

Prohibición de bolsas plásticas: a seis años de vigencia de la ley se muestra un lento cambio cultural

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS. 13-14



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

“Cuenta con un apoyo ciudadano”: presidenta Nacional del PS por formalización de alcalde Chamorro

La senadora Paulina Vodanovic se refirió a la investigación en contra del jefe comunal de Coronel.

POLÍTICA PÁG. 4

Diario Concepción

Lunes 6 de enero de 2025, Región del Biobío, N°6044, año XVII



FOTO: ADESUP

Una temporada donde la UdeC volvió a subirse en lo más alto del podio

DEPORTES PÁGS. 18-19

Vela menor anima Nacional en un puerto que solo recibe elogios

Campeonato de la clase Ilca convocó más de 150 deportistas y seguirá su acción hasta el próximo fin de semana.

DEPORTES PÁG. 16



FOTO: MUNICIPALIDAD DE TALCAHUANO

DIRECTOR REGIONAL HIZO BALANCE DE SITUACIÓN EN BIOBÍO

Conaf explica intencionalidad de incendios en Biobío y llama a denunciar

“Hay un 13% menos, pero aún queda mucho por recorrer”, dijo Esteban Krause.

El comienzo del verano trae consigo una triada peligrosa. Calor, viento y baja humedad relativa en los territorios son el trío de

variables que propician la concurrencia de incendios forestales. Según información de la Corporación Nacional Forestal (Conaf)

son cerca de 1.113 hectáreas quemadas en la Región del Biobío, en el comienzo de la temporada.

CIUDAD PÁGS. 8-9

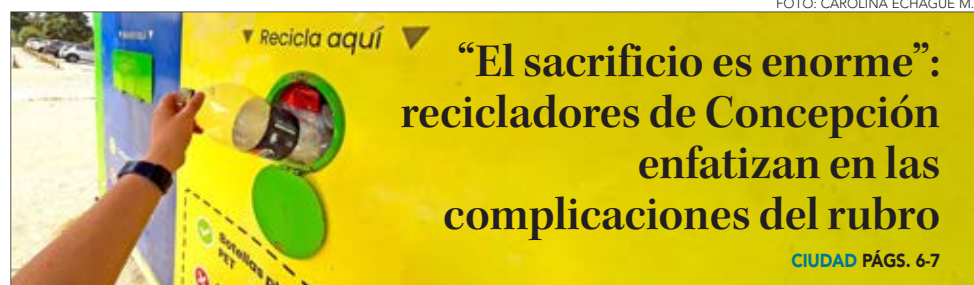


FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

“El sacrificio es enorme”: recicladores de Concepción enfatizan en las complicaciones del rubro

CIUDAD PÁGS. 6-7

EDITORIAL: TRAUMAS POR LOS INCENDIOS



#FUE TENDENCIA

El Presidente Gabriel Boric, además de otras autoridades de Gobierno y Fuerzas Armadas, así como también de especialistas, fue parte de la Operación Estrella Polar III, la primera visita al Polo Sur de un mandatario latinoamericano en ejercicio. Se trata de un despliegue con misión científica, diplomática y ambiental.

Gabriel Boric Font
@GabrielBoric

Llegar al Polo Sur, un orgullo para Chile. Seguimos trabajando para que la Antártica siga siendo un continente de ciencia y paz.

Gobierno de Chile
@GobiernodeChile

El histórico operativo encabezado por el Presidente Gabriel Boric refuerza el compromiso de Chile con la ciencia antártica y contó con la primera mujer chilena en pilotear un helicóptero Black Hawk hasta el Polo Sur. Este logro marca un avance significativo en la integración de las mujeres en el ámbito militar y la exploración de nuevas fronteras.

Presidencia de Chile
@Presidencia_cl

Chile fortalece su compromiso con la ciencia antártica, la protección de su medioambiente y la cooperación internacional. El Presidente de la República, Gabriel Boric Font, visitó la base Amundsen Scott en el Polo Sur, siendo el primer Jefe de Estado en llegar a este punto del planeta desde Sudamérica. El Mandatario estuvo acompañado de una comitiva de autoridades de Gobierno, las Fuerzas Armadas y científicos, que reflejan el esfuerzo diplomático, logístico y académico de nuestro país en el Continente Blanco.

Aisén Etcheverry Escudero
@AisenEtcheverry

Con la histórica Operación Estrella Polar III del Presidente Gabriel Boric al Polo Sur, reafirmamos nuestro compromiso con la expansión de actividades científicas en la Antártica, clave para combatir la crisis ambiental que enfrenta nuestro planeta.

Gloria de la Fuente
@gdelaFuente

Desde la Antártica, un continente de paz, ciencia y cooperación, acompañamos al Presidente en la Operación Estrella Polar III. Esta iniciativa destaca el importante trabajo que realiza el Estado de Chile, en el estudio del Continente Blanco y la protección de su biodiversidad.

Manuel De Ferrari
@Manuelferrari

Desde el polo sur, Chile declara su compromiso con el multilateralismo, con la ciencia y con la paz. Gran legado del Presidente Boric que ojalá sea perdurable.

Flavio Andrés Díaz Briones
@Gronow66

Esta imagen es historia pura. El Presidente Gabriel Boric con nuestra bandera en el Polo Sur.

ENFOQUE

La gestión del agua



PEDRO CISTERNA OSORIO
Doctor Ingeniería Ambiental, UBB

La Gestión Integral del Agua, es un desafío sustancial y a la vez urgente, debemos dar un paso gigante por el bien de nuestro país, vinculado y aterrizado en los impactos y alcances específicos en nuestros territorios. En gran medida hasta ahora ha sido y es un elemento discursivo en y para la política, lo que es un afán reduccionista, minimizando la

dimensión de este grito de angustia que nos hace la naturaleza desde sus entrañas.

La gestión integral del agua debe ser de verdad, por tanto, requiere más conocimientos, trabajo constante, voluntad política transformadora, esfuerzo pedagógico, buscar oportunidades de alianzas y unidad, es un tema de todos y todas, con una mirada in-

tegradora de las distintas disciplinas, donde se considere de manera protagónica a los que están en la punta de la investigación, como también a los que necesitan del agua diariamente para su subsistencia y el desarrollo de sus actividades productivas y a todos las instituciones y actores que son parte de la "cadena trófica del agua".

Mas que centrarse en la exacerbación del conflicto y la discordia, debemos centrarnos en potenciar e incentivar la cooperación, sinergia y el trabajo conjunto, esta apuesta es fundamental, aprender del "como lo hace la naturaleza diversa", todas las especies vivas cooperan de manera armónica para darle sustentabilidad a los ecosistemas, cumpliendo un rol que es fundamental para la dinámica y sobrevivencia del planeta, pese a todos los impactos que enfrentan

día a día.

Esta cooperación y sinergia debe concretarse en situaciones reales, pero al adentrarnos en la realidad del mundo rural, por ejemplo, se constata que distintas plantas de tratamiento de aguas residuales de variadas tecnologías, infiltran sus aguas a más 1,5 metros de profundidad y que paradójicamente tienen como vecinos terrenos con cultivos agrícolas que requieren agua, para su adecuado desenvolvimiento productivo, la que es obtenida de los reservas de agua disponible, cada día mas escasas, lo que califica como una "gestión parcial y desintegrada del agua".

Esta situación es una de tantas evidencias y decisiones concretas, reales que nos interpelan a asumir nuestro desafío país, que la "gestión integral del agua, debe transitar del discurso a una práctica concreta".

El reciente informe del Instituto Nacional de Estadísticas (INE) revela un preocupante panorama demográfico. De acuerdo con el boletín de estadísticas vitales coyunturales correspondiente a agosto de 2024, los nacimientos en Chile han caído significativamente, con un total de 11.075, lo cual representa una baja del 20,9% en comparación con el mismo mes del año pasado y del 3,2% respecto a julio de este año. El mayor porcentaje de los nacimientos de agosto fueron de madres

que tenían entre 30 a 34 años, con el 30,1% del total (3.337 nacidos vivos), seguido del grupo de madres entre 25 a 29 años, con el 25,7% (2.841 nacidos vivos). Este fenómeno no solo implica una disminución en el número de nacimientos, sino que también proyecta un impacto considerable en el equilibrio poblacional, con un envejecimiento acelerado que plantea retos significativos.

La caída de la tasa de natalidad es parte de una tendencia global que se ha intensificado en las últimas décadas, sin embargo, Chile se encuentra entre los países de Latinoamérica con las tasas más bajas. Según datos del Banco

Mundial, en 1960 Chile registraba una tasa de natalidad de 35,3% y tasa de fecundidad de 4,7, es decir que cada mujer en edad fértil tendría 4,7 hijos a lo largo de su vida. En ese entonces, la maternidad y la construcción de familias numerosas eran expectativas casi universales para las mujeres chilenas. Sin embargo, el panorama social y familiar ha cambiado profundamente. La drástica disminución de la tasa de natalidad, la cual llegó apenas al 12% en

2022 nos demuestra que existe una combinación de factores económicos, sociales y culturales que han impactado en la vida de las personas y en sus decisiones familiares.

La creciente inseguridad económica ha sido uno de los principales factores detrás de esta tendencia, la que ha llevado a muchas parejas a postergar o desistir del deseo de tener hijos, exigiendo un análisis profundo sobre el contexto económico y la capacidad de garantizar un futuro estable para los descendientes. A esto se suma la dificultad de conciliar el trabajo con la familia, un problema que afecta especialmente a las mujeres en edad fértil, generando un costo

Preocupante caída de la tasa de natalidad



DRA. DANIELA ANDRADE REBOLLEDO
Universidad Autónoma de Chile

de oportunidad significativo para las mujeres que desean avanzar en sus carreras y, al mismo tiempo, formar una familia.

El cambio en la percepción de la familia también juega un papel crucial. Si en el pasado la familia numerosa era un valor central y reflejo de estabilidad, hoy en día las prioridades personales han cambiado. Muchas parejas optan por tener familias más pequeñas o, en algunos casos no tener hijos. Esta transformación responde a un contexto cultural que valora el desarrollo individual, la autorrealización y la búsqueda de experiencias de vida diversas. Viajar, desarrollar una carrera, invertir

en educación y perseguir metas personales se han convertido en prioridades, a menudo dejando la formación de una familia como una opción secundaria o que se pospone indefinidamente.

La baja natalidad en Chile no es solo una cifra en un informe estadístico; sino que un reflejo de las transformaciones profundas que enfrenta nuestra sociedad, y un recordatorio de los desafíos y oportunidades que se perfilan en el horizonte. Esta tendencia proyecta un envejecimiento sostenido de la población, un cambio demográfico que impactará en el mediano y largo plazo en diversos aspectos de nuestra vida como país.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Luego de cada catástrofe que ha ocurrido en Biobío, se plantea la necesidad de contar con equipos expertos en salud mental que oriente y ayude a las familias que enfrentaron situaciones complejas, como pérdidas humanas y también de viviendas. Es por eso que la preparación de los municipios resulta clave, bajo la perspectiva de que son las autoridades del nivel más cercano a la ciudadanía.

En Biobío aconteció hace dos años el peor incendio de su historia, el cual se centró, principalmente, en Santa Juana y la necesidad de contar con profesionales que atendieran afecciones mentales se hizo evidente.

Julia González de Colico Alto afirmó que una nueva alerta de incendios forestales le produce mucho miedo y ganas de llorar. "Es que fue terrible ver el fuego avanzando y cómo se quemaba mi casa y cómo se perdía todo mi esfuerzo de años. Arrancamos con lo puesto (...) Por mucho tiempo me costó dormir, tenía pesadillas, taquicardia y estaba muy nerviosa. Recibimos apoyo psicológico y estuve tomando medicamentos para calmarme. Ahora de a poco nos estamos levantando y estoy más tranquila, pero escuchar de una nueva alerta de incendio me hace temblar", dijo.

En tanto, Inés Olate, productora de merqué del sector Diñico, aseveró que nunca pensó que un incendio forestal llegaría a su casa y a otras 2 de familiares que vivían en el predio. "No quedó nada (...) Teníamos que es-

Traumáticas por los incendios



Es por eso que la preparación de los municipios resulta clave, bajo la perspectiva de que son las autoridades del nivel más cercano a la ciudadanía.

capar y tomar los vehículos, que fue lo único que salvamos, nos fuimos a una chacra. Primero sentimos pánico y desesperación al creer que íbamos a morir y luego rabia por todo lo sucedido (...) Fue tanto que no podíamos dormir", dijo.

En ese contexto y con el tiempo transcurrido, Diario Concepción consultó acerca de la preparación de municipios para enfrentar esos problemas.

"Que se intervenga la crisis en primera instancia porque la gente estaba en shock, con primeros auxilios psicológicos, que se de contención, se generen estrategias de apoyo, se activen las redes, además, del correspondiente despliegue de personal a los diversos sectores afectados", comentó Javiera Muñoz, psicóloga referente del programa de Salud Mental municipio de Santa Juana.

Para lograrlo de buena forma, según detalló la psicóloga, se requiere de planificación. Por ello, ya sostuvieron "una reunión de coordinación con los encargados de Emergencia y Desastres del municipio".

Postura similar manifestaron desde la Seremi de Salud y el Servicio de Salud Concepción, donde se confirmó que están articulados para enfrentar este tipo de enfermedades dependiendo de la magnitud de la tragedia.

CARTAS

Consumo sostenible

Señora Directora:

La Circular sobre Consumo Sostenible del SERNAC marca un avance significativo en el reconocimiento del consumo sostenible en Chile, al exigir información clara sobre la durabilidad, reparabilidad e impacto ambiental de los productos. Sin embargo, su alcance sectorial evidencia la necesidad de avanzar hacia una política integral que promueva un consumo responsable como eje central del desarrollo sostenible.

El ejemplo de la Unión Europea es valioso en este sentido. La Directiva (UE) 2024/825 establece un marco que articula sostenibilidad empresarial, ambiental, corporativa y consumidora. Según su considerando (25), "debe proporcionarse información específica sobre la durabilidad y la reparabilidad del producto para todos los tipos de bienes antes de celebrar el contrato". Esto no solo fortalece el derecho a la información de los consumidores, sino que también incentiva la oferta de bienes más duraderos y sostenibles.

Chile debe transitar hacia una estrategia que integre estas dimen-

siones en sus políticas públicas, dictando normas que no solo regulen prácticas comerciales, sino que también incentiven decisiones de consumo responsables. Es fundamental que proveedores y consumidores sean corresponsables en la transición ecológica.

Dr. Sebastián Bozzo
Universidad Autónoma de Chile

Ingesta de medicamentos

Señora Directora:

Es frecuente escuchar que no se puede beber alcohol cuando se está en tratamiento con algún medicamento. Sin embargo, muchas veces se desconoce cuáles son los efectos que puede producir esta mezcla.

El consumo de alcohol de manera ocasional y en cantidades bajas a moderadas produce un efecto desinhibidor y relajante. No obstante, al aumentar su ingesta van incrementando sus efectos en forma progresiva, a nivel del control motor, estado de conciencia y control de la respiración, lo que puede llevar a una depresión respiratoria, llegando incluso a ser fatal en caso extremos.

El ingerir alcohol en paralelo al uso de medicamentos afecta la metabolización de estos, por lo que se puede producir una disminución o aumento de los efectos del fármaco, e incluso reacciones adversas, como mareos, vértigo, sangramiento, hipotensión, taquicardia, daño hepático, somnolencia o comportamiento inusual, entre otros graves efectos.

Algunos antibióticos al ser ingeridos en conjunto con alcohol provocan el llamado "efecto antabus", en donde se observa rubicundez facial, náuseas, vómitos, sudoración, respiración entrecortada, síntomas neurológicos, y en algunos casos, la muerte.

Es necesario tomar resguardos a la hora de realizar un tratamiento farmacológico, no se aconseja que los medicamentos se ingieran con alcohol, incluso si se separan por horas. La recomendación es siempre consultar con su médico las posibles interacciones o efectos secundarios de los fármacos indicados, y aunque no tenga restricción absoluta, evitar la ingesta de alcohol mientras dure el tratamiento.

Natalia Castillo Académica
Universidad de Las Américas

RESULTADOS PAES



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.

“ Hay una resistencia pagada y costada con los fondos previsionales de hacer campañas publicitarias millonarias. ”
Paulina Vodanovic, senadora y presidenta del PS, sobre la reforma de pensiones.

Aníbal Torres Durán
 anibal.torres@diarioconcepcion.cl

La discusión de la reforma de pensiones y la meta de despachar el proyecto durante este mes, las negociaciones de cara a las elecciones parlamentarias y la investigación contra el alcalde Boris Chamorro por el presunto delito de cohecho, son algunas de las temáticas que abordó la senadora y presidenta del Partido Socialista (PS), Paulina Vodanovic, en conversación con Diario Concepción.

Para la timonel del PS, en base a la idea de que la iniciativa previsional pueda ser despachada desde el Senado durante este mes, antes de que termine el año legislativo, sostuvo que “mientras más tiempo pase, probablemente la discusión vaya tomando un matiz mucho más electoral de hablarle tal vez a su electorado propio, en vez de buscar los consensos”.

“Quisiéramos que en marzo se pueda hacer una discusión bien desde la Cámara de Diputados, que haya una revisión del proyecto, por cierto, pero que finalmente se logre aprobar una reforma que es necesaria y yo diría, a estas alturas, indispensable”, complementó la senadora sobre las proyecciones que tienen como oficialismo en la Cámara Alta.

Respecto de las aristas que han postergado la discusión de la reforma, Vodanovic aseguró que “lo que vemos hoy es que frente a los cambios que eventualmente se podrían hacer, hay una resistencia de la industria, hay una resistencia pagada y costada con los fondos previsionales de hacer campañas publicitarias millonarias”.

Vale recordar que el proyecto actualmente está a la espera de alcanzar un acuerdo en el Senado, precisamente en la Comisión de Trabajo de la Cámara Alta. No obstante, la presidenta del PS sostiene que el principal obstáculo no radica en el destino del 6% adicional de cotización, sino que “realmente lo que le preocupa a las AFP es el cambio en la industria en términos de comisiones y de buscar alguna forma a la división. Y ese es finalmente el problema de fondo. No es el 6%, a mi modo de ver”.

La timonel de la tienda socialista también se refirió a la opinión de Evelyn Matthei, posible carta presidencial de la centroderecha, que, a través de su cuenta de X, Matthei declaró que “después de leer el segundo informe de la mesa técnica observo que varios de sus contenidos pueden traer consecuencias graves

EN MEDIO DE ACTIVIDADES EN CONCEPCIÓN

“Cuenta con un apoyo ciudadano”: presidenta Nacional del PS por formalización de alcalde Chamorro

FOTO: KARIN POZO / SENADO



La senadora Paulina Vodanovic se refirió a la investigación en contra del jefe comunal de Coronel. A su vez, entregó su análisis sobre el acuerdo que se busca alcanzar en la Cámara Alta por la reforma de pensiones.

no buscadas”.

Sobre las declaraciones de la otrora alcaldesa de Providencia, Vodanovic aseveró que “la resistencia que hay es a un cambio de sistema que dé mejores pensiones, no pensando en las per-

sonas, ni siquiera pensando en la sostenibilidad, sostenibilidad fiscal a la que aludía la candidata Matthei en forma genérica, sino que pensando en cómo se optimiza la rentabilidad de las empresas”.

Parlamentarias 2025

De cara a las elecciones parlamentarias de 2025, para la presidenta del PS el horizonte es claro en base a la conformación de listas en el oficialismo y dijo que “lo que hicimos en materia municipal es lo

que hay que hacer, que fue construir en ese caso una sola lista. Pero la unidad pasa no solo por una lista o dos listas, sino que pasa por tener un concepto de trabajo conjunto y de unidad estratégica (...) Es lo que estamos trabajando los secretarios generales de todos los partidos del oficialismo”.

Caso Puerto Coronel

Actualmente, el reelecto alcalde de Coronel, Boris Chamorro, se encuentra con la medida cautelar de arresto domiciliario nocturno durante la investigación en su contra por el presunto delito de cohecho. Esto en el marco del caso Puerto Coronel.

El jefe comunal, que resultó electo para un tercer periodo con un 53,22% de las preferencias en los últimos comicios, fue el candidato del pacto oficialista como miembro del PS, aunque, por su proceso de formalización, el Tribunal Supremo del partido decidió suspender su militancia por la indagatoria.

En base a la investigación contra el alcalde, la presidenta del Partido Socialista indicó que “soy muy cauta de referirme en todas las causas judiciales que están en curso (...) lo hago porque soy respetuosa de la institucionalidad en nuestro país”.

De la misma forma, Vodanovic agregó que, desde el punto de vista del Partido Socialista, “nosotros como respetamos la institucionalidad, también respetamos los principios constitucionales del debido proceso, de la presunción de inocencia y que el Tribunal Supremo, nuestro interno, es un órgano autónomo que tomó una decisión en base al estado judicial del alcalde Chamorro, que es tenerlo suspendido de sus derechos, pero que también vamos a ser respetuosos en este tribunal autónomo interno de lo que ocurra”.

A su vez, la timonel del PS hizo énfasis en el resultado electoral que alcanzó el alcalde Chamorro en las últimas votaciones municipales y puntualizó que “se reeligió con una importante votación muy superior a la que tuvo la primera vez. Cuenta con un apoyo ciudadano que da cuenta también de un trabajo que él ha hecho para la ciudadanía”.

“Ha hecho un trabajo para la comunidad que es muy apreciado. Y creo que eso demuestra que él ha mantenido un respaldo ciudadano pese a la situación judicial”, afirmó la senadora.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
 contacto@diarioconcepcion.cl

DuocUC[®]

CERCANÍA. LIDERAZGO. FUTURO.

■ TU PUNTAJE NO TE DEFINE

MATRI CÚLATE SIN PAES

SEDE SAN ANDRÉS DE CONCEPCIÓN

📍 Paicaví 3280 (sector Rotonda El Trébol), Concepción

ESCUELAS

- ADMINISTRACIÓN Y NEGOCIOS
- COMUNICACIÓN
- CONSTRUCCIÓN
- DISEÑO
- GASTRONOMÍA
- INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES
- INGENIERÍA Y RECURSOS NATURALES
- SALUD Y BIENESTAR
- TURISMO Y HOSPITALIDAD

■ **ADSCRITOS A GRATUIDAD**

■ **MÁXIMA ACREDITACIÓN**

■ **DOCENTES DE CALIDAD**

ASEGURA TU CUPO
EN DUOC.CL

7
AÑOS
ACREDITADO

Comisión Nacional
de Acreditación
CNAChile

NIVEL DE EXCELENCIA
HASTA OCTUBRE 2031

Docencia de pregrado / Gestión institucional / Aseguramiento interno de la calidad / Vinculación con el Medio / Investigación, creación y/o innovación

Montserrat Serra Cárdenas.
contacto@diarioconcepcion.cl

Según datos del Ministerio del Medio Ambiente, cada persona genera diariamente 1,26 kilos de desechos, lo que a nivel nacional se traducen en 24 mil toneladas al día. Sin embargo, solo se recicla el 21% de los desechos aproximadamente.

A nivel regional y basándonos en la Política Pública Regional para la Gestión de los Residuos Sólidos Domiciliarios 2024-2035 del Gobierno Regional del Biobío, las toneladas de residuos no peligrosos de generación municipal han ido en aumento alcanzando la cantidad de 745.089 toneladas en el año 2021.

En el documento se puede leer que “de esta cantidad reportada, solo 2.835 toneladas corresponden a algún tipo de valorización de los residuos generados. Esto equivale al 0,38% del total de residuos generados”.

Esto deja en evidencia la necesidad de optimizar y agilizar la comercialización de los residuos como cartón, papel, vidrio, entre otros. Así lo detallaron dos recicladores de Concepción, Patricio Fuentealba y Carlos Vásquez.

La necesidad de masificar el rubro

“Yo tuve que dejar el cartón de lado, así que ahora me dedico a todo lo que es fierro y chatarra”, así lo detalló Patricio Fuentealba, reciclador de la ciudad.

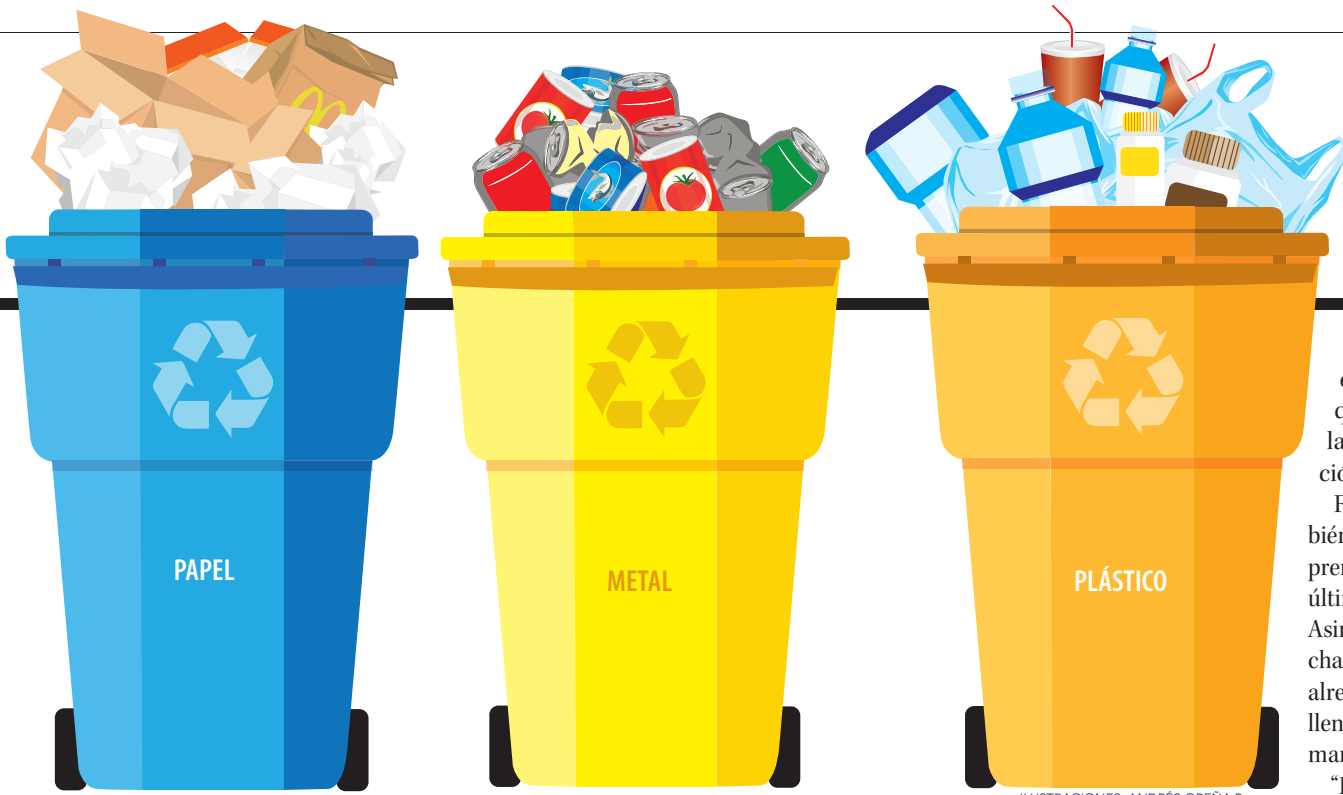
Él expresó que en la ciudad penquista faltan empresas que compren estos materiales y pueda permitir su circulación.

“Hace muchos años empecé a recolectar cartón con un triciclo de carga. Después con los años uno no ve las cosas de la misma forma, así que arrendé un local para poder comprar y entregar el material”, señaló Fuentealba.

El reciclador añadió que “estuve harto tiempo comprándole papel a Banco Estado y Banco Santander. Pero ya dejaron de reciclar, ahora están quemando el papel”.

Patricio Fuentealba comentó que otra dificultad en el rubro es el bajo valor monetario que poseen residuos como, por ejemplo, el cartón.

El hombre afirmó que “el



ILUSTRACIONES: ANDRÉS OREÑA P.

FALTA DE EMPRESAS COMERCIALIZADORAS

“El sacrificio es enorme”: recicladores de Concepción enfatizan en las complicaciones del rubro

El aumento de residuos y su baja valorización en la región del Biobío ponen en evidencia la necesidad de fortalecer el reciclaje y optimizar su comercialización. Recicladores locales señalan la falta de infraestructura y el bajo precio de materiales como principales barreras.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

cartón anda botado, porque ahora vale \$ 12 el kilo y la gente pierde la motivación de recolectarlo”.

Fuentealba acotó que también faltan empresas que compren nylon y vidrio, ya que este último es bastante solicitado. Asimismo, reconoció que muchas veces los puntos limpios alrededor de la ciudad están llenos, lo que indica la alta demanda de este servicio.

“La Municipalidad tampoco ayuda. A mí el otro día me sacaron un parte por andar recolectando materiales, porque dicen que no puedo trabajar así. Al final es uno el que tiene que invertir para no desaparecer en el rubro”, manifestó Patricio.

Innovar es la clave

Reciclajes Cavar, ubicado en Concepción en Vicuña Mackenna #605 y en Los Molinos, parcela 13, sector Leandro Moreno en Coronel es una casa matriz que se encarga de reciclar y comercializar papel y cartón.

Carlos Fuentealba, reciclador de la empresa, explicó que su trabajo consiste en comprar el cartón a particulares u otras empresas que necesiten vender su materia prima.

“Al llegar a nuestra planta, se compacta con una prensa hidráulica y al estar compactado de acuerdo con la exigencia que lo piden la empresa, nosotros lo mandamos ya sea para Santiago o a empresas que necesiten su propio producto. Pueden ser bandejas de huevo o cajas de empaque”, señaló Vásquez.

El reciclador indicó que actualmente CMPC está comprando el kilo de cartón en \$18 o \$20 pesos aproximadamente. Sin embargo, en Reciclajes Cavar lo compran por \$30 a \$40 pesos el kilo.

“Nosotros compactamos el material, eso le da un valor agregado y, además podemos facilitarle a los particulares y proveedores un valor más agradable para que puedan juntarlo acá en la zona de Concepción”, acotó Carlos Vásquez.

Y es que de los 30 años que lleva trabajando Carlos, también especificó qué cosas se necesitan para potenciar el trabajo de los recicladores.

“Lo que falta acá es más auge hacia los proveedores. Nosotros como empresa pe-

queña luchamos mucho en la zona para traer el material a la planta. El sacrificio que la gente hace de recolectar o de amarrarlo y trasladarlo de un sector a otro es muy complicado”, agregó Vásquez.

Comentó que en Concepción solo hay dos lugares donde vender cartón y papel. “Por eso nos instalamos con una sucursal en Coronel. Para que la gente que viene de Lota o Arauco no tenga que pasar por la Ruta 160”, explicó el hombre.

A pesar de ser difícil mantenerse a flote en el rubro del reciclaje, Carlos comentó que ser reciclador lo lleva en la sangre. “Yo empecé a los 15 a recolectar cartón. Y siempre me he reinventado para poder seguir en el mercado”, reconoció el reciclador.

“El llamado es a ser conscientes”

Desde la Seremi del Medio Ambiente del Biobío, Pablo Pinto señaló que debemos saber que todos nuestros residuos terminan en algún lugar y no desaparecen de la nada.

“Eso va a parar a algún lugar, no desaparece. Ya sea un relleno sanitario, en el mejor de los casos o en el peor de los casos en la naturaleza y en particular al mar”, manifestó el seremi.

Es por ello que hizo una invitación a identificar en los municipios cuáles son los puntos limpios más cercanos y buscar la manera de llevar los residuos y dejarlos en los contenedores correspondientes.

A su vez, “el llamado es a informar a r s e. Hay mucha información acerca de cómo reciclar separar los distintos

productos que tenemos en nuestros hogares. Así también podemos aportar de manera cotidiana a no contaminar”, afirmó Pinto.

Por último, el jefe de la cartera de Medio Ambiente en el Biobío añadió que “sabemos que estamos implementando sistemas de gestión que nos van a permitir hacer esto de manera mucho más fácil, pero hoy día ya existe infraestructura donde se pueden ir a dejar estos residuos”.

¿Dónde reciclar en tu comuna?

Alrededor de las comunas del Gran Concepción se pueden divisar puntos limpios municipales.

Puntos limpios en Concepción

En todos los puntos, excepto en el punto limpio ubicado en el Sodimac del Mall Mirador Biobío, se reciclan los residuos básicos como papel y cartón, latas, botellas PET 1 y vidrio.

Punto limpio de reciclaje Sodimac Concepción ubicado en Av. Los Carreras 301, Estacionamiento Sodimac, Mall Plaza Mirador de lunes a sábado de 10:00 AM a 17:00 PM. Miércoles cerrado. Dentro de los residuos que se pueden depositar están el papel blanco, cartón, tetra-



ILUSTRACIONES: ANDRÉS OREÑA P.

pak, botellas PET, aluminio, objetos electrónicos, entre otros. En Parque Ecuador ubicado en Víctor Lamas 567, Parque Ecuador a un costado de la cancha de tenis de lunes a domingo las 24 horas. Manuel Bulnes con Orompello. Lomas de San Sebastián en Santa Teresa de Los Andes 265. Lorenzo Arenas en Veintiuno de Mayo 2399. Universidad del Bio Bío en Av. Colloa 1202 Casilla 5-C.

Puntos limpios en San Pedro de la Paz

En todos los contenedores para reciclaje de la comuna sampedrina se reciclan latas, vidrios, papel y cartón, plástico PET transparente y de color. Se encuentran en Andalú, calle Molco frente a ex Clínica Universitaria. Estacionamiento Parque y Mirador Laguna Grande. Centro Cívico de Boca Sur. Central con Avenida Michaihue. Villas Los Escritores, calle Laja con 4 Sur. Calle Luis

can en: Cecosf Santa María, Colegio Alonkura, Colegio Villa Acero, sede Junta de Vecinos Parque Central y en la Dirección de Medio Ambiente, Aseo y Ornato

Puntos limpios en Chiguayante

Esta comuna tiene en casi todas sus calles jaulas para botellas de plástico PET 1 y campanas de vidrio. Pero si nos enfocamos en latas, papel y cartón y aceite vegetal, podemos encontrar los siguientes puntos de reciclaje: Unimarc 8 Oriente, Casa de la Cultura, Santa Isabel, esquina Cochrane con Av. Manuel Rodríguez, Easy Chiguayante, Unimarc en calle Libertad con Av. Manuel Rodríguez, SuperBodega a Cuenta en calle Coquimbo con Av. Manuel Rodríguez.

Puntos limpios en Talcahuano

En el caso de Talcahuano, la Municipalidad cuenta con 2 puntos limpios y 7 puntos verdes. En cada uno existen contenedores específicos para papeles y cartones, botellas plásticas (PET) y latas. Los puntos limpios de reciclaje se encuentran en Brisas del Sol en calle A 909, a un costado del Casino Marina del Sol y en Asipes en Colón 2400. Los puntos verdes están en Brisas del Sol en Calle 6 con Calle 1, Higueras en la calle Alto Horno con Gabriela Mistral, Vegas de Perales en Calle Juan Guillermo Sosa con Volcán Misti, Medio Camino en Arteaga Alemparte 225 y en Nueva Los Lobos Sur en Calle Punta Corralillo con Playa El Galgo.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



DECRETO

- Dispónese la modificación del tránsito vehicular de las vías que se indican y desvíos de tránsito del Transporte Público que se señalan, con el objeto de que la Empresa JORGE VILLARROEL CANALES LIMITADA. RUT: 77.318.480-1 efectúe obras concernientes a la ejecución del proyecto “Normalización y Mejoramiento de Rutas Peatonales de Concepción, calle O’Higgins”.
- Dispónese el cierre total de la calzada de calle O’Higgins en el tramo entre Av. Paicaví y calle Orompello entre el 8 de enero de 2025 y el 2 de marzo de 2025.
- Dispónese el uso de una pista de la calzada de calle O’Higgins en el tramo entre Av. Paicaví y calle Tucapel desde el 3 de marzo de 2025 a 4 de abril de 2025 en el horario que se indica:
 - De Lunes y Viernes entre 10:00 y 12:00 hrs y de 15:00 a 17:00 hrs.
 - Sábados y Domingos de 9:00 a 19:00 hrs.
- Dispónese para tal efecto que los servicios de transporte público que se señalan, deberán desviarse según se indica a continuación:

Servicio	Sentido	Trazado Definido
10K - 10L - 10M - 10N - 10O - 10P - 11M - 11Q - 11R - 13S - 14T - 16K - 16V - 20A - 20M - 40G - 42F - 50S - 50Y - 70H - 80H - 80Q - 80Z - B02-R	De Paicaví al Centro de Concepción	[...] Paicaví - Freire - Orompello - O’Higgins [...]
14U - 17C - 17W - 17X - 18Y - 21B - 22C - 22D - 24F - 30Q - 30R - 31D - 32E - 32J - 43T - 50P - 56O - 62M - 62N - 70I - 70J - 70K - 72J - 72K - 90X	De Roosevelt al Centro de Concepción	[...] Roosevelt - Chacabuco - Tucapel - O’Higgins [...]
22 XE	De San Martín Retornando por O’Higgins	[...] San Martín - Galvarino (hacia Roosevelt) - Roosevelt - Chacabuco - Tucapel - O’Higgins [...]
- Establécese que la empresa JORGE VILLARROEL CANALES LIMITADA, deberá confeccionar, instalar y mantener durante la faena, toda la señalización que dispone el Capítulo 5 del Manual de Señalización de Tránsito del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones. Adicionalmente, se deberá otorgar todas las facilidades a vehículos policiales, de emergencias, residentes, carga y descarga de locales comerciales si los hubiere, como también condiciones de desplazamiento seguro a los peatones, manteniendo confinadas las áreas de faenas.
- Las presentes disposiciones regirán a partir de las 00:00 Hrs. del día Miércoles 8 de Enero de 2025.
- Los desvíos señalados se autorizan hasta el día Viernes 4 de Abril de 2025.
- Se deja establecido que se exceptúa en este caso el pago de los derechos establecidos en el numeral 5 del artículo 6 de la ordenanza N°1 del 21/10/2018 de Derechos Municipales, por tratarse de una obra de interés municipal.
- Dispónese que la empresa JORGE VILLARROEL CANALES LIMITADA deberá publicar el presente decreto en un diario de circulación regional antes del inicio de las faenas, conforme lo establecido en el artículo 178 de la Ley N° 18.290, Ley de Tránsito.
- Encomiéndese el control a lo dispuesto en el presente Decreto a Carabineros de Chile y a los Inspectores Municipales.

POR ORDEN DEL ALCALDE ANÓTESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y ARCHÍVESE

PABLO IBARRA IBARRA
SECRETARIA MUNICIPAL

FERNANDO VILLANUEVA PETERS
DIRECTOR DE TRANSITO (S)



Eduardo Bascuñán
contacto@diarioconcepcion.cl

El comienzo del verano trae consigo una triada peligrosa. Calor, viento y baja humedad relativa en los territorios son el trío de variables que propician la concurrencia de incendios forestales. Según información de la Corporación Nacional Forestal (Conaf) son cerca de 1.113 hectáreas quemadas en Biobío, en el comienzo de la temporada.

Además, un punto crítico de la temporada estival en el Biobío es la presunción de intencionalidad de siniestros registrados en Penco; donde en menos de 12 horas, se registraron ocho focos simultáneos. Todo esto, en un contexto de discusión parlamentaria de proyectos de ley que buscan endurecer las penas para quienes provoquen incendios y otra moción, que plantea la creación de instrumentos para prevenir y responder adecuadamente en estos casos.

De esto y un poco más, se refirió Esteban Krause, director regional de Conaf Biobío, en entrevista con Diario Concepción.

- ¿Cómo frenar la intencionalidad de los incendios en el Biobío?

- Desde hace un tiempo atrás un trabajo con una buena coordinación con las empresas forestales en el tema de trabajar en una metodología que permita ir incorporando a las comunidades en el tema de la responsabilidad que se tiene respecto al tema de los incendios forestales, ya sea tomando algunas medidas preventivas o también en el tema de la fiscalización y también de la posibilidad de que puedan ellos denunciar situaciones que generen algún temor, alguna situación de riesgo.

- ¿Cómo identificar esta intencionalidad?

- Generalmente se va repitiendo en algunas localidades con más frecuencia que otros. Hay ciertas características al inicio del incendio que pueden, de alguna u otra manera, dar una señal de que son intencionales. Uno, en la repetición permanente de estos incendios en ciertos territorios, en ciertas localidades. Lo segundo, es que, en algunos de los sitios, como Hualqui, Penco y Los Álamos, hubo muchos focos simultáneamente en la misma área.

Por eso, tanto las empresas forestales, como Conaf y también la Policía de Investigaciones y de Carabineros, han establecido brigadas investigadoras de incendios forestales. Es decir, unidades que nos permiten conocer las causas del incendio. Y eso posibilita también que podamos no solamente tener reacciones legales en situaciones en las que efectivamente existen los ante-

SE CONTABILIZAN 365 INCENDIOS FORESTALES Y MÁS DE MIL HECTÁREAS CONSUMIDAS

Balance de director regional de Conaf en Biobío: “13% menos de incendios, pero aún queda mucho por recorrer”

Para el nuevo director regional de la Corporación Nacional Forestal, Esteban Krause, la concurrencia de siniestros es un tema preocupante; así también los focos simultáneos que se generan en carreteras encienden las alarmas sobre la intencionalidad en la zona.

cedentes, las pruebas, para que se puedan llevar a tribunales una situación como esta. Sino que también nos permite generar planes de prevención de acuerdo con la realidad de las zonas.

- Hasta la fecha son un poco más de mil hectáreas quemadas esta temporada estival, la cual, hace unos meses atrás ya se pronosticaba como compleja. ¿Cuál es su balance de la situación?

- La región del Biobío es la segunda región, después de la Metropolitana, en número de incendios, de acuerdo a la estadística en general. Pero nosotros, a nivel de la temporada actual, tenemos, según nuestras estadísticas, una ocurrencia de 365 incendios, en total, en esta temporada, con una superficie de 1.013.79 hectáreas.

Es decir, tenemos 13% menos de incendios, lo que a esta altura es un buen indicador, pero queda mucho por recorrer de la temporada. Y a nosotros nos preocupa la ocurrencia. La ocurrencia porque cada uno de los incendios se puede transformar en un gran incendio, en una tragedia, como ya tenemos algunas historias.

Desde el punto de vista de la ocurrencia, la región del Biobío ha tenido, y en cuanto a superficie también, tenemos números más bajos que las otras regiones del país, y más bajos que el año pasado. En la misma altura, teníamos 420 incendios. Y a nivel regional, somos una de las regiones que ha bajado la ocurrencia. Pero somos también, seguimos siendo, después de la región Metropolitana, la región que tiene más incendios hasta hoy día.

Es importante trabajar aún más en el tema de la prevención. Creo que el Gobierno Regional ya se ha involucrado desde hace un tiempo y queremos que el Gobierno Regional siga involucrándose en el tema de la prevención. Con recursos, por ejemplo.

- Respecto de esa misma línea, ¿cómo califica el trabajo con los alcaldes y alcaldesas recién llegadas?

- En la mayoría de los casos yo di-



FOTO: CONAF

FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN



ría que los alcaldes están muy sensibles al tema. Tenemos que aprovechar esas ganas que tienen en poder hacer buenas coordinaciones, trabajar en conjunto. Y tenemos algunas debilidades en algunos de los territorios, que es principalmente personal y recursos. Muchas veces la encargada de emergencia hace otras labores al interior del municipio, lo que genera también cierta postergación. Pero el esfuerzo está.

- Y usted, director, acaba de reincorporarse a Conaf encima de una época compleja, debido a la ocurrencia de los siniestros. ¿Qué ha sido lo que le ha generado un mayor número de complejidades?

- Yo soy, diría, nacido y criado en la función pública en Conaf, entonces vuelvo a una institución que conozco, sus protocolos, su forma de trabajar, los esfuerzos que realizan, pero también quiero reconocer aquí que hay un esfuerzo importante en particular en estos dos últimos años; el Gobierno ha inyectado una cantidad importante de recursos.

Hoy día tenemos un convenio que nos permite observar a través de las propias torres de la empresa, lo

que está pasando en el sector rural en forma directa. Estamos trabajando en el tema de poder atacar incendios, sin importar de qué propietario sea, si es una gran empresa, un pequeño propietario, un mediano propietario con muy buena coordinación, es decir, los recursos de empresas privadas, más los recursos de Conaf y los recursos que ponen también los municipios en algunas de las labores importantes, por ejemplo, la fiscalización, ha permitido abordar muy rápidamente los incendios.

Tenemos un mejor número de superficie abordada, básicamente porque el ataque inicial es muy rápido y estamos trabajando con el golpe único, es decir, llevar todos los esfuerzos y todo el equipamiento que tenemos, tanto equipos de personas como de maquinaria y de equipos aéreos, en forma rápida y con un número importante de ellos para evitar que los incendios crezcan.

- En esa misma línea, ¿cómo califica el trabajo con el mundo privado, considera que asumen la responsabilidad respecto del cuidado de la ciudadanía que

vive aledaño a las plantaciones forestales?

- Las empresas tienen un programa que se llama Red de Prevención, y han trabajado ya desde hace varios años, y lo que nosotros denominamos comunidades preparadas, es preparar a comunidades que viven en la periferia, que están cerca o algunos sectores un poco más lejanos de sus predios, con el objeto de que todos nos hagamos de estas comunidades responsables de lo que se requiere para que no ocurra un incendio.

He estado en distintos Comité de Gestión de Riesgo de Desastres (Cogrid) comunales, y ahí participan las empresas forestales también, como un vecino más, como un vecino que tiene responsabilidad en el entorno en que tiene sus plantaciones forestales.

- Respecto de la ley de prevención y mitigación de incendios; esta moción se encuentra en una etapa final. ¿Es negativo que aún no se haya aprobado?

- Es un buen instrumento que nos va a posibilitar tener más medidas orientadas a la prevención y a la fiscalización. Hoy día desde el punto de vista legal, tanto los municipios como la propia institución, Conaf

tiene algunas restricciones legales para poder obligar a algunos propietarios a tomar medidas de prevención, creo que la ley apunta principalmente a eso.

- En relación con el proyecto que busca agravar las penas por incendios intencionales, ¿es importante establecer medidas al respecto?

- Es importante, pero también es importante ir dotando cada vez más, tanto a las policías como al Ministerio Público, a los fiscales; tendrá que haber un proceso de capacitación, de cuáles son las pruebas necesarias para tener, para que un juez pueda encontrar culpable a un acusado, hay todo un proceso que va a mejorar todo respecto de la judicialización y los procesos judiciales, para que terminen en causas que puedan ser tener una sentencia y que declare culpable a los que efectivamente ocasionaron estos incendios.

- ¿Sea por negligencia o por intencionalidad?

- Claro, por ejemplo, un señor que está haciendo un trabajo con una máquina eléctrica y que ocasiona un

incendio, esa persona también tiene que tener alguna sentencia, como si yo manejara descuidadamente y atropellara a una persona. A lo mejor no lo quise hacer, pero si no voy atento a las condiciones del tránsito, soy responsable de ese accidente. Eso tiene que hacerse de la misma manera en el caso de un incendio por una causa de negligencia.

- ¿Cuál es el llamado que realiza usted a la ciudadanía?

- Reforzar la responsabilidad que tenemos cada uno de nosotros. Los incendios los combaten las empresas forestales, los combate Conaf, los municipios, pero no los originaron ellos. Entonces, esa responsabilidad de la ocurrencia, que para nosotros ojalá pudiéramos llegar a números mínimos, eso es un tema cultural, tiene que ver con mirar el entorno, el riesgo que existe. Entonces, hacer un llamado a que solidariamente nos puedan ayudar a generar las condiciones para bajar el nivel del riesgo y estar atentos a cualquier situación de intencionalidad que pueda ocurrir.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

ASEGURAN QUE SE BENEFICIARÁN A MÁS DE 300 MIL PERSONAS Y GENERANDO 2.200 EMPLEOS DIRECTOS EN LAS TRES PROVINCIAS

Gore Biobío afirma que cumplió el compromiso del “Plan 50 Canchas”

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

En la última sesión del Consejo Regional del Biobío, encabezada por el gobernador Rodrigo Díaz, se concretó un hito significativo al aprobarse el proyecto número 50 del “Plan 50 Canchas”.

Los consejeros, por amplia mayoría, dieron el apoyo a la construcción del recinto deportivo 21 de Mayo del Sector Boca Sur, comuna de San Pedro de la Paz, destacando que se trata de un compromiso sostenido del Gobierno Regional por fortalecer la infraestructura deportiva en toda la región, impactando tanto en el fútbol amateur como en el desarrollo social y económico de las comunidades.

El “Plan 50 Canchas”, que ha transformado los espacios deportivos en comunas como Alto Biobío, Hualpén, Talcahuano, Concepción, Cabrero y Yumbel, ha destinado más de 58 mil millones de pesos en los últimos tres años. Esta inversión ha elevado los estándares del deporte amateur mediante la instalación de pasto sintético, iluminación, graderías y camarines, generando además más de 2.200 empleos directos en las tres provincias de la región.

Al respecto, el gobernador regional Rodrigo Díaz, mostró su satisfacción al dar cumplimiento a un compromiso realizado en campaña y que es sello de su gestión, destacando el apoyo del Core en concretar el proyecto “Lo importante es que estas obras estén a disposición de la gente y que se honre la fe pública al cumplir lo que se promete. Con las 50 canchas aprobadas, estamos transformando el deporte amateur y generando espacios de calidad para nuestras comunidades”.

En la última sesión del Consejo Regional se aprobó la construcción del recinto de 21 de Mayo del sector Boca Sur, comuna de San Pedro de la Paz. La iniciativa busca mejorar las condiciones del fútbol amateur en la región.



FOTO: GORE BIOBÍO

Además destacó el impacto social del programa: “El fútbol mueve a toda la familia: niños, niñas, viejos cracks y mujeres, quienes se han incorporado con mucha fuerza. Estas obras son esenciales no solo para fomentar el deporte, sino también para la generación de empleos, que siempre son muy necesarios”.

Por su parte, Roberts Córdova, presidente de la comisión de Deportes del Core Biobío dijo que: “estamos realmente felices porque hemos alcanzado la aprobación de la

cancha número 50. Este plan no solo mejora la infraestructura deportiva, sino que también eleva la dignidad de nuestros deportistas y comunidades, ofreciendo espacios de calidad donde converge la ciudadanía en diversas actividades”, comentó.

El plan contempla dos tipos de proyectos adaptados a las necesidades de las comunidades. Las obras integrales incluyen pasto sintético con medidas FIFA, iluminación en cuatro torres, graderías, baños y ca-

marines. Los proyectos complementarios, en cambio, mejoran recintos que ya cuentan con infraestructura previa, como cierre perimetral o iluminación, añadiendo lo necesario para completar su funcionalidad.

“Somos pioneros en el país con esta iniciativa, porque ningún Gobierno Regional ha destinado casi la mitad de su presupuesto anual al deporte. Hemos trabajado de manera pluralista durante estos tres años para posicionar al Biobío como referente en infraestructura deportiva”, agregó Córdova.

El proyecto “Plan 50 Canchas” busca mejorar las condiciones del fútbol amateur en la región, incorporando pastos sintéticos y equipamientos. Hasta ahora, cinco proyectos están entregados, 17 en ejecución de obras y más de 20 se proyectan para 2025, con un alcance de más de 300 mil beneficiarios directos.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Sergio Giacaman asume como gobernador regional del Biobío este lunes

En una inédita ceremonia a realizarse este lunes 06 de enero, a las 15 horas en el salón principal del Teatro Biobío, Sergio Giacaman, el ganador del balotaje del 25 de noviembre, asumirá oficialmente como gobernador regional del Biobío.

Cabe destacar que el periodo de Rodrigo Díaz como gobernador re-

gional, que partió el 14 de julio de 2021, finalizó este domingo 05 de enero.

En la ceremonia, que es considerada de forma técnica como una sesión extraordinaria del Consejo Regional, Giacaman y los nuevos miembros del Consejo Regional de Biobío prestarán juramento ante el secretario ejecutivo del Core, Ig-

nacio Aravena.

Desde el equipo de comunicaciones del gobernador electo confirmaron que previo al acto, se realizará un ensayo y se tomará la foto oficial con el Consejo Regional para los próximos cuatro años, a partir de la cual se espera que haya una ceremonia “cívica, republicana y solemne”.

“ El uso de compuestos fenólicos derivados de la corteza imita el proceso natural mediante el cual los árboles se defienden de factores de degradación, tanto bióticos como abióticos, como microorganismos y exposición ambiental. **Dr. Danilo Escobar.** Investigador Principal de la iniciativa y especialista en procesos de extracción de compuestos fenólicos. ”

FOTO: UDT UDEC



CONTRA HONGOS Y RAYOS UV:

Proponen una solución de origen natural para protección de maderas

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

Una innovadora solución basada en compuestos fenólicos extraídos de corteza de pino y eucalipto-subproductos forestales abundantes en la Región del Biobío- son la materia prima de una solución amigable con el medioambiente con mejores características y menos tóxica para la protección de la madera.

Propuesto desde la Unidad de Desarrollo Tecnológico (UDT) de la Universidad de Concepción, el proyecto "Aditivo natural obtenido de subproductos forestales e incorporado en la formulación de recubrimientos para aumentar la durabilidad de la madera de uso interior y exterior", busca promover

El proyecto de la Unidad de Desarrollo Tecnológico (UDT) de la Universidad de Concepción utiliza cortezas de pino y eucaliptos para obtener compuestos fenólicos que tienen propiedades protectoras que incluso pueden servir para repeler la acción de plagas como termitas.

el uso de este subproducto en la construcción y fomentar la economía circular en el sector forestal.

La base de este aditivo son los compuestos fenólicos, un tipo de metabolitos secundarios producidos por las plantas que participan en diversas funciones fisiológicas

como el crecimiento, la reproducción o la defensa frente a patógenos, predadores o radiación ultravioleta.

Realizado en el marco del proyecto FondefIDEA, la iniciativa es liderada por la investigadora e ingeniera de proyectos UDT Dra. Ce-

cilia Fuentealba Becerra junto con los doctores Danilo Escobar Avello y Víctor Ferrer Villasmil y tiene como socios a Codelpa y Bioforest.

"El uso de compuestos fenólicos derivados de la corteza imita el proceso natural mediante el cual los árboles se defienden de factores de degradación, tanto bióticos como abióticos, como microorganismos y exposición ambiental", explica el Investigador Principal de la iniciativa y especialista en procesos de extracción de compuestos fenólicos, Dr. Danilo Escobar.

El ingeniero químico y Director alternativo del proyecto, Dr. Víctor Ferrer, cuenta que en la primera etapa del proyecto se logró optimizar

Ciencia&Sociedad

la tecnología para la extracción de los compuestos fenólicos, comparando la efectividad de métodos de extracción tradicionales y emergentes, como el ultrasonido.

“La extracción por ultrasonido se ha utilizado por muchos años a escala de laboratorio, pero el escalamiento productivo es más reciente. Este sistema permite reducir significativamente los tiempos y las temperaturas del proceso en comparación con los métodos tradicionales, lo que ayuda a conservar los compuestos fenólicos sensibles al calor y a mejorar la eficiencia del proceso”, comenta el Dr. Ferrer.

Asimismo, se implementó un sistema de monitoreo en tiempo real con el fin de estandarizar y controlar el perfil de los extractos, una característica esencial para asegurar la calidad en un contexto de producción industrial.

Primeros resultados

El equipo ha evaluado la eficacia de los extractos en pruebas específicas contra hongos manchadores y de pudrición, y en la protección contra radiación UV, con resultados bastante alentadores.

“Hemos observado que las condiciones de extracción influyen notablemente en el perfil bioactivo de los extractos, permitiéndonos identificar condiciones de alta actividad antifúngica comparable a la de productos comerciales. En cuanto a la protección UV, uno de los extractos mostró capacidades de fotoestabilización de la madera, lo que prolonga su vida útil al re-



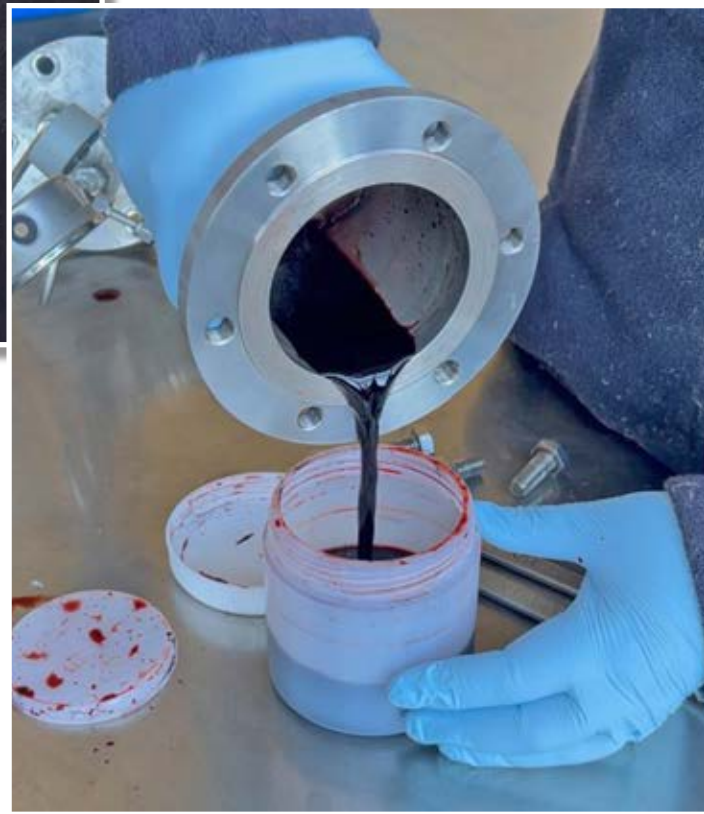
ducir los efectos del deterioro causado por la exposición a la luz solar”, adelanta el ingeniero químico y director alterno del proyecto, Dr. Víctor Ferrer.

Asimismo, se realizaron pruebas relacionadas con la enzima acetilcolinesterasa, un marcador que permite evitar el daño por plagas. Este extracto sugiere un potencial efecto protector contra las termitas.

“Esta solución no solo demuestra un rendimiento comparable al de los productos tradicionales, sino que además ofrece una opción sostenible y menos tóxica para prolongar la durabilidad de la madera en aplicaciones tanto interiores como exteriores”, asevera el especialista.

En la caracterización de los extractos se identificaron propiedades diferenciadas en pino y eucalipto.

“Cada una aporta compuestos bioactivos con funciones específicas. Algunos extractos muestran mayor eficacia antifúngica, mientras que otros destacan en protec-



ción UV o en la inhibición de termitas. Además, ciertos compuestos actúan como biomordientes, mejorando la fijación del producto en la madera”, cuenta Ferrer.

Por ello, han decidido evaluar la posibilidad de desarrollar mezclas de extractos de ambas cortezas para lograr una formulación óptima y versátil en el producto final.

En estos meses se dará inicio a la segunda etapa del proyecto en el que se harán los estudios en torno a la incorporación de los extractos

como aditivos en una formulación de pintura a base de agua para la protección de la madera, evaluando distintas formulaciones con hongos de pudrición, radiación UV y termitas.

También está contemplado realizar un análisis de ciclo de vida y una evaluación técnico-económica del aditivo, puntualiza el investigador.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

\$200

a \$3000 son los valores en los que se pueden comprar las bolsas reutilizables en los supermercados del centro de Concepción.

ANÁLISIS DE LA NORMA

Prohibición de bolsas plásticas: a seis años de vigencia de la ley se muestra un lento cambio cultural

Eduardo Bascañán
contacto@diarioconcepcion.cl

Las bolsas de supermercado hoy son recicladas. Esto debido al cambio por la Ley N° 21.100 (de 2018), norma que se fundamenta en la protección del medio ambiente y estipula la prohibición de entregar sacos plásticos en todo el territorio nacional; algo que va desde supermercados y retail, hasta el pequeño comercio establecido. De paso, abrió la llave para la venta de bolsas recicladas.

En un principio fueron pequeños emprendimientos, que incluso con telas en desuso lograron, mediante hilo y aguja, comenzar a comercializar los primeros bolsos reciclados en la ciudad penquista. Tema que fue furor comercial, hasta cierto punto.

Ahí es cuando las grandes compañías de reciclaje y productoras de bolsas tomaron este rubro. Corroborando todo lo anterior, Diario Concepción visitó tres grandes supermercados ubicados en el centro de la ciudad. En todos estaban presentes las bolsas recicladas.

Respecto del valor, las de papel se pueden encontrar desde los \$200 hasta los \$350, siendo estas, las más económicas. Por otro lado, las de plástico reciclado bordean los \$500 hasta los \$800. Las de plástico-recicladas, y que poseen diversos diseños, pueden llegar hasta los \$3mil.

Costos asociados

Al respecto, la presidenta de la Cámara del Comercio, Producción

Frente a esto, empresas productoras de bolsas recicladas han emergido a lo largo de todo el territorio nacional como una respuesta ante la normativa.

y Turismo de Concepción, Sara Cepeda, afirmó que “como asociados, estamos todos cumpliendo con la normativa y es un gasto ya asumido por cada uno de nosotros; es un costo que tuvo que asumir la pyme y muchos, a costa de sus propias utilidades y además, hay otros que están vendiendo aquellas bolsas

que son reutilizables”.

Consultada respecto de algún tipo de asociatividad al momento de comprar estas bolsas reutilizables (las que se pueden observar en los supermercados), la dirigente, aseveró que es difícil realizar tal acción, “aunque como Cámara, hemos intentado hacer bolsas, pero como explicaba, es complicado debido a que la mayoría de los asociados quieren realzar sus redes sociales”, aseveró.

Cambio cultural

Si bien la regulación prohíbe la entrega de bolsas plásticas, quedó abierto el espacio para el comercio de los bolsos reciclados.

Según el seremi de Medioambiente del Biobío, Pablo Pinto, “si bien el mercado va buscando espacios, en términos generales, la Ley está completamente vigente, regulando el sector mayorista y el minorista, y yo creo que sí hay más conciencia que hace 6 años atrás pero claro, estamos hablando de que queremos cambiar un hábito social y cultural que lleva a muchos años funcionando y siendo parte de una cotidianeidad, además es una cultura que tenemos hoy día que es una cultura desechable”.

Consultadas varias personas en las filas de los supermercados si es que llegan o no con bolsas para no tener que gastar de más en bolsas



ILUSTRACIÓN: ANDRÉS OREÑA P.

recicladitas, las respuestas en su mayoría profundizaban respecto del olvido de traer consigo una.

Por ejemplo, Natalia Valdevenito, estudiante que se encontraba en medio de la fila del supermercado, aseguró no llevar consigo ninguna bolsa para los productos de su carro. “La verdad es que se me olvidó y luego de que ya estaba acá, comencé a echar más y más cosas y claro, voy a tener que comprar unas cuantas bolsas más”, expresó.

Críticas, alternativas y fiscalización

Al respecto de este cambio cultural, María Isabel Garcés, vocera de la Corporación Más Árbol Menos Basura, aseveró que la actual Ley no ha incidido en realizar esta transformación en la conducta de las personas.

“No ha ido acompañado de ninguna educación ambiental, por ejemplo, tampoco los supermercados te ofrecen esta educación, no tienen contenedores de reciclaje, siendo que ellos igual como son productores finales, por ejemplo, de muchos residuos plásticos, porque como lo mencionaba antes, prácticamente todo lo que nosotros com-



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

97%

de los plásticos, antes de la entrada en vigencia de la ley, llegaban directo a vertederos, hoy estas cifras han disminuido a un 56%.

pramos en el supermercado ya viene en algún tipo de plástico, algunos reciclables, otros no, y además después compramos esta bolsa y nadie se hace cargo de eso”, comentó.

Asimismo, la gran cantidad de productos que vienen, ya sea en envases reciclables o no, es un tema que llama la atención de María Isabel, esto debido a que, según su análisis, no ha habido legislación que fomente que supermercados trabajen con menos plástico.

“Tampoco tienen políticas amigables con las personas que sí quieren aportar, que quieren llevar su propio envase o reutilizar. No todos los supermercados, por ejemplo, venden productos a granel o las frutas, las verduras, igual la mayoría viene ya

en bolsa sabiendo que estos productos igual después van a ser lavados por las personas en las casas. Entonces estamos generando una cantidad abismante de plástico”, concluyó la vocera de la Corporación Más Árboles Menos Basura.

En una línea similar, el diputado ecologista, Félix González, afirmó que si bien, es una buena ley, falta fiscalización. “Hay muchos comercios, sobre todo comercios pequeños, ferias libres, en donde se siguen entregando tal cual bolsas plásticas de manera muy masiva. Entonces lo que esperamos es que sobre todo el Ministerio del Medio Ambiente pueda liderar la aplicación de la ley, de otra forma va a ser letra muerta”, afirmó el diputado.

Además, aseveró que “en los supermercados hemos visto el mayor de los cambios, sin embargo, también hay que revisar si esas bolsas que venden como bolsas reutilizables son o no bolsas que tengan un componente orgánico, como dicen tenerlo, o si no lo tienen. La verdad es que si no hay fiscalización tampoco podemos tener certeza de eso”, concluyó González.

Consultada la Municipalidad de Concepción respecto del número de fiscalizaciones realizadas, aseguraron que no tienen un número actualizado, pero si existe noción de que hubo algunas fiscalizaciones, sobre todo al inicio del año 2020, pero muy pocas.

Al respecto, Norma Parra, profesional de la Dirección de Medio Ambiente, afirmó que “nuestra principal herramienta ha sido la concientización de la comunidad como usuarios a través de los distintos talleres y actividades del municipio además de entregar constantemente bolsas reutilizables. Además, el mismo comercio en grandes tiendas, supermercados y minimarket ha acatado esta disposición reemplazando las bolsas, lo que ha contribuido a reducir la circulación de este tipo de bolsas en la comuna”.

Constatar un cambio

En aquella misma línea crítica, Color Local, ubicado en Rengo 15 cerca del Parque Ecuador, observan esta problemática y se definen como una empresa que protege el medioambiente, ya sea, optando por productos orgánicos hecho por productores del Biobío y optando por una economía circular.

Mediante estas decisiones empresariales, ligadas al medioambiente y a la economía local, han podido constatar cómo las personas prefieren sus productos y llevan sus propias bolsas reutilizables.

Macarena Zambrano, gestora y administradora de Color Local, aseveró que “la mayoría de las bolsas donde los clientes se llevan todas sus cosas las traen las mismas personas para volver a reutilizarlas. Las demás, donde llevan los alimentos a granel, son bolsas de Kraft”.

Además, cuando se trata de frutos frescos o verduras, “nos llevan envases de plástico lavados y limpios donde las personas puedan llevarse los frutos rojos como frutillas, arándanos y cerezas”, comentó Zambrano.

Economía circular

Bajo lo anterior, el seremi de Economía, Fomento y Turismo del Biobío, Javier Sepúlveda, aseveró que “Chile es prácticamente líder en Latinoamérica en lo que es la producción per cápita de plásticos y por lo tanto tenemos desafíos grandes por seguir abordando, por eso, desde el Estado se han impulsado una serie de normativas”.

“La Ley Responsabilidad Extendida del Productor (REP) que tiene como propósito erradicar el plástico del uso común tanto de los sistemas productivos como de las cadenas de consumo y también el plástico que ya se está utilizando; el objetivo es reutilizarlo, de manera de propiciar una economía circular en donde dejemos atrás esta economía lineal implica que algo que se usó una vez no pueda ser usado nuevamente”, afirmó el seremi.

Según información del Ministerio de Medio Ambiente, Chile consume alrededor de 3.400 millones de bolsas plásticas en un año, 97% de estas

termina en un relleno sanitario, en vertederos ilegales o en el océano.

El uso de este producto es masivo debido a su bajo costo, capacidad de transportar grandes cantidades de peso y además, son distribuidas gratuitamente desde el mercado. Pero su impacto y daño al medio ambiente es altísimo: una bolsa plástica convencional demora 400 años en biodegradarse y muy probablemente esa bolsa tenga una vida útil de 15 a 30 minutos.

En definitiva, estas regulaciones a pesar de tener un impacto lento y pausado, debido al complejo cambio cultural, han propiciado diversas aristas, tanto económicas como medioambientales. Es en sí, una transformación difícil de asumir, ya que las décadas de contaminación incrustadas en vertederos, muchas veces clandestinos, son una realidad; realidad que como sociedad se tendrá que velar por el buen uso de las regulaciones y sus impactos en las economías familiares.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Paulo Inostroza P.
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl



ATACANTE LLEVA GOLES A CASA DEL VECINO LILA

“Hay que tener respeto por donde uno está y estuvo”

Ángel Gillard defendió durante 4 años a Fernández Vial, se transformó en uno de sus referentes y el 2025 jugará por el archirrival Deportes Concepción.

17
goles

logró Gillard en su paso por Fernández Vial, donde viene de jugar 22 partidos el 2024 y marcar 9 tantos.

El “León” ganó el segundo “gallito” judicial a Melipilla en Primera Sala del tribunal de la Anfp y apunta a jugar en Primera B. Gillard indicó que “ha habido mucha incertidumbre al respecto y no hay nada concreto. Claro que uno quiere y aspira a jugar en Primera B y ojalá se dé así. Como sea, uno llega a rendir donde le toque”.

Sobre el cambio a la vereda del

clásico rival, de aurinegro a morado, aseguró que “esta profesión es así y hay que ser humilde y tener respeto por donde uno está y estuvo. Soy un jugador que siempre se entrega al cien y eso no va a cambiar. Acá daré lo mejor de mí”.

Pese a venir de Vial, el hincha lila se ha mostrado muy optimista y repetitivo con su llegada. Al respecto, advirtió que “llego a un buen lu-

gar, un buen club. No soy mucho de leer comentarios de redes sociales o qué opina la gente, pero sí he escuchado que lo han recepcionando de buena forma y eso no hace más que ratificar mi buen trabajo y todo lo que luchamos el 2024”.

En Primera B ya marcó 3 tantos el 2021 con la camiseta de Vial, mientras que el 2023 logró 5 conquistas y el año pasado se destacó con 9 dianas.

“Mi desafío en lo personal es jugar la mayor cantidad de minutos posibles y sé que en Concepción la competencia nunca es fácil. Quiero ayudar en lo que pueda, que en mi caso siempre es con goles, pero también corriendo todos los balones, jugando mucho para los compañeros y para el objetivo, que en Concepción siempre es estar peleando arriba”, expresó.

A casi tres semanas de su cumpleaños, Gillard encontró club en un momento en que los torneos se pararán por la regla Sub 23 en Segunda que dejaría a muchos jugadores sin pega. El argentino encontró la suya en el archirrival vialino, ahora le toca celebrar de lila.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



CLEMENTE SEGUEL ES LA GRAN FIGURA DE ESTA COMPETENCIA

Vela menor anima Nacional en un puerto que solo recibe elogios

Paulo Inostroza P.
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl



Más de 150 deportistas dieron inicio a una nueva versión del Campeonato Nacional de Vela Menor de la Clase ILCA. El evento se desarrolla en dependencias del Cendyr Náutico de Talcahuano, ubicado a un costado del sector de La Poza y comprende 5 jornadas de competencia repartidas entre el 4 y el 12 de enero. El evento fue inaugurado por el alcalde Eduardo Saavedra.

En vista del buen nivel de infraestructura y riqueza natural del escenario chorero, las autoridades y organizadores tienen la idea de seguir desarrollando este tipo de competencia en Talcahuano, lo que podría incluir la opción de campeonatos internacionales, como indicó Mónica Bustamante, directora tesorera de la Clase ILCA Chile.

“La verdad es que Talcahuano ha sido destacado por sus canchas, por la excelente recepción que tenemos y además por el gran aporte que tenemos con respecto a los alojamientos para nuestros navegantes. Tenemos un Under-23, clase ILCA, que debemos ver dónde podría ser, así que ojalá que hayan grandes expectativas y grandes apoyos para nosotros”, aseveró la dirigente deportiva.

Saavedra, en tanto, destacó que “estamos muy contentos porque iniciamos un Campeonato Nacional de Vela Menor Clase ILCA y la verdad es que esto es un motivo de

Campeonato de la clase Ilca convocó más de 150 deportistas y seguirá su acción hasta el próximo fin de semana. Autoridades destacaron instalaciones del Cendyr Náutico, proyectándolo para futuros eventos internacionales.

FOTO: MUNICIPALIDAD DE TALCAHUANO



orgullo, pero además de compromiso y desafío. Tenemos grandes compromisos con este sector de la comuna, con los veleristas, con sus familias, con la gente de Talcahuano, y queremos ir mejorando día a día el Cendyr Náutico”.

Seguel a la cabeza

A esta gran justa deportiva lle-

garon competidores desde Antofagasta a Chiloé y cuenta con la participación del destacado velerista nacional y diploma Olímpico París 2024, Clemente Seguel, de 25 años y oriundo de Temuco, quien además fue medalla de plata en los últimos Panamericanos. Además, esta competencia tiene carácter selectiva

para varias fechas internacionales de la Clase ILCA en sus distintas categorías.

Recordemos que en este mismo escenario, en diciembre 2024, se había cerrado el Campeonato Primavera Ilca en las categorías Ilca 7 (Standard), Ilca 6 (Radial) además de Ilca 4 (4.7). Aquel evento sirvió de antesala para este nacional que

se desarrolla con el apoyo de la Municipalidad de Talcahuano, a través de la La Corporación Municipal de Deportes y Recreación de Talcahuano, el Club Ceden Talcahuano y la directiva de la Clase ILCA Chile.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion.cl
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Vóleibol UdeC enfrentará playoffs de Liga A1 contra Murano y Excelsior

Antes de cerrar el 2024 jugaron sus últimos partidos de fase regular, para definir ubicaciones en la tabla. Luego había partidos pendientes y el vóleibol de la UdeC damas y varones esperaba para conocer a sus rivales en playoffs de la Liga A1. Tras rematar en quinto y cuarto lugar, respectivamente, tendrán que retar a duros adversarios en la fase de parejas que arrancará este 11 de enero.

Recordemos que el sistema de

clasificación esta vez amplió a 8 el número de equipos que avanzan desde la primera fase y el quinteto auricelo de varones remató cuarto, luego de la última derrota a manos de Linares (2-3). En la primera llave medirán fuerzas con Excelsior, que llegó quinto. Líder fue Murano, con 50 puntos, seguido justamente de Linares, con 49.

Las damas de la UdeC, en tanto, terminaron el 2024 superando claramente a Kúpál, de Rancagua, en-

cuentro donde no cedieron sets. Con ese resultado confirmaron el quinto lugar que las emparejará en la siguiente ronda contra el siempre peligroso Murano, que los aventajó en la cuarta posición. Recordemos que el año anterior Murano fue campeón de la liga en ambas categorías.

Las llaves se juegan al mejor de dos partidos, cerrando en casa del mejor ubicado, y de haber empate se recurrirá a un set de oro.


Escolar y Universitario

TAMARA VALENCIA

Entre los estudios y el deporte se adapta a la vida en Concepción


 Ricardo Cárcamo Ulloa
 ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Tamara Valencia lleva casi la mitad de su vida ligada al tenis de mesa. Hoy tiene 20 años, y comenzó a practicarle a los 12, en su natal Pucón. “Partí en el taller del colegio en el que estaba en Pucón, pero era recreativo, luego en segundo medio (2019) entré al taller del Colegio Humanidades en Villarrica y después comencé a ir al taller municipal de Villarrica, donde conocí a muchas personas que sigo viendo cuando viajo a mi casa”, comentó de esos inicios.

Acaba de terminar su segundo año de Medicina Veterinaria en la UdeC, casa de estudios donde también fue parte de la selección de tenis de mesa que se tituló campeona de Adesup. “Desde que entré a la selección, el semestre pasado, he entrenado constantemente. Este deporte significa mucho para mí, muchas emociones, adrenalina, risas y también tristeza. Aunque al principio fue un desafío para mí, porque era la única mujer que entrenaba en el colegio, la verdad ha sido muy grato. He conocido muchas personas, buenas amistades con las que comparto la misma pasión por el tenis de mesa”.

Al momento de analizar lo que fue el 2024, en lo grupal y personal, Tamara indicó que “fue un año de crecimiento en general. Tuve que compaginar mis actividades académicas con las deportivas, e intenté rendir de la mejor manera en ambas. Deportivamente mejoré mucho, tengo más confianza y experiencia, lo que es sumamente importante a la hora de jugar un partido, aunque debo admitir que aún me falta mucho por aprender”.

Al respecto, agregó que “en el ámbito grupal, siento que tenemos un buen grupo de selección, nos apoyamos mucho durante los partidos y también si vemos que alguien no está bien o se ve triste, lo que siento que es súper humano de parte de todo el grupo. Me gusta la idea de que podemos llegar muy lejos si seguimos entrenando, y apoyándonos”.

Creciendo, siempre

Al momento de definirse como jugadora, Tamara indicó que

Oriunda de Pucón, la estudiante de Medicina Veterinaria de la UdeC fue parte de la selección de tenis de mesa de la casa de estudios, que se quedó con el título de Adesup. Junto con analizar lo que fue en 2024, se refirió a sus inicios en la disciplina y cómo proyecta la nueva temporada.

“soy muy autoexigente, lo que muchas veces ha sido beneficioso pero también puede perjudicar mucho en un partido. Ello porque el tenis de mesa requiere de mucha concentración, confianza, y saber leer el juego y tener estrategia. Estoy trabajando en ser fuerte mentalmente a la hora de jugar, y espero seguir mejorando en ese ámbito”.

Tamara también se refirió a cómo complementa el deporte con los estudios. Algo que en ocasiones puede ser complejo, pero indicó que todo es principalmente cosa de organización.

“Si bien a veces resulta un poco difícil, lo he logrado organizándome, y también priorizando algunas cosas sobre otras. Cuando tengo certámenes le dedico mucho más tiempo a estudiar, pero siempre intento hacer un tiempo para entrenar, ya que me gusta mucho y me distrae. No es fácil compaginar la vida personal, los estudios y el deporte, pero se puede, y espero seguir haciéndolo, porque el deporte al menos para mí es fundamental y me hace feliz”.

En cuanto a los desafíos que se pone para la temporada que comienza, afirmó que “planeo seguir en la selección de la universidad, a pesar de que estaré en un semestre con ramos difíciles y tendré que organizarme bien. Además deseo seguir disfrutando del deporte y mejorar para competir”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
 contacto@diarioconcepcion.cl





Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

BALANCE DEL TENIS DE MESA UNIVERSITARIO

Una temporada donde la UdeC volvió a subirse en lo más alto del podio

Dentro de las disciplinas individuales del deporte universitario, una de las que cada temporada lucha por tener más actividad y alumnos participantes es el tenis de mesa. Y de acuerdo a lo visto en el 2024, se pudo ir avanzando en ambos objetivos.

En lo competitivo a nivel Adesup, la UdeC confirmó su buen nivel y dominio, consagrándose nuevamente como campeona en damas y varones, luego de disputadas cuatro intensas jornadas a lo largo del año.

En el caso de los hombres, el segundo lugar por equipos quedó en manos de la UBB, mientras que el tercer puesto fue para Inacap. En el torneo femenino, el Instituto Profesional Virginio Gómez remató segundo, y cerró el podio Santo Tomás.

En cuanto a los reconoci-

Campanil se quedó con el título de Adesup en damas y varones, confirmando la hegemonía que ha tenido en las últimas campañas en mujeres y volviendo al primer lugar en hombres. Pamela Espinoza Mella, entrenadora de las selecciones de la casa de estudios, se refirió a estos logros y a cómo se desarrolló en general el año.

mientos individuales, también quedaron en representantes de la UdeC, pues Valentina González fue elegida como la Jugadora Más Valiosa (MVP) e Ignacio Galindo recibió la misma distinción en los varones.

Pamela Espinoza Mella, entrenadora de las selecciones del Campanil, se refirió a lo que fue esta temporada, donde los equipos de la casa de estudios igual tomaron parte del Campeonato Nacional Universitario, organizado por Fenaude y que se llevó a cabo a inicios de oc-

tubre en Santiago.

“La verdad, estamos bastante felices con los resultados que se obtuvieron en el último año. En el caso de las damas, y eso no le quita mérito esto a las chicas, por lo general siempre han sacado podios, desde hace varios años, entonces se pudo confirmar lo que se venía realizando de cierta manera. Pero los varones, hace aproximadamente 10 años que nos sacaban el primer lugar. Siempre habían estado en el podio, segundos o terceros, entonces nos pone muy con-

tentos este título”, afirmó.

Desafíos y metas

En algunos deportes, todavía no se vuelve a la normalidad tras la pandemia, sobre todo en lo referido a cantidad de deportistas y actividades. En el caso del tenis de mesa, Espinoza indicó que “en la UdeC tenemos cuatro jugadoras en la selección femenina y ocho en la masculina. Igualmente, hay un universo más grande jugadores, pues la universidad tiene talleres y otras instancias, y quienes fueron parte de los equipos representativos fue porque se ganaron su lugar”.

Sobre el desarrollo de la competencia en general, la entrenadora afirmó que “en damas el año pasado sólo hubo dos equipos, UdeC y Duoc, y el último año se sumaron más. Eso a las chicas igual les sirve mucho para poder ir teniendo roce con otras jugadoras, probar otros estilos de juego e ir poniendo en juego su estrategia más allá de los entrenamientos, que era mucho de lo que se veía antes por no tener otras rivales acá en Concepción”.

En ese sentido, agregó que “en varones igual el nivel estuvo súper bueno, entraron hartos jugadores nuevos, lo que le puso un poco más de competitividad al torneo”.

Consultada sobre sus expectativas y metas para 2025, Espinoza indicó que “entramos en un proceso de reestructuración de la selección, porque hay varios jugadores de los titulares que era su último año o que quizás este 2025 estarán en el primer semestre y no el segundo. Entonces, estamos trabajando mucho con los jugadores que son más nuevos y también deberemos enfocarnos en los que van a ingresar a la universidad, viendo las posibilidades, barajando ahí cartas para obtener, ojalá, nuevamente el primer lugar tanto en damas como varones en esta temporada”.

La entrenadora añadió que “eso es lo que queremos, llegar a lograr como equipo y en ese camino ese proceso de reestructuración que mencioné previamente es muy importante”.

En esa línea, igualmente asume que será una temporada muy intensa, por todos los cambios que se deben in-



FOTOS: ADESUP



CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

En causa rol V-346-2023 del 1° Juzgado de Letras en lo Civil de Concepción, caratulada DÍAZ/ por sentencia de fecha 29 de agosto de 2024, se ha decretado la interdicción definitiva por causa de demencia de don SANTIAGO DÍAZ SÁEZ, cédula nacional de identidad N° 4.689.539-8, quien ha quedado privado de la administración de sus bienes, nombrándose curador general a su hija doña MARTA ELENA DÍAZ VILLALOBOS, cédula nacional de identidad N° 10.931.683-0

roducir en las selecciones.

“Por lo mismo de la reestructuración, se viene un trabajo intenso. Igual, yo implementé un sistema un poco más estricto en cuanto a la selección, que se le tomara un poquito más el peso y la seriedad a lo que era el tenis de mesa. Y, por lo mismo, estos dos primeros años, porque yo estoy desde el 2023 en esto, fue como un proceso de que los chicos y chicas se fueran acostumbrando”.

Por ello, añadió también que “la idea es que este 2025 ya tengan más o menos claro el panorama y ya ponerle todo el empeño en los entrenamientos. Teniendo interiorizado lo que es el tema de la responsabilidad y seriedad durante los entrenamientos, se puede ir consolidando nuestra metodología y también apuntar a tener buenos resultados y participaciones tanto en las competencias regionales como nacionales”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Esta semana destacamos en nuestra programación

Nuestra Pauta
Lunes a viernes, a las 08.00 y 13.00 horas.
Un resumen de las principales informaciones del día junto a nuestro equipo de prensa.

Concerto a Dúo
Martes, desde las 12.00 horas.
Les invitamos a explorar algunas de las más notables composiciones creadas para dúos de instrumentistas de música clásica en el mundo.

Alma Mater
Miércoles, desde las 21.00 horas.
Exalumnos de distintas carreras y generaciones de la Universidad de Concepción comparten sus anécdotas y recuerdos universitarios.

f t i
Encuentra mucho más en www.radioudec.cl
Radio UdeC 95.1

Entretención & Servicios

Santoral: Wilma

EL TIEMPO

HOY **13/21**

LUNES 13/20 MARTES 13/20 MIÉRCOLES 14/21

LOS ÁNGELES 13/33

RANCAGUA 14/32

TALCA 14/33

SANTIAGO 15/32

CHILLÁN 14/33

ANGOL 15/34

TEMUCO 11/31


P. MONTT 11/24

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



	PARLAMENTARIOS		CONTINENTE	CERIO	LIMADOS	LUGAR DE TRILLA	AGOTARAS	OXIGENO	
	SANEARA							CLUB AZUL	
				OVEJA RECURRIR				AAAAAAA	
	NOTA E					ANSIA			
	DIOS FENICIO					JUEGO ASIÁTICO			
PROVEEDOR		INCREPAN	ALIVIARLO	LAMBDA	ABONASE				
				DOS MAS UNO	CLORO				
								FOSFORO AUXILIO	
	GUALDO					MANILLA EXISTE			
	SONIDOS VETA				CONSEJERO O EN MIAMI				
				DIOS DEL TRUENO		AZUFRE		FIN DE FOTO	
				LATA		FIN DE FOTO			
						2.7182			
						SUSIANA			
PREVENIR INSULAS					T. VERBAL ARTE EN LONDRES				
					PARTE DE ALTAR ENCENDIDO				
HISTRION RIO SUIZO			CUBRIR DE ROCIO						
			D MAS D						

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 (Atención durante las 24 horas)

Dr. Simi Ahumada
 • rengo 468, L. 11-5
 • Av. Juan Bosco 501 Cruz Verde
 • Av. Roosevelt 1694

SAN PEDRO

Ahumada
 • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)

CHIGUAYANTE

Andalú
 • Fresia 38

TALCAHUANO

Cruz Verde
 • Av. Colón 300 (Atención durante las 24 horas)

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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