

Concierto “De Bianchi a Rifo” hace homenaje a los dos compositores nacionales

Luego de semanas de intensos ensayos y de liberar nuevo material virtual, la Sinfónica regresa mañana al escenario del Teatro UdeC para nueva presentación.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG.14



Lotino confirmó en el Ester Roa por qué es una de las más promisorias figuras del atletismo

Kevin Chaparro se alzó con el bicampeonato chileno en los 3.000 con obstáculos U20, quedando a un paso de ir al Sudamericano. Torneo contó con la participación de deportistas de todo el país.

DEPORTES PÁG.15

Diario Concepción

Viernes 25 de marzo de 2022, Región del Biobío, N°5031, año XIV

SORPRESA CAUSÓ EL ANUNCIO DE LA FIRMA ACLARA

Empresa retira tramitación de proyecto minero en Penco

Compañía desiste de iniciativa para extracción de tierras raras en fundo al interior de la comuna.

El retiro anunciado por la empresa Aclara, a cargo del proyecto de extracción de tierras raras, no es definitivo. Desde la

compañía informaron que se buscará reingresar un estudio en el futuro para encontrar los espacios de optimización “que

la compañía ha identificado en forma continua, específicamente en asuntos ambientales, técnicos y de aporte social”.

En Penco vecinos y autoridades celebraron la noticia. Cabe recordar que una consulta ciudadana movilizó a 7.400 perso-

nas en febrero pasado y el 99% manifestó su negativa al proyecto y solo un 0,9% estuvo a favor.

CIUDAD PÁG.8

Comunidad UdeC va a las urnas para elegir a su máxima autoridad para el período 2022-2026

Por primera vez los comicios tendrán una modalidad híbrida: votación presencial y sufragio de manera electrónica. Cinco candidaturas aspiran a conducir los destinos de la institución por los próximos 4 años.

CIUDAD PÁG.6



Delegación se traslada en abril a edificio de la ex gobernación

La representación de La Moneda en Biobío dejará el espacio que ocupa en las dependencias del Gobierno Regional.

POLÍTICA PÁG.4

Investigadores apoyarán al Estado en control de invasiones biológicas

Aníbal Pauchard y Doris Soto, de la UdeC, fueron llamados para unirse a grupo que orientará las decisiones en esa materia.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG.9

EDITORIAL: CARTA DE NAVEGACIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS



#FUE TENDENCIA

La ministra del Interior, Izkia Siches, realizó una crítica al sistema judicial chileno en un foro de Icare, apuntando a los criterios de detención de las policías dependiendo del contexto en el que desarrollen sus labores. En este marco, la médica dio a modo de ejemplo que “si yo pillo a una persona al lado de un crimen y es en Las Condes, es rubio y tiene un apellido, no pasa nada; si yo pillo a esa persona en La Pintana, es pobre, me lo llevo detenido, y si lo pillo en La Araucanía, me lo llevo detenido, allano su casa, agarro a los niños y violento a toda una comunidad”. A lo anterior añadió que “ese es un sistema judicial que hay que ir a mirar”. Sus palabras generaron reacciones divididas en la opinión pública.

Gabriel Alemparte
@jgalemparte

“Bien impresentable los dichos de la ministra @izkia Siches. El orden público depende de ella. Segundo la Karen Rojo no es rubia, y va volando a Holanda. Este tipo de prejuicios nada ayudan a la paz social”.

Maria Jimena Orrego
@jimenaorrego

“Que no les gustó que dijo ‘si lo pillo?’ Porque tiene toda la razón del mundo. La ministra Siches dice la verdad”.

Raimundo Grégoire Delaunoy
@Ratopado

“Basta. Estos estigmas le hacen un gran daño al país. Además, Chile cambió hace tiempo. Hoy, muchos tienen poder, sean rubios, morenos o lo que sea. ¿O acaso Izkia Siches dirá que Karen Rojo es ‘rubia y con apellido’?”.

Matías Sánchez
@matias_tl

“Entiendo que sea doloroso que les digan en la cara que existe clasismo. Pero si, existe y se manifiesta en lo que hace la justicia y lo que hace la policía. No he visto ningún vendedor de películas pirata con clases de ética. Aguante Ministra Izkia Siches”.

ENFOQUE

Género, justicia y nueva Constitución



MARÍA VICTORIA ULLOA BECERRA
Colectiva - Justicia en Derechos Humanos
Corporación y Oficina Jurídica

La perspectiva de género es una herramienta de análisis que persigue un Sistema de Justicia sin discriminación, fortaleciendo su rol y otorgando una legitimidad necesaria para todo Estado de Derecho.

El trabajo de la Convención Constitucional ha incorporado transversalmente en el debate las temáticas de género, constituyendo una real oportunidad para

equiparar la cancha y alcanzar una igualdad sustantiva.

Un aspecto relevante en ello ha sido el diseño de una Justicia con enfoque de género. Recordemos

A tres semanas del inicio del año escolar y el retorno de clases presenciales en la totalidad de los establecimientos de educacionales de nuestro país, se observa con preocupación el aumento de casos de Covid-19 así como también los distintos brotes en colegios. Esto ha puesto en tela de juicio el retorno seguro a la presencialidad obligatoria del Plan “Paso a Paso”.

La vuelta a clases a presenciales ha mostrado las dos caras de la moneda. Por un lado, un gran anhelo de nuestros estudiantes de poder volver a re-encontrarse o conocerse por primera vez con sus compañeros y docentes. Por otro lado, para muchos se ha convertido en una gran incertidumbre y estrés, en particular para apoderados y docentes, al no tener protocolos claros de cómo se visualiza este retorno y medidas de acción.

Los establecimientos educacionales han tenido que desarrollar sus propios protocolos internos sin orientación técnica y profesional que les permita por ejemplo determinar con claridad las alertas Covid o la suspensión de clases de un curso o el cierre de un establecimiento debido a los brotes.

Durante estos dos años, poco y nada se ha escuchado desde el Ministerio de Educación y de Salud sobre la inyección de recursos para el re-acondicionamiento de salas de clases u otros espacios de aglomeración en colegios y Universidades para la reducción de contagios. En la mayoría de las salas de clases en Chile, el ventilar sucede sólo a través del abrir puertas y/o ventanas, con limitada posibilidad de ventilación cruzada o la existencia de sistemas complementarios que permitan renovar el aire viciado con aire limpio del exterior. Las autoridades han establecido un máximo permitido de 700 ppm (partículas por millón) de niveles de CO2 para reducir los contagios en espacios cerrados. Pero uno se pregunta ¿Cómo cada colegio va a controlar dichos niveles de CO2 con la actual precariedad en infraestructura que existe actualmente? En muchas salas de clases el abrir ventanas no es factible por la mala mantención en la que se encuentran. Adicionalmente, el tener una buena ventilación compromete el bienestar de los alumnos y profesores de sentirse confortables sobre todo en las primeras horas de la mañana, algo que será cada vez más notorio cuando las temperaturas exteriores

que en febrero se aprobó el principio de paridad y perspectiva de género, incluyendo el mandato por el cual “Los tribunales, cualquiera sea su competencia, deben resolver con enfoque de género”. Ello generó cierto rechazo en un sector que considera que los Tribunales deben resolver con estricto apego a la Ley. Lo que se ignora es que el derecho no es neutral, ya que existen estereotipos de género que impregnan las normas, el análisis de la prueba y las sentencias, constituyendo un obstáculo para que las mujeres y disidencias gocen del acceso a la justicia en condiciones de igualdad. La perspectiva de género, como lo ha dicho nuestra Corte Suprema (2018) constituye una herramienta para ver y entender estas desventajas, evitando que se afecte la imparcialidad judicial.

Por lo anterior, celebramos que el martes 22 de marzo se votara una propuesta normativa que profundiza y concreta el principio de perspectiva de género. Resalta

dentro de las normas aprobadas y que pasan al borrador de Nueva Constitución, el deber del sistema de justicia de “adoptar todas las medidas para prevenir, sancionar y erradicar la violencia contra mujeres, disidencias y diversidades sexo genéricas” (art. 21). Así mismo, se crea el Consejo de Justicia, a cargo del nombramiento, gobierno, gestión, formación y disciplina, incluyendo destacablemente, la obligación de asegurar la capacitación constante de funcionarios/as “con el fin de eliminar estereotipos de género y garantizar la incorporación de la perspectiva de género, el enfoque interseccional y de derechos humanos”.

La aprobación de estas normas constituye no solo un avance para las mujeres y disidencias, sino para toda nuestra sociedad. La perspectiva de género es una herramienta de análisis que persigue un Sistema de Justicia sin discriminación, fortaleciendo su rol y otorgando una legitimidad necesaria para todo Estado de derecho.

Volver a Clases: ¿retorno seguro del hogar al aula?



MA. ISABEL RIVERA
Investigadora de CEDEUS y profesora Asociada del Depto. de Arquitectura, de FAUG UdeC.

sean más bajas. Poco o nada se escucha de implementar sistemas de ventilación complementarios como purificadores de aire o sistemas de ventilación mecánicos con sistemas de calefacción. Adicionalmente, solo algunos colegios han podido adquirir e instalar equipos de monitoreo de CO2 en sus salas de clases, de forma de alertar al profesor y a los estudiantes que las condiciones de la calidad del aire están siendo comprometidas.

Si a esto le sumamos que no se contempló ningún protocolo para los establecimientos educacionales de jornada completa sobre qué medidas tomar a la hora de las colaciones y al-

muerzos de los alumnos(as) para reducir los contagios, se hizo más evidente la completa desconexión con la realidad que existe en los colegios y Universidades desde las autoridades.

Se hace cada vez más evidente que la actual infraestructura presente en la gran mayoría de los colegios de nuestro país requiere con URGENCIA una modernización y un rediseño sustancial a través de una política de estado que permita responder a las nuevas necesidades de la educación del siglo XXI, donde se fomente bienestar, salud y el aprendizaje de nuestros estudiantes como de nuestros profesores.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

El ministro de Hacienda, Mario Marcel, anunció que el Gobierno del Presidente Gabriel Boric presentará en junio el proyecto de ley de la reforma tributaria. La reforma del sistema de pensiones iniciará su tramitación durante el último trimestre del 2022. La información entregada por el ministro termina con la incertidumbre respecto a estas dos materias, que han provocado intensos debates en el Congreso, en los gremios empresariales, académicos y en organizaciones del mundo civil.

El anuncio de Mario Marcel ha sido bien recibido, puesto que dar a conocer las directrices y programas del Ministerio de Hacienda entrega certidumbre respecto a la agenda del gobierno en materias de gran relevancia que serán foco de amplias conversaciones en los próximos años.

En materia tributaria se ha anunciado que en los próximos cuatro años se buscará reducir las exenciones tributarias y la disminución de la evasión y la elusión. Marcel ha indicado que con la reforma tributaria se buscará un mayor énfasis en los equilibrios entre impuestos indirectos, a empresas y personas. Probablemente se hará una apuesta a aumentar la tributación a personas, puesto que en Chile el gravamen es la cuarta parte del promedio que tienen los países de la Ocede.

Carta de navegación para la construcción de políticas públicas



Entregar una hoja de ruta para estas materias no solo reduce las expectativas, sino que ofrece un horizonte claro para las discusiones que vendrán y que son parte del proceso democrático de construir políticas públicas.

También lo relacionado con el sistema de pensiones está en la agenda de Hacienda para este 2022. En esa línea, la ministra del Trabajo y Previsión Social, Jeannette Jara, ha reiterado que la propuesta del gobierno es producir un cambio desde el actual sistema privado de pensiones hacia un sistema de seguridad social. Las conversaciones con dirigentes de gremios empresariales, entre otros sectores, han buscado minimizar las polémicas sobre el tema, dadas las críticas y acusaciones que han desplegado desde la oposición. Tanto la reforma de pensiones como la definición de un sueldo mínimo seguirán en el centro de las atenciones. Son temas que generan impacto directo en las vidas de millones de personas.

Entregar una carta de navegación sobre estas materias no solo reduce las expectativas, sino que ofrece un horizonte claro para las discusiones que vendrán y que son parte del proceso democrático de construir políticas públicas.

CARTAS

Votación en la CC

Señora Directora:

Queremos expresar nuestra alegría porque ahora estén reconocidos los derechos de la naturaleza en el borrador de la Nueva Constitución. Nos ilusiona la idea de que este viernes 25 de marzo se pueda aprobar el informe de reemplazo y de segunda propuesta de norma constitucional de la Comisión de Medioambiente, a fin de dar coherencia a lo ya aprobado. Por ello, como ONGs medioambientales, Defensa Ambiental y Earth Law Center, queremos ahondar en algunos puntos que consideramos relevantes:

Los artículos 4 y 26 del informe propuesto, dan sustento a los principios constitucionales ya aprobados, toda vez que hacen alusión a los derechos que tiene la naturaleza y a los principios ambientales que sirven a tal efecto, dándole sustento jurídico. Lo anterior es clave para orientar la toma de decisiones en las cuales se pueda ver afectada la naturaleza, ya que lo que pretende consagrar es un contenido normativo esencial que va en directa relación con las recomendaciones propuestas a nivel

internacional. En otras palabras, esta es una oportunidad excepcional para que Chile esté a la vanguardia en protección ambiental.

ONG Defensa Ambiental & Earth Law Cente

Bestia y tortura

Señora Directora:

TeEl cortometraje "Bestia", es un retrato psicológico de, Ingrid Olderöck, torturadora de la DINA, organismo represivo creado por general Pinochet. Ella, participó en las brigadas "Purén", "Lautaro" y la "Operación Cóndor", responsables de secuestros, prisiones, torturas, desapariciones y asesinatos de personas. Olderöck, adiestró y utilizó a perros para que violaran a detenidas (dos). En la dictadura, las torturas físicas fueron: golpes de puños y pies en todo el cuerpo o en lugares específicos; golpes en oídos; ahogamientos; aplicación electricidad en parrilla; electricidad en partes sensibles; tortura por agua; posturas forzadas; tortura sexual; Pau de Arara; privación de alimentos y agua; focos de luz potente y continuada; quemaduras con cigarrillos y colgamientos. Torturas psicológi-

cas: amarrado; vendado; permanecer desnudo; groserías e insultos; interrupción del sueño; utilización de arañas y ratas; música estridente y continuada; amenazas de muerte a la persona y/o familiares; amenazas de torturas, violación, detención a la persona y/o familiares; aislamiento continuado; presión para colaborar bajo amenazas y/o convencimiento hecho por torturador "bueno"; simulacro de fusilamiento; hacer oír o presenciar torturas de otro; comer excrementos y beber orina; inyección e ingestión de drogas; hipnosis; con aparato auditivo para aplicación de electricidad; filmación de video, fotografías o grabación y firma declaración de culpable.

Derico Cofré Catril

Ciclovías

Señora Directora:

Siguen usando las ciclovías con motos y otros vehículos motorizados que no deberían estar en estos espacios. Es la hora de que las autoridades responsables tomen cartas en el asunto.

Elena Ramírez Peña



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



#NosCuidamos

Tania Concha, consejera regional

“Con nuestro Presidente, Gabriel Boric, nos cuidamos mucho más, porque cuidarse es por, para y junto al pueblo”.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

EL EDIFICIO ubicado frente a la Plaza de la Independencia podría albergar pronto a la delegada presidencial y su equipo.



Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

ACTUALMENTE SE REALIZAN TRABAJOS EN EL EDIFICIO

Delegación se traslada a ex gobernación penquista en abril

Tal como lo había adelantado la delegada presidencial, Daniela Dresdner, la representación de La Moneda en Biobío dejará el espacio que ocupa en el edificio de calle Prat 501.

Meses antes de la instalación de los actuales gobernadores, la permanencia de los delegados presidenciales en los edificios que, se supone, estaban asignados para el trabajo del Gobierno Regional fue una de las polémicas que marcó la pauta noticiosa.

Se trató de una medida centralista, pues nada hacía pensar que algo así fuera posible, hasta que llegó la indicación del ministerio del Interior. En la Región, incluso, se gastaron \$9 millones en la instalación de un letrero distintivo en el frontis del edificio de calle Prat, ubicado frente a Plaza España.

Pero con la asunción de la nueva administración, ya se adelantaba que la delegación presidencial se podía trasladar a otras dependencias. De hecho, en entrevista con Diario Concepción, la delegada, Daniela Dresdner, dijo que “queremos dar señales muy concretas respecto a la importancia que le damos a los gobiernos regionales y, en ese sentido, no queremos hacer nada que vaya en contra de eso. Darles el

espacio que se merecen. Ya tomamos la decisión de movernos de ese edificio, probablemente no sea tan rápido como se espera”.

No obstante, el movimiento se podría producir antes de lo esperado y abril es uno de los meses que se maneja. Así las cosas, la delega-

ción presidencial podría empezar a funcionar en el edificio de la ex gobernación de Concepción, ubicado frente a la Plaza de la Independencia.

En efecto, en dichas dependencias ya trabajan funcionarios que dependen del ministerio del Inte-

rior y, en la actualidad, se realizan algunos trabajos para posibilitar el arribo de quienes laboran en el cuarto piso del Gobierno Regional.

“Se está trabajando en habilitar algunos espacios que quedaron pendientes del gobierno anterior. Básicamente se trata de instalacio-

nes eléctricas e infraestructura, así como un sistema de aislación, para que los funcionarios que se trasladan puedan trabajar cómodos y sin problemas”, dijo una fuente.

Pero, claro, aún hay temas por definir. Por ejemplo, la mayoría de los muebles que son parte del edificio de calle Prat son propiedad del Gobierno Regional, no del ministerio del Interior.

En el edificio donde funcionaba la ex estación, laboran los funcionarios de la Seremi de Gobierno que también deberían buscar un espacio. De hecho, el ex seremi, Daniel Garcés, había iniciado las gestiones en febrero para un eventual traslado, tras una petición y posterior conversación y acuerdo con el administrador regional, Rodrigo Martínez.

Sin embargo, los costos asociados (para lo cual tuvo que elevar una solicitud a Santiago) y la imposibilidad de encontrar un lugar adecuado en tan breve tiempo, impidieron que dicha acción se concretara.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

TRAS REUNIÓN CON EL COLEGIO DE PROFESORES

Violencia escolar: Educación confirma nuevos protocolos

Marcelo Castro Bustamante
marcelo.castro@diarioconcepcion.cl

Los episodios de violencia escolar registrados en distintos colegios de la Región tienen en alerta a las autoridades locales.

Y esto fue parte de la reunión que sostuvieron el seremi de Educación, Héctor Aguilera con la directiva regional del Colegio de Profesores.

Tras la cita, Aguilera indicó que se trabaja en un nuevo protocolo de convivencia escolar que será presentado este viernes a la directora de Educación del Mineduc, que incluye reflexiones de los hechos acaecidos los últimos días. "Cuando pasa algo en la sociedad, esto se replica en los colegios y la preocupación es porque esto se está traspasando a los liceos. Elaboramos una propuesta para mitigar estos desencuentros entre los estudiantes y que intervengan los adultos es novedoso y preocupante. La propuesta apunta a las reflexiones internas, primero de los equipos docentes que realicen un diagnóstico del escenario y después con herramientas hagan el mismo proceso con los estudiantes".

Desde el magisterio aseveraron que "nosotros vamos a prestar toda la asesoría legal necesaria, no puede ser la vulnerabilidad que tienen los equipos educativos en estos hechos. Habrá que revisar los protocolos que tiene cada colegio", comentó Jorge Barriga, presidente regional de la entidad.

Formalización

Este jueves, en el Juzgado de Garantía de Talcahuano se realizó la audiencia de formalización de cargos de las dos personas detenidas por la reyerta ocurrida en el Liceo Comercial de la comuna.

A la persona adulta, se le imputaron cargos por porte ilegal de arma cortante y quedó con prohibición de acercarse al colegio, mientras que en el caso de la estudiante, el

Atacante de docente en Talcahuano fue detenida y será formalizada esta jornada. Otras dos personas ya fueron imputadas y quedaron con medidas cautelares de baja intensidad.



EL SEREMI
Héctor Aguilera junto a la directiva regional del Colegio de Profesores.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Catastro nacional

La Subsecretaría de Prevención del Delito realiza un catastro de estos hechos.

bría apuñalado al profesor de ese recinto, aunque durante la tarde la petición fue acogida.

El magistrado Manuel Salgado explicó que "revisado los antecedentes en un primer momento, los antecedentes no eran congruentes con la calificación jurídica del hecho. No obstante, durante la mañana, se presentaron nuevos antecedentes y se accedió a la orden de detención, entre esos antecedentes se encontraba el parte médico".

El fiscal Julián Muñoz confirmó que la apoderada fue detenida y será formalizada esta mañana.

tribunal cuestionó que fuese presentada a audiencia, ya que su situación era para una citación, por lo que la detención fue declarada ilegal.

De todos modos, fue formalizada por maltrato de obra a Carabineros y quedó con prohibición de acercarse al funcionario involucrado.

Desde el Ministerio Público cuestionaron al tribunal por negar la orden de detención a la apoderada que ha-

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: CEDIDA

Delegada llega a Cañete por problemas comunales

Problemas de conectividad y de seguridad fueron parte de los temas que se abordaron en el primer encuentro entre la delegada presidencial, Daniela Dresdner, y el alcalde de Cañete, Jorge Radonich.

En la cita, el jefe comunal valoró que la delegada haya llegado hasta la zona y conocer en terreno las necesidades del territorio. "(Es importante) trabajar en equipo, trabajar juntos para buscar las soluciones a los temas que hoy día nos afligen y que son de preocupación para la gente", dijo.

Mientras que Dresdner, agregó que "hemos podido avanzar en muchos temas que son necesidades muy sentidas para la zona".



Dispónese la suspensión del tránsito vehicular en calle Bahamondes del sector Pedro de Valdivia de esta Comuna, en el tramo comprendido por las calles Pedro de Valdivia y Geswein, en fechas y horarios que a continuación se indica, con el objeto que la empresa RADIO ONCOLOGÍA DEL SUR SPA., efectúe faenas de instalación de vigas de acero con una grúa pluma en dicho recinto de salud.

Fecha	Horario
Sábado 26-03-22	12:00 a 18:00 hrs
Domingo 27-03-22	12:00 a 18:00 hrs

POR ORDEN DEL ALCALDE

IPABLO IBARRA IBARRA
SECRETARIO MUNICIPAL

SERGIO JOSE MARIN ROJAS
DIRECTOR DE TRANSITO

Ciudad



#NosCuidamos

Daniel Pizarro, Licenciado en Comunicación Social UdeC

“Hoy es el tiempo para reflexionar. Es la ocasión perfecta para revisar nuestra vida social, política y personal. Estamos en la fase decisiva de una enfermedad que puede ser positiva o negativa, usted decide. Crisis en latín significa decisión. Elijamos bien nuestras decisiones”.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



EN LA ELECCIÓN COMPITEN CINCO CANDIDATOS Y CANDIDATAS

Comunidad UdeC define quién liderará la institución los próximos cuatro años

Ángel Rogel Álvarez
angel.rogel@diarioconcepcion.cl

Tras meses de campaña e informarse de las propuestas y programas de cada uno de los candidatos y candidatas, la comunidad de la Universidad de Concepción (UdeC) definirá esta jornada quién será él o la responsable de conducir los destinos de la institución durante el período 2022 - 2026.

Los comicios a la Rectoría UdeC, que por primera vez tendrán carácter híbrido, es decir, habrá quienes podrán ejercer su sufragio de forma electrónica, se desarrollarán desde las 09 horas hasta las 17 horas, en la Casa del Deporte (solo para quienes lo hagan de manera presencial).

“Tienen derecho a votar los académicos y académicas con la jerarquía de profesor asistente, asociado o titular; con media jornada o más en la universidad; con contrato indefinido; y con una antigüedad

Por primera vez los comicios tendrán una modalidad híbrida, es decir, hay quienes podrán emitir su sufragio de manera electrónica. Se espera que los resultados estén a las 18 horas.

de un año. Además de los profesores eméritos con vinculación a la Universidad de Concepción y los integrantes del directorio de la Corporación Universidad de Concepción”, explicó el presidente del Tribunal Calificador de Elecciones (Tricel) y académico de la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, Manuel Barría Paredes.

El abogado contó también que “en esta oportunidad, tienen derecho a voto 1.360 personas, y del total, 499 manifestaron su intención de votar de manera electrónica. Esta es la primera elección de rector o rectora donde existe una votación mixta”.

Como se sabe, quienes aspiran a conducir los destinos de la casa de estudios por los próximos cuatro años son cinco. A saber:

El actual rector que va a la reelección, Carlos Saavedra Rubilar (59 años), físico de profesión y doctor en Ciencias con mención en Física; Jacqueline Sepúlveda Carreño (57), química farmacéutica de profesión y Dr. rer.nat., Universität Graz, Austria; Bernardo Castro Ramírez (69), profesor de profesión, magíster en Sociología del Desarrollo y doctor en Ciencias de la Información; Soraya Gutiérrez Gallegos (57), bioquímica de profesión, PhD en Cell Biology, University of Massachu-

setts, USA, magíster en Ciencias mención Bioquímica UdeC y máster internacional en gestión universitaria, U. de Alcalá, España; y Jorge Fuentealba Arcos (46), químico farmacéutico de profesión, máster en Monitorización de Estudios Clínicos de la U. Autónoma de Madrid y doctor en Farmacología de la U. Autónoma de Madrid.

Se espera que cada candidato concurra a sufragar en horas de la mañana a la Casa del Deporte, a partir de las 9.30 horas y con un espacio aproximado de media hora.

Cabe precisar que si ninguna de las opciones obtiene la mayoría absoluta, el Tricel convocará a una

1.360

personas

tienen derecho a sufragar en la jornada de hoy. Del total, 499 votarán de manera electrónica.

Una eventual segunda vuelta

se realizará el próximo martes 5 de abril. A ellas accederían las dos primeras mayorías.

segunda vuelta para el martes 5 de abril, y a ella concurrirán las dos primeras mayorías.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



ELECCIONES RECTORÍA UDEC 2022-2026



Dra. Jacqueline
Sepúlveda Carreño



Dr. Bernardo
Castro Ramírez



Dr. Carlos
Saavedra Rubilar



Dra. Soraya
Gutiérrez Gallegos



Dr. Jorge
Fuentealba Arcos

VIERNES 25 DE MARZO

**TRANSMISIÓN ESPECIAL
DESDE LAS 9:00 HORAS
POR TVU Y PLATAFORMAS
MEDIOS UDEC.**



Diario Concepción

LD LA DISCUSIÓN

Ciudad



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

CONCEPCIÓN concentra la mayor cantidad de casos contagiantes.

Biobío registró leve baja en casos activos, pero preocupa positividad regional

Una leve baja se observó en Biobío tras la entrega del último informe Covid-19, por parte de la Seremi de Salud. En consecuencia, se dieron a conocer 1.258 casos nuevos y 5.637 en calidad de activos.

Respecto a la cantidad de fallecimientos, se registran 3.437 muertes, a los que se suman 669 casos probables, sumando un total de 4.106 fallecidos por la pandemia.

En cuanto a las ciudades que

concentran la mayor cantidad de contagiantes, Concepción es la que presenta la mayor cantidad de casos activos, con 767; seguida de Los Ángeles y Talcahuano, con 760 y 514 en calidad de contagiantes.

Sin embargo, preocupa la situación de tres comunas, ante la alta tasa contagiantes por cada 100 mil habitantes, tal es el caso de Tomé que presentó 466,5 activos; Los Ál-

mos, 461,7; y Arauco un total 400,7 casos.

Respecto a la cantidad de exámenes realizados, el seremi de Salud, Eduardo Barra, comentó que “de acuerdo al reporte Covid-19 del Minsal, la Región del Biobío registró 8.883 PCR informados, con 907 nuevos casos positivos, lo que representa una positividad día del 10,21% y una semanal que alcanza el 15,13%”.

Felipe Placencia Soto
felipe.placencia@diarioconcepcion.cl

Se trata, sin duda, de un proyecto polémico, que generaba incertidumbre en la ciudadanía por tratarse de una minera a tajo abierto a un paso de la ciudad. Partió llamándose BioLantánidos y posteriormente Aclara. Hoy lo único claro es que los inversionistas desistieron de someterse a la evaluación, una que ya estaba en la última fase, pues debía votarse en la Comisión de Evaluación Ambiental, conformada por autoridades de gobierno.

Eso sí, el retiro no es definitivo. Desde la compañía dijeron, como argumento de fondo, que se buscará reingresar un estudio en el futuro para encontrar los espacios de optimización “que la compañía ha identificado en forma continua, específicamente en asuntos ambientales, técnicos y de aporte social”.

El gerente general, Rodrigo Ceballos, precisó: “queremos ser el proyecto con las características más sostenibles del mundo, convirtiendo a la comuna de Penco y al país en un actor clave en la lucha contra el cambio climático y a la vanguardia en conectividad tecnológica a nivel mundial”.

Pese a los discursos conciliadores que ha tenido la firma, los vecinos no lograron aceptar que en su territorio se desarrollara una minera a tajo abierto.

Tras la consulta ciudadana que movilizó a 7.400 personas en febrero pasado, el 99% manifestó su negativa al proyecto y solo un 0,9% estuvo a favor.

Es por ello que ayer, desde la Unión Comunal de Juntas de Vecinos y Comité de Expertos, manifestaron su alegría al conocer la decisión de Aclara.

“Este proyecto que ingresó a Estudio de Impacto Ambiental el 7 de diciembre de 2018, hoy ha sido retirado del Sistema de Evaluación Ambiental por parte del titular, lo que significa que no habrá proyecto minero de tierras raras en Penco y es una señal clara para los vecinos de Penco que su voz ha sido escu-

INICIATIVA ESTABA EN LA ÚLTIMA FASE PARA ENTRAR A VOTACIÓN

En Penco celebraron que minera exBioLantánidos desistiera de sacar tierras raras

Sorpresa causó el anuncio de la firma Aclara, quien precisó que se buscará concretar el proyecto más adelante. El municipio y la Unión Comunal de Juntas de Vecinos manifestaron satisfacción tras el rechazo ciudadano.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

EL 99% DE LOS vecinos votó en contra de exBioLantánidos tras una consulta ciudadana.

chada”, declaró el representante y también consejero regional, Rodrigo Vera, uno de los principales rostros del rechazo a la iniciativa.

Y añadió: “por más de dos años hemos dicho que este proyecto era

incompatible con el potencial turístico de Penco y con la Estrategia de Desarrollo Regional, lo que significa que esta comuna, tiene todo el potencial para seguir creciendo en el ámbito turístico y no como una

zona de sacrificio minero”.

Mientras que el alcalde de Penco, Víctor Hugo Figueroa, fue enfático: “hoy es un día feliz para Penco. Hemos recibido una gran noticia: que la empresa Aclara ha retirado el proyecto minero desde el Servicio de Evaluación Ambiental. Esto lo tomamos como un triunfo, no de una persona, ni de un grupo de personas, ni de una institución, este es triunfo de toda una ciudad que votó en contra hace unas semanas”.

Finalizó diciendo que estarán atentos. “Aclara retira, pero lo pueden reingresar. Vamos estar alerta para hacer todas las acciones desde el municipio, lo que la ley nos otorga para poder oponernos a este proyecto, como lo hicimos en el año 2019, en el 2020 y 2021 durante todo el proceso de evaluación ambiental (...) Hoy los vecinos de Penco pueden dormir mucho más tranquilos”.

El gobernador subrogante del Biobío, Rodrigo Martínez, destacó que “hemos sido claros en manifestar nuestra oposición a este proyecto de extracción minera. No sólo porque lo encontramos contrario a los objetivos de la Estrategia Regional de Desarrollo, sino que además, consideramos y así lo hicimos ver en el Consejo Regional, con un voto político que fue presentado (...), que este proyecto atentaba contra la vida y la salud de los habitantes de Penco y Lirquén”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Ignacia Oyarce, periodista

“Me cuido, porque creo en la ciencia y en la solidaridad entre personas, básicamente en que somos una sociedad”.

COMITÉ NACIONAL TÉCNICO, CIENTÍFICO Y ASESOR DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS DEL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE

Investigadores UdeC integran nuevo espacio para apoyar gestión del Estado en materia de invasiones biológicas

Aníbal Pauchard y Doris Soto fueron llamados para unirse a grupo que orientará, desde la ciencia, las mejores decisiones para el abordaje nacional de una de las mayores amenazas a la biodiversidad global.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Articular información y experiencias entre la academia con los organismos dedicados a la gestión y manejo de las invasiones biológicas en Chile, orientando hacia mejores decisiones y políticas públicas en la materia, es la misión que tiene el recién conformado Comité Nacional Técnico, Científico y Asesor de Especies Exóticas Invasoras, creado por el Ministerio de Medio Ambiente (MMA).

Un Comité que está integrado por nueve destacados especialistas y dos están vinculados a la Universidad de Concepción (UdeC). Se trata del doctor Aníbal Pauchard, director del Laboratorio de Invasiones Biológicas (LIB) y académico de la Facultad de Ciencias Forestales además de director del Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB); y de la doctora Doris Soto, investigadora principal del Programa Integrativo del Centro Interdisciplinario para la Investigación Acuícola (Incar) que patrocina la casa de estudios y también miembro de equipos nacionales de apoyo a la adaptación y mitigación al cambio climático.

Aporte desde la ciencia

Ambos investigadores resaltan la importancia de la instancia que, si bien es consultiva y no decisiva, permitirá hacer un aporte concreto, desde la ciencia y evidencia, para mejorar las acciones en pos del control de las especies exóticas invasoras (EEI) y sus impactos. Lo anterior, recalcan, tanto desde el punto de vista de la prevención de nuevos ingresos y establecimientos como de mitigar la presión de especies exóticas que ya se han naturalizado y expandido.

Es el caso de multiplicidad de



ANÍBAL PAUCHARD es director del Laboratorio de Invasiones Biológicas y académico de Ciencias Forestales. También dirige el Instituto de Ecología y Biodiversidad.



DORIS SOTO es investigadora del Centro Incar UdeC. También participa en equipos nacionales de apoyo para afrontar el cambio climático.

FOTOS: CEDIDAS

Los otros integrantes del Comité Técnico, Científico y Asesor de EEI

Del Comité también participa Fabian Jaksic, Premio Nacional de Ciencias Naturales y director del Centro de Ecología Aplicada y Sustentabilidad de la Universidad Católica; James Carlton, experto en biología y ecología de especies invasoras marinas; Claudia Cerda, académica de la Universidad de Chile y especialista en valoración económica y socio-cultural de EEI e impactos; Daniel Tompkins, director de Ciencias del Programa estatal “Predator Free 2050” del gobierno de Nueva Zelanda; Evangelina Schwindt, directora del Grupo de Ecología en Ambientes Costeros del Instituto de Biología de Organismos Marinos; Hernán Cáceres, investigador de la Universidad de Sapienza y miembro del grupo especialista de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (Uicn) de Planificación en Conservación; y Peter Robertson, asesor en la Uicn, el Convenio sobre Diversidad Biológica y la Comisión Europea.

hongos, plantas, animales, insectos y microorganismos.

Para materializar la misión, el Comité Nacional Técnico, Científico y Asesor de EEI tiene diversas funcio-

nes y que se desarrollarán junto con el MMA y en consulta con el Comité Operativo para la Prevención, el Control y la Erradicación de Especies Exóticas Invasoras (Cocei).

Entre estas se destaca el apoyo y asesoramiento al Cocei en diseño y elaboración de estrategias nacionales e internacionales sobre invasiones biológicas, así como también para el avance y cumplimiento de objetivos y compromisos adquiridos mediante instancias como acuerdos, tratados, programas y agendas.

También será crucial contribuir a actualizar los listados sobre especies exóticas y construir una lista nacional priorizada sobre las invasiones biológicas más preocupantes, junto con planes para gestionarlas y sin dejar de lado la priorización de las líneas de investigación para prevenir, gestionar y monitorear a especies exóticas y a las invasiones.

Ciencia & Sociedad

1.222

especies

naturalizadas identificó en Chile un estudio publicado en 2020, los datos más completos y actualizados.

Las invasiones biológicas o naturalización de especies exóticas es el proceso en que especies de flora y fauna, hongos y microorganismos, que evolucionaron en un ecosistema llegan a uno nuevo y logran adaptarse, establecer poblaciones, reproducirse y volverse abundantes. Un fenómeno que sucede de manera accidental o intencional, pero que transversalmente tiene al factor humano como responsable de la introducción.

Son gran problema, tanto que la Organización de Naciones Unidas (ONU) y sus organismos como ONU Medio Ambiente les han catalogado como una de las cinco mayores amenazas a la diversidad biológica del planeta, ya que "las especies exóticas invasoras pueden tener efectos sobre la biodiversidad nativa", sostiene Aníbal Pauchard, el único científico sudamericano implicado en el trabajo para elaborar el último informe global sobre EEI de la Plataforma Intergubernamental de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos (Ipbes) organismo que depende de la ONU. Ello, porque dada su gran capacidad adaptativa son más resilientes y pueden depredar a flora y fauna nativa, transmitir patologías o competir por espacio, agua y/o alimento.

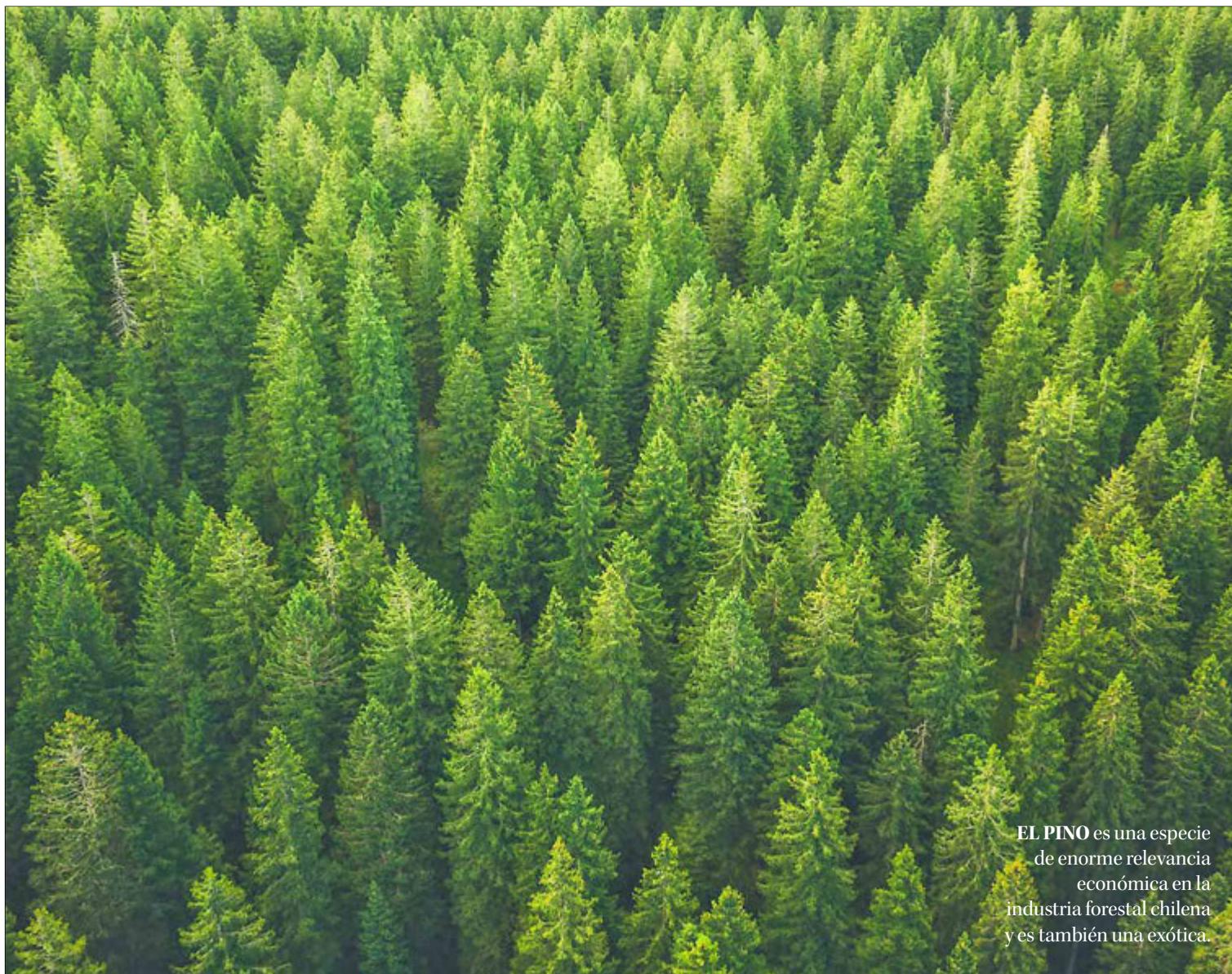
Y también afirma que "pueden tener efectos directos sobre el humano", particularmente en salud y bienestar, por ejemplo, hay especies con potencial de volverse patógenos y otras que pueden provocar plagas que afecten a cultivos clave para el desarrollo local o nacional.

Longevo y en aumento

Lo tan relevante como alarmante es que advierte que "en Chile las especies invasoras son un tema que hace tiempo venimos viendo y está aumentando". Es decir, en un problema longevo, con especies naturalizadas hace muchos años, y la invasión de nuevas es riesgo patente, pues asevera que nuevas especies potencialmente invasoras o plagas entran regularmente.

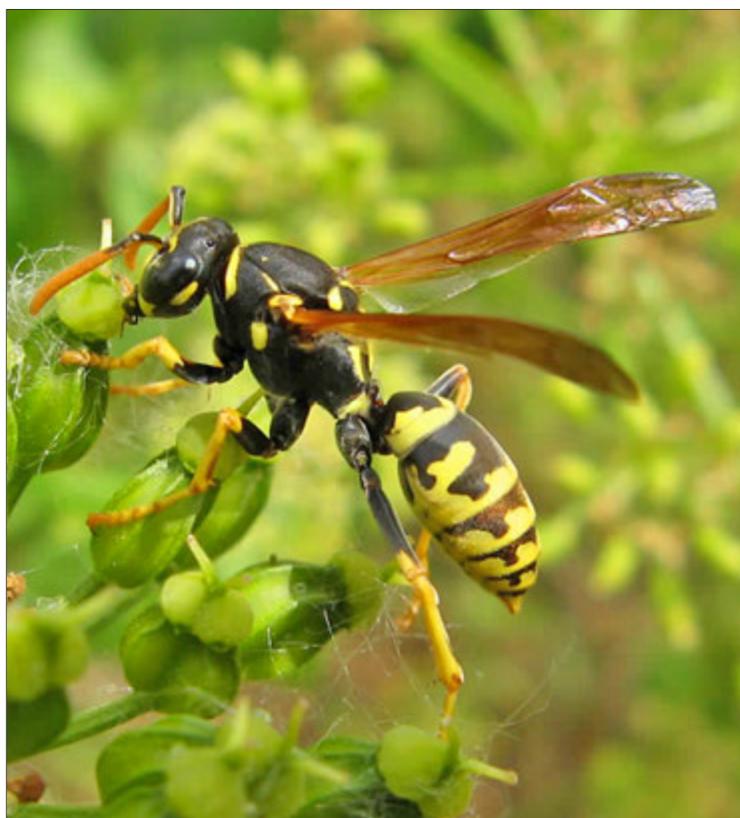
Y sobre el aumento de las invasiones biológica y la necesidad de abordar el problema, Doris Soto pone el acento en la presión del cambio climático, junto a otros efectos antrópicos, sobre las condiciones ambientales que se están viendo alteradas y ello podría influir en el avance de las EEI.

Y hay cifras para cuantificar el problema y las más completas y actuali-



EL PINO es una especie de enorme relevancia económica en la industria forestal chilena y es también una exótica.

Realidad local de un problema global



LA AVISPA CHAQUETA AMARILLA es una especie exótica invasora.

zadas las da un estudio publicado en 2020 del que participó Pauchard: hay 1.122 especies naturalizadas en Chile de todos los reinos. Un fenómeno ya naturalizado como las especies exóticas y para eso basta reconocer que pino, aramo, avispa chaqueta amarilla, gorrión, salmones y truchas son sólo unas de esas cientos de EEI presentes en Chile.

Los retos

Lo anterior permite demostrar que las invasiones biológicas son un problema complejo, de múltiples aristas, y la doctora Soto, enfocada en su trabajo vinculado a lo acuicultura, desde el que espera contribuir en el Comité, releva como gran reto "abordar los aspectos sociales y económicos relacionados con estas especies, puesto que se involucran expectativas diversas de distintos grupos de interesados como la pesca deportiva y la pesca artesanal". Un ejemplo es la salmonicultura, primordial actividad acuícola de Chile y sustentada en el cultivo de salmones, siendo el país su

segundo exportador mundial. Lo mismo se aplica con el imponente rubro forestal, donde protagonista es el pino radiata.

Ante ello, Pauchard enfatiza lo crucial de identificar en qué especies poner la atención, robustecer las estrategias de contención de nuevos ingresos y de protección de biodiversidad nativa frente a EEI. Por ello considerará "importante tener coordinada a la academia con los organismos de gobierno para poder hacer mejor los controles", como buscará el Comité.

Espacio que, dada la realidad global y nacional se asume como un necesario avance, si bien está lejos de ser el fin de la ruta, pues queda bastante por hacer, sobre lo que sostiene que "desde las políticas públicas Chile está bastante atrasado en las especies invasoras y muchas veces se ha insistido en que no tenemos todos los instrumentos políticos-legislativos para abordar el tema. De hecho, se plantea en el Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas la importancia de las especies invasoras, pero ese proyecto aún no se aprueba y, por tanto, hay ciertos vacíos legales que llevan a la inacción frente a esta gran amenaza".

Así el mayor desafío científico y personal es impulsar la acción desde la experticia.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios



#NosCuidamos

Felipe Pereda, gerente de procesos y soporte operacional

“Decidí adoptar una actitud consciente y responsable sobre el cuidado de mi familia, compañeros de trabajo y personas de mi entorno, siendo esto, una forma eficaz para la contención y control de la pandemia”.

Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

PARA UN TRABAJO COLABORATIVO

Buscan concretar mesa de trabajo entre municipios y Gobierno por crisis hídrica

Racionamiento, recambio de especies y estrategias de educación son algunas de las medidas que han comenzado a tomar las municipalidades para enfrentar la escasez de agua en sus comunas. Distintas voces apuntan a nuevos sistemas.

Tras la publicación de un informe de la Superintendencia de Servicios Sanitarios que reveló las comunas que consumen la mayor cantidad de agua potable, la Asociación de las Municipalidades de Chile pidió la realización de una mesa de trabajo junto al Gobierno para intentar mitigar los efectos de la crisis hídrica.

En la instancia, los alcaldes solicitaron al Gobierno un plan de trabajo colaborativo donde se pueda discutir de mejor forma cómo funcionarían los eventuales racionamientos de agua que podrían implementarse en las próximas semanas debido a la sequía.

“Es necesario conocer con anticipación cómo se implementarán los cortes de agua y que los alcaldes podamos aportar con propuestas y experiencias porque muchas de nuestras comunas ya llevan más de 10 años enfrentando la escasez de agua”, aseguró Gustavo Alessandri, presidente de la AMUCH y alcalde de la comuna de Zapallar.

La necesidad de una mesa de trabajo

Sobre la necesidad de establecer un plan de trabajo conjunto entre los municipios y el Gobierno, Carmen Gloria Ide, directora ejecutiva de Círculo REP y con una larga trayectoria en materia de sostenibilidad, sostuvo que el trabajo colaborativo es clave para enfrentar la crisis hídrica.

“Existe una necesidad evidente que tiene que ver con establecer trabajo colaborativo, hoy

día en nuestro país tiene que haber un trabajo integral de cada uno de los sectores y cómo eso les afecta. Si seguimos viendo como aislado el rol que cada institución u organización tiene en la sociedad, difícilmente vamos a encontrar soluciones para todos y hoy día la situación es compleja, por lo tanto hay que ser eficientes e integrales en cualquier solución que se quiera dar”, señaló directora de Círculo Rep.

Medidas

Algunas de las medidas más

comunes tomadas por los diferentes municipios corresponden al recambio de especies por otras que resistan mejor la crisis, la eliminación de pastos inútiles, horarios de riego eficientes fijos, racionamiento estratégico, junto con distintas estrategias de educación para mejorar el consumo consciente del recurso.

“Siempre la solución más rápida es pensar en el racionamiento, pero eso a la larga es un paliativo al problema de fondo, que es la baja disponibilidad del recurso. Racionar trae aparejado además otras externalidades negativas, como son el uso

de camiones aljibes que terminan creando inequidades a los usuarios entre los que pueden acceder a ellos, y quienes no pueden pagar un mejor servicio”, explicó el senador Kenneth Pugh.

De la misma forma, una de las ideas propuestas es implementar una matriz única de agua para el país. “Mas que hablar de una matriz única, considerando que nuestro país este cruzado por una infinidad de cuencas, es el aprovechamiento de cada una de estas cuencas, pero en sentido inverso pensando en soluciones como la desalación como fuente permanente. En efecto, como antaño los ríos fluían de cordillera a mar, pero ahora lo deberían hacer en sentido inverso, a través de acueductos que se benefician de las pendientes de los ríos y permiten el acceso a ciudades y comunidades que están cerca de ellos”, añadió Pugh.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Economía & Negocios

Javier Ochoa Provoste
javier.ochoa@diarioconcepcion.cl

CHILE ESTÁ BAJO EL PROMEDIO OCDE

Banco Central, CMF y Sernac se unen para reforzar la educación financiera

Causa de crisis económicas, el analfabetismo en el manejo de finanzas hace que las personas se endeuden por montos que sobrepasan por mucho sus ingresos. Y según estudios Pisa, el 38% de los estudiantes no alcanza el nivel básico.

El Banco Central de Chile, la Comisión para el Mercado Financiero (CMF) y el Servicio Nacional del Consumidor (Sernac) se unieron para participar de las actividades de la Semana Global del Dinero 2022 (Global Money Week, GMW), iniciativa que cumple 10 años y que es impulsada por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (Ocde).

GMW tiene por objetivo algo muy útil dado los actuales niveles de morosidad en Chile, que se empina a los 5 millones de personas que mantiene una deuda impaga. Esto es concientizar sobre la importancia que los jóvenes adquieran nociones financieras desde temprana edad, y que desarrollen habilidades necesarias para tomar decisiones sostenibles con el fin de alcanzar un mejor bienestar y calidad de vida.

Bajo el lema "Construye tu futuro, sé inteligente con tu dinero", los tres organismos convocaron este año a un grupo de alumnos de educación básica y media, comprometidos con la educación financiera, para realizar conversatorios y reflexionar sobre la relevancia del dinero, la planificación y el ahorro y los cambios que ha traído la pandemia en las finanzas.

Déficit de educación financiera

El director de Ingeniería Comercial de la USS, Luis Felipe Slier recordó que en la evaluación del Programa para la Evaluación Internacional de Estudiantes (Pisa 2015) sobre el nivel de adquisición de las competencias financieras, se indica que en Chile el 38% de los estudiantes de enseñanza media no alcanza el nivel básico de rendimiento y sólo el 3% exhibe un rendimiento destacado en competencia financiera.

"Chile se ubica en el lugar décimo tercero entre los quince países y economías que participaron en este estudio. El último estudio aplicado fue el Pisa 2018; según este informe, el 30,2% está bajo el Nivel 2. Solo el 3% de los estudiantes alcanza el Nivel 5, mejorando levemente. En Chile, la proporción de 30% de estudiantes bajo el Nivel 2 es mayor al promedio de los veinte países participantes. Bajo el Nivel 2 se considera que no han podido desarrollar las capacidades más elementales en educación financiera. Entre la medición del 2015 y del 2018, Chile no mues-

tra en educación financiera una variación significativa, lo que nos ubica un promedio de 451 puntos, ubicándose bajo el promedio Ocde, con resultado similar a Serbia y por sobre Bulgaria, Brasil, Perú, Georgia e Indonesia".

El déficit de la educación financiera, dijo Slier, se considera uno de los factores causante de diferentes crisis financieras, además de desconocimiento de las personas de cómo hacer un manejo adecuado y consistente de sus ingresos y su situación financiera.

"Muchas personas por falta de educación financiera adquieren deudas que van más allá de sus reales capacidades y posibilidades de pago. La deuda en sí no es mala, en la medida que sea acorde a los ingresos permanentes. En ese escenario, podemos verla como un vehículo para el crecimiento y el desarrollo, permitiéndonos adquirir patrimonio que de ninguna otra forma podríamos obtener. Sin embargo, para mantener una buena salud financiera, siempre es recomendable asumir una deuda responsablemente, de acuerdo con la capacidad real de pago y las expectativas futuras. Y en caso de estar sobre endeudado, consolidar y reestructurar la deuda con el objeto de bajar su carga financiera. Las razones tras una deuda morosa son muchas, pero hay un factor en el que sí se puede intervenir: la planificación de gastos. Para tener claridad de cómo abordar sus finanzas de manera responsable, y vivir con la tranquilidad de tener su bolsillo bajo su control, existe la posibilidad de educarse en torno a un correcto actuar financiero. Y si este entrenamiento es de niño, mejor. Finalmente repetir y siempre preguntarse: ¿lo quiero? o ¿lo necesito?".

Desde su creación, la GMW ha alcanzado a 53 millones de jóvenes en 176 países alrededor del mundo, involucrando sólo en 2021 a más de 16 mil organizaciones públicas y privadas relacionadas a las finanzas y la economía, como ministerios, bancos centrales, reguladores financieros, organizaciones juveniles, organizaciones sin fines de lucro, entre otras.



ILUSTRACIÓN: ANDRÉS OREÑA P.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

DOCENTE DE INACAP ENTREGA DETALLES

Sepa claves para evitar fraudes por internet

Fraudes más comunes serían el *phishing* y el método *e-skimming*. Experto recomienda uso de medios de pago validados.

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Gracias a un trabajo conjunto entre la academia, el sector público y privado se encuentran en ejecución importantes proyectos regionales basados fundamentalmente en el desarrollo del e-commerce para Mypes y el sector comercio de Biobío.

En este contexto y considerando que de acuerdo a cifras de la Cámara de Comercio de Santiago las ventas *online* crecieron en un 119%, es prudente tener en cuenta algunos consejos para evitar fraudes por *internet*.

Es así como Hernán Sáez, docente de Cyberseguridad de Inacap, sede Concepción Talcahuano explica algunas claves.

-¿Qué aspectos considera relevantes a tener en cuenta para mejorar la ciberseguridad de los usuarios de internet?

- Nos debemos fijar en aspectos básicos como la reputación del sitio, esto se puede verificar, en el caso de que el comercio sea poco conocido, por comentarios en páginas fiables de *internet*. Los sitios seguros utilizan un protocolo conocido como https que encripta la comunicación entre el usuario y el servidor. El uso de este protocolo puede ser verificado cuando uno navega por la página del comercio en cuestión, revisando que la dirección que nos aparece en el navegador comience con https y no sólo http.

-¿Qué tipo de fraude es el más detectado actualmen-

te o que más afecta a los consumidores online?

- Uno de los fraudes más comunes es el *phishing* o suplantación de identidad asociados a una publicidad como un gran descuento, con el objetivo de conseguir información personal de un usuario. Existe también el método *e-skimming*, que no es otra cosa que un delincuente digital que inyecta códigos o programas maliciosos en un computador privado para obtener datos de tarjetas de su usuario.

-¿Cómo puede realizarse una compra por internet de manera más segura?

- Para una compra segura

FRASE



“Nunca entrar cliqueando un banner o aviso de algún sitio web ni tampoco vínculos enviados por correo electrónico”.

Hernán Sáez, docente de Cyberseguridad de Inacap, sede Concepción Talcahuano.



se debe ingresar directamente desde la barra de direcciones al sitio de la tienda y validar la existencia del candado de seguridad (junto al inicio de la dirección del sitio) que asegura la validez del portal visitado. Nunca entrar cliqueando un banner o aviso de algún sitio web, ni tampoco vínculos enviados por correo electrónico cuyo origen no podemos comprobar.

-¿Qué puede señalar respecto de los medios de pago a utilizar en estos casos?

-Es fundamental utilizar medios de pago validados como Webpay, PayPal o Mercado Pago, entre otros. Incluso pueden solicitar una tarjeta de crédito temporal, o poseer una tarjeta con cupos de compra bajos especial para *e-commerce*.

Además, recomiendo efectuar compras desde dispositivos (móvil o de escritorio) conocidos, nunca de uso público, y no guardar las credenciales de sesión y tarjetas en los equipos, pues ante la pérdida de éste, podrían comprar fácilmente desde el dispositivo. La facilidad y rapidez en estos pasos siempre eliminan barreras de seguridad.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl



PROGRAMACIÓN ESPECIAL
ELECCIONES RECTORÍA UDEC
2022 – 2026

VIERNES 25 DE MARZO
A LAS 13:00 Y 17:00 HORAS,
EN DIRECTO DESDE LA CASA DEL DEPORTE

95.1FM - WWW.RADIOUDEC.CL - FACEBOOK LIVE

Cultura & Espectáculos



#NosCuidamos

Carlita Ampuero, compositora y cantante tomecina

“#NosCuidamos porque respeto mi vida y la de los demás. Es importante pensar que vivimos en sociedad, donde quizás yo no corra tanto riesgo, pero no quiero ser la causa de una fatalidad en otra persona u otra familia”.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

HOY A LAS 19.00 HORAS

Sinfónica recuerda a los maestros Bianchi y Rifo en especial concierto

FOTO: CORCUDDEC

Luego de semanas de intensos ensayos y de liberar nuevo material virtual, la Sinfónica regresa mañana al escenario del Teatro UdeC en una presentación a modo de homenaje de dos figuras fundamentales de la música clásica nacional.

Se trata del concierto “De Bianchi a Rifo”, pactado para las 19.00 horas, en que la Orquesta UdeC desplegará una serie de obras en recuerdo de estos dos importantes y destacados compositores y maestros nacionales, fallecidos el 2018 y este 2022, respectivamente.

“Es un evento especial que reúne a los y las integrantes de la Orquesta Sinfónica UdeC para entregar un repertorio que destaque a compositores nacionales. Uno de los objetivos de nuestra universidad es resaltar y apoyar el desarrollo de la cultura local, por lo que conciertos como estos aportan, tremendamente, a esta meta”, expresó Claudia Muñoz, vicerrectora de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio UdeC.

Palabras a las que completó que “es una gran satisfacción para nosotros ofrecer un concierto de alta calidad con músicos profesionales del nivel de la Orquesta, que acompañados por el director cubano Eduardo Díaz, nos permiten acercar estas composiciones a la comunidad y de forma presencial. Sabemos que será un gran éxito”.

Cabe destacar que Vicente Bianchi cuenta con más de 150 obras para piano, canto y orquesta, además de ser el autor de canciones como “Tonadas de Manuel Rodríguez”, “Las noches de Chillán”, arreglador y orquesta-

El concierto que vuelve a poner sobre el escenario del Teatro UdeC a la orquesta clásica local será un sentido homenaje de estos dos fundamentales compositores y directores de música popular y docta nacional.



LA DIRECCIÓN DE LA especial presentación estará a cargo del director cubano Eduardo Díaz, quien apuntó que el repertorio estará basado en una selección de obras que ilustrará la versatilidad de ambos compositores.

Entradas disponibles

Los tickets están disponibles en corcudec.cl o en la boletería del Teatro UdeC.

dor de “La Pérgola de las flores” y “Danzas regionales de Chile”, entre muchas otras.

Por su parte, Guillermo Rifo, compositor, percusionista, director, arreglador, gestor cultural y académico chileno, mantuvo una estrecha relación con la Orquesta UdeC, siendo responsable de diversos arreglos y conciertos. “Como Corcudec nos parece importante entregar un espacio de recuerdos, nostalgia y reflexión tras la partida de este gran compositor, lamentamos su fallecimiento y sabemos que su legado será recordado por generaciones, es un honor presentar su trabajo”, dijo Mario Cabrera, gerente Corcudec.

Mientras que para Díaz este concierto significa “rendir un merecido homenaje a dos importantes figuras de la música nacional, quienes enriquecieron el patrimonio musical del país, y cuyo legado tiene que seguir replicándose”.

En cuanto a las obras a interpretar, el director señaló que “se realizó una selección de obras que mostrará la diversidad de estilos compositivos, su dominio tímbrico de la orquesta, su compromiso con el folclore y música tradicional chilena, presentadas en un lenguaje contemporáneo, que les da universalidad”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN



HASTA EL 4 DE ABRIL estará abierta la convocatoria 2022.

Aún está abierto el llamado para postular a los Faicc 2022 del municipio penquista

Como cada año, el municipio penquista busca apoyar con financiamiento ideas creativas y artísticas de personas naturales o jurídicas, que residan en la comuna de Concepción a través de los Fondos de Apoyo a las Iniciativas Culturales Comunes (Faicc).

Convocatoria que estará abierta hasta el próximo 4 de abril, un llamado que apunta a favorecer acciones de rescate y difusión del patrimonio cultural penquista, la creación de obras de arte en cualquier

disciplina y la difusión de expresiones de arte y cultura ya existentes.

“En esta nueva versión, por segundo año consecutivo se dobló el monto disponible ascendiendo a los 60 millones de pesos, para financiar proyectos individuales y colaborativos con un límite de 2 millones de pesos por propuesta. Los proyectos deberán enmarcarse en las siguientes áreas creativas: artes de visualidad, artes escénicas, artes literarias, patrimonio y formación comunitaria” explicó Álvaro

Ortiz Vera, alcalde de Concepción.

Las bases están disponibles en el sitio web oficial de la Municipalidad de Concepción (www.concepcion.cl) y la recepción de documentos se realiza a través del correo electrónico faicc@concepcion.cl, completando el formulario de postulación junto a la documentación en 1 sólo archivo en formato PDF. Los resultados se darán a conocer el 29 de abril a través de las redes sociales de la Dirección de Cultura (@concepcioncultural).

Deportes



#NosCuidamos

Geraldine Lagos, rugbista.

“Aun es importante mantener el distanciamiento social, cuidar a nuestras familias y evitar así nuevos contagios. Ha costado mantenerse más estables y cualquier desorden puede provocar brotes más grandes”.



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

JERRY EVANS FUE el máximo anotador del Campanil en su debut.

UdeC pasó por encima de la UC en la LNB

Imparable continúa el tranco de la Universidad de Concepción en la Liga Nacional de Básquetbol, luego de conseguir su quinto triunfo consecutivo en una nueva fecha recuperada del máximo certamen cesterero del país.

En otra lucida actuación, el equipo dirigido por Cipriano Núñez le pasó por encima a la UC, superándola por 90-65 (22-15, 23-22, 23-18 y 22-10), para mantener su racha

Recuperando las posiciones

Con esta victoria, la UdeC quedó sexto del torneo con 21 puntos en 11 duelos. Este sábado visita a la UC.

ganadora luego de su participación en la BCL Americas.

La máxima figura del Campanil fue el ala pivot estadounidense (ex Quimsa), Jerry Evans, quien se matriculó con 25 puntos y nueve rebotes en su estreno absoluto con la camiseta auricelo. Lo escoltaron Evandro Arteaga (16), Diego Silva (12) y su compatriota, Tyrone Lee (ex Boca Juniors, quien debutó de buena manera con 12 anotaciones.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

KEVIN CHAPARRO, MEDIO FONDISTA

En el mineral se pule la nueva joya del atletismo

El joven deportista lotino se alzó con el bicampeonato chileno en los 3000 con obstáculos U20, quedando a un paso de ir al Sudamericano.

El pupilo del técnico Jorge Grosser, destacó además el hecho de quedar muy cerca de la marca mínima para entrar directo al mayor campeonato internacional juvenil del semestre. “Estoy a tres segundos del Sudamericano Sub 23 de Brasil, muy cerca de representar a Chile en ese torneo. Por eso seguiremos entrenando sin parar, muy disciplinados y constantes, esperando salgan las marcas propuestas para esta temporada”, apuntó.

En ese sentido, el atleta lotino se mostró confiado en poder cumplir la marca en los próximos eventos. “Hay hartas competencias que se vienen. En abril es el nacional adulto, donde estoy invitado como el mejor de la categoría U 20. Me encantaría hacer la marca ahí, pero si no se puede, tengo hasta finales de julio o me-



FOTO: FACEBOOK KEVIN MIKE CHAPARRO

A LA CABEZA del grupo, Kevin Chaparro se apresta a una nueva corona nacional en los 3 mil metros con obstáculos, en la categoría U20.

diados de agosto para concretarla. Lo único seguro es que queremos clasificar sí o sí, no podemos

quedar fuera de ese torneo. Se tiene que venir la mínima con ayuda de Dios”, concluyó.

Golpe de motivación

“Para mí este es un gran triunfo ya que soy el primer lotino que consigue salir bicampeón en esta prueba y categoría. Es una excelente forma de partir el año y un golpe de ánimo para seguir preparándonos de cara a lo que se viene con torneos nacionales e internacionales. Quedé muy motivado, este título nos da mucha más fuerza para entrenar, para seguir dando cara por la comuna y por mi equipo”, manifestó Chaparro sobre su logro.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

SE JUGARÁ EL DOMINGO A LAS 18:15 HORAS EN EL ESTER ROA

El clásico entra en recta final: van cerca de 5 mil entradas vendidas

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Tras la negativa de la delegación presidencial de realizar el clásico penquista a las 18:30 horas, hubo gran incertidumbre la tarde-noche del martes. Habían pasado tres días y aún no había consenso en torno a la programación de un partido muy esperado.

Sin embargo, las gestiones para lograr un acuerdo entre todas las partes fueron intensas. Así, ayer a primera hora lograron destrabarse los inconvenientes, fijando así a las 18:15 horas el duelo entre Deportes Concepción y Fernández Vial. ¿Por 15 minutos se perdió casi un día? Detalles más, detalles menos, de una vez por todas a eso de las 11 horas, los hinchas pudieron comenzar a comprar las entradas para asistir este domingo al estadio Ester Roa Rebolledo.

En tierra derecha

Sin tiempo que perder, todos los entes a cargo de la organización del encuentro comenzaron a trabajar en la planificación de un clásico que, guste o no, va más allá de ser un simple partido de fútbol. Deportes Concepción puso a la venta 15 mil entradas, alrededor de 3 mil de ellas para hinchas de Fernández Vial, las cuales rápidamente comenzaron a ser adquiridas por los fanáticos.

¿Qué debe saber el hincha que vaya al estadio el domingo? Las puertas se abrirán dos horas antes del comienzo del encuentro, o sea, a las 16:15. Así, el ingreso de toda la hinchada de Fernández Vial será por el sector de General Bonilla, para así evitar cruces o hipotéticos enfrentamientos entre barristas de ambos cuadros. "El ingreso será por Tegalda con Bonilla, contarán por cuatro habilitadores para entrar de forma expedita", expresó el gerente general de Deportes Concepción, Cristian Garrido.

¿Y por dónde entran los hinchas lilas? El propio directivo expresó que "será por Collao, tanto Galería Sur, Tegalda, Pacífico y Vip. Por la cantidad de aforo, hay que cumplir un protocolo con cierta cantidad de guardias y controles. La situación que temía la delegada presidencial es que al terminar tarde el partido, podían generarse problemas fuera del estadio, eso deben cumplirlo Carabineros y seguridad. No habrá corte de calles, nosotros con el buen

Una vez solucionados los interminables problemas de programación, Deportes Concepción y Fernández Vial se alistan para un clásico que tiene el foco puesto dentro y fuera de la cancha. El aforo final solicitado fue de 15 mil espectadores.

FOTO: ARCHIVO / CAROLINA ECHAGÜE M.



protocolo y planificación creemos que al ser distintas las salidas de cada hinchada, saldrá todo bien. Como club estamos barajando la opción de un anillo, puntualmente para no forzar la presión al ingreso en el perímetro del estadio".

Hasta el cierre de esta edición, en total se habían vendido cerca de 5 mil entradas. Poco más de 4 mil de ellas por el sistema online y cerca de 300 vía presencial. En el caso local, el resto de entradas a disposición

(12 mil aforo lila) se venden no sólo a través de ticketplus.cl, sino que también en la tienda Combazo, que se ubica en Salas 525. ¿Y la visita? La Tienda Aurinegra, ubicada en San Martín 623, también vende tickets para los fanáticos de F. Vial.

De esta forma, con la logística ya definida en un 100%, con el duelo entre UdeC y U. de Chile femenino sin modificaciones, la feria de cada sábado realizándose normalmente y el partido entre Colo-Colito y U. de

Concepción programado para las 18 horas del lunes, el clásico entre Deportes Concepción y Fernández Vial ahora se enfoca netamente en lo que ocurrirá en la cancha.

Como señal de paz, unidad y que no ocurra nada violento, Gabriel Vargas y Arturo Sanhueza compartieron ayer en una actividad incentivando el buen comportamiento.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Vivieron el clásico en otra época. Siempre con mucha gente, en el antiguo estadio de Collao, pero con familias completas llevando termos con comida, con un vialino sentado al lado de un lila como si nada. En la cancha se daban duro, pero esa calentura quedaba ahí, no pasaba a tribunas. Eso es lo que esperan todos de este nuevo Deportes Concepción contra Fernández Vial este domingo. Un encuentro donde se juegan un boleto por Copa Chile, pero también un clásico de vecinos, muchas veces entre amigos.

David Gómez brilló en la defensa de Vial junto a Pedro Jaque y Mario Pérez. Puntal de la gran campaña del '91 recuerda perfectamente los clásicos de aquellos años. "Cómo no voy a recordar esos partidos, era lo más lindo. Una vez íbamos abajo y remontamos con dos goles míos al Loco Villamil. Concepción tenía jugadorazos, a Bufarini, después llegó Almada. Eran partidos de Primera División entre dos equipos de mitad de tabla para arriba. No era un partido más", repasó.

El zaguero recordado por su barba y buen juego aéreo agregó que "me tocaron triunfos y derrotas. El '91 les ganamos en la última fecha con un gol de Pajón y jugamos preliguilla para ir a la Libertadores. Imagínate lo que se jugaba. Esa vez nos ganaron. Era increíble el ambiente, el clásico se vivía en la calle, toda la semana. La gente de Vial te gritaba tirando buena onda, los de Concepción te conocían, pero echaban alguna talla. Así era".

Otros tiempos, de los cuales apunta que "llegaban familias completas al estadio, no pasaba nada allá afuera. Cuando terminaba el partido pasábamos a camarines y ahí se juntaban hinchas de los dos equipos. Ahora cuesta crearlo. Le copiamos todo lo malo a las barras extranjeras y eso ha pasado en todo el país. Cuando vengo a Concepción juego en los años dorados con Danilo Figueroa, el Pelé Araya... Somos amigos, más allá de qué camiseta vestimos antes".

¿Vial es favorito por ser de una división más arriba? Gómez señaló que "el año pasado Vial eliminó a la U. Si te descuidas, el de abajo llega motivado y te lo puede ganar. Más en un clásico. Solo espero que sea un partido bien jugado, con todo y después cada uno se vaya tranquilo a sus casas. Una fiesta".

"Queda en cancha"

César Vergara es otro bravo, pero del lado lila. Con esa camiseta jugó varios clásicos y cuenta que "los jugué entre 2003 y 2004, en la B, los dos con muy buenos equipos. En el último de 2003 le marqué un gol a Pablo Peñailillo, aunque ya no teníamos



FOTO: CEDIDA

A DOS DÍAS DEL COMPROMISO POR COPA CHILE

Dos duros de Vial y "Conce" hacen un llamado al hincha: "Cuidemos nuestro clásico"

David Gómez y César Vergara tienen varios de estos partidos en el cuerpo, con buenas y malas, y recuerdan cuando todo era en ambiente familiar. "Se vivía en la calle, durante toda la semana".

chances de subir. El 2004 me tocó uno durísimo, con 5 expulsados. Fui a separar a Zambrano con el Pato Almendra, se metieron todos y quedó la escoba. Echaron a Richard, Ángel López y el Chano Henríquez de Vial. De nosotros al Gabo (Vargas) y Bautista. Fui el que más repartí y me

salvé. Esa vez lo ganamos 3-1".

Pero afuera era otra cosa. "Los clásicos siempre se juegan duro, pero la gente debe entender que eso queda en la cancha. Yo me he encontrado con todos los que te nombré y nos saludamos, con Ángelo hemos conversado por ahí. Hay que separar las cosas. De los dos lados damos todo por el equipo y eso es. No puede pasar lo de la Tarde Lila entre hinchas del Conce y Naval. Cuidemos este clásico".

Vio al "León" golear 4-1 a Naval y analiza que "Concepción se ve bien y conozco cómo trabaja el profe Del Solar, que es muy profesional y también un ganador. Vamos a estar peleando arriba este año. En este clásico Vial tiene la obligación de mar-

car diferencias por ser de Primera B, pero en Copa Chile se han visto sorpresas. Ovalle eliminó una vez a Colo Colo. ¿Por qué no podría dar una sorpresa el "Conce"? Va a ser un partido bonito, con 15 mil personas y ojalá al otro día solo tengamos que hablar de fútbol".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

POR ROBO, QUEDAN NULOS CHEQUES
N° 3652948 - 3652957 BANCO ITAU,
CUENTA CORRIENTE N° 0209677405,
SEGÚN AVISO CORRESPONDIENTE.

Entretención & Servicios

Santoral: Anunciación

EL TIEMPO

HOY  **10/23**

SÁBADO  10/23 DOMINGO  10/20 LUNES  10/20

LOS ÁNGELES  8/26

RANCAGUA  10/29

TALCA  8/28

SANTIAGO  8/30

CHILLÁN  9/26

ANGOL  7/25

TEMUCO  4/23

P. MONTT  5/17

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



	AJUSTAR IGUALAR		AMAR-MARLOS	ADONIS	ADOLESCENTE	URSA	ANTES DE CU	CIUDAD DEL PERU	
	IRRELIGIOSOS						CALCIO ESPACIADA		
	DESME-NUZAR							ESPIRAL DISMINUID	
	MIRARLA					SANTO CURA DE... AU			
ADIVINO		SELKNAM	IRA ENOJO	VOZ LEJANA		ACEITE TESLA			
				SAL DE FRUTAS					
						DESPUES DE DESPRENDER			POEMA LIRICO
MIRMIDON					"ESEDE" CATEDRAL	CERO DESORDEN		ENTERA DIOS SOLAR	
PLANTAS NORTENSES					ERA CRISTIANA AZOE		BAHIA C: II		
DOBLE PUNTO MORSE		UN PALITO VID		MEZCLA ADOBADA ATARE					
HIDROXIDO DE SILICO					COBALTO FRAUDE			A' JOHN TRAV	L' ↓
OTORGA		UNO CARNET		PAR DONE				EMU RABO	
INACERTIVOS						AFIRMACION		N' EVA IL	
DORMIDOS EN SUS...								OASIS ET	
								RC PERA	
								CALIFICACION	
								CARABO RELAX	
								TB R NAO OG	
								ORCAS NAC OO	
								RAID AT	
								YB I LOS	
								BALOTAJE	
								A I RIOS	
					JUEGO DE LETRAS ESCONDIDAS			ILARIN O	

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 Salcobrand • San Martín 608-612	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE Cruz Verde • Manuel Rodríguez 925	
TALCAHUANO Cruz Verde • Anenida Colón 300	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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