

Biobío tiene 29 conectores de electrolineras de los casi 600 del país

Las instalaciones se concentran en la Región Metropolitana. Empresa de transporte local optó por un panel eléctrico y un cargador portátil. La inversión de estos equipos superó los \$8.000.000.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS.8-9



Rellenos sanitarios: la crisis que puede ser la oportunidad para el reciclaje

Dentro de dos años se prevé que no exista lugar en la zona para recibir las basuras de 12 comunas. Avanzar en la separación de los desechos podría ayudar a aliviar este problema.

CIUDAD PÁGS.6-7

Diario Concepción

Lunes 4 de julio de 2022, Región del Biobío, N°5131, año XV

El repaso a un semestre lleno de logros en el deporte regional

El bicampeonato de la UdeC en la Liga Nacional de Básquetbol, la medalla de plata de las hermanas Abraham en el mundial de Serbia y el récord nacional de Josefa Quezada en los 3 mil metros planos son algunos de los hechos destacados en una primera parte del 2022 que también trajo grandes eventos a la zona.

DEPORTES PÁGS.10-11



HOY CIERRA SU LABOR CON CEREMONIA EN EX CONGRESO

El balance del trabajo de la Convención Constitucional

Propuesta quedará ahora a disposición del país.

Hoy, con la entrega de la propuesta de futura Constitución, se cierra el trabajo de la Convención Constitucional, que se constituyó oficialmente el 4 de julio de 2021. En una ceremonia en el ex Congreso, sesionará por última vez. Se entregarán tres ejemplares de la propuesta para que sean firmados por la presidenta y el vicepresidente de la Convención.

Posteriormente, el Presidente Boric; la ministra del Interior, Izkia Siches; y el ministro Segpres, Giorgio Jackson, firmarán el decreto que convocará el Plebiscito de Salida para el próximo 4 de septiembre. "Ojalá sea un cierre tranquilo, marcado por esta sensación del deber cumplido". Loreto Vidal, convencional del Distrito 20.

POLÍTICA PÁG.4

Pesista Sergio Cares se sumó a los medallistas locales en los Bolivarianos

Integrante del Club Manquimávida fue bronce en el Arranque de los 73 kilos varones.

DEPORTES PÁG.13

FOTO: TWITTER DEPORTERO CHILE





#FUE TENDENCIA

El ministro de Vivienda y Urbanismo, Carlos Montes, junto al Presidente Gabriel Boric dio a conocer este domingo el Plan de Emergencia Habitacional, iniciativa que busca construir 260.000 nuevas viviendas durante la actual administración. Asimismo, contemplan establecer 6 mil viviendas de propiedad municipal.

Las autoridades explicaron que el Plan de Emergencia Habitacional responde a lo que califican como "crisis" habitacional que enfrenta el país.

Ale Benado

@AleBenado

"Acompañando al Presidente @gabrielboric y al ministro @Minvu @carlosmontestwt en la presentación del Plan de Emergencia Habitacional 2022-2025, que busca construir 260 mil viviendas en todo el país".

Sebastián Gray

@sebastian_gray

"Notable *Plan de Emergencia Habitacional* presentado hoy por el @Minvu a tan sólo 3 meses de iniciado el gobierno: Recuperación del rol gestor del Estado, provisión de suelo fiscal, participación ciudadana, diversificación de instrumentos, colaboración público-privada".

Ivan Poduje

@ipoduje

"Plan de Emergencia Habitacional del @Minvu tiene propuesta potentes. Pero no se entiende meta de 20 mil viviendas sociales de arriendo!! (5.000 x año). Familias vulnerables han luchado años por casa propia, no arrendada. Esto es una mala medida".

Pablo Durán Romero

@PabloDuranR

"Hoy el Ministro @carlosmontestwt presentó el Plan de Emergencia Habitacional 2022-2025. Destacar la diversificación de estrategias para abordar el déficit habitacional y una mirada integral para el trabajo con campamentos con Programa Construyendo Barrios. A leer en detalle".

ENFOQUE

Análisis microbiológico de los alimentos

SANDRA QUILODRÁN VEGA

Académica y directora del Laboratorio de Microbiología de Alimentos (MicroAli)UdeC Facultad de Ciencias Veterinarias Universidad de Concepción



El análisis microbiológico nos entrega información sobre la calidad de higiene aplicada durante las etapas de producción, almacenamiento, transporte y preparación del alimento para su consumo.

El análisis microbiológico de alimentos y agua para consumo humano y animal es una etapa muy importante para cumplir con la inocuidad alimentaria. Un alimento

inocuo es aquel que al ser ingerido no produce daño de ningún tipo al consumidor, es decir, no presenta contaminantes físicos (por ejemplo, la presencia de objetos extra-

ños), químicos (por ejemplo, pesticidas y antibióticos), ni biológicos.

En este último punto están incluidos los microorganismos que pueden causar alteraciones y acortamiento de la vida útil de un alimento, así como también microorganismos peligrosos para la salud del consumidor. Muchos alimentos son procesados desde que son materia prima hasta un producto final que es ofrecido en un supermercado, en un almacén, restaurantes, servicios de alimentación de colegios, escuelas, universidades, hoteles, ferias y otros establecimientos.

El análisis microbiológico nos entrega información sobre la calidad de higiene aplicada durante las etapas de producción, almacenamiento, transporte y preparación del alimento para su consumo. Es uno de los tantos parámetros que se utilizan para certificar la calidad del alimento o agua. La falta o falla en el control microbiológico en alguna de las etapas del procesamiento de un alimento resulta en el consumo de alimentos contaminados, que generan brotes de enfermedades transmitidas por alimentos, como

Salmonella, Listeria monocytogenes, Escherichia coli, Campylobacter, entre otros microorganismos que se pueden infectar mediante la ingesta de alimentos contaminados.

Se debe detectar e identificar el microorganismo patógeno de las infecciones e intoxicaciones causadas por alimentos y agua contaminados para tomar acciones correctivas y eliminar la fuente de contaminación. Para cuidar nuestra salud y la de los animales, debemos asegurarnos que el origen de nuestros alimentos y agua sea confiable, que no estén almacenados a altas temperaturas (en la calle al sol), o sin refrigeración adecuada, porque los microorganismos se multiplican y pueden producir toxinas. Las superficies donde comemos, platos y utensilios deben estar limpios y sanitizados, además de consumir alimentos bien cocidos y mantener el lavado de manos antes comer o manipular alimentos.

De esta manera el trabajo que se desarrolla en los laboratorios de análisis microbiológico de alimentos se torna esencial para el bienestar de nuestra sociedad.

La importancia de la autoprotección con el fin de prevenir incendios rurales y los daños colaterales que estos generan es uno de los temas principales que se abordará en el próximo seminario de la Facultad de Ciencias Forestales UdeC sobre: "Incendios Rurales, actualidad y proyecciones.

Sin lugar a duda, la educación en este tema es fundamental sobre todo en comunidades y juntas de vecino. No basta solo con proteger los grandes predios, es importante también que las personas aprendan que acciones preventivas pueden realizar, con el fin de evitar posibles catástrofes en sus viviendas ubicadas en el área rural o en la interfaz urbano-rural.

Una vez que se comprende el comportamiento del fuego en los distintos tipos de territorios y contextos, es más fácil combatirlo. Por ejemplo, el fuego se inicia en el combustible fino, menor a 3 centímetros, tal como pastizales, hojarasca y ramillas que generalmente se encuentran en canaletas o espacios

Educar en autoprotección es una de las claves para evitar incendios rurales

DR. EDUARDO PEÑA

Jefe Carrera Ing. en Conservación de Recursos Naturales UdeC



colindantes, este material las hace vulnerables frente a la posible caída de una pavesa que llega volando o por material encendido que pueda rodar cerro abajo. Pero a su vez es un material que se puede eliminar con facilidad por los propietarios de las viviendas previniendo que se inicie un incendio o que las viviendas lleguen a quemarse en un incendio rural.

Otro comportamiento importante es que en Chile el 90% de los in-

cendios se propagan de sur a norte, bajo este principio es posible evaluar los lugares más seguros para ubicar una vivienda en el área rural, lo más seguro sería en el valle o en la ladera norte. En la ladera sur, las llamas tienden a subir 4,5 veces más rápido que cuando el fuego se encuentra en el lado opuesto y bajando el cerro, si hay viento la propagación es casi 10 veces más rápida. La importancia de educar a la población entorno este tipo de consideraciones

no solo permite reaccionar rápido en un caso de emergencia, básicamente, puede ser la información necesaria incluso para salvar vidas.

En este contexto, el próximo seminario que se impartirá el 25 de agosto en Ciencias Forestales, pretende abrir un espacio de reflexión y conciencia en torno a esta temática. Considerando que a la fecha no estamos preparados para afrontar una amenaza de gran magnitud como la ocurrida en Australia en el 2019, que arrasó con 12 millones de ha; cabe recordar que en nuestra región el incendio ocurrido en el 2017, si bien consumió 600 mil ha, generó daños que hasta la fecha son irreparables, y fue un botón de alerta para comprender que no estamos preparados, en estos momentos, para resolver un potencial incendio rural de mediana o gran escala.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Ayer se conmemoró el Día Internacional libre de bolsas de plástico, con un objetivo claro: reducir las bolsas de plástico de un solo uso y fomentar su consumo responsable. En el día a día, las bolsas de plástico se han convertido en uno de los objetos más cotidianos y también uno de los más perjudiciales para el medio ambiente.

Las bolsas de plástico tardan más de 500 años en descomponerse. Se estima que cada persona gasta una media de unas 230 bolsas de plástico al año, lo que representa más de 500 billones de bolsas de plástico en el mundo. Al no ser reciclables, quedan en el planeta perjudicando a todos los seres vivos, y también, lamentablemente, es común ver este tipo de desechos en mares y océanos, generando un impacto mayor en el medio ambiente.

A los océanos llegan cerca de 12 millones de toneladas de plásticos cada año. Estos residuos suponen una grave amenaza para los océanos y las especies marinas. Uno de cada seis peces que se venden en las pescaderías contiene microplásticos en sus estómagos. Hoy, alrededor de cinco mil billones de bolsas plásticas son consumidas anualmente en el mundo, un 70% de las cuales termina en océanos y vertederos y un 12% incineradas, con la consecuente generación de gases de efecto invernadero.

Eliminación de bolsas de plástico



Más allá de normativas e imposiciones, lo cierto es que lo principal para generar una cultura sin plásticos es crear una conciencia que parta desde cada círculo familiar.

En Chile, se han tomado medidas para avanzar en este tema. En 2018 se implementó la normativa para disminuir la entrega de bolsas plásticas en el comercio -fue el primer país latinoamericano en establecer una legislación así-, que comenzó con un máximo de dos y actualmente ya está en cero. Sin embargo, igual es común encontrar en supermercados, como en la sección de frutas, y también en negocios de barrio.

Resulta casi imposible limitar el uso de las bolsas plásticas, independiente de cualquier normativa o disposición que establezca. Más allá de eso, para avanzar en la materia es importante que se genere una conciencia dentro de cada círculo familiar, de tal manera que desde la propia comunidad se transforme en un hábito no utilizar este tipo de bolsas. Como ocurre con muchas otras situaciones, que existan leyes es un paso relevante para iniciar una ruta, pero lo fundamental es que la ciudadanía se involucre y, sobre todo, ayude a crear mejores costumbres hacia las nuevas generaciones.

CARTAS

Penas en Chile

Señora Directora:

Hace cinco años, los candidatos presidenciales Sebastián Piñera y Alejandro Guillier querían trabajar en una Ley de Ejecución de Penas. El programa de gobierno (2018-2022) del presidente Piñera prometía enviar un proyecto de ley al Congreso Nacional y modernizar a Gendarmería de Chile con "un foco especial en la reinserción, avanzando hacia una mayor segmentación de los reclusos".

Hoy podemos constatar, que el segundo gobierno de Piñera trabajó durante algunos meses en la elaboración de un anteproyecto de Ley de Ejecución de Penas. La intención de elaborar una ley en la materia ha fracasado sistemáticamente desde 1995. El actual gobierno, del presidente Boric, propone "impulsar la dictación de una Ley de Ejecución de Penas, para que la regulación de las penas privativas de libertad tenga rango legal y su cumplimiento pueda ser controlada de forma efectiva por los tribunales de justicia".

En sintonía, la propuesta de una nueva Constitución recoge la necesidad de darle una base legal só-

lida al sistema penitenciario. El articulado puede representar un salto cualitativo en la protección de los derechos de las personas privadas de libertad. Dispone que deberían existir, entre los tribunales de instancia, los de ejecución de penas. Estos deben velar por los derechos fundamentales de las personas condenadas o sujetas a medidas de seguridad.

La falta de una ley es una grave falencia que afecta la legitimidad del poder en la etapa de cumplimiento penal, generando amplios márgenes de discrecionalidad que dan cancha a la arbitrariedad. Es tiempo de que el Estado de derecho y la democracia penetre las cárceles y que el servicio penitenciario se modernice. La aprobación del nuevo texto constitucional podría implicar un gran avance en ese camino.

Dr. Jörg Stippel

Arbitraje en el fútbol

Señora Directora:

Y la FIFA sigue agregando más tecnología al fútbol, comenzó con el mentado VAR, ahora determinó colocar un sensor dentro de la pe-

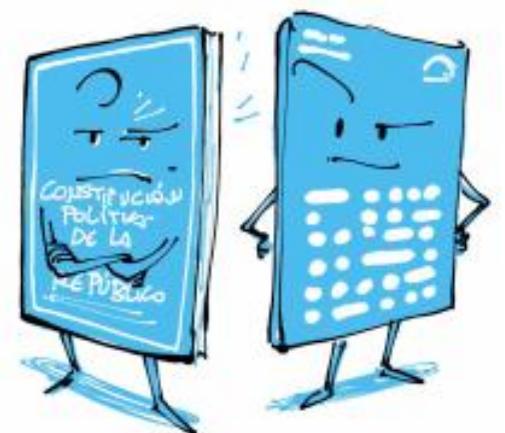
lota, para la detección más precisa de los off-side (fuera de juegos) en el próximo Mundial de Qatar, y de seguro vendrán más cambios...

Se da cuenta usted, de la gran diferencia que existe entre un partido de fútbol que se jugará en Catar 2022, con la típica "pichanga" del fin de semana de los "viejos cracks" de su comunidad, sin VAR y mucho menos, con un sensor en la pelota.

¿Con que fútbol se queda usted, ese en que el árbitro, tenía la decisión final, y el lunes se discutía si había sido penal ó no, off side o gol, ó con este de hoy, con más tecnología? Ahora bien, cuánto tiempo pasará, para que toda esta tecnología, pueda llegar a todas las canchas en donde se juegue un partido de fútbol, por ejemplo el de Juventud Los Pinos con Unión Farola, no se sabe, tal vez lo único que está claro, es que en estos partidos "a la antigua", los parientes más cercanos de los árbitros y de sus ayudantes, seguirán recibiendo todas "las frutas de la estación" del tablón, cuando existan supuestas decisiones equivocadas.

Luis Enrique Soler Milla

SOCIABILIZACIÓN



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

“La única decisión en juego es la valoración del texto en sí”. **Amaya Álvez**, convencional del Distrito 20.

“Ojalá sea un cierre tranquilo, marcado por esta sensación del deber cumplido”. **Loreto Vidal**, convencional del Distrito 20.

“Esto también es un desafío para que trabajemos en nuestros distritos con la difusión de información”. **Javier Fuchslocher**, convencional del Distrito 21.

FOTO: ARCHIVO / ISIDORO VALENZUELA M.

CEREMONIA SERÁ EN EL EX CONGRESO

El balance de la Convención en el día de su cierre



LA CONVENCION sesionó durante una semana en el Biobío.

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

Hoy, con la entrega de la propuesta de futura Constitución, se cierra una etapa que comenzó a gestarse mucho antes del 4 de julio de 2021 cuando se constituyó oficialmente la Convención Constitucional. Sus albores se pueden identificar en las multitudinarias manifestaciones que iniciaron el 18 de octubre de 2019, el denominado estallido social.

En esas marchas que recorrían las calles de las principales ciudades del país, la comunidad manifestó la necesidad de un cambio profundo en la forma en que se manejaba el país y las regulaciones existentes. Fue casi un mes en que no hubo un acuerdo y el mundo político se vio en la obligación de tomar una definición.

Así nació el “Acuerdo por la Paz y la Nueva Constitución”, que fue firmado la madrugada del 15 de noviembre por distintos actores políticos del país, de manera transversal, algunos con mayor convicción que otros. También hubo quienes se restaron como el PC y buena parte del Frente Amplio.

El acuerdo derivó, primeramente, en un plebiscito donde se consultó al país si se quería una nueva constitución y quienes debían estar a cargo de su confección. En la primera pregunta, hubo una mayoría abrumadora a favor del Apruebo y en la segunda, también a favor de

Durante un año, la instancia construyó una propuesta de Constitución que hoy quedará a disposición del país. Los convencionales se refirieron a parte de su trabajo y cómo será su última sesión.

10:00

horas

comenzará la ceremonia en el Ex Congreso en Santiago.

Convocatoria al Plebiscito

El Ejecutivo firmará en la ceremonia la convocatoria al Plebiscito de Salida.

una Convención sin congresistas.

La elección de los representantes se concretó en mayo de 2021, e incluyó escaños reservados para pueblos originarios, además de paridad de género. Ambos hechos no se habían visto en anteriores comicios.

La Convención Constitucional inició su trabajo no exenta de problemas, como la falta de equipamiento, pero se pudo concretar. Este desempeño incluyó un despliegue territorial de una semana en la Región del Biobío, donde las siete comisiones se distribuyeron por los distintos territorios y conocieron las problemáticas de nuestros habitantes.

Ceremonia de cierre

Este capítulo de la historia de Chile se comenzará a cerrar a contar de las 9 horas, cuando los convencionales, junto a sus invitados comiencen a llegar hasta la sede del Ex Congreso en Santiago. A las 10 horas se espera, que llegue el Presidente, Gabriel Boric. En el ac-

ceso al edificio, lo estarán esperando los vicepresidentes adjuntos, quienes le brindarán un saludo. Tras esto, hará ingreso al salón de honor, acompañado de la presidenta María Elisa Quinteros y del vicepresidente, Gaspar Domínguez.

Una vez en el interior, se reiniciará la sesión y se cantará el himno patrio que será interpretado por las orquestas juveniles de la Foji. Posteriormente, vendrán los discursos de Quinteros y Domínguez, que tendrán una extensión de 10 minutos cada uno.

Una vez terminado esto, el secretario de la instancia, John Smok, comunicará que no existen votaciones pendientes y entregará tres ejemplares de la propuesta constitucional para que sean firmados por la presidenta y el vicepresidente de la Convención.

Posteriormente, el Presidente Boric; la ministra del Interior, Izkia Siches; y el ministro Segpres, Giorgio Jackson, firmarán el decreto que convocará el Plebiscito de Salida para el próximo 4 de septiembre.

Ocurrido esto, habrá una interpretación musical a cargo del maestro Valentín Trujillo.

Preparación

Las y los convencionales se han preparado para la ceremonia de hoy de diferentes formas. “Espero que la ceremonia se desarrolle conforme a su itinerario y propósito, que es hacer público ante Chile la propuesta de texto, y en ello hacer entrega a la Presidencia para que convoque al Plebiscito donde la única decisión en juego es la valoración del texto en sí”, aseveró Amaya Álvez.

Loreto Vidal complementó que “se generaron vínculos profundos y será el momento en donde veamos la labor cumplida. Ojalá sea un cierre tranquilo, marcado por esta sensación del deber cumplido y que quede reflejado que hicimos nuestro mejor trabajo, con nuestra mejor versión”.

En tanto, Javier Fuchslocher, agregó que “cumplimos en tiempo y forma para entregar una propuesta, a pesar del tiempo acotado que teníamos. Esperamos que podamos avanzar en derechos sociales y esto también es un desafío para que trabajemos en nuestros distritos con la difusión de información y ahora debemos responder dudas para que las personas de nuestros territorios tomen la mejor decisión”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

PUBLICACIONES
DIGITALES

Diario Concepción
LA DISCUSIÓN

JULIO CATÁLOGO INMOBILIARIO

Revisa las alternativas en Ñuble y Biobío

*El 90% del tráfico de visitas a los sitios web proviene desde dispositivos móviles.
Conoce y vive la experiencia de leer a través de estos nuevos productos digitales.*

AUSPICIAN:

Inmobiliaria **FG**

SOCOVESA[®]
TODO ES DISEÑO



MASISA
Tu mundo, tu estilo



PATAGUAL HOME

urbani
broker

LOS HEROES
CAJA DE COMPENSACION

Valdepeñas

NATIVO

“Buscar una gestión de los residuos para tratar de depositar la menor cantidad de basura en rellenos sanitarios”. **Henry Campos**, alcalde de Talcahuano.

“Tenemos que ser capaces de ponernos de acuerdo y, desde ahora, empezar a tomar decisiones para no llegar tan tarde”. **Álvaro Ortiz**, alcalde de Concepción.

“Es importante avanzar en procesos de reciclaje y de compostaje que nos permitan generar procesos de economía circular”. **Oscar Reircher**, seremi de Medioambiente.

Pablo Carrasco Pérez
contacto@diarioconcepcion.cl

Crisis, esa fue una de las palabras que se usó para describir la situación que se vive y se vivirá en la provincia de Concepción en los próximos 36 meses, porque en ese horizonte temporal los dos principales rellenos sanitarios existentes en la Región van a cumplir con acopio permitido.

Hablamos de Cemarc S.A. ubicado en la comuna de Penco, que tiene autorizada la recepción de 4 millones 12 mil 800 toneladas. De ellas, 2 millones 702 mil 114 toneladas ya está ocupadas, lo que equivale al 67%.

En el caso de Hidronor Zona Sur, ubicado en el sector de Copiulemu, en la comuna de Florida fue autorizado para recibir 3 millones 195 mil 798 toneladas, habiendo recibido ya 3 millones 11 mil 298 toneladas, teniendo solo una disponibilidad del 3%.

Por eso, y mientras se atiende la urgencia de encontrar un nuevo o nuevos lugares donde depositar los desechos domiciliarios sólidos del Gran Concepción, surge espontáneamente la necesidad de avanzar en reducir la cantidad de basura que termina en estos rellenos.

Economía circular

Y en esta dinámica de “buscarle la vuelta” la apuesta por la economía circular crece, así lo sostiene el seremi de Medioambiente, Oscar Reircher, quien sostuvo que es necesario avanzar hacia iniciativas que permitan disminuir significativamente la cantidad de basura que llega a los rellenos sanitarios.

“Hay obviamente la necesidad de tener rellenos sanitarios tal como actualmente los conocemos, pero también es igualmente importante avanzar en procesos de reciclaje y de compostaje que nos permitan generar estos procesos de economía circular, porque si no los costos tanto de los municipios, pero también los costos de producción de los distintos gremios empresariales, también van aumentando”, señaló Reircher.

Fuera de casa

Y justamente, ese es uno de



FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN

Dentro de dos años se prevé que no exista lugar en la zona para recibir las basuras de 12 comunas.

Avanzar en la separación de los desechos podría ayudar a aliviar este problema.

AUTORIDADES BUSCAN SOLUCIONES CON UNA MIRADA REGIONAL

Rellenos Sanitarios: La crisis que puede ser la oportunidad para el reciclaje

los principales temores de los municipios de la provincia, ya que al no existir un relleno sanitario autorizado para operar en la zona, habría que ir a depositar la basura a otra región del país, lo que significaría un aumento de proporciones en los costos como lo sostuvo el alcalde de Talcahuano, Henry Campos.

“Lo complejo de esto es que sino son capaces de recibirnos los otros rellenos sanitarios, tenemos que ir a otros lugares y eso encarece la operación para cualquier municipalidad, lo que ocurre hoy día en la Isla Grande de Chiloé, que tienen que viajar desde ese sector, en la región de Los Lagos a la del Biobío con los costos que significa”.

FOTO: DPR ARAUCO



EL LUGA pertenece al ex prefecto de la PDI en Arauco, Carlos Sanhueza.

Alternativas

Pero ¿qué es lo que falta para pasar derechamente desde dejar una bolsa con toda la basura en la puerta de la casa o un contenedor a lograr avanzar en que cada persona en su casa pueda separar y disponer en contenedores distintos papeles y cartones, vidrios y plásticos, metales y desechos orgánicos? Además del dinero para implementar este tipo de iniciativas, el seremi de Medioambiente, cree que el principal déficit está en la educación ambiental.

“Falta mucho en términos de educación ambiental, pero no solamente educación ambiental de la comunidad, de la sociedad, sino también del Estado y del sector privado. Debemos todos ir entendiendo de mejor manera cómo la economía circular nos beneficia en términos ambientales, que nos beneficia en los procesos productivos, que mejora la disponibilidad presupuestaria para los municipios, porque esta tarea no puede recaer en un solo sector”, planteó, la autoridad.

En el caso de los municipios de la zona, se han dado algunos pasos, de hechos hay 2 de ellos que mantienen proyectos que van en esta línea y que podría ampliarse como parte de la solución y como muestra del necesario “cambio de chip” en esta materia.

“En el caso de la comuna de Santa Juana y Talcahuano, tenemos 2 plantas de compostaje, es decir, nosotros podríamos generar algún acuerdo

de operatividad con el Gobierno Regional, buscar financiamiento para automatizar estas plantas y de esta manera poder buscar una gestión en el futuro de los residuos para tratar de depositar la menor cantidad de basura en los rellenos sanitarios y poder generar economía circular a través del compostaje en nuestras comunas”, señaló Henry Campos.

Visión de conjunto

Los municipios del Gran Concepción, el Gobierno Regional y la seremi de Salud y trabajan en buscar alternativas para la disposición final de las basuras y existe la convicción que es necesario tener una mirada más colectiva para no sólo salvar la crisis, como lo planteo el alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz.

“Cuando uno ve la creación de zonas metropolitanas, no es solamente para abordar el transporte o la infraestructura, sino que es tan amplio el abanico de temas, que tenemos que ser capaces de ponernos de acuerdo y, desde ahora, empezar a tomar decisiones para no llegar tan tarde cuando, por ejemplo, un cementerio o un relleno sanitario cumpla su vida útil. Debemos ser capaces de planificar, coordinar, buscar recursos y ver cómo adelantarnos a problemas muy cercanos”, finalizó la autoridad comunal.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: PABLO CARRASCO



Un nuevo ataque incendiario se produjo en las últimas horas en la Provincia de Arauco.

El hecho se registró alrededor de las 21:45 del sábado en el sector de “La Vaina”, uno 10 kilómetros al sur de Cañete, cuando desconocidos arribaron hasta el sector, efectuando disparos e incendiaron las viviendas.

El delegado presidencial en Arauco, Humberto Toro aseveró que “carabineros recibió una llamada por parte de un vecino, sobre un ataque incendiario en el sector La Vaina. La policial llegó al lugar y encontró tres cabañas estaban en un 100% incendiadas y otra en un 50%. El lugar es un emprendimiento turístico que tiene un centro de eventos y otras cabañas más”.

En el lugar se encontró un lienzo alusivo a los denominados “Presos Políticos Mapuche”, entre los que se incluye a César Millanao, Oscar Pilquiman y Emilio Berkhoff, quienes iniciaron el pasado martes una huelga de hambre.

El recinto atacado pertenece al ex prefecto en Arauco de la PDI, Carlos Sanhueza.

Ante este nuevo ataque incendiario, el presidente de la Fundación de Víctimas de Terrorismo en la Provincia de Arauco, Fernando Fuentealba, apuntó contra el plan de seguridad implementado por el gobierno. “Esto denota que el gobierno no quiere tomar su responsabilidad de mantener el orden y estado de derecho en la Provincia de Arauco. Su Estado de Excepción es inoperante y responsabilizamos al Ministerio del Interior por no ga-

Cuatro casas afectadas deja ataque incendiario en Cañete

Lienzo alusivo a la causa mapuche

En el lugar se encontró una pancarta pidiendo la libertad de los presos políticos mapuche, César Millanao, Oscar Pilquiman y Emilio Berkhoff.

rantizar la paz para los vecinos de la zona”, acusó.

En ese mismo sentido, la diputada Flor Weisse (UDI) sostuvo que “esto es responsabilidad del gobierno al seguir acotando el Estado de Excepción y no presentar las querellas necesarias. Necesitamos que el gobierno esté presente en la zona, converse con las víctimas y no tome decisiones a control remoto a 600 kilómetros de distancia”.



DECRETO

1. Dispónese la suspensión del tránsito vehicular de calle Av. Collao frente a la UBB y desvíos de tránsito, con el objeto que la empresa **Icafal Ingeniería y Construcción S.A., RUT.: 88.481.800-1**, efectúe la ejecución del proyecto “**Mejoramiento Par Vial Collao / General Novoa Etapa 2B**”, **Concepción**, a contar del **día miércoles 06 de julio de 2022 hasta el día martes 20 de diciembre de 2022**, previa revisión de la señalización de faenas, por parte de la Unidad Técnica de la Dirección de Tránsito, según se detalla a continuación:

Calle a cerrar	Tramo	Desvío propuesto	Inicio	Término
Av. Collao	Frente a UBB	Se construye calzada alternativa a un costado de Av. Collao, sin disminuir la capacidad de la vía.	06.07.2022	20.12.2022

2. Establécese que la empresa **Icafal Ingeniería y Construcción S.A.**, deberá confeccionar, instalar y mantener durante la faena, toda la señalización que dispone el Capítulo 5 del Manual de Señalización de Tránsito del Ministerio de Transportes. Adicionalmente, se deberá otorgar todas las facilidades a vehículos policiales, de emergencia, 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.

3. 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 21/10/18, de Derechos Municipales, por tratarse de una obra de interés municipal.

4. Dispónese que la empresa **Icafal Ingeniería y Construcción S.A.**, deberá publicar el presente Decreto en un diario de circulación regional antes del inicio de las faenas, conforme lo establecido en el artículo 172 de la Ley N° 18.290, Ley de Tránsito.

5. Encomiéndase el control a lo dispuesto en el presente Decreto Alcaldicio a Carabineros de Chile y a los Inspectores Municipales.

SERGIO JOSE MARIN ROJAS
DIRECTOR DE TRANSITO

CARLOS MARIANJEL SANCHEZ
SECRETARIO MUNICIPAL(S)

BRUMAG apuesta a una flota completa de camiones eléctricos. Este es la primera unidad. La segunda llega este mes.



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Nelson Ojeda Sazo
nelson.ojeda@diariococoncepcion.cl

En medio de las políticas públicas impulsadas durante los últimos años por el Estado el tema de la electromovilidad y las energías limpias, en general, se han tomado gran parte de la agenda. Reducir la emisión de dióxido de carbono, e incluso, la misma contaminación acústica son ejes centrales de esta tarea.

De ahí la implementación paulatina de estaciones de carga para automóviles eléctricos. Condición base para el incentivo de esta tecnología que comienza a tejer una red de instalaciones a lo largo de todo el país.

Datos oficiales

De acuerdo a datos oficiales de la Plataforma de Electromovilidad del Ministerio de Energía hay 574 conectores a disposición pública en todo el país.

En base al listado elaborado por la entidad, donde se detalla la compañía a cargo, dirección, potencia, tipo de conector y corriente; solo 29 de estos se ubican en la Región del Biobío, siendo la Metropolitana la que concentra alrededor de 350 de estos.

ADEMÁS LA MAYORÍA ESTÁN EN EL CONCEPCIÓN URBANO

El Biobío tiene solo 29 conectores de electrolinerías de los casi 600 que hay en el país

Las instalaciones se concentran en la Región Metropolitana. Empresa de transporte local optó por un panel eléctrico y un cargador portátil. La inversión de estos equipos superó los \$8.000.000.

Camión eléctrico

El escenario que muestran las cifras termina convirtiéndose en poco atractivo para particulares y sectores comerciales.

Pablo Sáez fundó en marzo de este año la empresa de transportes Brumag. Desde el primer día el objetivo fue desempeñar las labores de carga abordo de vehículos amigables con

el medio ambiente.

Desde la formulación del proyecto de su compañía advirtió una complejidad clave: carencia de una red de carga continua, en las distintas rutas urbanas e interprovinciales por donde pretende que circulen sus máquinas.

Cargador portátil

El camión recién adquirido por Pablo tiene una autonomía de 160 kilómetros. Capacidad con la que, por ejemplo, podría salir de la Región por el Norte hasta Chillán o mantenerse en la zona llegando hasta la zona de Los Ángeles hacia la precordillera. Sin embargo, “no me confío totalmente. El número de estaciones con este servicio en sí es muy reducido y las distancias entre ellos son grandes”.

Por ello es que la empresa optó por un sistema de autonomía energética y una planificación sobre los caminos a cubrir.

“El camión acaba de llegar este 29 de junio. El segundo llega durante este mes. Estamos trazando trayectos cercanos como viajes a Tomé o a Hualqui. La idea es tener certeza que contaremos con una carga suficiente para ir y volver, en esta primera etapa”, comentó Sáez.

Si bien en el Biobío existen conectores estos están aglomerados en el centro de Concepción y luego se desmarcan hacia la Ruta 5 Sur, tanto en Los Álamos como en Los Ángeles.

En términos de electrolinerías, a nivel local son 11 las que albergan los 29 conectores, y estos están en Concepción, Talcahuano, San Pedro de la Paz, Los Ángeles y Los Álamos.

Según la lista de la cartera de Energía 6 de estos están en el centro penquista y alrededores. La comuna angelina tiene dos y el resto solo una estación.

Ante eso es que Pablo, ingeniero civil eléctrico, y su equipo invirtieron y confeccionaron su propio panel con capacidad de hasta cuatro cargas simultáneas, en su base de operaciones del sector Palomares, a un costado de la Ruta a Cabrero. Pero además, “compramos un cargador portátil”.

“Los costos de inversión han sido altos. En este camión hay una inversión de \$54.000.000. Luego está la confección de nuestro tablero distribuidor, el que tiene capacidad de 380W, y donde el costo fue cercano a los \$1.800.000. En términos de Horas-Hombre entre ingeniería, montaje e instalación tuvimos aproximadamente unas 160 horas”, detalló el gerente general de Brumag, sumando que lo desembolsado para obtener el cargador portátil llegó a los \$7.000.000. “Una inversión no menor

CARGADOR PORTATIL

Este equipo puede ir a bordo y funciona como interfaz con la fuente original de energía que se encuentre en el camino.

para una empresa que está recién empezando”.

No hay ruido

La unidad, modelo 3/4, adquirida por este pyme penquista, pesa cerca de 6,5 toneladas entre carrocería y baterías. La carga completa de energía es de 10 horas lo que se traduce en \$10.000 a \$12.000 cada una.

Junto con la nula emisión de dióxido de carbono también está la no emisión de ruido. Bien lo sabe Sebastián Salas, primer conductor ya capacitado de esta firma y con amplia carrera en el rubro.

“No hay ruido. Hay algunas diferencias en el sistema de pedal ya que son mucho más sensibles en comparación a un camión convencional”, explicó Salas.

Actualidad y desafíos

El Dr. Luis García-Santander, académico de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Concepción y especialista en materia de sistemas de distribución de energías, ha seguido de cerca la evolución del mercado y servicio en nuestro país y en el Biobío.

En este sentido se refiere a las condiciones e instalaciones presentes en las rutas y centros urbanos, como también sobre las políticas públicas en este tema.

-¿Según su experiencia, qué tan avanzada están las garantías de uso y carga de vehículos eléctricos en Chile?

-La estrategia nacional de electromovilidad, de alguna manera, establece que dentro del crecimiento del parque automotriz eléctrico esta debe ir de la mano de un aumento en el número de ubicaciones y puntos de carga, de manera tal que se disponga de una ruta de puntos de carga y/o electrolineras que garanticen el suministro de energía o la carga. La agencia de Sostenibilidad Energética ha lanzado recientemente el instrumento “+Carga Rápida”.

-¿Qué medidas de incentivo estatal podría existir para el uso de esta tecnología?

-Se están presentando diversos instrumentos que establecen cierta facilidades para la adquisición de vehículos eléctricos. Uno de ellos es, por ejemplo, el disponer de estacionamientos reservados, puntos de carga con conectividad gratis, reducción de impuestos, entre otros. Los mayores incentivos están dados para el transporte público que ciertamente tiene un mayor uso de horas de operación, sumado a que tiene un alto impacto en las emisiones y hoy con el precio de los combustibles se hace todavía más caro, y por ende el recam-

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



6

de las 11 electrolineras del Biobío están en Concepción.

bio tanto de buses como de taxis es altamente conveniente.

Desde el punto de vista de la infraestructura de carga la Agencia de Sostenibilidad Energética, tal como mencioné, ya tiene abierto el concurso “+Carga Rápida” dirigido a regiones y que busca aportar con recursos estatales, tanto locales como de agencias internacionales, implementar puntos de carga a lo largo de Chile.

La agencia también tiene otro programa que se denomina “Mi Taxi Eléctrico (versión 2)”, cuyo objetivo es instalar cargadores en las residencias de los propietarios de los taxis eléctricos.

-¿Qué le parece la alta concentración de puntos de carga en la R.M, por un lado, y en el Concepción céntrico, en el ámbito local?

-El problema del centralismo es un mal que lamentablemente veo muy difícil de eliminar. Ojalá al menos logremos reducirlo algún día. Soy un defensor de lo regional y local, sin

ESTACIONES formales se encuentran ubicadas principalmente en el centro de Concepción, en el caso del Biobío.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



embargo, en Concepción también se tiene un centralismo local lo que hace finalmente que se repita la historia.

Pueden existir diversas razones del porqué en Santiago se tiene la mayor cantidad de puntos de cargas y ubicaciones. Una de ellas es que efectivamente concentra cerca del 40% de la población de Chile, coherente con ello también tiene la mayor cantidad de vehículos eléctricos, tanto particulares como de servicio público (buses y taxis).

A pesar de ello, nosotros como comunidad regional debemos hacer pesar nuestra condición de región relevante, tanto para desarrollos de proyectos innovadores como la implementación de pilotos. Somos una ciudad y una Región que concentra un importante número de centros de educación superior, que de una u otra forma investigamos en las líneas de electromovilidad (...).

-¿En su consideración cuándo y en qué condiciones se podría terminar

con esta concentración de puntos?

-El Estado, desde el 2013 aproximadamente, ha establecido una ruta en el ámbito energético y afortunadamente los gobiernos que han pasado en cada periodo han mantenido como prioritario dicha ruta, con matices y priorizaciones pero siguiendo un camino adecuado para el desarrollo sostenible del país.

A fines del año pasado y principio de este, se lanzó la estrategia nacional de electromovilidad que hace partícipes al sector público, sector privado y la academia.

Es así que los diversos instrumentos/programas que se han ido desarrollando y que hoy siguen publicándose me permiten asegurar que la incorporación de puntos de carga de manera masiva garantizarán el acceso para los usuarios que decidan adquirir a mediano plazo un vehículo eléctrico.

Lo importante es que la infraestructura que hoy ofrecen y/o disponen las empresas de distribución garanticen que ese suministro pueda transitar por sus líneas eléctricas y así puedan cargarse los vehículos de este tipo. Nuestro grupo de investigación en la Universidad de Concepción, en conjunto con la empresa alemana Phoenix Contact, con su filial en Chile y la Universidad de Oviedo en España, estamos trabajando en proyectos que sitúan a la electromovilidad como centro de la operación de la red eléctrica ante su condición de consumos importantes, pero a la vez como opción de suministro a la red a través de sus baterías, y analizando sus impactos tanto positivos como negativos ante la seguridad y continuidad del suministro.

Este año entre el 24 y 28 de octubre se desarrollará en la Universidad de Concepción el 11° Congreso Internacional Biobío Energía y uno de los temas relevantes será la Electromovilidad y Ciudades Inteligentes.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



PANEL DE CARGA

Pablo y su equipo construyeron su propio panel con capacidad de cuatro cargas simultáneas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl

EL REPASO A LOS PRIMEROS SEIS MESES DEL 2022

Los hechos que marcaron el semestre deportivo en la Región

El bicampeonato de Basket UdeC en la Liga Nacional y el segundo lugar mundial de las hermanas Abraham en Belgrado asoman como lo más destacado en un balance que también incluye un récord nacional de la atleta Josefa Quezada, dos challenger de tenis en Bellavista, la Champions League de Básquetbol en la Casa del Deporte y, en lo más reciente, la gran actuación de deportistas locales en los Juegos Bolivarianos. Entre lo llamativo, está la permanencia de Huachipato en Primera tras descender en cancha.



FOTO: CEDIDA

R. Cárcamo y P. Inostroza
contacto@diarioconcepcion.cl



Ha sido una temporada movida. Llena de acontecimientos, emociones, triunfos y también situaciones negativas y llamativas. Pero más allá de cualquier consideración, lo cierto es que tal como suele ocurrir de forma frecuente, Biobío y sus deportistas han protagonizado importantes logros en estos primeros seis meses de la temporada.

En el repaso general, a nivel de deportes colectivos sin dudas que el hecho más importante fue el bicampeonato que obtuvo Basket UdeC en la Liga Nacional. El elenco que dirige Cipriano Núñez es el primer equipo en ganar dos torneos consecutivos de este certamen y, además, se transformó en el quinteto con más títulos "grandes" el cesto nacional, con seis (cuatro Dimayor y 2 LNB). En el remo, las hermanas Abraham siguen haciendo historia, pues antes de su gran actuación en los recientes Juegos Bolivarianos, en mayo pasado, ganaron medalla de plata en el Mundial de Belgrado.

Enero: la "resurrección" del acero, una polémica supercopa y UdeC en la Champions

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



El año partió con el rugby dando noticia y un bicampeonato de Old John's y Saint John's, que repitieron en sus respectivos seven en Reñaca. Además, en el Club Bellavista se realizó el primer Challenger de Tenis de la temporada, que lo ganó el colombiano que derrotó en tres sets al argentino Sebastián Rodríguez con parciales de 6-1, 3-6 y 6-3.

En el básquetbol, la UdeC jugó la segunda ventana de la Champions League en Brasil, donde cayó con Flamengo y Boca. En el fútbol, Colo Colo y U. Católica disputaron la supercopa en el Ester Roa, duelo marcado por graves incidentes.

Además, Huachipato, tras el castigo a Melipilla, pudo disputar la permanencia y se impuso a Copiapó en ambos duelos, el último por 1-0 con polémico penal.

Febrero: poderío de las pesas, parte el fútbol y la "Roja" sigue en la lucha por Qatar

FOTO: ARCHIVO / TALCAHUANO DEPORTES



La pesista Nataly Morales ganó seis medallas y título de la categoría Juvenil en Nacional de Levantamiento de Pesas en Santiago. Partió con oros en el Arranque Juvenil y Adulto, para continuar con plata en el Envién, también en ambas categorías de edad. Coronó todo con oro y el título en el Total Olímpico Juvenil, y plata adultos.

En el fútbol, Fernández Vial partió con derrota ante Rangers el torneo de Primera B, se anunció a Alejandro Pérez como técnico de Naval y Huachipato le ganó tras 17 años a Colo Colo en Talcahuano. Además, la Sub 20 de la UdeC disputó la Copa Libertadores de la categoría en Ecuador y la selección adulta, tras vencer 3-2 a Bolivia en La Paz, seguía con chances, aunque mínimas, de llegar al Mundial de Qatar.

En otra vereda está la situación de Huachipato, que había descendido en cancha a la Primera B al término de la temporada 2021. Sin embargo, desde el escritorio tuvo una chance de jugarse la permanencia en cancha tras el castigo aplicado a Melipilla en enero pasado. El acero no desaprovechó la chance, y venció a Copiapó 3-2 primero en el norte y luego 1-0 en el CAP, con un polémico penal que, meses después, propició el escándalo del arbitraje nacional que terminó con la salida de Javier Castrilli de la comisión nacional de jueces.

De todo un poco

En el recorrido igual hay que destacar el récord de la atleta Josefa Quezada, que en los 3 mil metros planos batió una marca vigente por casi 30 años; los challenger de tenis, realizados en enero y marzo en Bellavista, los seven que ganaron en Reñaca Saint John's y Old John's y la Casa del Deporte recibiendo la Champions League Americas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Marzo: récord en atletismo, clásico en Copa Chile y challenger de tenis



FOTO: OSCAR MUÑOZ / FEDACHI

Josefa Quezada rompió el récord nacional de los 3 mil metros planos, vigente desde 1993, mientras Nimsy Martínez ganó título juvenil en jabalina en Nacional realizado en Talagante y Pablo Salinas se quedó con el Nacional de ajedrez, conquistando así el cuarto título absoluto de su carrera.

En una remodelada Casa del Deporte, la UdeC cerró su participación en la Basketball Champions League con derrotas ante Flamengo y Boca Juniors. En el tenis, el argentino Tomás Etcheverry se quedó en el segundo challenger de Bellavista, y en el fútbol Fernández Vial venció 2-0 a Deportes Concepción en Copa Chile, duelo que reunió a cerca de 15 mil personas en Collao. Además, Vial, la UdeC y Huachipato comenzaron su participación en la Primera División femenina, y Chile quedaba fuera de Qatar tras perder con Brasil y Uruguay.

200

deportistas

Fueron parte del Nacional de Asociaciones de Remo, que se realizó en San Pedro de la Paz.

15

mil

Personas asistieron al clásico entre Deportes Concepción y Fernández Vial por Copa Chile.

Abril: retorno del ancla, nacional de remo y una mujer a la cabeza del León lila

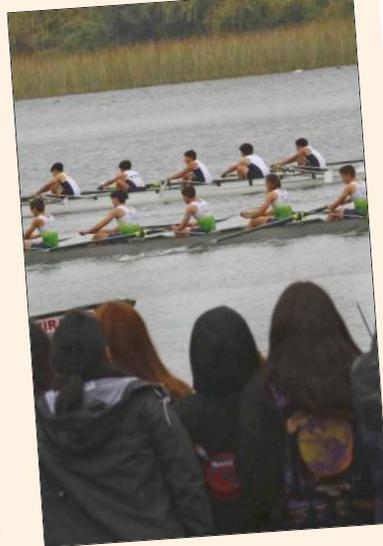


FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

El mes partió con Vieja Escuela ganando bronce en el Panamericano de Maxibásquet, luego vino el debut de Deportes Concepción este año venciendo 2-0 a Cauquenes y la elección de Gabriela Parra como presidenta de la Sadp. Naval volvió a la competencia después de 4 años y 4 meses goleando 7-0 a Santa Juana y Vial femenino logró un histórico 8-0 sobre La Serena, mientras Lota Schwager amenazaba con no jugar este año por problemas económicos. San Pedro recibió el Nacional de Asociaciones de Remo con 200 deportistas y 6 palistas regionales lograron boletos internacionales en Laja, liderados por María José Maillard, También volvió la Liname, del vóleybol, y Biobío brilló en el Nacional adulto de Atletismo realizado en Temuco.

Mayo: las Abraham logran plata en Serbia y "cortan" dos entrenadores



CREDITO FOTO

Lo más destacado fue la plata de Antonia y Melita Abraham en el dos sin timonel del Mundial de Serbia, pero también sacaron aplauso las dos platas de la tenimesista Fernanda Aravena en el Sudamericano Sub 19 en Lima y las actuaciones de Sergio Cares y Alonso Bizama ubicándose Top Ten en el Mundial Juvenil de Halterofilia de Grecia. El Nacional de Paratletismo se efectúa en el Ester Roa con el club penquista como campeón con 20 medallas, mientras Miramar gana la regata Héroes de Iquique y Margarita Masías se queda con los 21K en la Maratón de Santiago. En el fútbol, Claudio Rojas y Fernando Vergara dejan la banca de Vial y la UdeC por malos resultados y Selknam pierde la final de la Superliga de Rugby contra Peñarol.

Junio: tenemos sede panamericana y la UdeC bicampeón de básquetbol



FOTO: NOTICIAS UDEC

La ministra Alexandra Benado visita la zona y la Laguna Grande es confirmada como sede del remo y canotaje de los Panamericanos 2023, mientras que la UdeC logra el bicampeonato de la LNB derrotando 4-2 en las finales a Leones. También hay éxitos con las 19 medallas de Biobío en el Nacional de Paratletismo, el tercer lugar del vóleybol Sub 18 UdeC en San Felipe y ni hablar de los Juegos Bolivarianos en Colombia con 7 medallas para el canotaje donde destacan créditos de Biobío (3 oros), 6 oros y 5 platas para el remo, oro en rugby seven con nuestro Cristóbal Game y oro para la tenimesista Paulina Vega. Además, las Sub 15 y Sub 17 del fútbol UdeC se titularon campeones nacionales y Huachipato y UdeC avanzaron en Copa Chile.

6

Títulos

De los máximos torneos de básquetbol chileno alcanzó la UdeC: 4 de Dimayor y 2 Liga Nacional.



FOTO: @INDCHILEOFICIAL
CAMILA ERNST TUVO una actuación de nivel consagradorio, tras colgarse la medalla de plata en los Juegos Bolivarianos 2022.



Samuel Esparza Muñoz
 samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

JUEGOS BOLIVARIANOS DE VALLEDUPAR

El agua y las pesas dieron más preseas en Colombia

Comienza a vivirse los últimos días de los Juegos Bolivarianos de Valledupar 2022, pero Biobío no deja de aportar medallas para al Team Chile, que ya sobrepasó las 100 medallas en el certamen continental.

Dando muestra de lo heterogéneo de su contingente en Colombia, con deportistas que son capaces de destacar en diversas especialidades, en las últimas horas la Región conquistó tres nuevas preseas.

Fue el caso de la talentosa veletrista, Camila Ernst, quien a sus cortos 15 años se proyecta como una de las grandes caras del recambio en la disciplina en el país. La oriunda de Talcahuano se colgó la medalla de plata el Optimist femenino con un total de 13 puntos en siete regatas, siendo superada por apenas un punto por la peruana Gracia Carrillo.

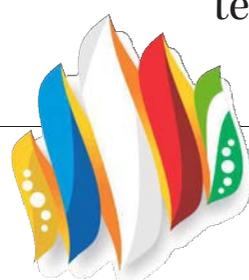
Por su parte, el tenis de mesa también supo de éxitos y nuevamente de la mano de la olímpica Paulina Vega. La jugadora sampequina se adjudicó la medalla de plata en el dobles mixto en compañía de Nicolás Burgos, tras caer 3-1 en la final ante la otra dupla chilena compuesta por Daniela Ortega y Gustavo Gómez.

De esta manera, la tenimista regional sumó su segunda presea personal en el certamen internacional luego que en la víspera se llevara el oro en la modalidad por equipos femenino.

Gran proyecto en la tarima

Pero los abrazos no acabaron ahí

Camila Ernst en vela y Sergio Cares en la halterofilia sumaron nuevos podios. El tenis de mesa también celebró.



XIX JUEGOS BOLIVARIANOS
 VALLEDUPAR 2022
 COLOMBIA

El deporte se hará leyenda

para el representante de la Región del Biobío en tierras cafeteras, porque la tercera medalla llegó proveniente de la halterofilia, con la consagradoria actuación del chiguayantino, Sergio Cares.

El seleccionado chileno, salido

del Club Manquimávida, se quedó con la medalla de bronce en el Arranque de la categoría 73 kilos varones, levantando 128 kilos. Marca que se sumó a los 145 kilos logrados en el Envión, con lo que se ubicó en el cuarto lugar.

Una actuación que fue destacada por su formador, Jaime Iturra. "Muy positivo porque en el Arranque tuvo una mejora de 5 kilos y también porque fue su primera competencia en la división de los 73 kilos. Estuvo súper bien ya que le sirve además en su preparación para los Juegos Odesur", resaltó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
 contacto@diarioconcepcion.cl

Karate Kyokushin definió equipo para Sudamericano

Una intensa jornada deportiva se vivió en el Gimnasio Municipal de Concepción, lugar que este fin de semana fue escenario del Campeonato Nacional de Karate Kyokushin IKO 1, primera instancia de este tipo de la disciplina que se realiza después de más de dos años de pausa por la pandemia.

El evento, organizado por el destacado profesor penquista, Shihan Marco Inostroza Jerez (Cinturón Negro 5° Dan Internacional) y patrocinado por la Municipalidad de Concepción, fue clasificatorio para el Campeonato Sudamericano de Córdoba, Argentina, que se llevará a cabo en noviembre próximo y que entregará ocho cupos disponibles con miras al Campeonato Mundial de Japón 2023.

Más de 70 de los mejores especialistas del país en representación de clubes de Iquique, Viña del Mar, Santiago, Talca, Concepción, Talcahuano y hasta Chiloé, se reunieron en la 'Tortuguita Chica' con el objetivo de quedarse con uno de los exclusivos cupos al evento internacional. Todos en las especialidades de Kata (formas) y Kumite (combate), en categoría infantil, juvenil, adulto senior y adultos avanzados.

Entre ellos los destacados exponentes penquistas Mario Ibáñez, Philippe Giraud, Patricio Ramírez, Felipe Alvarado, Fabiola Vásquez Yáñez, María José Mora, Edinor Pereira Araneda,

Todo se termina con el Mundial

Los clasificados al torneo sudamericano de Córdoba buscarán pasajes para el Mundial de Japón.

Isidora Figueroa y Bárbara Cisternas, además de la figura senior, Mauricio Brevé.

Listos los clasificados

Luego de una competencia con combates de alto nivel técnico, se definieron a los representantes chilenos en el Sudamericano de Córdoba. En mujeres, Fabiola Vásquez, Edinor Pereira, Isidora Figueroa y María José Mora, de Concepción. Mientras que en hombres clasificaron los penquistas Jean Philippe Giraud y Mario Ibáñez, además de los viñamarinos Alonso Pizarro y Leonardo Palumbo; Claudio Villagrán y Marcelo Mera de Santiago; Fernando Mella, de Chiloé, y Renato Herrada, de Iquique.

"Había mucho interés por un evento de esta envergadura después de más de dos años de pandemia, porque se trata de escoger a los 8 mejores atletas y 4 mejores mujeres para que representen a Chile en el Sudamericano y buscar cupos para ir a Japón y tener una buena representación", destacó el maestro Marco Inostroza, organizador del certamen.



DE ALTO NIVEL fue el selectivo sudamericano de karate Kyokushin, que se desarrolló este fin de semana en el gimnasio municipal penquista.

UDEC RECIBE A MELIPILLA EN EL ESTER ROA

A mantener el buen tranco en el inicio de la segunda rueda

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Tras dejar en el camino a La Serena en la Copa Chile, ganándole los dos partidos, la UdeC quiere mantener su buen presente desde la llegada de Miguel Ramírez ahora en el torneo de Primera B. Desde las 20.30 horas, el Campanil recibirá a Melipilla en el Ester Roa.

Con "Cheito" los auricelos suman cuatro triunfos y un empate. Como local, ha estado en dos duelos, con Santiago Morning por el torneo y

Campanil llega con cuatro triunfos seguidos, entre torneo nacional y Copa Chile, y quiere seguir alejándose del fondo de la tabla.

con La Serena por Copa Chile, donde anotó 9 goles. Y ante los papayeros lo hizo sin Arnaldo Castillo, su máximo referente de ataque, que podría reaparecer hoy.

En la primera rueda, la UdeC se impuso a los "Potros" por 2-0, en el único triunfo que sumó en el ciclo de Fernando Vergara. En caso de ganar hoy, se seguirá alejando del fondo de la tabla y mirando de reojo la zona de liguilla, donde el último clasificado hoy es Barnechea con 23 puntos.

OPINIONES
Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



JUAN CÓRDOVA protagonizó un intenso duelo por su banda con Ronald de la Fuente.

Salas: "nuestro objetivo es clasificar a una copa"

En un disputado encuentro, jugado en una cancha blanda y resbaladiza por la lluvia, Huachipato y Curicó repartieron puntos en el CAP, tras igualar 2-2. Un resultado que, tomando en cuenta que el acero fue el equipo que siempre estuvo en ventaja, dejó una sensación agrídulce en Talcahuano.

Lo partió ganando el acero con un golazo de Javier Altamirano, y durante el primer tiempo siempre estuvo más cerca el segundo del local que el empate curicano. En la segunda fracción, Mazzantti pudo estirar las cifras pero su remate se estrelló en el travesaño, y minutos después Holgado consiguió el empate. Otra vez el acero se puso en ventaja con tanto de Nequeaur tras centro de Martínez, pero los albirrojos marcaron el 2-2 definitivo a la postre a través de Fritz. La incidencia más importante en el resto del duelo fue la expulsión de Mazzantti.

Con este resultado, Huachipato quedó en el sexto lugar con 24 puntos, y se mantiene en zona de clasificación a copas internacionales.

Metas claras

Tras el encuentro, Mario Salas, entrenador de Huachipato, hizo su análisis, destacando la buena actuación que tuvo su equipo sobre todo en el primer tiempo, donde se pusieron rápido en ventaja y dominaron las acciones.

"El primer tiempo nuestro fue muy bueno, donde nos pusimos en ventaja. En el segundo ellos tratan de jugársela, pero tuvimos el 2-0 con la acción de Walter (Mazzantti), que si era gol el partido hubiese sido otro. Tuvimos las chances más claras sin que ellos se acercaran mucho, y después que se encontraron con el empate tuvimos un segundo aire muy bueno. Luego, la expulsión de Mazzantti nos condiciona, pues hay que hacer cambios y modificar otras cosas. El equipo mantuvo las ganas de ganar, y hay cosas rescatables más allá del resultado, como la actitud de nuestros jugadores en todo momento".

Sobre los objetivos para lo que queda de torneo, Salas fue claro y señaló que, en lo numérico, la meta principal es alcanzar un cupo para disputar una copa internacional en la siguiente temporada.

"Tenemos un objetivo claro, que es tratar de clasificar a copas internacionales. Eso en lo cuantitativo. El foco permanente es seguir mejorando fecha a fecha. Ahora viene Audax Italiano -próximo sábado a las 17.30 horas en el estadio El Teniente de Rancagua- y nos prepararemos para ganar ese partido. Debemos continuar mejorando colectiva e individualmente, y en ese sentido no nos proyectamos más allá del siguiente juego".

UdeC				Melipilla			
Posición	Puntos			Posición	Puntos		
12°	16			9°	20		
Rendimiento				Rendimiento			
PG	PE	PP	DIF	PG	PE	PP	DIF
3	7	6	0	5	5	6	-3
33%				42%			



Estadio: Ester Roa | **Hora:** 20:30 | **Árbitro:** Claudio Aranda

<p>DT: Miguel Ramírez</p>	<p>El historial:</p> <p>En total se han medido en 21 oportunidades, con 7 triunfos de la UdeC, 5 empates y 9 victorias de Melipilla. El más reciente, en la primera rueda, lo ganó el Campanil 2-0.</p>	<p>DT: Ariel Pereyra</p>
	<p>Ojo con:</p> <p>Como local, la UdeC sólo un triunfo en el torneo de Primera B, en su último duelo ante S. Morning (5-1). Por su parte, Melipilla acumula seis partidos sin ganar como visitante.</p>	



Consejos para hacer deporte en invierno

Yazmina Pleticosic Ramírez
Académica de Pedagogía en Educación Física
Universidad San Sebastián

Los cambios climáticos y olas de frío que hemos experimentado durante esta temporada, y en general las temperaturas extremas que pueden sentirse durante el invierno, pueden afectar la forma en que nos ejercitamos o hacemos deporte al aire libre. Aquello ocurre sobre todo cuando las temperaturas bajan de los 10°C, algo usual en estos meses. Sin embargo, no reviste mayor problema, ya que el cuerpo se adapta rápidamente; tampoco involucra grandes riesgos para nuestra salud siempre cuando se tomen algunos resguardos.

En días fríos la mantención de la temperatura corporal se hace más irregular y el cuerpo se tiende a enfriar más rápidamente. Además, los músculos corren más riesgo de lesionarse si no se ha efectuado un calentamiento adecuado, ya que se tienden a contraer y el cuerpo gasta más energía tratando de mantener la homeostasis.

En este contexto ¿cuáles son los consejos para ejercitar en bajas temperaturas? En lo posible: seleccionar las horas del día con luz solar para entrenar; vestir prendas adecuadas para el ejercicio, que sean transpirables, técnicas y por capas. De ser necesario, ir sacando ropa a medida que entra-

mos en calor, además se deben abrigar las zonas con menor circulación sanguínea o que se encuentran alejadas del tronco, por ejemplo, el cuello, la cabeza, las orejas, las manos y los pies, para perder menos calor y cuidar que no entre aire muy frío por las vías respiratorias, ya que se puede desencadenar una broncoconstricción, sobre todo en personas asmáticas. También es recomendable cubrir la boca con máscaras especiales para calentar el aire.

De igual modo, se debe realizar un calentamiento más prolongado y de intensidad progresiva, lo que permitirá que el cuerpo se encuentre más acondicionado para aumentar la intensidad en la parte central de la sesión y así tener menos posibilidades de lesionarse, ya que no es aconsejable entrenar con el "cuerpo en frío". Además, se puede disminuir la duración de la parte central de la sesión de ejercicio y ajustarlo a no más de una hora, para evitar el enfriamiento, así como evitar pausas muy prolongadas, en caso de realizar trabajos en intervalos.

Posterior al entrenamiento también es importante secarse y cambiarse la ropa lo antes posible. De igual modo es relevante mantener una adecuada alimentación e hidratación antes, durante y después de realizar los ejercicios.

SE CERRÓ LA PRIMERA PARTE DEL CALENDARIO

El balance del retorno a la competencia del deporte universitario

Ricardo Carcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl



Aunque no se pudo desarrollar la programación 100% como estaba planificada, lo cierto es que el deporte universitario volvió con una normalidad que no tenía desde antes del estallido social.

Y es que más allá de algunas suspensiones por temas asociados a la pandemia y por el receso académico que hubo en gran parte de las casas de estudio, lo cierto es que la agenda impulsada desde las

Más allá de los resultados y el nivel, lo que más se destaca es la posibilidad de volver de forma casi normal, en un año de renovación y caras nuevas para la mayoría de las casas de estudio. Para el segundo semestre se agregarán nuevas disciplinas a la parrilla y también aparecen los nacionales de Fenaude en el horizonte.

Ligas Deportivas de Educación Superior (Ldes) con el apoyo de Adesup permitió que se retomara la actividad

con continuidad en fútbol, básquetbol y vóleybol, en damas y varones, en esta primera parte de la temporada.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Renzo Merello, jefe de la Unidad de Deportes y Recreación de la Ucs, analizó lo que ha sido este semestre. “Considerando las distintas variables que afectan, me parece que la competencia se ha llevado de buena manera, demostrando la gran motivación por parte de deportistas y sus profesores. Hay que destacar el buen nivel deportivo, la buena disposición de todos para que la competencia se desarrolle y el apoyo de los estudiantes, independiente a las restricciones y cuidados a tener en cuenta, los partidos han registrado público, los deportistas se ven apoyados por sus compañeros”, señaló.

Además, añadió que “el ambiente como siempre en nuestra zona es de mucha alegría y ganas de desarrollar cada disciplina de la mejor manera posible”.

Sobre las selecciones de la Ucs, detalló que “nuestros equipos vienen trabajando desde marzo con gran expectativa en la competencia local y también con la intención de clasificar a campeonatos nacionales universitarios Fenau. Ha sido un año con bastante renovación en los equipos, pero también con mucho trabajo. Hasta ahora hemos logrado ser activos animadores de la competencia y esperamos sostenerlo durante toda la temporada”.

Víctor Méndez, jefe de Deportes de la UdeC, igualmente se refirió a esta primera parte. “Ha costado un poco, pues hay disciplinas donde aun no podemos comenzar como el balonmano, donde se han desarrollado partidos amistosos entre las universidades pero formalmente torneos aún no, se partirá a la vuelta en el segundo semestre. Pero en general el retorno ha sido bueno, pues por ejemplo en el fútbol femenino se pudo volver a jugar partidos de 11 contra 11, que el año pasado no se pudo. Ahora viene el receso para el cierre del semestre y volveremos en agosto para cerrar y ver clasificaciones a nacionales”.

En cuanto al tema de los protocolos, aseguró que “hay mayor flexibilidad, lo que facilita las cosas para organizar. Por ejemplo, en espacios abiertos como una cancha de fútbol, básicamente lo que se pide es el pase de movilidad habilitado, pero el tema de PCR, test de antígenos o llenar fichas ya no. Igualmente hay algunos recintos donde es necesario enviar



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

una nómina previa para el control de acceso, pero es mínimo, no es algo tan complejo”.

Lo que viene

Sobre la proyección para el segundo semestre, Renzo Merello aseguró que “lo primero que aparece en el horizonte es que al menos las condiciones sanitarias se mantengan como están o que ojalá vaya mejorando. Considerando lo anterior, poder seguir desarrollando el programa. El segundo semestre siempre tiene una mayor carga, vienen instancias finales de torneos, existe la posibilidad de representar a la Universidad en instancias nacionales. Esperamos poder mantener un buen desempeño en las competencias, ojalá animar las instancias finales y sumar a más gente acompañando en las canchas y gimnasios”.

En el caso de Víctor Méndez, destacó que “la idea es tratar de completar la parrilla de actividades, empezar con el balonmano, el rugby en formato seven que ya es difícil hacerlo en épocas normales en esta fecha, porque las canchas no aguantan el trajín con el mal clima, entonces siempre se hacía un receso. Además, está la natación que debe partir igual y está programada para agosto, pues igual habrá un nacional en la

piscina de la Ufro, en septiembre. Así que proyectamos un inicio intenso”.

Del regreso, el jefe de Deportes de la UdeC indicó también que “en octubre y noviembre se disputarán nacionales, y para las universidades que somos parte del sistema federado continuamos en actividad, con ligas nacionales femeninas de básquetbol, de vóleybol en damas y varones, competencias de atletismo. Esperamos que vuelva intenso y se pueda desarrollar con la mayor normalidad posible”.

Cómo van

En el básquetbol femenino, la UdeC es el único invicto, pues ha ganado sus dos encuentros. En varones, el Campanil también pisa fuerte, y en su último partido se impuso a la Unab por un contundente 94-54. La Udla y la UBB también han tenido un buen desempeño en el torneo masculino.

En el vóleybol, la Ucs, la UdeC y la Unab comandan la tabla en mujeres y en varones, mientras que en el fútbol la UdeC y la USS encabezan las posiciones del torneo femenino. En los hombres, están al frente la Ucs, la UDD y la USS.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

tvu UdeC LA DISCUSIÓN Diario Concepción

Plebiscito de salida 2022

Infórmate con la cobertura especial de Radio Universidad de Concepción y todos los Medios UdeC.

ESCUCHA LEE MIRA

ESTUDIA DERECHO EN LA USS

“Respiro básquet y deporte, no conozco otro mundo”

Sol Villegas tiene 19 años y llegó desde Punta Arenas a Concepción para mostrar su talento en una disciplina que le apasiona. “Estoy acostumbrada a compatibilizar deporte y estudios, el mensaje es que sí se puede”, afirma.

más”, cuenta Sol, aclarando que el nombre de su club no tiene nada que ver con el instituto y es sólo un alcance.

Nació y creció en Punta Arenas, antes de dar el salto a Concepción para estudiar derecho. “Se me dio la posibilidad de salir y la tomé. Acá tengo familia. Lo vi como una muy buena opción para crecer desde el punto de vista personal y en todos los ámbitos. Quería entrar por mis notas a la “U”, aunque postulé a las becas deportivas, quedé y ahora soy parte de la selección”, afirma.

Va en segundo año de carrera, por lo cual no ha podido competir en demasía ni tener tanta acción como hubiese sido una temporada normal sin pandemia. Aún así, Sol ha sabido disfrutar lo lindo del lado deportivo a nivel académico. “He jugado Adesup y amistosos con mis compañeras. El deporte es algo que te abre demasiadas puertas, a todo. No sé si viva del básquet ni mucho menos, pero he tenido chances de conocer gente y crecer mucho como persona. El básquet para mí es una salida cuando tengo un mal día o si ocurre algo malo. Entrenando, se me pasa todo. Hay personas que encuentran pasión en las cosas que hacen y en mi caso es jugando. Es un alivio, una vía de escape”, asegura.

Estudiar derecho nunca es fácil, ¿cómo se organiza para rendir en la universidad y complementar el día a día con el deporte? Sol cuenta que “como juego desde los 8 años, crecí con los hábitos y disciplina que me han inculcado mis papás. Para mí no es difícil compatibilizar deporte y estudios, porque no conozco otro mundo, siempre he hecho eso. Era chica y cuando iba a ver partidos, me llevaba los cuadernos para así estudiar en el entretiempo. Lo que se hace siempre, yo no lo hacía, en torno a salir y pasarlo bien, porque los sábados y domingos jugaba bien temprano. Si me sacaba una mala nota, mi castigo era no entrenar y para mí eso era terrible. Siempre he respirado básquetbol”.

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl



Una pasión heredada que hoy la hace feliz. Sol Villegas, con 19 años, estudia derecho en la Universidad San Sebastián y se entusiasma a la hora de hablar de básquetbol.

Es el deporte que practica desde muy pequeña y que encontró casi de casualidad, cuando acompañaba a su hermana a los entrenamientos y de pronto entró a la cancha. “Todo partió en el Club Deportivo Inacap. Mi familia siempre ha estado en el básquet, mis abuelos y mi tía, que era quien llevaba a mi hermana a las prácticas.

Un día yo también quise, me gustó y se dio n o -



Entretención & Servicios

Santoral: Isabel, Eliana, Liliana

EL TIEMPO

HOY **7/12**

MARTES 7/11 MIÉRCOLES 8/11 JUEVES 7/11

LOS ÁNGELES 4/11

RANCAGUA 0/15

TALCA 0/15

SANTIAGO 2/16

CHILLÁN 5/13

ANGOL 8/14

TEMUCO 5/13

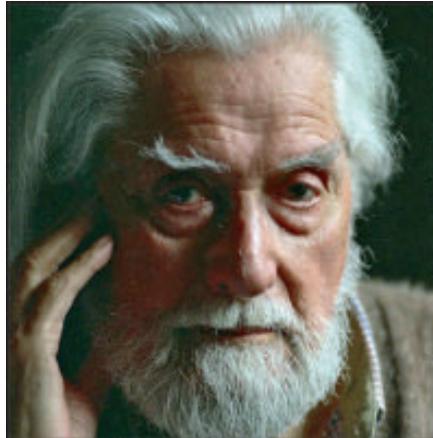
P. MONTT 5/10

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



ERUDITA	LOADO	ABOLIRLO	PALOTE	DOS DE LAS CINCO	UNA EN MIAMI	V POR X	VOCAL
ALHELI			DE COBRE	TEATRO JAPONES	MUJER DE MI HIJO	CLUB AZUL	RIO VINOSO
CANTINA			PRECEPTO				
AMASO			MEDIDA DE LONGITUD				
PUÑAL				DEIDAD EGIPCIA			
ARENAL				PERCIBIA			
				AMARRA			
60 MINUTOS			SOLO DE OPERA				
			VOCAL				
LA NADA	LAMBDA		IMPIA				
	AZOE		AZUFRE				
				MANILLA			

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	Ahumada
Redfarma	• Av. Juan Bosco 501
• Janequeo 197	(Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO	
Ahumada	
• Michimalonco 1120	(Atención durante las 24 horas)
CHIGUAYANTE	
Salcobrand	
• Manuel Rodríguez 575	
TALCAHUANO	
Cruz Verde	
• Avenida Colón 396	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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