

Más de cien abogados forman agrupación local por el Apruebo

Con el objetivo de difundir la propuesta y apoyar la campaña por aprobar el texto constitucional un grupo de profesionales de distintas especialidades conformó entidad desde el Derecho.

POLÍTICA PÁG. 6



FOTO: CEDIDA

Reciclajes de aceite vegetal y mineral registran bajas de hasta un 50% en la Región

El alza en el precio del producto de cocina, durante este 2022, ha sido uno de los factores. Desde la industria detallan los elementos derivados a partir del tratamiento de esta actividad.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 12

Diario Concepción

Sábado 30 de julio de 2022, Región del Biobío, N°5157, año XV

PRESIDENTE DEL DIRECTORIO, ERIC MARTIN, CONFIRMÓ INFORMACIÓN DURANTE VISITA A CONCEPCIÓN

EFE proyecta en 4 años fin de estudios para ampliar Biotrén

Directivo detalló que obras del nuevo puente ferroviario comenzarán el próximo año.

El presidente del directorio de la estatal ferroviaria, Eric Martin, ratificó que la decisión de extender el servicio está tomada.

Pero señaló que falta realizar las evaluaciones respectivas. "Para que avancemos responsablemente en los estudios, después en pro-

yectos de desarrollar ejecución, y por esa vía ir, entonces, paso a paso, concretando este anhelo tan esperado para tener un hori-

zonte razonable de llegar concretamente a la solución", explicó. En relación a los plazos, Eric Martin sostuvo que "antes de 4

años tendremos bastante información para poder dar algunas definiciones de cómo avanzar".

CIUDAD PÁG.8

Industria del Turismo de Arauco espera desarrollar plan de acción tras extensión de Zona de Rezago

La confirmación del Gobierno central de extender plan de desarrollo por 2 años más ha sido valorada desde el Gore, sectores productivos y "Arauco 7". El área recreativa prioriza mejoramientos en las rutas y ayuda a pymes. **ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.14**



FOTO: BRUJULAYTENEDOR.COM



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

Plan de Movilidad: se buscará enfrentar un mejor escenario en marzo 2023

Con la presencia del ministro de Transportes, el Gobierno Regional presentó 171 iniciativas para mejorar los problemas de congestión.

CIUDADA PÁG. 7

EDITORIAL: ALZA DE PASAJES EN COLECTIVOS



#FUE TENDENCIA

La ministra del Interior y Seguridad Pública, Izkia Siches, pidió perdón en la Cámara de Diputadas y Diputados tras ser acusada por falta de respeto a la institucionalidad.

La jefa del gabinete expresó: "los últimos cuatro años, y esto lo quiero recalcar, porque parece que a algunos se les olvidó, se pegaron en la cabeza o realmente pareciera que todo partió desde cero".

Luego de esto, la presidencia de la cámara le pidió que expresara su retracto y pidiera disculpas para poder seguir con la sesión, que tenía como fin renovar el Estado de Excepción en la Macrozona Sur.

Luciano Cruz-Coke
@lucruzcok

"Ministra insulta a los diputados. Dice a los diputados si "se han pegado en la cabeza". Un insulto gratuito al Poder Legislativo que debe aprobar una solicitud del ejecutivo"

Victor Vilches
@VictorVilches16

"La derecha exagerando cualquier cosa con tal de enlodar al gobierno. Pero jamás alzarón la voz cuando la policía cegaba a manifestantes. No les creo nada, fuerza Izkia".

kenneth bunker
@kennethbunker

"Es francamente increíble que Izkia Siches siga en su cargo"

Sergio Santelices
@sergiolotote

"Yo apoyo a @izkia y confirmo que si se pegaron en la cabeza"

Diputado Sergio Bobadilla
@dipuBobadilla

"Izkia representa exactamente lo que es este gobierno"

ENFOQUE

Grandes desafíos por abordar en la COP 27



DRA. ALEJANDRA STEHR
Integrante PEE y DAAC de la UdeC

En medio de una de las peores olas de calor que ha vivido Europa, se desarrolló entre el 17 y 19 de julio el Diálogo Climático de Petersberg, el cual se realiza anualmente desde el año 2010 con representantes de alrededor de 40 países. En este encuentro se busca discutir los principales acuerdos de protección del clima y centrarse en los preparativos de la Conferencia Mundial sobre el Clima COP27, la que este año se realizará entre el 7 y el

Esto mostrará el compromiso real de las naciones más ricas a hacer frente a esta crisis mundial, lo que actualmente no sucede.

Las escuelas rurales en Chile se encuentran a lo largo de nuestra "loca geografía", en lugares y rincones apartados de las comunidades urbanas, son más de 3500 establecimientos en el país, encontrándose entre las más vulnerables. Ellas existen, son parte de nuestra realidad educacional, pero no son visibles a simple vista para el conjunto de la población. Tienen su propia dinámica, sus características y contextos que hacen ser de ellas un permanente desafío para profesores y asistentes de la educación, que con su abnegada labor logran impactar de manera positiva en familias, estudiantes y comunidades.

El Mineduc apoya a la escuela rural, a través de distintas orientaciones con el fin de abordar las carencias que éstas requieren y satisfacer las necesidades pedagógicas en el proceso de enseñanza aprendizaje. En el contexto nacional, como también ocurre en el cercano, el Servicio Local de Educación Pública Andalíen Sur tiene a su cargo las escuelas rurales de dos comunas: Florida y Hualqui. A ellas pertenecen dos tipos de escuelas: las unidocentes multigrado que se caracterizan por poseer una matrícula

pequeña, entregando una educación incompleta, es decir, no imparten el nivel inicial, los estudiantes cursan desde primero hasta sexto año básico, están a cargo de un profesor estable y con la presencia de otros profesionales itinerantes que atienden a los y las estudiantes durante la semana, son las que presentan mayor vulnerabilidad. Sus necesidades son variadas, desde la falta del elemento vital en épocas de verano, pasando por la conectividad tecnológica, a veces inestables, la falta de transporte para estudiantes, entre otras; en el otro tipo de establecimiento se imparte educación completa desde educación parvularia hasta octavo año, en ambos tipos de escuelas los estudiantes deben seguir su trayectoria escolar en establecimientos urbanos.

Dentro de estos desafíos y para cubrir las necesidades que cada establecimiento requiere, es fundamental el apoyo del Servicio Local, entregando los soportes para desarrollar sus propósitos y tareas de manera adecuada, pertinente y completa; y un proceso de acompañamiento que se implementa a través, de un constante trabajo colaborativo para el fortalecimiento de sus capacidades profesionales.

18 de noviembre en Sharm El Sheikh, Egipto. Los principales temas de discusión en el Diálogo Climático de Petersberg se centraron en mitigación del cambio climático y la transición energética, adaptación y pérdidas y daños, además de finanzas del clima.

La guerra en Ucrania ha mostrado la estrecha relación entre la transición energética y la enorme dependencia al gas ruso de Europa, lo que claramente afectará el plan trazado para disminuir las emisiones y así lograr la carbono neutralidad. Lo anterior implica que se debe reducir la dependencia de los combustibles fósiles y apoyar a los países más pobres para que transiten hacia la utilización de fuentes de energía sostenibles con el fin de limitar el calentamiento global a 1,5 °C hacia mediados del siglo. En un principio, se había establecido una meta de contribución de los países industrializados de 100.000 millones de dólares anuales para financiar proyectos climáticos en los países más pobres del Sur Global, lo

cual en la COP26 quedó claro que no se cumplió, fijándose ahora como nueva meta el año 2023, donde en la COP27 se debería verificar si se vamos por buen camino o fallaremos nuevamente.

¿Por qué es esto tan importante? Esto mostrará el compromiso real de las naciones más ricas a hacer frente a esta crisis mundial, lo que actualmente no sucede. De hecho, el Secretario General de la ONU, Guterres en su discurso indica "Lo que más me preocupa es que, al enfrentarnos a esta crisis mundial, no estamos trabajando juntos como comunidad multilateral. Las naciones siguen jugando al juego de la culpa en lugar de asumir la responsabilidad de nuestro futuro colectivo. Tenemos que demostrar en la COP27 que está en marcha una revolución de las energías renovables".

Como se puede apreciar tenemos grandes desafíos para COP27, sobre todo que debemos pasar de las palabras a la acción si queremos llegar realmente a la meta de 1,5 °C

Escuela rural: un desafío permanente



ALEJANDRO PEÑALOZA VILCHES
Asesor Pedagógico- Servicio Local de Educación Pública Andalíen Sur

La educación rural merece toda nuestra atención y dedicación, por eso se debe tomar como un desafío permanente.

También, se toman consideraciones bien específicas para abordar las distintas realidades que se presentan en la escuela rural, de esta manera se promueve el desarrollo de planes de inserción en redes territoriales para superar barreras de aislamiento y falta de trabajo colaborativo.

La educación rural merece toda nuestra atención y dedicación, es por eso que se debe tomar como un desafío permanente para que niños y niñas sientan a su escuela, como un lugar agradable, acogedor, cómodo y lo más importante que sean felices.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Desde agosto seis líneas de taxis colectivos subirán sus pasajes en 100 pesos en la comuna de Concepción. Una medida que golpeará el bolsillo de pasajeros, pero, por otro lado, tiene que ver con el alza en el precio de la gasolina, que afecta a empresarios y conductores de este tipo de transporte público.

“Hoy si uno compara lo que ha subido la bencina, para que tenga sentido, las tarifas deberían subir al menos de aquí a fin de año unos \$100 o \$200 más. Un pasaje de taxi colectivo no puede estar en menos de \$850, porque hay muchas variantes que esta actividad no cubre y que se vinculan con los temas laborales, previsionales, seguros, repuestos, reposición de vehículos, entre otros. Antes esta situación se podía sostener con un combustible más barato”, sostuvo a Diario Concepción, Marcelo Villalobos, secretario nacional de la Confederación de Taxis Colectivos de Chile y presidente de la Federación Gremial de Taxis Colectivos de la Región del Biobío.

A lo menos desde el 1 de agosto las líneas 2, 3, 5, 16, 27 y 33 son las que aumentarán su tarifa. El mismo dirigente de los colectiveros reafirmó que la constante alza de los combustibles tiene complicado a su sector, que ya decidió traspasar estos costos de operación a los usuarios. Lo anterior, en el entendido que ya no es posible mantener las tarifas en las condiciones que circundan su ne-

Alza de pasajes en colectivos



¿Si hay un “Gas a precio Justo”, podría replicarse un “Combustible a Precio Justo”? La duda queda encima de la mesa.

gocio, donde los costos de esta labor se relacionan directamente al combustible, la mantención del vehículo y la compra de repuestos.

Así, se configura una segunda alza en casi un año y desde el gremio anunciaron que enviarán una carta a la Comisión Nacional de Energía para que quienes se desempeñan en el rubro tengan una rebaja de \$500 en el precio del combustible. Para enfrentar el alza de las bencinas, el parlamentario del Distrito 20, Félix González, dio a conocer una iniciativa de ley que permitiría a la Empresa Nacional del Petróleo (Enap) vender combustibles de manera directa a los consumidores, teniendo estaciones de servicio, para acceder al combustible con un menor costo. Sin embargo, en una iniciativa que, por lo visto, no tiene la venia del Gobierno.

Lamentablemente, el alza del combustible no se detiene y los que están al final de la cadena, los usuarios, son quienes, para variar, terminan pagando las alzas. ¿Si hay un “Gas a precio Justo”, podría replicarse un “Combustible a Precio Justo”? La duda queda encima de la mesa.

CARTAS

Paradojas de la Innovación

Señora Directora:

Las empresas y la innovación se están enfrentando a una serie de paradojas, donde la contradicción se hace cada vez más patente.

Si bien el 75% de las compañías reconocen que es importante innovar para su desarrollo, son pocas las que dedican tiempo y recursos a la gestión de este proceso.

Esto representa un conflicto entre la necesidad de innovar y los posibles resultados que se obtengan, porque se trata de una inversión con resultados inciertos, difícil de predecir y de planificar. Normalmente se generan grandes expectativas y esto hace que los fracasos sean más dolorosos. Los directivos y empresarios se sienten más seguros explotando los éxitos obtenidos que buscando nuevas innovaciones.

Las empresas dicen desconocer cuáles son los motivos de los malos resultados en sus innovaciones, pero no se dedica mucho tiempo a analizar qué ha sucedido o dónde se han cometido errores. Las organizaciones están orientadas a la acción y les cuesta pararse a reflexionar, a revisar su actividad inno-

vadora, a intentar aprender.

Frente a estas paradojas, y en base a la conclusión que el 90% de las innovaciones que llegan al mercado se deben a la correcta disciplina y puesta en marcha de prácticas de innovación, es indispensable el trabajo sistemático y organizado de los equipos y directivos.

Anil Sadarangani

Cómo ahorrar al comer

Señora Directora:

Si dejamos de comer aquellos alimentos que nos aportan sustancias imprescindibles, como lácteos, carnes, verduras, frutas, aceites de buena calidad, cereales, todos golpeados por la inflación actual, la salud personal puede verse afectada, ya que la disponibilidad de estos en los hogares cambia haciéndose presente la inseguridad alimentaria.

¿Qué hacer entonces? La clave es la planificación y programación semanal, mensual. Para ello, se sugiere programar la comida familiar en el papel, es decir, planificar semanalmente la alimentación de todos los tiempos de comidas del

hogar (desayunos, almuerzos, onces-comidas), registrando según número de integrantes, la cantidad de ingredientes que se requerirán, prefiriendo seleccionar aquellos más económicos, obteniendo un total de lo que se debe comprar, e ir a comprar según capacidad de ingreso semanal o mensual, a ferias libres las verduras, frutas, legumbres, o mercados mayoristas para lograr un menor costo.

Asimismo, evaluar la posibilidad de reunirse con otras familias, juntar este listado y comprar en conjunto, al por mayor, tratando de programar este gasto, evitando la compra a crédito. Algunos consejos a la hora de comprar y comer determinados alimentos para cuidar el bolsillo como comprar leche en polvo que se encuentren en ofertas, recordando que el aporte de calcio, y los aminoácidos que aportan son importantísimos. Para la compra de verduras y frutas se debe organizar el tiempo al ir a comprar para ver los productos que se encuentren más económicos y optar por estos, calculando idealmente 2 frutas al día por integrante de la familia.

Janet Cossio

VUELVEN LAS FONDAS



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

“Ex convencionales de izquierda están entregando una guía práctica y nosotros no buscamos influenciar ni ser tendenciosos”. **Paulina Veloso**, ex convencional RN.

“Hay organizaciones legalmente inscritas para hacer campaña, sino lo están, se encuentran fuera de la ley”. **Eduardo Vivanco**, seremi de Gobierno.

“Por qué un grupo debe comprar la constitución y otro la recibe de forma gratuita con dineros públicos”. **Gabriel Fuentealba**, Agrupación de Evangélicos por el Desarrollo.

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

La distribución del texto de la propuesta de nueva Constitución generó una nueva polémica en la Región, esta vez protagonizada por quienes promueven la opción del Rechazo. Lo anterior, luego que las ex convencionales Constanza Hube (UDI) y Paulina Veloso (RN) estuvieran en Los Ángeles distribuyendo folletos sobre “las mentiras de la Constitución de la Convención”.

A través de su cuenta en Twitter, Hube respondió que “increíble como cierta izquierda tilda de ‘falso’ todo lo que no se ajusta a su interpretación de la propuesta constitucional que ellos redactaron. Los chilenos tienen derecho a saber tanto lo que se aprobó como lo que se rechazó, no solo lo que a algunos les conviene”.

Veloso comentó que el documento busca “informar a la gente, ya que ex convencionales de izquierda están entregando una guía práctica. No buscamos influenciar, ni ser tendenciosos, para eso ya está la guía práctica que se imprimió con recursos públicos”.

Desde el gobierno cuestionaron el acto, puesto que el rol de ambas finalizó el 4 de julio y a menos que estén inscritas en agrupaciones registradas ante el Servel, no pueden hacer campaña. “Hay organizaciones legalmente inscritas para hacer campaña, sino lo están, se encuentran fuera de la ley y los ex convencionales ya terminaron su gestión”, explicó el vocero Eduardo Vivanco.

Veloso, al ser consultada, reconoció que participaron en estas actividades en calidad de ex constituyentes y que fueron invitadas por dos agrupaciones locales.

Petición de datos personales

La acusación se dio en medio de cuestionamientos surgidos en la misma actividad. Tanto Hube como Veloso acusaron que funcionarios de gobierno solicitaban datos personales a quienes entregaban la propuesta de la nueva constitución.

“Creo que este documento se debe entregar sin ningún trámite adicional, solo con solicitarlo. Hubo funcionarios de gobierno que pedían los datos personales en medio de esta campaña”, dijo Veloso.

El seremi Vivanco aseveró que se trató de una actividad de Gobierno en Terreno, por ello, los datos fueron solicitados con fines estadísticos y no se relaciona con la en-

ENTREGABAN GUÍA CON “LAS MENTIRAS DE LA CONSTITUCIÓN DE LA CONVENCION”

Gobierno cuestiona actividad del Rechazo en Los Ángeles

En tanto, agrupaciones evangélicas recurrieron a Contraloría para que el Ejecutivo reparta 900 mil ejemplares de la actual Constitución y así estar en “igualdad de oportunidades” con la opción Apruebo.

FOTO: CEDIDA CAPTURA DE IMAGEN



FOTO: CAROLINA ECHAGUE M.

trega del documento. “Hacemos distintas actividades para informar a la comunidad, en este caso, en el Gobierno en Terreno, se pide un registro para llevar una contabilidad de las personas que participan. Se trata de datos de uso interno y una denuncia por estos hechos a Contraloría no contribuye al espíritu republicano”.

Distribución de Constitución

La Asociación de Consumidores y Usuarios Servicio Evangélico Para el Desarrollo, las agrupaciones que se encuentran por la postura del Rechazo, acusan que se encuentran en desventaja de cara a la campaña, puesto que el gobierno dispuso de 900 mil ejemplares de la propuesta de Nueva Constitución, por lo que solicitan que también se entreguen la misma cantidad de copias de la actual carta fundamental.

De acuerdo a Gabriel Fuentealba, representante de la agrupación, “la gente no sabe cuales son las normas, los artículos, y cómo vamos a hacer un comparado si no tenemos las dos constituciones. Porque un grupo debe comprar la constitución y otro la recibe de forma gratuita con dineros públicos y de parte de funcionarios públicos”.

Vivanco respondió que “hay mucha confusión, ya que nos encontramos evaluando la propuesta de nueva constitución y lo que corresponde es difundir este texto y no es lógico entregar algo que no está en el plebiscito. La petición esta fuera de lógica, sino, porque no piden la Constitución del 25 de 1833, sería lo mismo. El gobierno está siguiendo las leyes, difundiendo el documento que se está evaluando”.

LA PRESENTACIÓN en Contraloría se podría replicar con un recurso de protección.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Política



FOTO: CAMARA.CL

LA MINISTRA estuvo en medio de la polémica.

“Excepción” se prorroga por cuarta vez

En medio de la polémica por inesperadas declaraciones de la ministra del Interior, Izkia Siches, ante la Cámara de Diputadas y Diputados, el Congreso aprobó por cuarta vez una prórroga al Estado de Excepción. “El desplazamiento y control de las Fuerzas Armadas y de Orden ha permitido, valga la redundancia, controlar el aumento

de actos violentos y terroristas”, dijo el senador Gastón Saavedra (PS) tras la aprobación.

Pero, claro, la polémica se instaló en la primera votación, en la Cámara, cuando la ministra Siches recordó el actuar de la anterior administración de gobierno en el denominada Macrozona Sur y manifestando que algunos par-

lamentarios se habían “golpeado en la cabeza”.

La frase, por la cual la secretaria de Estado se tuvo que retractar, generó diferentes reacciones desde la petición de renuncia del diputado Cristóbal Urruticoechea a través de redes sociales, hasta la los dichos de la diputada Flor Weisse que habló de “matonaje político”.



MAT.: PROHIBE CIRCULACIÓN DE VEHICULOS MOTORIZADOS EN LA VIA/S QUE INDICA, COMUNA DE TALCAHUANO.



Resolución EXENTA 1579

Concepción, 23 DE JUNIO DE 2022

VISTO:
Lo dispuesto en artículo 113° de la Ley N° 18.290 de Transito; la Ley N° 18.059; Decreto Supremo N°83/85 del Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones, sobre Redes Viales; artículo 5° transitorio de la Ley 21.074, de Fortalecimiento de la Regionalización del País; Decreto Supremo N° 71 de 2019 del Ministerio del Interior y Seguridad Pública; Decreto N° 236 de 2020, del Ministerio del Interior y Seguridad Pública, que transfirió a los Gobiernos Regionales las competencias que indica; Ley N°19.175 Orgánica Constitucional de Gobierno y Administración Regional; Resolución N° 7, de 2019 de la Contraloría General de la Republica; Sentencia de Proclamación del Tribunal Calificador de Elecciones, Rol 1148-2021, de fecha 09 de julio de 2021, publicada en el diario oficial con fecha 14 de julio de 2021; Resolución Exenta N°457 de fecha 23 de noviembre de 2021 que delega facultades al Jefe de la División de infraestructura y Transporte; Resolución Exenta N°810/283/2022 de fecha 05 de abril de 2022, que establece el orden de subrogación para Jefe de la División de Infraestructura y Transporte; Oficio N°171/894029 de fecha 28 de abril de 2022, la Dirección de Tránsito y Transporte Publico, de la Municipalidad de Talcahuano; Oficio N°15867/2022 SRM-BIO de fecha 16 de junio de 2022, la Seremi de Transporte y Telecomunicaciones de la región del Biobío, y demás normativa vigente que resulte aplicable.

RESUELVO:
1. PROHÍBESE la circulación de los vehículos motorizados en Av. Colon, en el tramo comprendido entre Ejército y Puente Perales, comuna de Talcahuano, por un plazo de 10 meses, a contar de la fecha de la presente resolución, a fin de Llevar a cabo obras enmarcadas en la “Construcción Corredor Transporte Publico Colon: Perales-Alessandri”. La referida actividad estará a cargo de la Empresa Claro Vicuña Valenzuela, en coordinación con la Municipalidad de Talcahuano.
2. Los vehículos motorizados que en su trayecto tengan como vía de circulación las señaladas en el resuelvo N°1, deberán adoptar vías alternativas para el tránsito por el sector, mientras que los vehículos de transporte público de pasajeros para las intervenciones a realizar, deberán utilizar el siguiente desvío:

MODO	SENTIDO	LÍNEAS	DESvíO
BUS	A PUENTE PERALES	02A - 02D - 02L	[...] EJÉRCITO - ARTEAGA ALEMPARTE - COLÓN [...]
		30R - 31D - 32E - 32J s2A - 56V - 57P - 62M 62N - 625 - 70I - 70J	[...] COLÓN - EJÉRCITO - ARTEAGA ALEMPARTE - COLÓN [...]
	A LAS GOLONDRINAS	02K - 02P - 02K - 02C	[...] COLÓN - LOS PINOS - LA MARINA - SAN MIGUEL - COLÓN [...]
		30B - 31F - 32G - 32K 52D - 56O - 62H - 62° 62V - 70F - 70G	

- Sentido bidireccional
- Sentido Concepción-Talcahuano
- Sentido Talcahuano-Concepción
- Área de trabajos
- Cruce peatonal línea férrea
- Cruce Semaforizado
- A Talcahuano prefiera Autopista

- 1) San Miguel/ La Marina
- 2) Av.Concepción/ La Marina
- 3) Ejército/ La Marina
- 4) Av.Talcahuano/La Marina
- 5) Calle Arce / Alemparte
- 6) Calle Benavente / Alemparte
- 7) Río Colorado / Alemparte
- 8) Río Lengua / Alemparte



3. El solicitante deberá entregar copia de este Acto Administrativo a la Dirección de Tránsito y Transporte Publico de la Municipalidad de Talcahuano y Carabineros de Chile.
4. Se hace presente que, Carabineros de Chile, inspectores municipales e inspectores del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, son los encargados de fiscalizar el estricto cumplimiento de la medida precedentemente descrita, de conformidad a lo dispuesto en el DFL N° 1, de 2007.
5. Publíquese la presente resolución en el Diario Oficial, imputándose al ítem presupuestario 22.07.001 Publicidad y difusión — Servicios de Publicidad.

ANOTESE, COMUNIQUESE, PUBLIQUESE Y ARCHIVESE

Oscar Ferrel Bustos
Jefe División de Infraestructura y Transporte
GOBIERNO REGIONAL DEL BIOBÍO

Política

ESTE SÁBADO DARÁN A CONOCER DECLARACIÓN PÚBLICA Y EXTENDERÁN LIENZO EN PLAZA TRIBUNALES

“Abogadas y abogados por el Apruebo”: más de 100 juristas forman agrupación

Con el objetivo de difundir la propuesta y apoyar la campaña por aprobar el texto constitucional un grupo de profesionales de distintas especialidades conformó entidad para aportar experiencia desde el Derecho.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

“Así como la pandemia relevó la capacidad y conocimientos de los médicos y médicas para hablar sobre la pandemia, hemos conformado este grupo, única y exclusivamente, para apoyar, validar y difundir nuestra posición como profesionales del derecho respecto del contenido de la propuesta constitucional”, dice la abogada Patricia Parra, Magíster en Derecho Internacional de los Derechos Humanos, para fundamentar la formación de la agrupación “Abogadas y abogados por el Apruebo”, de la cual es integrante, junto a más de 100 juristas locales.

La entidad fue conformada tras la entrega de la propuesta constitucional, por parte de la Convención Constitucional el 4 de julio pasado, y busca apoyar su aprobación en el Plebiscito de Salida del 4 de septiembre próximo.

La abogada Mabel Gajardo, vocera del grupo, explicó a Diario Concepción que se trata de una red de profesionales de distintas edades, con diversidad de miradas ideológicas, de diferentes facultades de derecho de la zona, pero unidos bajo el objetivo de apoyar al proceso constituyente. “Espontáneamente nos surgió la necesidad de agruparnos por la campaña del apruebo. Es un grupo muy especial. Tenemos personas de distintas edades, de diversas universidades, pero todos unidos por ese objetivo común”, dijo Mabel Gajardo.

PROFESIONALES DEL DERECHO de diversas generaciones forman la entidad nacida en Concepción.



FOTO: CEDIDA

112

profesionales del Derecho forman parte de la organización que va por aprobar la propuesta.

A las 11 horas de este sábado

desplegarán en Plaza Tribunales un lienzo con un mensaje de presentación de la agrupación.

Entre las actividades que tienen planificadas de cara al proceso electoral, la misma vocera detalló que este sábado 30 de julio, en Plaza Tribunales, se reunirán para leer una declaración pública, con los fundamentos de su postura. Ade-

más, en ese lugar desplegarán un lienzo con el nombre de la organización, a modo de presentación ante la ciudadanía de la región del Biobío. “Somos personas del Derecho, y sabemos lo que significa una nueva Constitución Política, que haya sido elaborada por personas que los chilenos eligieron para redactarla. Es la oportunidad única de que en el país tengamos una Constitución redactada por el pueblo de Chile, ya que fue aprobada por el órgano que fue elegido por la mayoría de la ciudadanía”, enfatizó la abogada laboralista Mabel Gajardo.

Entre los integrantes de la agru-

pación, figuran Gorcky Díaz, María Angélica Fuentes, Manuel Muñoz, Cindy Salazar, entre otras y otros.

“Vamos como en 112 colegas inscritos y hay muchos y muchas abogadas y abogados jóvenes. Somos de generaciones distintas. Tenemos que tener confianza y lo que queremos es dar a conocer que el texto constitucional cumple con lo que el pueblo de Chile requiere para que exista mayor justicia social”, cerró la misma vocera de la agrupación.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

EL COMANDO realizará una serie de actividades en la zona.

Ambientalistas por el Apruebo inician despliegue

El grupo “Ambientalistas por el Apruebo” inició el despliegue territorial para dar a conocer la propuesta en esta materia.

Uno de sus integrantes, el abogado Eric Pinto comentó que “este comando busca capacitar a las personas en el conocimiento de la propuesta de la nueva constitución en materia medioambiental, transformándolos en cosas simples y que la ciudadanía lo puedan entender.

Inscripción ante el Servel

La entidad se encuentra registrada por lo que puede hacer campaña y participar en la franja televisiva.

Acá buscamos aterrizar todos los conceptos que se mencionan en el

documento y que estarán vigentes una vez que se apruebe la nueva constitución”.

Para esta jornada se espera un evento en el sector de Diego Portales, en Talcahuano, que incluirá la difusión de la propuesta y explicación del articulado.

La agrupación se encuentra inscrita ante el Servel, por ello puede realizar actividades de campaña y participará de la franja televisiva.

Ciudad

“El resultado de ese trabajo determinó una serie de medidas a corto, mediano y largo plazo”. **Juan Carlos Muñoz**, ministro de Transportes.

“Estamos juntando todas las fuerzas para hacer lo que la ciudadanía pide: hacer buena política”. **Rodrigo Díaz**, gobernador regional del Biobío.

“Se espera entregar respuestas concretas a los vecinos que deben enfrentar la congestión vehicular”. **Álvaro Ortiz**, alcalde de Concepción.

TRAS ENCUESTA CIUDADANA EN LA PROVINCIA DE CONCEPCIÓN Y LOS ÁNGELES

Plan de Movilidad: se buscará enfrentar un mejor escenario en marzo 2023

Con la presencia del ministro de Transportes, Juan Carlos Muñoz, el Gobierno Regional presentó las 171 iniciativas para mejorar los problemas de congestión. Son \$429 mil millones para obras hasta el 2028.

Mauro Álvarez S.
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

Tras la presentación de la encuesta ciudadana que caracterizó las realidades conflictivas que tiene la provincia de Concepción y Los Ángeles en torno a movilidad, el ministro de Transportes, Juan Carlos Muñoz, y el gobernador regional, Rodrigo Díaz, comprometieron acciones a corto, mediano y largo plazo.

“Nos dimos un plazo de 45 días para, junto a las municipalidades, el Minvu y el MOP, generar un plan de mejoras de movilidad”, explicó el ministro Muñoz.

El secretario de Estado agregó que “el resultado de ese trabajo determinó una serie de medidas a corto plazo, con mejoramiento del transporte público, de ciclovías, semaforización, fiscalización y señalización, que serán implementadas este año. Son 171 iniciativas”.

Respecto a las de mediano y largo plazo, la autoridad dijo que exigen un poco más de infraestructura. “Van en profundizar con un poco más de recursos para construir un plan de ciclovías mayor, mejoras en el sistema de semaforización y en cuanto a buses: infraestructura de corredores y la incorporación de la electromovilidad, con perímetros de exclusión que nos permitirá tener una regulación expedita y más clara de las frecuencias, horarios y condiciones laborales”, detalló el ministro de Transportes.

Extensión del Biotrén

En cuanto a materia ferroviaria desde Transportes se está llevando a cabo un proyecto mayor que irá en beneficio de la Región en general.

En ese sentido, Juan Carlos Muñoz, precisó que “estamos proponiendo llevar adelante no sólo el puente (ya en construcción), sino que además trabajar en terceras vías y conseguir más trenes y mayores recursos para mejorar algunas estaciones que dejan mucho que desear”.

Sobre el financiamiento, algunas



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

AUTORIDADES junto a alcaldes de las diferentes comunas del Biobío.

Se dio un plazo de 45 días de análisis

entre Transportes, el Gore, las municipalidades, Minvu y el MOP para generar un plan de mejoras de movilidad.

Totalidad de medidas a tomar

son 171 que en su conjunto deberían tener un impacto notable en el Gran Concepción y Los Ángeles.

partes del plan tienen recursos garantizados y otros serán buscados a medida que se vayan necesitando. “Hay recursos del Minvu, del Gore y de Transportes, en temas de regulación,

por lo que es un trabajo en conjunto”, acotó la autoridad.

Un ejemplo de ello, son los servicios integradores con Biotrén (buses eléctricos), 26 buses con una inversión de \$5.500 millones.

El gobernador Rodrigo Díaz sostuvo que “hemos construido convenios de programación que ya se han ido aprobando en conjunto con los ministerios de Vivienda y Obras Públicas, cuya suma global va a ser de \$429 mil millones, es decir, estamos juntando todas las fuerzas para hacer lo que la ciudadanía pide: hacer buena política, que oriente a resolver los problemas de la gente”.

Bajo ese argumento, el gobernador Díaz añadió que “hay que hacer diseños de ingeniería y luego construir obras de mediano y largo plazo, por tanto, el rango va desde el 2023 al 2028. Tenemos centrada la energía en hacer las cosas bien, porque sabemos los

problemas de movilidad de la gente del Gran Concepción y Los Ángeles”.

Marzo 2023

Se espera que en marzo del próximo año estén implementadas algunas medidas para evitar los colapsos que se da en dicha fecha a nivel de congestión vial. “No quiero mentir y que va a ser mágico y que va a ser fácil marzo, pero tiene que ser con algunas soluciones ya implementadas”, analizó Díaz.

El presidente de la Asociación de Municipalidades y alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz, manifestó que “se espera entregar respuestas concretas a las vecinas y vecinos que deben enfrentar la congestión vehicular, porque marzo 2021 desnudó problemas desde el ámbito de la movilidad y la conectividad. Debemos ver cómo retomamos la vida tranquila, que con el aumento del parque automotriz (15%). Esperamos ver frutos el 2023

con el Plan de Movilidad, respecto a mejorar en autopistas, porque cambio el estándar de vida de las personas”.

Consultado sobre si sería relevante implementar una restricción vehicular, que fue una medida que solicitó la ciudadanía en la consulta ciudadana, el alcalde Ortiz concordó que todas las medidas que permitan mejorar las condiciones de vida, se agradecen.

“Sabemos que no son a corto plazo, porque dependen de la cantidad de plata que se tengan que invertir en una gran obra. Por otra parte, este tipo de gestiones pasan por la modificación legal que existe para poder aplicar una restricción vehicular, dependiendo de la territorialidad diferente que tenemos las regiones”, dijo Ortiz.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

Pablo Carrasco Pérez
contacto@diarioconcepcion.cl

No son pocas las expectativas que existen en la zona en torno al trabajo de EFE en el área de pasajeros. Y, de hecho, el tema de ampliación o no del recorrido del tren urbano a otras comunas del Concepción Metropolitano ha ido ganando cada vez más terreno en la agenda de los medios, de las autoridades y de la propia comunidad, que cada vez que es consultada señala lo imperioso de avanzar en el desarrollo del “modo tren” en la zona.

Y en la empresa están conscientes de esa presión y más allá del cambio de administración, parte de su trabajo es “administrar” esas ansias. Por eso, consultado el presidente del directorio de la estatal ferroviaria, Eric Martin, ratificó que la decisión de extender el servicio está tomada.

“Por cierto. Lo que tenemos que realizar son los estudios”, sostuvo, reiterando que existe un proceso que debe seguir. “Para que avancemos responsablemente en los estudios, después en proyectos de desarrollo ejecución, y por esa vía ir entonces paso a paso concretando este anhelo tan esperado para tener un horizonte razonable de llegar concretamente a la solución”, indicó el directivo.

Pero ¿qué tiempo se requiere entonces para saber si las extensiones del Biotrén a comunas como Penco y otras son viables o no? Martin sostuvo que en este periodo de Gobierno, esa decisión debiera estar tomada.

“El horizonte, de acuerdo a como estamos viendo en panorama, antes de 4 años tendremos bastante información para poder dar algunas definiciones de cómo avanzar”.

Puente Ferroviario

Otro de los temas que concita interés en la zona es la construcción del nuevo puente ferroviario sobre el río Biobío. En este punto Martin señaló que las obras de construcción se iniciarían el próximo año.

“Efectivamente ya fue adjudicado a la empresa Sacyr, que tiene amplia



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

LA MÁS MODERNA de Sudamérica, así se calificó a la tecnología que opera EFE en su sala de Simulación Virtual.

ERIC MARTIN SE REFIRIÓ AL TEMA TRAS VISITAR SIMULADOR EN TALCAHUANO

EFE fija en cuatro años fin de los estudios para decidir ampliación del Biotrén

El presidente del directorio de la empresa sostuvo que en este periodo de Gobierno se conocerá esa información. Además se refirió al inicio de las obras del nuevo puente ferroviario.

Simuladores Virtuales

Con una moderna sala cuenta EFE en la estación Arenal en Talcahuano para preparar a futuros conductores.

experiencia en Chile y ellos están haciendo instalación de faenas y están también como parte del proyecto desarrollando la ingeniería definitiva, de detalle, y por lo tanto, yo creo que probablemente hacia el primer semestre del próximo año van a empezar a ver ustedes más movimiento de obras, de maquinaria, donde empiecen a trabajar”, señaló.

Simuladores Virtuales

Las declaraciones del presidente del directorio de EFE se enmarcaron en la visita que realizó junto a parte de equipo ejecutivo del área de pasajeros de la empresa a la sala de simuladores virtuales que se instaló en la estación Arenal, en Talcahuano.

En ellos se entrena a los conductores de los nuevos trenes chinos que operan en los servicios Biotrén, Corto Laja y Victoria-Temuco. Las instalaciones -las más modernas de Sudamérica, se dijo- reproducen el entorno real de una cabina de las actuales máquinas. Tienen incorporado en el software que permite su operación, el mismo trazado que recorren actualmente los trenes en estos tres servicios, donde el personal es sometido a pruebas en distintas condiciones climáticas, tanto de día como de noche, al igual que emergencias, de modo de prepararlos para potenciales contratiempos en caso que aprueben este entrenamiento y queden habilitados para conducir los automotores, se explicó desde la ferroviaria.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: MUNICIPALIDAD DE SANTA JUANA



Fiesta del Camarón organiza Santa Juana

Este sábado 30 y domingo 31 de julio se realizará la XVII versión de la Fiesta del Camarón, que organiza la municipalidad de Santa Juana.

Las actividades se iniciarán a las 10 de la mañana y estarán concentradas en el Gimnasio Municipal, ubicado frente a la Plaza de Armas, donde habrá música folclórica, artesanía, comidas típicas y una muestra de cueca.

Además, y como parte de los atractivos de esta tradicional fiesta,

Extracción de Camarones

En las vegas del sector Curalí se realizará la mañana del domingo la competencia de esta fiesta campesina.

ta, se realizará una competencia de extracción de camarones, que se llevará adelante el domingo a con-

tar de las 10 horas, en el sector de Vegas de Curalí, en la misma comuna santajuanina.

Para amenizar esta fiesta habrá un show artístico donde se presentará René Inostroza, Rancheros de Guadalcázar, Cecart Bío Bío, Conjunto Catirrayén y el Primer Festival de Cueca de Personas Mayores, en la jornada de sábado. En tanto, el domingo estarán Las Hermanitas Vergara y don Este, además de Los Pincheira del Sur, se informó

Ciudad

FOTO: MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN



Municipio se querrela por homicidio de DJ

El alcalde de Concepción, Alvaro Ortiz, presentó una querrela criminal por el delito de homicidio de Diego Herrera en contra de Maximiliano López, en su calidad de autor y en contra de todos los que resulten penalmente responsables, ya sea como autores, cómplices o encubridores de los hechos.

“Hacemos presente que, como municipalidad, nos encontramos consternados por los hechos acaecidos y preocupa-

dos por la seguridad de la comuna, por lo que señalamos que se prestará la más completa y total colaboración con la investigación que se instruya, a fin de establecer con certeza lo sucedido”, dijo.

Previamente a la presentación de la querrela, el jefe comunal se reunió en la alcaldía con los padres y hermana del joven fallecido, a quienes les manifestó el apoyo del municipio.

Carlos Herrera, padre de Die-

go, agradeció la gestión del municipio al hacerse parte de esa causa y relevó el significado que tiene para ellos en un momento tan delicado como el que están enfrentando.

“Ayer se realizó una marcha pacífica y la repetiremos todos los jueves sin entorpecer el funcionamiento de la ciudad porque necesitamos que este hecho no se olvide y se haga justicia por nuestro hijo”, sostuvo Herrera.

Cristian Olivares Valenzuela
contacto@diarioconcepcion.cl

Nuevamente episodios de violencia escolar ocurren en aulas de establecimientos de Concepción. Esta vez, un hecho particular ocurrió en el colegio San Pedro Nolasco, donde un alumno fue sorprendido portando un arma, la cual fue objeto de pericias por parte de la PDI, luego que detectives concurrieran al lugar una vez que las autoridades del recinto pidieran la presencia policial.

“A través de un llamado se constituye en el colegio y, efectivamente, había una disputa verbal y luego pasó ser violenta. Es ahí donde actúa la policía, toda vez que un alumno del colegio extrae un arma que se suponía era de fuego. Posteriormente los detectives logran llegar a este estudiante, retirar el arma de fuego. Los peritajes respectivos lograron determinar que era un arma a fuego”, precisó el jefe provincial de la policía civil, prefecto José Luis Gallegos, quien aclaró que ambos jóvenes quedaron apercibidos.

Por redes sociales, el estudiante de enseñanza media de este recinto habría amenazado con acciones más radicales, lo que el colegio desmintió de manera tajante en un comunicado firmado por la rectora Claudia Díaz, así como también el hecho que este alumno y otro estudiante, protagonistas del altercado, hayan sido expulsados.

“El colegio ha implementado protocolos y mecanismos para abordar esta situación y proveer la solución pacífica de los conflictos al interior de la comunidad, en el espíritu mercenario que promovemos y procuramos vivir”, sostuvo Díaz.

Las clases de ayer continuaron de manera normal, aunque con baja asistencia de alumnos debido al hecho de violencia ocurrido el jueves y que llevó al establecimiento a activar el Protocolo de Acción.

La seremi de Educación, Elizabeth Chávez, indicó por este hecho que “el colegio debe estar pendiente de esto, las familias deben estar

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



REVUELO CAUSÓ PELEA EN UN COLEGIO PENQUISTA

Inician investigación y se analiza sanciones por violencia escolar

Rectoría del establecimiento descartó expulsiones de dos alumnos. Centro de Padres espera que el centro educacional trabaje en este asunto, debido a las repercusiones que tuvo.

ALUMNOS

protagonizaron una pelea, en la que hubo porte de arma, lo que motivó la presencia de la policía.

pendiente que la buena relación y los vínculos no se pierdan, pensar que la convivencia es esencial para la vida y el proceso educativo”.

Piden sanciones

Desde el centro general de padres y apoderados del colegio San Pedro Nolasco, encabezado por su presidente Mauricio Beltrán, expuso que luego de sostener una reunión con la rectora del establecimiento, se pudo tener un panorama más claro de lo ocurrido.

“Hasta el momento todo está en una investigación, la rectora tiene muy claro que el incidente es muy grave y no puede tomar cartas en el asunto hasta tener un estudio y una información detallada de lo que sucedió. Por resguardo de los niños, no se puede expulsar de manera automática”, sostuvo Ricardo Espinoza, vicepresidente del centro.

Mauricio Beltrán tiene claro que ambos estudiantes deben tener alguna sanción, una vez que se realice la investigación interna.

“La situación es bien delicada porque hay un contexto de violencia y agresión y es un hecho grave”, comentó Beltrán, agregando que “es indudable que debe haber una sanción, pero lo principal es que el trabajo que debe realizar el colegio con estas situaciones”, sostuvo.

Para este lunes, se contempla la realización de un encuentro donde se entregará herramientas a establecimientos educacionales de la provincia de Concepción en temas de prevención para los Consejos Escolares, encabezada por el jefe provincial de Educación, Matías Aravena.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

Las neurotecnologías se usan para estudiar e influir en el cerebro, existiendo invasivas y no invasivas.

“Hay que saber defenderse para que los avances se usen de manera correcta y sean accesibles”.

“El nervioso es el sistema más complejo y creo que estamos muy lejos de entender la mente”,
Lorena Armijo, científica UdeC

LA REVOLUCIÓN Y LOS RIESGOS DEL CONOCIMIENTO SOBRE LA FUNCIÓN CEREBRAL

Neuroderechos: afrontar los dilemas éticos del avance neurotecnológico

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Es una estructura biológica vital y la más compleja de la naturaleza del universo conocido. Es el cerebro, órgano que controla actividades cognitivas, motoras, comportamientos y procesos fisiológicos. De este depende la vida y lo que somos, por lo que conocer su funcionamiento ha motivado la curiosidad humana desde antaño a sabiendo su potencial, siendo uno de los propósitos relevarlo en julio con su Día (22) y Mes Mundial.

Por su complejidad, aún esconde misterios en cuya revelación trabajan grupos en todo el mundo, como origen de ciertas patologías o cómo funciona exactamente la mente o consciencia, pero lo que se ha podido conocer tras años de investigación ha impactado más allá de la maravilla del saber e influido en desarrollos médicos, farmacológicos y tecnológicos; algunos tan evolucionados y revolucionarios que parecen futuristas o de ciencia ficción.

Conocer e impactar

Aquí aparecen las neurotecnologías, herramientas desarrolladas y aplicadas para estudiar e influir sobre el sistema nervioso humano, sobre todo cerebro, explica la neurocientífica Lorena Armijo, encargada del Área de Neurociencias del Programa de Nepsam de la Universidad de Concepción (UdeC) e investigadora postdoctoral en la Facultad de Ciencias. Estas incluyen un variopinto: pueden ser no invasivas como resonancias magnéticas y otras neuroimágenes o exámenes que pueden permitir medir y observar la actividad cerebral en diversas situaciones como patologías, estímulos o acciones; o invasivas como implantes que se colocan en el cerebro y se pueden transformar en “prótesis” para reemplazar zonas dañadas por enfermedad o accidente y mejoran las respuestas antes interferidas por el daño.

De hecho, afirma que “con neurotecnologías se está logrando estimular zonas del cerebro implicadas en enfermedades como Parkinson”. Y más allá de los estudios: dispositivos implantados se usan para tratar con buenos resultados la citada patolo-

Lograr mejores tratamientos a patologías sin cura es una de las posibilidades de la neurotecnología, pero preocupan los planes de influir en la mente y manipular a personas. Y Chile trabaja en regular su uso en un marco de derechos humanos.



Día y Mes Mundial del Cerebro

se conmemoran durante julio para relevir todo su potencial.

gía y también epilepsia y depresión clínica, según se reporta. Así destaca que en las esperanzas de estos desarrollos, basados en el conocimiento del cerebro para impactar en él, está lograr nuevos y mejores tratamientos que los disponibles para enfermedades complejas e incurables como las neurodegenerativas o hallar su cura o aumentar las capacidades del cerebro.

Riesgos y DD.HH.

Las esperanzadoras neurotecnologías, en contraparte se han vuelto preocupantes para muchos y plantean retos por visualizarse riesgos de su desarrollo y aplicación, ante pro-

yectos vinculados a acceder a la mente, inconsciente, pensamientos y emociones para leer y controlarlos, pudiendo manipular el comportamiento de las personas o alterar su libre albedrío. De hecho, trabaja en interfaces cerebro-máquina y máquina-cerebro con los diversos positivos y negativos fines Neuralink, compañía Elon Musk que experimenta y desarrolla estas tecnologías. Hace pocos días dio el polémico y para muchos imposible anuncio, en redes sociales, de haber “subido” su cerebro a la nube.

Reto que se reconoció en Chile y se volvió un país pionero en comenzar a trabajar una legislación que regu-

le el uso de neurotecnologías directas en un marco de neuroderechos bajo categoría de derechos humanos hace algunos meses. Hito destacado por Lorena Armijo de cara a la revolución neurotecnológica, ya que resalta que los avances van haciendo necesario tener un marco para “proteger la intimidad de nuestro cerebro, que no se pueda manipular ni nuestra forma de actuar, tengamos libre albedrío y todos podamos tener acceso”. Es que la investigadora manifiesta que “todos los avances tecnológicos son importantes y positivos, pero siempre van a haber dilemas éticos, por lo que hay que saber cómo defenderse para que se usen de manera correcta y sean accesibles”.

Ahí su acento, sobre todo por el impacto de estas tecnologías en mejorar salud y calidad de vida frente a enfermedad para que no se acentúen más las brechas existentes en términos de acceso entre personas con más y menos recursos socioeconómicos, siendo común que las terapias más nuevas y mejores de las patologías (y muchas prevalentes como cáncer o neurodegenerativas) sean de alto costo e inaccesibles para la mayoría.

Para la doctora Armijo ahí lo crucial y real; lo demás es algo de futuro y necesario a modo de preparación para afrontarlo adecuadamente. “El nervioso es el sistema más complejo e importante, no es fácil de descifrar. Creo que estamos muy lejos de realmente entender la mente y pensamiento, pero sí que iremos avanzando más en nuevas tecnologías para aplicar en ciertas enfermedades”, reflexiona, con gran esperanza en las difíciles de tratar o intratables hasta hoy y que terminan por causar terribles en la vida de la persona y entorno.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

EN LENGA se están desarrollar las pruebas del estudio en chorito chileno.

TRABAJO ES LIDERADO DESDE LA UCSC Y SE ENMARCA EN PROYECTO INTERNACIONAL

Chorito chileno de Lenga da vida a primer estudio sobre efecto de la contaminación lumínica en mitílidos

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Experimentos en Lenga con una especie nativa dan vida al primer estudio del mundo sobre el impacto de la contaminación lumínica sobre mitílidos, moluscos conocidos como mejillones o choros en Chile y de importancia comercial, gastronómica e invaluable rol ecológico. El chorito (*Mytilus chilensis*) y efectos en su comportamiento que conlleve la exposición al contaminante son el objeto y objetivo de la investigación que desarrolla Javier Vera para su tesis de Magíster en Ecología Marina de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsc) con apoyo de los académicos de la Facultad de Ciencias Iván Hinojosa y Ricardo Otaiza, director y codirector de la tesis.

El trabajo que se enmarca en un proyecto colaborativo internacional entre la Ucsch con el centro de investigación alemán Geomar y que propiciará que las pruebas se repliquen simultáneamente en mitílidos de países de todos los continentes. "Los resultados permitirán comparar y comprender de manera global cuáles son los efectos de la contaminación lumínica nocturna sobre este grupo de organismos", asegura Javier Vera.

Iluminación que perturba

La contaminación lumínica es una de las perturbaciones que el humano con su actividad genera al medio natural y la define como toda ilumina-

La especie endémica es de relevancia económica, gastronómica y ecológica, y exponerse al estrés de las perturbaciones podrían afectar su fisiología y comportamiento, con impactos que pueden llegar a ser en las comunidades y ecosistemas hasta afectar la sustentabilidad del recurso y el bienestar humano.

FRASE

"La contaminación lumínica generalmente tiene impacto negativo, que involucra cambio en comportamiento, fisiología e incluso a nivel de comunidad, estructura de trama trófica o ecosistema".

Javier Vera, investigador de Magíster en Ecología Marina de la Ucsch

ción artificial fuera del horario diurno, que naturalmente ilumina el Sol, como el alumbrado público o de industrias. Las luces tipo LED están entre las principales fuentes contaminantes, asegura, debido a que la mayoría están configuradas para emitir "luz azul", aunque se perciban blancas, similar a la luz solar que provee el estímulo natural de iluminación u oscuridad y en base al que todos los seres vivos organizan sus ritmos biológicos. Es decir, la naturaleza funciona en base al ciclo diurno/nocturno, con especies diurnas y nocturnas, por lo que la iluminación artificial perturba dichos ciclos bio-

lógicos que son resultado de muchísimos años de evolución.

"La contaminación lumínica generalmente tiene un impacto negativo en los organismos, que involucra cambio en el comportamiento, en la fisiología e incluso a nivel de comunidad, estructura de trama trófica o ecosistema", advierte Vera de los impactos demostrados con estudios en peces, crustáceos y mamíferos marinos, detallando que en Chile se han investigado isópodos, el pez baunco y los picorocos. "En general, la presencia de la contaminación lumínica ocasiona cambios en distribución de las especies, aumenta el riesgo de depredación sobre las especies nocturnas y disminuye el tiempo de alimentación de especies que requieren de la oscuridad. Estos efectos repercuten modificando la composición de las comunidades marinas debido a alteraciones en las interacciones que ocurren entre diferentes especies", precisa sobre lo evidenciado.

Y el científico sostiene que las alteraciones que gatille la contaminación lumínica pueden amenazar los

servicios ecosistémicos y bienestar humano, al interferir con las funciones de los ecosistemas que se traducen en beneficios y permiten la subsistencia, que en el mar van desde lo vital de dar oxígeno a recursos que sustentan economías y dietas.

El chorito chileno

Por sus servicios ecosistémicos Javier Vera puso el foco en el chorito chileno, especie endémica de relevancia para el país y el Biobío, uno de los mitílidos que más se extrae y el principal que se cultiva para comercio interno o exportación. Además, resalta que los mitílidos, que a nivel local también tienen representantes como el choro zapato y la cholga, "cumplen un rol fundamental para el bienestar de los ecosistemas marinos; proporcionan zonas de refugio y alimentación que sustentan otras especies de invertebrados como cangrejos". También, son filtradores, siendo capaces de retirar el exceso de materia orgánica en el agua, reteniendo y depositando en el fondo marino. "Los bancos de choritos actúan como barreras

naturales para mitigación de aguas residuales", asegura.

O sea, permiten que los ecosistemas mantengan sus dinámicas y biodiversidad, y afirma que se puede poner en riesgo si los choritos son impactados. Y si bien el impacto de la contaminación lumínica no se ha indagado en choritos, sí el de otras fuentes contaminantes sensoriales como el ruido antropogénico en otros países: "ser expuestos provocó una disminución de 84% de la capacidad de alimentación y del 12% de consumir oxígeno, además de alteraciones asociadas al ADN traducidas, por ejemplo, en daño celular de las branquias", apunta.

Por todo, destaca que sus resultados "permitirán obtener información relevante que podría ser considerada en la toma de decisiones para resguardar los bancos naturales de estos mitílidos donde la contaminación lumínica puede estar presente", contribuyendo a la sustentabilidad del recurso y su conservación.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

580

mililitros de aceite reciclado
pueden derivar en detergente.Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

DE ACUERDO A ACTORES DE ESTE RUBRO

Reciclajes de aceite vegetal y mineral registran bajas de hasta un 50% en la Región

El alza en el precio del producto de cocina durante este 2022 ha sido uno de los factores. Desde la industria detallan los elementos derivados a partir del tratamiento de esta actividad.

Hasta en un 50% ha disminuido el reciclaje de aceite vegetal en la Región del Biobío. Esto según empresas del rubro que, además, indicaron que una de las principales causas es el incremento que sufrió el precio de este producto durante el primer semestre de este año.

“Estamos viendo las repercusiones del alza del aceite y ha bajado mucho la cantidad desde los centros de acopio que tenemos en todas las regiones y acá en Biobío. En Concepción se ve mucho menos el flujo de aceite que llega para reciclaje. La baja es de un 50% aproximadamente este año en el Biobío”, explicó Ignacio Riquelme, fundador de la empresa “RecicloAceite”, la que tiene plantas en Lampa y Chillán, cuyo alcance llega a varios puntos del país incluyendo Concepción.

Riquelme agregó que “el aceite de uso domiciliario fue el que más bajó (en cantidad para reciclaje), en comparación a los hoteles, restaurantes y casino, ya que mantienen siempre una constante demanda de aceite, pero también te lo entregan en peor calidad. Ahí lo que tenemos que hacer es segregarlo que llega para evitar mezclas”.

Derivados

Cremas, detergentes, jabones, lubricantes, pinturas, velas, entre otros elementos, se pueden fabricar reciclando aceite vegetal.

El producto de cocina puede ser reutilizado también por la industria para la elaboración de combustibles, como el biodiesel, transformándose de un contaminante a un aporte medioambiental. Esto al reducir el consumo de combustibles fósiles.

“Un kilo de jabón del detergente sólido que hacemos contiene 580 mililitros de aceite reciclado. Entonces, de un litro de este puedo sacar 1,6 kilos de jabón aproximadamente. Esa es la tasa de conversión para este producto en específico, ya que hay otros productos que implican más o bien menos aceite y así lo vamos transformando. Con el biodiesel se ocupa casi el 95% de un litro y el resto queda como un agente residual”, especificó el fundador de la empresa recicladora.

Acopio en Concepción

Ignacio Riquelme detalló cómo funciona el acopio en la tienda de alimentos orgánicos “Color Local”

COLORLOCAL es un centro de acopio ubicado en pleno centro de Concepción.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

25%

Es la disminución que se ha registrado en el reciclaje del aceite mineral en la Región.

(Rengo #15), donde está ubicado el espacio de RecicloAceite.

“En Concepción disponemos de un tambor de acopio y la gente puede llegar en un horario donde esté abierto el local. Es importante que tengan su botella con una buena tapa, no sirven los envases abiertos o partidos a la mitad, porque tenemos que evitar derrames”, contó Riquelme.

Aceite mineral

Otro tipo de aceite que se recicla es el derivado de los minerales, o más conocido como “de motor”. Firmas dedicadas al tratamiento y nuevo uso de este producto también perciben una baja en la cantidad a disposición.

Esto ya que los escenarios actuales de la industria automotriz están teniendo efectos directos en este otro mercado.

“Como la calidad de los aceites ha mejorado, estos aguantan más kilometraje y extienden su vida útil”, dijo Marco Campos, encargado de operaciones de la empresa Reprotect. Campos explicó que esto genera una escasez de insumos para su rubro.

“Hay una baja de un 25% en reciclaje del aceite mineral durante el 2022”, concluyó.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



Exposición de grabados de Rafael Ampuero de la Pinacoteca UdeC llegarán a la Casa de la Cultura de Coronel

Desde el próximo 11 de agosto se exhibirá en la Casa de la Cultura de Coronel una muestra de un reconocido exponente del grabado: Rafael Ampuero. La exposición consiste en 26 grabados del autor y se realiza como fruto de una colaboración entre la Municipalidad de Coronel y la Casa del Arte de la Universidad de Concepción, que permitirá la itinerancia de estas obras que forman parte de la Colección de la Pinacoteca.

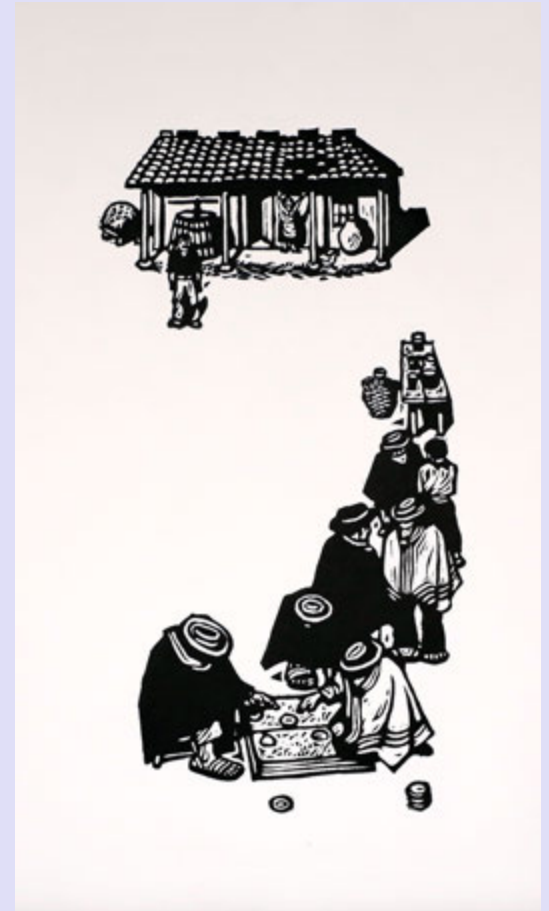
Lo primero es destacar que las obras son de un artista que ha tenido relevancia en la Casa del Arte en los últimos meses. Los grabados seleccionados para esta itinerancia formaron parte de la exposición "Un rumor entre mar y montaña. Grabados de Rafael Ampuero", que tiene su génesis en 2019, cuando Norma Sáez, viuda de Rafael Ampuero, decide donar una serie de tacos xilográficos a la Casa del Arte UdeC, para garantizar su conservación y puesta en valor.

En dicha exposición se presentaron un total de 50 grabados, en el marco de la Escuela de Verano UdeC 2022, siendo la primera exposición individual de Ampuero en este espacio, aunque

fuera de manera póstuma.

Samuel Quiroga Soto, curador de la Casa del Arte UdeC, explica que en esta ocasión, con motivo del 73° aniversario de la comuna de Coronel, la Pinacoteca se suma a dicha celebración a través de esta itinerancia de la exposición "Un rumor entre mar y montaña. Grabados de Rafael Ampuero", de este gran grabador regional. "De este modo ambas instituciones contribuyen a la difusión de un patrimonio artístico local cuyos alcances se proyectan más allá de los límites de nuestro territorio", explica el curador.

Cabe señalar que Rafael Ampuero fue un artista muy prolífico, que elige el grabado como piedra angular de su cuerpo de obra en la región, comunidad donde realizó el grueso de su relato iconográfico. El material de esta exposición es un documento testimonial de los años sesenta y setenta, con obras que nos muestran la cotidianidad de la zona, retratando a la clase trabajadora, gente del pueblo, vendedoras de pan amasado y otras representaciones de un Chile totalmente diferente al que vemos hoy.



Exposición Virtual

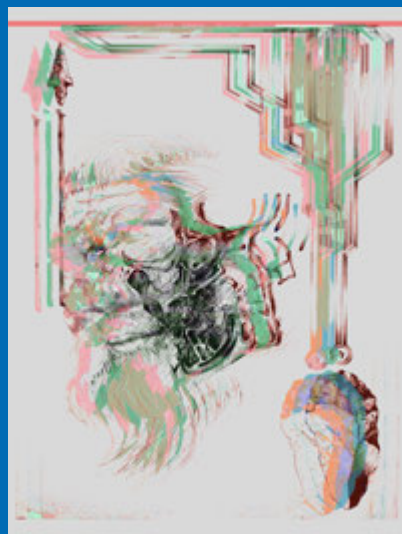
Sobre trascender la condición humana

Técnicas mixtas

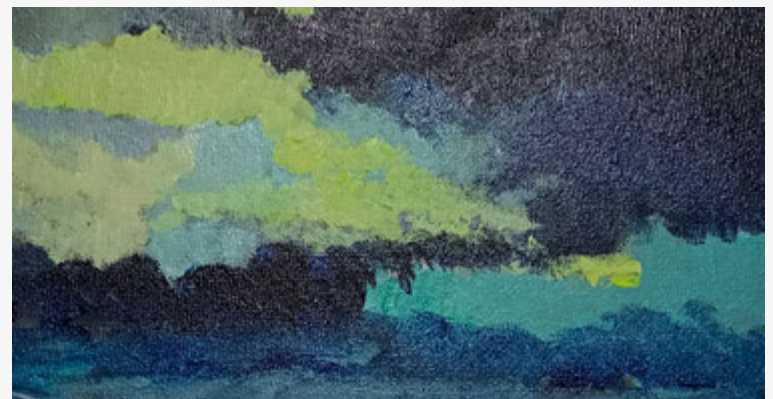
Obras de Camilo Gutiérrez / Colombia



Vídeo en redes sociales y catálogo en Issuu escaneando el código QR



EXPOSICIÓN PRESENCIAL



Paisajes atemporales

/ SALA DAVID STITCHKIN, GALERÍA UNIVERSITARIA

Carolina Strmelj



PINACOTECA EDUCA

Para agendar visitas guiadas: pinacotecaeducu.udec@gmail.com



EDUCACIÓN



VISITAS MEDIADAS



DOCUMENTACIÓN



RESTAURACIÓN

Economía & Negocios

Nelson Ojeda Sazo
nelson.ojeda@diarioconcepcion.cl

CONTINUARÁ POR DOS AÑOS MÁS

Industria del Turismo de Arauco espera desarrollar plan de acción tras extensión de Zona de Rezago

Los sectores y gremios productivos de la Provincia de Arauco valoraron el anuncio del Gobierno de extender por dos años más la Zona de Rezago para este sector de la Región del Biobío.

Esto tras la confirmación del subsecretario de Desarrollo Regional y Administrativo, Miguel Crispi, quien detalló que el Ejecutivo ya realiza los trámites para concretar la iniciativa.

Anabel Ramírez, presidenta del Consejo Público-Privado de Turismo de la Provincia de Arauco comentó que en esta mencionada extensión del plan estatal está la oportunidad para desarrollar un plan de acción en torno a mejoras de infraestructura vial destinada al mejor acceso y desplazamiento de los turistas.

“Ojalá que en estos dos años se pueda cumplir ese plan de acción”, expresó la directiva agregando que “este tiene que ver con mejoramientos de camino, señaléticas, apoyo a las pymes con subsidios para poder emprender o mejorar sus infraestructuras, etc”.

Industria local

Desde la industria de la papa, uno de los mercados emblemáticos de la comuna de Cañete, sus actores también valoraron la continuidad. Segundo Durán, del sector Huichucura, dijo que “me parece muy bien. Esto significa que podemos seguir contando con

La confirmación del Gobierno central ha sido valorada desde el Gore, sectores productivos y “Arauco 7”. El área recreativa prioriza mejoramientos en las rutas y ayuda a pymes.

apoyos estatales de manera fija y continua”.

Mientras que Carlos Valenzuela de la localidad de Llonco manifestó que “que la provincia siga en Zona de Rezago me parece positivo. Sobre todo hoy que nuestro negocio ha visto una baja en sus ventas, en muchos casos, por el contexto de violencia que hay en la zona donde muchas veces los proveedores y compradores no se atreven a ingresar a nuestros terrenos por temor a que les pase algo en la ruta. Con el Rezagó hay una oportunidad de seguir contando con otro tipo de ayudas complementarias para mantener nuestra producción”.

Municipios

Desde los municipios locales también se refirieron al anuncio del Gobierno. Cristián

Peña, alcalde de Lebu y presidente de “Arauco 7” que es la entidad que agrupa a las casas edilicias de la provincia, dijo que “para nosotros es una buena noticia ya que eso obliga a los gobierno a invertir de forma diferente en la Provincia. Le manifestamos al subsecretario (Crispi) la necesidad de analizar los proyectos de inversión de una forma distinta, con otro criterio, al ser una provincia con menos desarrollo económico y social”.

“Es necesario

que los proyectos no se dividan solo de manera per cápita sino que en una condición distinta”, comentó también Peña, agregando que un asunto importante es la calidad de las decisiones estatales, más que el tiempo en ejecución que vaya a

significar

la condición de rezago para la zona, la que ya ha pasado por distintas administraciones de Gobierno.

Gore

Desde el Gobierno Regional del Biobío, el jefe de división de fomento e industria, Iván Valenzuela manifestó que esto es una oportunidad para esta zona de la Región. “En el sentido de poner foco en sectores económicos, que han sufrido bastante producto de la pandemia, como por ejemplo el turismo, la agricultura, y otros sectores productivos de esa zona”.

“Esta iniciativa lo que hace es poner en discusión mayores recursos, y también buscar soluciones para impulsar el desarrollo económico local”, recalcó Valenzuela.



OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura & Espectáculos

Ciudad musical sí, “Cuna del rock” solo una perspectiva foránea

Para la banda, compuesta por Eduardo Friedlaender, María José Mendoza, Cristian Pineda, Jesús Seguel y Germán Ramírez, la etiqueta de Concepción como “Cuna del rock” es como un título que le queda grande y holgado a la ciudad. “No quita el hecho que sea una urbe súper musical y que muchas personas se dedican a la música como una extensión de sus quehaceres ‘oficiales’, pero así como dedicarse y vivir de aquello es bien inusual y difícil. Tal vez para personas que no son de Concepción, lo de ‘Cuna del rock’ puede tener algo más de sentido, es como si de afuera la cosa se viera más de ese modo, movida o propicia”, expresaron.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

SOMBRAS DE SUNI

Fuera de los límites tradicionales del llamado “sonido penquista”

El quinteto formado el 2018 define su propuesta musical como algo más bien ecléctica, es decir, que deambula entre el rock, la psicodelia, el postpunk, noise e incluso la electrónica. Un viaje sonoro que ya ha facturado un EP homónimo y el videoclip del single “Surfeando el Edén”.

Fue a comienzos del 2018 que la banda Sombras de Suni arrancó su senda musical en formato trío. “Con esta formación alcanzamos a tocar en vivo en algunos lugares un repertorio con versiones de Angelo Badalamenti, Donna Summer y Gary Numan, y algunas improvisaciones bastante pelacables”, cuentan.

Con el pasar del tiempo se consolidaron hacia una propuesta de quinteto y comenzaron a fluir las composiciones propias, que más que enmarcarlas dentro de un género musical en particular, se puede decir que se caracterizan por su eclecticismo. “Nos gusta pensar nuestra música como un viaje sonoro, un paseo por estas distintas inquietudes artísticas y creativas, deambulando entre el space, soft y psychedelic rock, el postpunk, el noise, la electrónica”, señalaron.

La banda, muy en esta misma línea y dirección, no encuentra que lo que proponen sobresalga o tenga una característica especial, más que aquello “sí identificamos diferencias con el sonido penquista que se considerada como ‘tradicional’ de la ciudad. Creemos que al ser una propuesta musical que se enmarca dentro de distintos estilos y la composición colectiva de las canciones, donde cada integrante tiene además una relación más personal e histórica con la música más que estudios formales, hace que lo que proponemos tenga una singularidad donde no hay una intención de sonar o encajar como tal o cual estilo”.

Un momento inspirador

En el plano discográfico, el quin-

teto en enero de este año liberó su primer disco, EP homónimo compuesto por un total de 5 canciones, las que fueron grabadas en Estudios Coscoroba -San Sebastián, Quinta Región- con el músico Felipe Ruz y masterizados por Discos Cetáceos a cargo de Toto Friedlaender.

“Se trata de composiciones de creación colectiva, que surgen en general ‘jammeando’ y a veces tam-

bién ideas personales que van siendo enriquecidas y conformadas por el resto del equipo de Sombras de Suni”, apuntaron.

A lo que añadieron que “en cuanto a las letras de los temas, estas tienen que ver con acontecimientos personales, incluso como un ejercicio de memoria, una fotografía, un discurso colectivo, un manifiesto, una toma de posición en el

mundo, un grito, un mantra. Y también la consciencia o inconsciencia de la deriva musical, por eso a veces tampoco hay letras o generamos una especie de dialecto y así poder decir algunas cosas de otro modo, como en clave”.

Sobre las proyecciones y planes para los próximos meses, la banda es clara en señalar que “nos gustaría seguir tocando, haciendo más música, experimentando con las posibilidades y poder articular cosas con otras bandas, agrupaciones afines o propuestas sonoras con la intención de propiciar también más espacios para la música”.

En relación a esto último, si bien este período pandémico ha sido complejo e incierto para las artes musicales -y para el mundo cultural en general-, el proyecto considera como esperanzador e inspirador el tiempo actual.

“Como que se está viviendo un ambiente musical en renacimiento pospandemia. Estar sin tocar en vivo durante casi dos años ha significado como estar en una etapa de reinicio, ya que hay mucha variedad de música, formatos y por supuesto de sonido en la ciudad, eso es muy bueno, enriquecedor, motivador e inspirador, creativamente hablando”, concluyeron.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



TRAS EL PERÍODO MÁS DURO de la pandemia, el quinteto proyecta poder tocar mucho en vivo en lo que resta de año.

FOTO: MINDEP BIOBÍO

Deportes



Polo de Paranatación recibe importante aporte

Una ayuda fundamental de cara a su preparación con miras a sus próximos desafíos internacionales recibió el polo de paranatación Promesas Chile de la Región de parte del IND. Se trata de implementación para sus entrena-

mientos consistente en ocho trajes de neopreno de alta competencia, con inversión de \$2 millones 600 mil, que les permitirá a los deportistas trabajar en aguas abiertas cuando no puedan ocupar la piscina temporada de la Unab.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

JÜRGEN CONTRERAS SE SUBIÓ AL PODIO EN EL PANAMERICANO MASTER

Se sintió como pez en las cálidas aguas colombianas

El nadador regional obtuvo la medalla de bronce en aguas abiertas del certamen continental desarrollado en Guatapé. Carmen Ortega brilló en el Sudamericano.

Una nueva prueba de su plena vigencia dio el nadador senior, Jürgen Contreras, luego de subir al podio en el reciente Campeonato Panamericano de Natación Master desarrollado en Colombia.

El deportista regional fue uno de los mejores en la especialidad Aguas Abiertas, prueba que contempló un circuito de 3 kilómetros en la Represa de Guatapé, cerca de Medellín.

Un tiempo de 47 minutos y 41 segundos le valió al deportista del Club Master UdeC y Triatlón Campanil, ubicarse en la tercera posición de la categoría 60-64 años y colgarse la medalla de bronce. Contreras solo fue superado por el argentino Fernando Zommer, campeón con 43:01", y por el peruano, José Varela, quien se quedó con la plata con un crono de 46:53".

Junto a él también destacó la otra representante local, Carmen Ortega, quien en la especialidad de piscina consiguió el cuarto lugar panamericano en los 200 metros mariposa, posicionándose en el puesto sudamericano. Además, en los 100 metros espalda resultó segunda panamericana.

El mundial en el horizonte

"Volvimos felices porque ambos conseguimos podios, que era justamente nuestro objetivo. Un logro bien importante si se considera la situación complicada en las que generalmente entrenamos en nuestra zona, nadando en la Laguna Chica a temperaturas bajísimas en pleno invierno, a menos de 8 grados con trajes de neopreno, ya que no tenemos piscina para poder practicar", sostuvo Jürgen Contreras sobre la participación regional en el certamen.

En cuanto a la competencia, que



FOTO: CEDIDA

consideró tres vueltas al estanque, el penquista sostuvo que, "lo bueno es que en mi serie, marcando la punta, sabíamos nuestro lugar y los rivales que tendríamos. Ya en los primeros 500 metros tenía asegurado el podio, después bajé un poco pero a partir del kilómetro y medio le pusimos más 'punch'. Di todo lo que pude y, aunque esperaba un poco más, estoy feliz por el podio logrado ya que además nadamos en traje de baño y hace tiempo que no lo hacía porque por el frío en Concepción solo lo hacemos con traje".

La participación de Contreras corresponde a la primera parte del proyecto a la trayectoria deportiva del Gobierno Regional, cuya segunda etapa le permitirá asistir al Mundial de Natación Master del próximo año en Japón.

"Fue un proyecto al que postulamos a través del Club Campanil. El torneo mundial se iba a hacer este año, pero finalmente se trasladó para el 2023, así es que tenemos tiempo por delante para poder prepararnos y llegar de la mejor manera", sentenció el nadador.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: ARCHIVO / ISIDORO VALENZUELA M.



EN NOVIEMBRE VUELVEN los Juegos Binacionales de la Araucanía.

Vóleybol busca representantes a los JJAA

A falta de básquetbol, bienvenido es el vóleybol. Una importante actividad recibirá este fin de semana la Casa del Deporte de la Universidad de Concepción, con lo que será el torneo clasificatorio con miras a la edición 2022 de los Juegos de la Araucanía.

La instancia organizada por la Asociación de Vóleybol de Concepción, se realizará este sábado y domingo en los gimnasios A y B del recinto, con la participación de los principales elencos de la Región, quienes buscarán ser representan-

Regresa el torneo internacional

Luego de que en 2021 los JJAA se realizaran solo con equipos chilenos, este año vuelve Argentina.

tes de Biobío en el evento binacional que se efectuará del 14 al 19 de noviembre en Los Lagos.

El programa comenzará este sábado desde las 9:00 horas con la primera fase, donde jugarán en formato todos contra todos los equipos de Creación, CVBiobío (San Pedro de la Paz), Trekan (Los Ángeles), Rucalhue (Coronel), Ramiro Roa (Curanilahue), Alemán (Concepción), Murano (Concepción) y UdeC, en damas y varones U19. Los mejores se medirán el domingo a partir de las 10:00 horas.

Deportes



LA USINA SUMA 2 PUNTOS DE LOS ÚLTIMOS 15 EN JUEGO

En caída libre: el acero fue goleado y no alza cabeza

Estadio: Huachipato CAP Acero
Público: 1234 espectadores controlados
Árbitro: Julio Bascuñán



HUACHIPATO



UNIÓN ESPAÑOLA

2

5

GOLES

7' Altamirano
63' S. Sotelo

30' Rivero
35' Piñeiro
42' Garate
80' Piñeiro
82' Fernández

FORMACIONES

Castellón
Gutiérrez
Roco
Gazzolo
Baeza
Lobos
J. Martínez
Altamirano
C. Martínez
Rodríguez
S. Sotelo

Mejía
Magnasco
Villagra
Fernández
Pavez
Barrios
Espinoza
Leyton
Yañez
Piñeiro
Rivero

DT

Salas

DT

Bravo

CAMBIOS

45' Mazzantti por J. Martínez
71' Córdova por Gutiérrez
71' Sepúlveda por Lobos

40' Garate por Rivero
71' Pavez por Espinoza
83' Larenas por Piñeiro

TARJETAS AMARILLAS

Gutiérrez, Lobos

Fernández

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Por emoción e intensidad el primer tiempo no se quedó atrás. En un entretenido duelo, Huachipato cayó 2-5 ante Unión Española en Talcahuano.

El acero mercedemente se puso en ventaja e hizo méritos para aumentarla, pero Unión Española no perdonó ante los espacios que dejó la usina. Un golazo de Altamirano significó el 1-0 para el local. Enorme tiro de zurda después un despeje a medias de Magnasco y a festejar en el CAP.

Rodríguez pudo aumentar al 2-1 pero Mejía se lució, y siete minutos después los hispanos comenzaron la remontada. Tuvo todo el tiempo del mundo Rivero para acomodarse, patear y anotar el empate, al igual que Piñeiro al 35', que puso el 2-1 con un tremendo tiro cruzado al segundo palo. Desazón total en el CAP, aumentada al 42' tras un grosero error cometido por Castellón. Una pifia del meta la aprovechó Garate, quien con un potente remate anotó el 3-1. Así se fueron al descanso.

Se volcó en ofensiva Huachipato al segundo tiempo y se ilusionó con el 2-3 de Sánchez Sotelo, pero Piñeiro al 80' con un potente tiro y Fernández al 82' con un cabezazo, sellaron la goleada.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

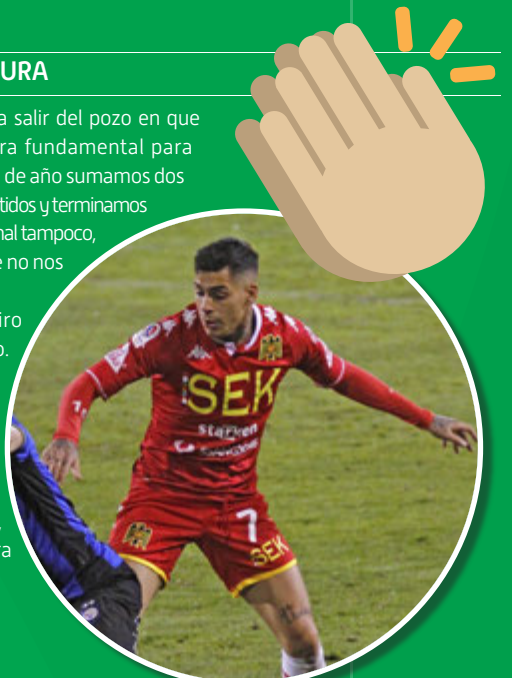
POLÉMICA

Sólo para no complicarse y por las dudas ante los abrazos de los jugadores de Huachipato, Julio Bascuñán acudió al VAR para verificar in situ que el gol que había anotado Cris Martínez no era válido. El delantero acerero parecía estar en posición de adelanto tras un potente remate desde fuera que le cayó en el área. Sin embargo, pese a que estaba 100% habitado, el control de la pelota fue con la mano. Estaba prácticamente claro en todos los protagonistas e incluso ambos bancos, pero el árbitro se quiso asegurar y fue a revisar la jugada al VOR.

Tercera derrota en línea de Huachipato, que no ha podido ganar en la segunda rueda. Esta vez la caída fue abultada, un 2-5 ante Unión Española, equipo efectivo que hizo ver muy mal al mermado elenco de Mario Salas.

LA FIGURA

“Era importante ganar para salir del pozo en que veníamos. Esta victoria era fundamental para levantarnos, aunque a inicio de año sumamos dos puntos en los primeros tres partidos y terminamos primeros. No estábamos tan mal tampoco, ahora ganamos y capaz que no nos paren más”. Palabras de Rodrigo Piñeiro una vez finalizado el partido. El delantero uruguayo de Unión Española hizo pasar un muy mal rato al acero en Talcahuano y más allá de anotar dos goles, fue pieza clave. Personalidad, gambeta y efectividad para el mejor de la cancha ayer.

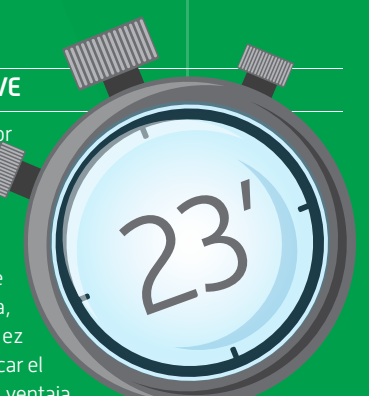


EL VILLANO

Acostumbrado a buenas actuaciones, el error de Gabriel Castellón al 40' esta vez fue grosero y le costó carísimo a Huachipato. Tras un pase hacia atrás de Gazzolo, el portero acerero quiso controlar y dar un pase para salir jugando desde el fondo, pero pifió increíblemente. Bastián Yáñez estaba al frente, pero quien iba mejor perfilado para rematar era el recién ingresado Leandro Garate, quien con un tiro rasante marcó el 3-1 para los hispanos. ¿Factor común en todos los goles de la Unión Española? Todos fueron al palo izquierdo de Castellón.

MOMENTO CLAVE

Huachipato ganaba por 1-0, era superior y hacía méritos para aumentar la ventaja. En eso, al 23' y siete minutos antes del empate de la Unión Española, Maximiliano Rodríguez estuvo a punto de marcar el 2-0. Hubiese sido una ventaja seguramente



mucho más difícil de remontar por los hispanos y que podría haber modificado el trámite del encuentro. Sin embargo, quien voló y evitó la conquista fue el portero Luis Mejía. El “cachetazo” del ariete acerero fue impecable y, por la posición, hizo recordar el 2-1 parcial del “Chucky” González a la misma U. Española en la final de 2012.



Deportes



En el puerto ya no valen los empates

Naval no ha podido ganar en esta segunda rueda, donde suma tres igualdades, y pasa principalmente por dos motivos. Lo mucho que se juegan todos en el Grupo Sur -los cinco últimos están separados por solo 3 puntos- y la gran cantidad de ausentes por lesiones y tarjetas de distinto color. Esto último ya no será tema porque el ancla recupera casi todo su contingente para visitar al subcolista Hualqui, desde

Estadio: Municipal de Hualqui
Hora: 15:30



las 15.30 horas.

Por lo mismo, un cuadro local que se juega la vida, mientras los choreros intentan mantener los 3 puntos de ventaja -con un partido más- sobre su escolta Cabrero. Del lado visitante, el ancla recupera a Ángel Véjar, Sebastián Garretón, Michael Garcés y Ángel Novoa. Solo lamentará la baja del central Felipe Rivas, aún recuperándose de su desgarro.

PARTIDO CLAVE PARA D. CONCEPCIÓN Y SU ENTRENADOR

Ahora Del Solar también se dedica a armar puzzles

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Parece que cada semana llega una nueva mala noticia a la oficina de Nonguén. O, al menos, una que hace que el partido del fin de semana sea siempre más difícil. Si Deportes Concepción ya hacía malabares con las ausencias por lesión de Sebastián Navarro y Joaquín Verdugo, esta tarde (15 horas) será aún más complicado pues tampoco estarán José Molina, Gerardo Navarrete y el capitán Gabriel Vargas. Nada fácil para armar el once en un duelo clave en casa de San Joaquín.

Por lo menos, hay buenas nuevas con los retornos de Maximiliano Riveros, Matías Toledo y un Frabrizio Manzo al que ya no le queda otra que entrar de titular, más allá de que esté al cien o no. En el medio-campo, Óscar del Solar solo cuenta con Toledo y Manzo saliendo de lesiones, Torres y lo que puedan apoyar Ramírez y Lagos, que son naturalmente laterales.

Todo en una semana donde se conversó la renuncia del técnico morado y este partido podría ser su prueba de fuego luego de ganar un solo juego de los últimos 8.

El defensa Agustín Ambiado señaló que "hemos estado preparándonos intensamente para este partido, convencidos de lo que tenemos que hacer y el objetivo de todos siempre es estar en la parte de arriba. Ahora nos toca San Joaquín, que no partió bien la temporada, pero agarró una seguidilla de buenos resultados y son complicados. Solo tenemos que ir a demostrar lo que hemos hecho en el torneo y sumar como visita".

Cuando ya costaba arreglárselas sin Verdugo y Navarro, los lilas lamentan nuevas bajas para el duelo ante San Joaquín.

San Joaquín		D. Concepción	
Posición	10°	Posición	6°
Puntos	16	Puntos	20
Rendimiento		Rendimiento	
PG	PE	PP	DIF
5	1	8	-10
38%		47%	

López	Fernández	Meza	Camillay	Morales	D. Silva	J. Silva	Martín	Barrera	Camilo	Liz	Ibarra	Bolaños	Sepúlveda	Toledo	Manzo	Ramírez	Rigazzi	Aravena	Riveros	Ambiado	Bernedo
-------	-----------	------	----------	---------	----------	----------	--------	---------	--------	-----	--------	---------	-----------	--------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

Estadio: Municipal La Pintana	Hora: 15:00	Árbitro: Dione Rissios
-------------------------------	-------------	------------------------

	El historial: Se han enfrentado en 3 ocasiones y D. Concepción nunca perdió ante San Joaquín con un empate (2-2 el 2019) y dos triunfos (3-1 el 2019 y 2-0 este 2022).	
DT: Jaime Lizama	Ojo con: San Joaquín es el equipo que más goles recibió en la Segunda División (25) y lleva 13 partidos consecutivos sin entregar su arco en cero.	DT: Óscar del Solar

Estadio: Guillermo Saavedra
Hora: 11:00



Lota con pintura de guerra se juega todo

Un partido que tiene absolutamente todos los condimentos. No solo se enfrentan los dos últimos en la tabla peleando por el único puesto de descenso y con solo un par de juegos por delante. Este encuentro ya se ha suspendido dos veces, por lluvia y luego por la acusación de soborno por parte de Rancagua Sur contra Lota Schwager. La Anfa decidió investigar rápido y la "Lamparita" fue absuelta, aunque contrarrestó pidiendo sanciones por injurias. Dos que no se tienen nada de cariño chocarán desde las 11 horas en el Guillermo Saavedra.

A Lota le quedan dos partidos en el calendario y al colista Rancagua Sur tres y, curiosamente, aún ambos tienen posibilidades matemáticas de clasificar entre los cuatro de arriba que irán por el título. Al menos, en la matemática porque, en cancha, los dirigidos esta rueda por Andy Lacroix sumaron un punto de los últimos seis en juego y se complicaron la vida. En la última fecha recibirán a Osorno en Coronel.

Su adversario de turno, en tanto, cumplió una primera rueda desastrosa, pero hoy es otro, llega con 5 partidos invicto a cuestas y un triunfo sorpresivo sobre el puntero Linares. Un durísimo escollo, nada que ver con el que perdió 0-2 en el Federico Schwager a fines de mayo. Ambos se juegan todo.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Entretención & Servicios

Santoral: Abdón y Senén

EL TIEMPO

HOY **6/10**

DOMINGO 5/10 LUNES 5/11 MARTES 4/11

LOS ÁNGELES 5/9

RANCAGUA 6/12

TALCA 4/11

SANTIAGO 6/13

CHILLÁN 5/10

ANGOL 4/11

TEMUCO 1/9

P. MONTT 7/9

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

Grid words: TOMO, DESCANSO, GRADO JUDOKA, NATURALES DE TEHERAN, EXISTIR EN PARIS, DESLUZCA VOCAL, JUEGO DE NAIPES, TORREON, RIO ITALIANO, NEON HIJA DE TANTALO, ACUDIR CERRO AISLADO, MORAS, DESDORO, MANCHA, ARADORES, LAMBDA MIMBRE, NIQUEL 1051, SIMBOLO BRAHMA AZOE, RIO DE PARIS, BARNIZARLOS, RAYA PUNTO "LIO", SUPERIOR RELIGIOSO, FRIJOL PEQUEÑO AIREATE, CARRIL EVITES, DIOS MARINO, BANDA DE PIEL AZAR, DOLO - 50, DIOS SOL UNIDAD MEDICA, DOS DE LAS CINCO, PUNTO MORSE, PISO RIO FRANCÉS, MEDIDA ISRAELI "TEO", CINCO UT, SEIS MUCHA GENTE, AMOR, APLAZAMIENTOS, LACARLOS ENE, ABAD IB TREN, NEREO ESTOLA, DOO RA A, E SUELOL, VI CAB V, MULTITUDE, ELO EROS

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
Cruz Verde	• Av. Juan Bosco 501
• O'Higgins 801	(Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO	
Ahumada	
• Michimalonco 1120	(Atención durante las 24 horas)
CHIGUAYANTE	
Cruz Verde	
• Manuel Rodríguez 925	
TALCAHUANO	
Cruz Verde	
• Avenida Colón 300	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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