18 o 19 personas pero habitualmente no son más de 12 a 13 quienes hacen uso del transporte”.

Decreto 80

Lo anterior, fue posible gracias a que “el Decreto 80 quedó como ley, entonces cada vez que exista una suspensión de clases derivada de alguna emergencia sanitaria o de cualquier tipo que el Gobierno determine, vamos a poder realizar otras funciones. Por eso que ahora es posible trabajar los fines de semana”, destacó la presidenta de Fetebio.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Biobío: mayor informalidad está en el sector agricultor, forestal y pesquero

De acuerdo con el Boletín número 1 del Observatorio Laboral Biobío Sence del 2023, los grupos ocupacionales con mayores tasas de informalidad para la Región fueron agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros (70,7%) y los oficiales, operarios y artesanos de artes mecánicas y de otros oficios (44,7%).

El documento detalla además que el 25,8% de los ocupados hombres en Biobío tiene un empleo informal, mientras que las mujeres

alcanzan a un 28,9%, siendo este indicador mayor en 3,1 puntos porcentuales al presentado por los hombres.

En cuanto a la actividad económica que cuenta con la mayor tasa de informalidad en Biobío es la relacionada con los hoteles y restaurantes (13.612 personas), donde cerca de la mitad de los ocupados cuentan con un empleo informal.

Educación e informalidad

Entre los orígenes de la informalidad, el estudio consideró que

existe una relación entre el nivel educacional y la informalidad, ya que los ocupados con menor nivel educativo presentan tasas de informalidad más altas.

Otro punto relevado en el boletín es que la informalidad guarda una alta relación con la precariedad laboral, puesto que quienes trabajan informalmente tienen poco o nulo acceso a los sistemas de protección social, prestaciones de salud o protección frente a enfermedades, seguros de cesantía, entre otros.

FOTO: CONTEXTO



Índice General de Confianza del Comercio inicia 2023 con un nivel “moderadamente pesimista”

A través de un comunicado, la Cámara Nacional de Comercio indicó que el Índice General de Confianza del Comercio Minorista, Hoteles y Restaurantes, comenzó el primer semestre de este año con un nivel “moderadamente pesimista” alcanzando los -21,3 puntos (escala de confianza de 100 a 100

pts. donde 0 implica nivel neutro), y bajando 3,6 pts. frente al reporte previo.

Lo anterior, se traduce en que se ve una fuerte caída (mayor pesimismo) que lo que se esperaba a inicio del segundo semestre del año pasado.

De acuerdo con la CNC el re-

sultado, evidencia que un gran porcentaje de las empresas experimentaron y esperan seguir experimentando, una desaceleración durante este primer semestre, en línea con un panorama económico más complicado, acompañado de incertidumbre interna y externa.

También explicaron que Hoteles y Restaurantes marcan niveles de confianza bastante en línea con el período previo, con una baja en el margen y cercano al nivel neutro (-3,6 pts.) y, si bien un 53,3% vio un alza en sus ventas durante el segundo semestre al compararlo con igual período de 2021, hubo a su vez un 34,5% que experimentó caídas. Hacia adelante se ven opiniones divididas, donde un cuarto de los encuestados ve crecimiento en ventas, pero un tercio anticipa caídas en el primer semestre de este año respecto al pasado.

FOTO: CONTEXTO



Economía & Negocios

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



SEGÚN CONSULTADOS EN LA CAPITAL REGIONAL

Hay visiones divididas por efecto del humo en flujo de clientes del centro

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Tras el llamado por parte de las autoridades de Salud para evitar salir de las casas, principalmente por la mala calidad del aire producto de los incendios, hay visiones divididas respecto del efecto de este tipo de contaminación en el flujo de personas del centro de la ciudad.

Es así como, mientras una comerciante de amplia trayectoria en el corazón de Concepción y un administrador de dos locales del rubro gastronómico del sector "Diagonal" acusan un menor tránsito de gente, los dirigentes del gremio de lustrabotas de la plaza Independencia y de los suplementeros, respectivamente, dicen que la cantidad de personas que transitan tanto en los alrededores del paseo peatonal y la plaza de la Independencia es normal, según dicen por las compras escolares.

Verónica Pinto, dueña de la Boutique "La Rueda", de ropa juvenil y "Conejín" del área infantil, con más de 40 años de existencia a metros de la

Mientras comerciantes del centro y administradores del rubro gastronómico del sector "Diagonal" acusan menor tránsito de gente, presidente de los lustrabotas de plaza Independencia y vicepresidente de los suplementeros, dan cuenta que las personas han acudido con normalidad.

Compras escolares sería un factor

A días del inicio del mes marzo, las compras escolares sería un factor a considerar en el flujo de personas en el centro penquista.

plaza de armas penquista señaló que "se nota una menor afluencia de público al comercio, sobre todo si el Servicio de Salud también llama a las personas a no concurrir mucho al centro, ni salir mucho de sus casas, uno percibe ese llamado y se nota mucho menos gente".

La comerciante añadió que en esta época estival era habitual ver una mayor llegada de turistas, pero "en este momento ese tipo de público ya no existe", acotó.

Por su parte, Rodrigo Mardones, gerente general del Holding Callejón (un café, un restorán y un pub del sector gastronómico de la "Diago-

nal" y Plaza Perú), dijo que "la verdad, se ha visto muy afectado el flujo de gente desde los incendios. A eso también debo sumar que estas fechas son el periodo más bajo del año por vacaciones". A su vez, recordó que "el primer fin de semana con los incendios estuvo muy bajo".

Plaza y Paseo Barros Arana

Sergio Briones Cea, presidente del Sindicato de Lustrabotas de la plaza de la Independencia con más de 45 años trabajando en su oficio, señaló que pese al humo de los incendios, "la gente tiene que venir al centro a realizar diversos trámites ya sean ban-

carios, a estamentos públicos como el SII, la Gobernación o la Delegación Presidencial y además como ya estamos entrando en época de compras escolares, los padres tienen que venir a adquirir uniformes y los útiles escolares, entonces no he visto cambios por efectos del humo".

Lo que sí observó el dirigente de los Lustrabotas es que se ven más personas usando mascarillas, como es su caso, que la utiliza por la mala calidad del aire percibida. "Porque yo le hago caso a la autoridad", sentenció.

En tanto, Ramón López Beltrán es vicepresidente del Sindicato de Suplementeros de Concepción y atiende su kiosco ubicado en pleno paseo peatonal, entre las calles Castellón y Colo-Colo. "Aquí en el paseo el tránsito de las personas no ha bajado y creo que a pesar del humo, vienen muchos, seguramente por las compras escolares antes de que llegue marzo. Sí, he visto un mayor uso de mascarillas".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura & Espectáculos

Esta nueva novela de Mellado es impresa y distribuida por la editorial La Pollera.

“Informe Tapiá” es una de sus novelas más conocidas y aplaudidas por la crítica hasta la fecha.

El escritor se encuentra en el proceso de escritura de un nuevo libro, el cual trataría sobre espionaje.

FOTO: CEDIDA

MARCELO MELLADO:

“Es como la historia de la especulación político cultural de Valparaíso”

El escritor, oriundo de Concepción, se refirió a su última novela “Teatro de Muñecos”, la cual viene a cerrar una etapa dentro de su literatura.

EL NOVELISTA se encuentra trabajando en un nuevo libro, el cual tendrá como temática el espionaje soviético en nuestro país.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Una historia sobre Valparaíso, pero desde la óptica de personajes del submundo cultural marginal, es lo que aborda a grandes términos “Teatro de Muñecos”, la última novela del penquista Marcelo Mellado.

Un trabajo literario, liberado hace un tiempo atrás, que deja en evidencia una de las temáticas que de cierta manera obsesiona al escritor, radicado desde hace años en Valparaíso, y que guarda relación con los modos de habitabilidad de las ciudades, siendo Valparaíso el modelo perfecto de plasmar en un libro. “Características que algunas ciudad de Chile tienen y Valparaíso es una urbe retratable y muy icónica en ese sentido”, acotó Mellado.

Es destacable también que el texto, viene a cerrar un ciclo narrativo iniciado hace un tiempo atrás por el penquista y que viene a dar cuenta de un modo de sobrevivencia, o sea, “la sobrevivencia cultural como un modo de vivir. Es como la historia de la especulación político cultural de

Valparaíso”, dijo.

En cuanto a la trama en sí, el novelista apuntó que “es una obra literaria que tiene varios modos de abordaje, pero es una historia que tiene que ver con dos teatreros, que hace teatro popular con muñecos. Esto más que nada por fobia que por opción estética, ya que los actores son insoportables. Por ende, los protagonistas prefieren hacer muñecos”.

A lo que completó que “esa es una parte, y la otra es la vida en el cerro -en un centro cultural ubicado ahí- al cual llegan una serie de personajes, incluidos estos teatreros proletarios y un audiovisualista ‘cui-



co’ que quiere registrar Valparaíso y hacer una especie de película. Eso entreverado en una especie de historia levemente policíaca, no tan así, pero en el modo de cómo habitar poético y culturalmente Valparaíso”.

Con esta etapa cerrada, Mellado está en pleno proceso creativo de abrirse un camino inspirativo nuevo, “eso estoy intentando, escribiendo una novela sobre un caso de espionaje soviético en nuestro país, que es más interesante. Todos los demás espionajes como el de la CIA y el alemán de la Segunda Guerra Mundial, son más

‘rascas’. El de verdad y cinematográficamente fascinante es el so-

viético”, detalló.

Un trabajo que está en etapa de manuscrito y en el que se menciona su natal Concepción, “en la época en que vivían allá, época dorada de la ciudad con el encuentro internacional de escritores organizado por Gonzalo Rojas y la prolífica escena cultural y artística en general, teniendo como motor a la UdeC. Ahora creo que dista mucho de aquello”.

En cuanto a escribir una historia similar a “Teatro de Muñecos”, pero teniendo como telón de fondo a la capital regional del Biobío, Mellado expresó que “no lo descarto, tendría que instalarme en Concepción un rato, pero no es una ciudad -desde mi óptica- atractiva, o sea, no te recibe bien. No es una ciudad encantadora por la gente ni receptiva, las urbes del sur, por lo general, son así. Excepto Magallanes, Punta Arenas es un lugar donde la gente es súper buena onda y acogedora”, cerró.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura & Espectáculos



FOTO: CEDIDA

Ballet de Los Ángeles realizará audiciones

El próximo 8 de marzo, a las 18.00 horas en el Centro Cultural de Los Ángeles, se realizará la audición 2023 para ser parte del Ballet Municipal de Los Ángeles.

A grandes rasgos, los requisitos para presentarse dicho día son tener entre 14 y 30 años, contar con conocimientos de la técnica de ballet clásico y conocimientos de la técnica Pas de Deux (no excluyente), y sobre todo estar muy dispuestas y dispuestas a cumplir con las exigencias de responsabilidad,

Para conocer más de su labor

Para conocer más sobre este cuerpo de baile y lo que realiza la corporación visitar sus redes sociales y web.

compromiso y disciplina que conlleva el ser parte de un cuerpo de baile como este.

Las inscripciones previas de las

y los postulantes para audicionar, se deben realizar a través del sitio web de la Corporación Cultural Municipal de Los Ángeles (ccmla.cl).

El Ballet Municipal de Los Ángeles es uno de los elencos de baile más destacados de la Región, con una extensa trayectoria y que ha llevado adelante diversos montajes y obras de danza, las cuales se han presentado en diferentes y destacados escenarios de la zona y también del país.

EL LLAMADO con inscripción previa está disponible en ccmla.cl.

MUESTRA ESTARÁ MONTADA HASTA ESTE 5 DE MARZO

Bienal Arte & Ciencia expone parte de su primera versión en Casa del Arte

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Hasta el próximo 5 de marzo permanecerá montada en la Sala 3 de la Casa del Arte "Zona Costera", exposición correspondiente a la Bienal Concepción Arte & Ciencia. Propuesta que a grandes rasgos, da a conocer parte de los resultados obtenidos por esta iniciativa que desarrolló su primera versión el año pasado y que tuvo a Coliumo como epicentro de sus actividades.

"Esta exposición es el resultado de siete obras que fueron seleccionadas dentro del contexto de la primera Bienal de Arte & Ciencia, que se realizó en octubre pasado, y que están conectadas con un territorio, ecosistema de zona costera, que vincula arte, ciencia y comunidades", detalló Marianela Camaño, arquitecta, docente e integrante del proyecto.

Diferentes soportes y expresiones artísticas configuran la exposición, que además tiene un carácter informativo más allá de las piezas en sí. Es decir, fuera del registro y las propuestas que conlleva la exhibición como ejes centrales, también hay una sección introductoria de lo que fue la experiencia inédita de la bienal y sus diferentes acciones. "Es una antesala de lo que fue la Bienal Concepción Arte & Ciencia, parte del trabajo de lo que se hizo con la comunidad de la Escuela Básica Caleta del Medio de Coliumo. En aquella sección -de la muestra- se encuentran proyectos de vinculación con esta escuela como la construcción de una paleta de biomateriales que se hizo con niños y niñas de sexto básico, el mural "Tiempos de muralismo", además

"Zona Costera" es el nombre de la exposición, que a través de diferentes soportes, da cuenta de lo que fue esta inédita experiencia en parte de nuestra Región.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

LA MUESTRA estará abierta a todo público hasta principios de marzo.

Núcleo principal de organización

La bienal tuvo como núcleo organizativo a Marianela Camaño, Fernanda Oyarzún y Nicolás Sáez.

"era una oportunidad que buscamos durante varios meses, y pensamos que el concretar esta exposición y que esté en un lugar como este viene a consolidar nuestra propuesta, quizás como un espacio para que las próximas versiones de la bienal y su respectiva exposición sea aquí, o sea, como una plataforma fija, ya que este es sólo el comienzo y proyectamos el generar más convocatorias", afirmó la también docente.

La Bienal Concepción Arte & Ciencia desarrolló su primera edición -igual tuvo una versión piloto previa más acotada y en versión digital- entre el 17 y el 21 de octubre de 2022, y fue posible gracias al Fondart Nacional 2022 en su Línea Festivales del Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio. Además, contó con el auspicio interuniversitario de la UdeC, UBB, Ucsch, el Instituto Milenio en Socio-Ecología Costera (SECOS), además de otras fuentes de financiamiento.

de los resultados del proceso creativo de imaginar una escuela que promueva el arte y la ciencia, y también una serie de videos que muestran otras iniciativas que involucró la bienal", detalló Camaño.

No es menor para este gran pro-

yecto que sus resultados y lo que implicó hayan sido parte de la parrilla programática de la Escuela de Verano UdeC 2023 "Voces, Imaginarios & Territorios" y sobre todo en la Pinacoteca, una de las principales vitrinas artísticas de nuestra ciudad,

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes



Fue la mejor mano del 91-75 a Puento Alto, con 21 puntos. Lo mismo que Evans.
Eugenio Luzcando



Logró 16 puntos en el 94-65 sobre Morning. Milano aportó con 14 y Evans anotó 13.
Diego Silva



FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.

20

puntos

tiene el líder Leones, que ganó sus 10 juegos. La UdeC tiene campaña perfecta, pero 2 partidos menos.

La Champions en Concepción

Octavos de final se juega al mejor de 3 partidos. El 5 de marzo en Casa del Deporte, 9 y 10 en Río de Janeiro.

a muchos jugadores y es importante para diversificar en nuestro juego y para que todos tomen ritmo y ganen en confianza”.

Un ojo en octavos

El 5 de marzo recibirán al todopoderoso Flamengo por los octavos de Champions League. La UdeC hizo historia y clasificó derrotando dos veces a Obras, mientras que los brasileños ganaron su grupo con una sola derrota. El 2022 fueron subcampeones y el año anterior se llevaron el título. Un club que siempre está peleando finales.

El técnico del bicampeón chileno advirtió que “Flamengo es un equipo hecho para otro tipo de ligas. Para ganar en Brasil, para ganar a nivel internacional. Manejan otro rango económico, tienen un par de argentinos de muy buen nivel, brasileños que han pasado por la selección... Están varios peldaños por sobre nosotros, pero apostamos a demostrar cuánto hemos crecido. Queremos exigirnos al máximo, ver hasta dónde podemos llegar, pese a esas diferencias”.

Y todo este roce de Champions también ayuda a marcar diferencias en la liga local. Núñez comentó que “jugadores como Kevin Rubio o Seba Carrasco han madurado mucho gracias a este proceso. No es su primera Champions y se nota. Están siendo importantes porque se ganaron los minutos, demostraron que pueden y veo una madurez interesante en su juego”.

Se le escucha motivado, como si buscara su primer título, aunque en la vitrina tiene unos cuantos. “La gente también debe disfrutarlo. Todo esto. Vamos a competir y veremos qué pasa”, afirmó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

CAMPAÑA PERFECTA EN LA LIGA NACIONAL

“No esperen que siempre se gane de manera tan fácil”

Técnico Cipriano Núñez analizó este arranque con 8 triunfos en línea, incluyendo una durísima batalla con Puento Alto, y ya proyecta cómo será Flamengo por la Champions.

No todas las victorias son iguales, pero lo importante es que terminen bien. La UdeC salió más que airoso de la doble jornada de este fin de semana por la LNB, donde busca el tricampeonato. Siempre en casa, primero superó a un duro escollo como Puento Alto y el domingo se anotó el octavo triunfo en línea imponiéndose cómodamente sobre Santiago Morning por 94-65. Campaña perfecta para un equipo con la agenda cargadísima, soñando a dos frentes.

El primer festejo fue un engañoso 91-75. Sí, porque Puento Alto llegó a estar 71-70 arriba en la parte final. El técnico auricelo, Cipriano Núñez, analizó que “ellos son un equipo fuerte y lo teníamos muy claro. Vienen en alza y tienen tres norteamericanos que le dan mucho peso a su juego (McKinney terminó con 32 puntos). Acá hay que respetar a todos los rivales y no esperen que siempre se gane de manera tan fácil”.

Pero el DT destacó que “en el último cuarto el equipo mostró lo que

se debe para llevarse un partido así de trabajado. Ahí nos vimos sólidos, defendimos mejor. Me quedo con eso”.

Las mejores manos de ese partido fueron Eugenio Luzcando y Jerry Evans con 21 puntos cada uno, mientras que Sebastián Carrasco

aportó con 13.

Contra Morning la ventaja fue de 29 puntos y el estratega del Campaño lo manejó de otra forma. “No podemos sobreexigir al plantel, sabiendo cómo ha sido nuestra agenda, jugando Liga y Champions. En ese partido pudimos darle minutos

Deportes

22

años

tiene el talentoso volante venezolano que destacó en el torneo Sub 20 de 2019 que se jugó en Chile.

La pelotita siempre al "10"

Un gol y dos asistencias cuenta Palmezano en los 298 minutos que ha jugado esta campaña.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

En enero de 2022, Huachipato arrancó venciendo a Copiapó y salvando la categoría, pero no todo fue alegría. En el minuto 56, el defensa Byron Guajardo fue brusca-mente sobre Brayan Palmezano, quien no pudo esconder su dolor. El diagnóstico fue del terror: rotura de ligamento cruzado y sentenciado a perderse toda la temporada. Desde fuera vio sufrir otra vez al acero y se armó de paciencia. Quería volver bien y vaya que lo hizo. Este 2023 es la figura del equipo y uno de los más destacados del torneo. ¿Algo más? Los de Talcahuano son líderes con campaña perfecta.

Llegó el 2019 desde el Zulia de Venezuela y recién tiene 22 años. Le ha costado explotar, pero este parece ser su año. Está haciendo una dupla interesantísima en la zona media con Javier Altamirano y al acero no le falta buen fútbol. Además, en el 2-1 a Coquimbo marcó un gol. El quinto que convierte con esta camiseta y el primero que logra desde septiembre de 2021. Sí, Brayan lo necesitaba.

El oriundo de Maracaibo expresó que "fue un partido muy difícil que

FIGURA DE ESTE ARRANQUE DE CAMPEONATO

Palmezano explota y comanda al puntero: "estoy siendo feliz"

Venezolano no marcaba un gol desde 2021, pasó todo el año pasado lesionado y está de vuelta en tremendo nivel. Todo el fútbol del líder pasa por los pies de Brayan.

supimos sacar adelante y estoy muy feliz porque hace mucho no marcaba un gol. Me perdí un año completo por la lesión en la rodilla y ahora estoy de vuelta, estoy siendo feliz, haciendo lo que más amo. Coquimbo es fuerte, así que más que con fútbol debes ganarle también con ganas. Acá si hay que jugar jugamos y si hay que pelear peleamos".

Sin jugar en casa

Huachipato ganó sus cuatro juegos y tres de ellos fueron como visitante. Doble mérito para un equipo que vio como se iban algunas figuras y no se reforzó con muchas caras nuevas. Sin querer, el mejor refuerzo ha sido Palmezano.

El técnico Gustavo Álvarez analizó que "sabíamos que este par-

tido sería así y más con el marcador a favor. Tuvimos que defender un poco más en el segundo tiempo, por el empuje del rival, pero siempre tuvimos respuesta y siempre generamos situaciones de gol. Hay un mérito del rival que puso mucha gente arriba y nos hizo retroceder, pero retroceder no significa olvidarse del arco

contrario. Tuvimos otro gol con Altamirano y con Brea y no renunciábamos a eso".

El partido que debían jugar este viernes en el estadio CAP contra Unión Española también fue suspendido. El estratega señaló que "lo más importante es encontrar un funcionamiento, una idea que puedas desarrollar en cualquier cancha y contra cualquier equipo. Si consigues eso, siempre estás más cerca de sumar, pero nunca perdemos de vista el objetivo del primer día que llegamos acá".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Octogonal será finalmente sin público

FOTO: ARCHIVO / DEPORTES LOTA SCHWAGER



NAVAL Y LOTA se jugarán el título en Talcahuano, pero sin hinchas.

Se postergó dos veces y la semana pasada se tomó una decisión definitiva: la final del Octogonal del Bío Bío se jugará mañana, pero faltaba anunciar si sería con público local o a puertas cerradas. Todo dependía de cómo avanza el tema de los incendios forestales y el estado de excepción en la zona. Finalmente, será a las 16 horas en El Morro y sin hinchas.

Recordemos que Navalllega con campaña de tres partidos jugados y todos gana-

dos, además de un 6-0 sobre Mulchén en las semifinales, mientras que los dirigidos por Renato Ramos debutaron con derrota a manos del propio Mulchén, pero supieron revertirla y luego se impusieron a Nueva Imperial.

Ambos equipos se encontraron también en semifinales del año pasado y esa vez ganó la "Lamparita" 3-2 en el Bernardino Luna. Luego sería campeón, con Alejandro Pérez como DT. Hoy está en Naval.

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

EXTRACTO

Juzgado de Letras y Garantía de Santa Juana, en causa cuidado personal, emancipación y suspensión patria potestad, RIT C-129-2022, por resolución de 12 de enero de 2023, se cita a audiencia a los parientes de la adolescente PIERA SCARLETH ANTONIA TOLEDO NÚÑEZ, RUT 22.747.128-K de 14 años y las niñas FRANCISCA PAZ MURIEL TOLEDO NÚÑEZ, RUT 24.271.727-9 de 9 años, y JOSEFA CAROLINA ANDREA TOLEDO NÚÑEZ, RUT 24.936.080-5 de 7 años, a efectuarse el día 06 de marzo de 2023 a las 10:00 horas, que debido a la Alerta Sanitaria COVID-19, se llevará a efecto a través del programa de videoconferencia ZOOM, ID de reunión: 988 3621 9409, Enlace: <https://zoom.us/j/98836219409>, o en dependencias del tribunal ubicado en calle Yungay N°241, Santa Juana. Ministro de Fe

Entretención & Servicios

Santoral: Severino

EL TIEMPO

HOY  **12/24**

MIÉRCOLES  12/24 JUEVES  12/24 VIERNES  12/24

LOS ÁNGELES  11/31

RANCAGUA  14/32

TALCA  13/34

SANTIAGO  14/32

CHILLÁN  9/33

ANGOL  13/30

TEMUCO  7/28


P. MONTT  9/20

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



	PUNIR			"LIO" ERMITAÑO	MESTAS DE MOCHE	HIDROCAR- BURO	MANJAR DIVINO	X POR X	
	ANTIFAZ							VOCAL CHA	
	SOBRPASE								
	PESA							2.7182 RN	
FOLLETO	"EL CAZADOR	EXCEDIERA	1000 FOSFORO	VOLADO CARBONO			RADON AMADO		
						CALCIO MUGIDO			A CUESTAS
			NITROGENO UNO	MARINA IR					
NADA DIBOUTI					CONTINENTE PREFIJO NEGATIVO				
						SELKNAM			
ORNARAS MEDIA ANTENA			RIO TEUTON TRAJE					COSTADO	
CIFRA ROMANA	DIOS SOL LAGO FRANCES			NOTA RE BORO		LAMBDA MENCIONO			
SUTIL									
VOCAL DOBLE		BUENO VOCAL		AUDICION AZOE					
					A EN BOSTON				

TELÉFONOS

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

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN Cruz Verde • Av. Roosevelt 1694	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 Salcobrand • Autopista 7001	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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