

“El patrimonio industrial es importante a lo largo y ancho de todo nuestro país”:
Cristian Castillo,
Premio Nacional de
Arquitectura 2024
visita Biobío

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁGS. 17-18



Matthei aboga por
candidatura única en la
derecha para competir
contra Navarro por el
Gobierno Regional

La alcaldesa de Providencia y carta presidencial de Chile Vamos visitó el Biobío para entregar su respaldo a las postulaciones de la coalición en la zona.

POLÍTICA PÁG. 5

Diario Concepción

Domingo 11 de agosto de 2024, Región del Biobío, N°5897, año XVII

SEGÚN INFORMACIÓN ENTREGADA POR LOS SERVICIOS DE SALUD LOCALES

Casos de violación concentran las objeciones de conciencia por Ley de Aborto en la zona

En 2024 se han realizado 56 abortos por tres causales en Biobío y 443 desde 2018, en que inició la ley.

Riesgo vital de la mujer gestante (1), inviabilidad fetal (2) y violación (3) son las tres causales que acoge la Ley 21.030 para autorizar

el aborto en Chile. Desde su promulgación en 2018, a nivel regional se han concretado 443 procedimientos, 56 de ellos durante

este año, la mayoría correspondiente a la causal tres. El Servicio de Salud Concepción informó que en el Hospital Guillermo Grant

Benavente entre los médicos obstetras se han presentado 4 objeciones de conciencia por la causal 1, es decir, riesgo vital de la

madre; otras 10 por la causal 2, inviabilidad fetal, y 27 por la causal 3, correspondiente a violación.

CIUDAD PÁGS. 8-9

RENDER / MOP BIOBÍO



4 mil 72 millones de pesos se invierten en nuevo borde costero en Schwager

CIUDAD PÁG. 10

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



“Este es el TC que tiene la más amplia diversidad entre sus integrantes”

Entrevista a Daniela Marzi, elegida hace pocas semanas como presidenta del Tribunal Constitucional, donde el género femenino hoy es mayoría.

CIUDAD PÁGS. 6-7

Ciencia UdeC aportará en el pionero Comité Científico Asesor de Cambio Climático

Académicos Camila Fernández, Lohengrin Cavieres y Amaya Álvez son parte de 11 especialistas del país seleccionados para la instancia.

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS. 12-13



#FUE TENDENCIA

“El Niño is back”. Udinese Calcio confirmó este sábado el regreso del delantero nacional Alexis Sánchez a club. Tras 13 años, el atacante volverá a vestir de blanco y negro por una temporada. El fichaje generó amplias reacciones entre los seguidores del equipo y del histórico de La Roja.

Felipe Kaponi**@FelipeKaponi23**

“El Niño vuelve a casa! Alexis Sánchez ya tiene nuevo club y es un viejo amor. El Maravilla finalmente se volvió a poner la 7 y lo hizo en Udinese, su primer club en Europa. Será compañero de Damián Pizarro. #AlexisSanchez #Udinese”

Julian.**@juuuliiiaaaan**

“El fichaje de Alexis Sánchez en Udinese es una excelente noticia para Damián Pizarro. Ojalá el “niño maravilla” pueda apadrinar al joven delantero que vive su primera experiencia en Europa”.

Selección Chilena**@LaRoja**

“El Niño vuelve a su casa @Alexis_Sanchez es oficialmente nuevo jugador de Udinese. ¡Éxito en esta nueva etapa, Alexis querido! #SomosLaRoja”.

Sergio**@SoySergioB24**

“Muchos no lo saben, mi jugador favorito de infancia fue Alexis Sánchez. Verlo regresar a Udinese me lleva 15 años atrás cuando veía los resúmenes del Calcio por RAI o Gol TV, para verlo jugar. Qué hermoso es el fútbol”.

José Tomás Fernández**@fernandez_puma**

“Alexis Sánchez es nuevo jugador de Udinese. Volvió al club tras 13 años y firmó por una temporada. Pesó que no tuvo propuesta formal de ningún club de fase de grupos de Champions League y que en Udine podrá monitorear in situ sus negocios personales”.

Rodrigo Herrera**@rod_herrera**

“Este es el mural en el campo de #Udinese homenajeando a los 4 mejores jugadores de su historia: Toto Di Natale, Oliver Bierhoff, Zico y Alexis Sánchez”.



ENFOQUE

Lactancia materna en el desarrollo del lenguaje

CAMILA MIERES

Fonoaudiología, UDLA, Sede Concepción



Todos los bebés están capacitados para la lactancia materna, ya que cuentan con la anatomía y fisiología adecuadas para llevar a cabo este proceso.

La leche materna ofrece una nutrición óptima para el desarrollo del cerebro. Los ácidos grasos esenciales presentes en ella, como los omega-3, son cruciales para el progreso cerebral y cognitivo, influyendo significativamente en las habilidades lingüísticas.

En el marco de la Semana Mundial de la Lactancia Materna, se ha destacado su importancia no solo para la nutrición, sino también como alimento clave que incide en la comunicación de los bebés, ofreciendo beneficios significativos en la formación de destrezas orales.

Es relevante considerar que el feto desarrolla el reflejo de succión a partir de la trigésima semana de gestación, momento en el cual está neurológicamente preparado para amamantar. Por lo tanto, todos los bebés están capacitados para la lactancia materna, ya que cuentan con la anatomía y fisiología adecuadas para llevar a cabo este proceso.

La succión nutritiva al pecho (succión con contenido líquido) es fundamental para el desarrollo de la musculatura oral del bebé, lo que a su vez impacta positivamente en la producción de sonidos y en el lenguaje. Estudios recientes han evidenciado que los bebés alimentados a través del pecho materno tienen mayores habilidades lingüísticas tempranas en comparación con aquellos que reciben fórmulas. Esto se debe a que el acto de succionar requiere una coordinación precisa de los músculos orales, lo que ayuda a fortalecer las estructuras involucradas en el habla.

Diversas organizaciones de salud recomiendan a los padres que continúen con la lactancia materna durante al menos los primeros seis meses de vida, en concordancia con las directrices de la Organización Mundial de la Salud. En este sentido, la fonoaudiología juega un papel fundamental en educar a las familias sobre cómo la lactancia puede afectar positivamente el desarrollo comunicativo de sus hijos.

José Luis Pereira Arguibel

Nace en Buenos Aires en 1792, hijo de don Bautista Leonardo de Pereira, natural de Vigo, establecido en Argentina y doña Mauricia de Arguibel.

Se inició en las armas en la defensa de Buenos Aires contra los ingleses; después de 1810, peleó en el ejército patriota, haciendo la campaña del Alto Perú. Se incorporó después en el ejército de los Andes, señalándose especialmente como oficial instructor. Combatió en Chacabuco, en que fue herido a bayoneta y después en

Cancha Rayada y Maipo.

En 1823, era coronel y comandante de infantería de granaderos de la Guardia de Honor del Director O'Higgins. Dicho regimiento estaba acuartelado en el convento de San Agustín y en los sucesos del 28 de Enero de 1823, al mando de su comandante se apostó en el costado occidental de la plaza de Santiago de Chile. El coronel Pereira acompañó

O'Higgins a la sala del consulado y a la caída de éste, se retiró temporalmente del servicio activo. Había ingresado a la Legión del Mérito de Chile el 9 de Febrero de 1822.

Con el primer batallón de la Guardia de honor fue en la expedición del General Ramón Frierie a Chiloé en 1824 y tomó el mando de una de las tres divisiones que se organizaron. Portales lo designó Director de

la Academia Militar, cargo en que desplegó gran celo.

Elegido diputado por San Carlos en 1837, fue además, Ministro de la Corte Marcial.

Estaba casado con doña Manuela de Andía Varela en primeras nupcias y posteriormente con doña Rosario Cotapos de la Lastra.

José Luis Pereira fallece en Santiago un 30 de Abril de 1842

*Alejandro Mihovilovich Gratz
Profesor de Historia y Geografía
Investigador Histórico*

Diario Concepción

Fundado el 20 de mayo de 2008 en la provincia de Concepción
Directora: Tabita Moreno Becerra
Editor General: Jorge Enriquez Carrera

Gerente y Representante Legal: Carolina Rosales Durán
Dirección: Cochrane 1102, Concepción
Teléfonos: (41) 23 96 800

Correo: contacto@diarioconcepcion.cl
Web: www.diarioconcepcion.cl
X: DiarioConce

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

El anuncio relativo a la “última micro”, dado a conocer por la Seremide Transportes, que viene a resolver un problema para cientos de habitantes del Gran Concepción, quienes podrán tener la certeza del paso de recorrido final, cada noche, por parte de los microbuses que forman parte del Perímetro de Exclusión, debería tener un impacto positivo.

Es que las críticas, por ejemplo, de trabajadores y trabajadoras del comercio, durante los últimos meses, fueron en aumento, ya que, a la salida de sus labores, sobre todo en el centro de Concepción y en el mall ubicado en la Autopista, la escasez de máquinas del transporte público era evidente, después de las 20:00 horas.

Esta molestia llegó al Ministerio de Transportes, entidad que debe fiscalizar que se cumpla con el contrato de la licitación de la locomoción colectiva.

Es así como el seremi de Transportes, Héctor Silva, este viernes se dio a conocer la información sobre los horarios de circulación de los últimos taxibuses por cada una de las 36 líneas que prestan servicio en el denominado Perímetro de Exclusión en la zona, que son aquellas que circulan con los colores azul y gris.

Así entonces, a contar de ahora las personas podrán conocer la hora de la salida desde los respectivos terminales de cada uno de los 86 servicios existentes y seguirlos a través de la aplicación para dispositivos móviles Red

Mejor transporte público



Esperemos que esta medida, más el factor de un repunte en el clima, ayude también a que los microbuses se mantengan en sus recorridos hasta más tarde.

Regional de Movilidad, como lo señaló el propio seremi de Transportes.

“Vamos a poner a disposición la hora y los minutos en que sale el primer servicio en cada uno de ellos y la hora y minuto en que sale el último servicio, tanto para las idas, los recorridos de ida, como para los recorridos de regreso”, agregó el titular regional de cartera.

“A partir de esto, los usuarios van a poder hacer una mejor programación de sus viajes, especialmente de los viajes en la noche, lo cual, evidentemente, además, puede ser complementado con toda la información precisa y en detalle que se encuentra en la aplicación Red Regional de Movilidad”, sostuvo Silva.

Esperemos que esta medida, más el factor de un repunte en el clima y el próximo cambio de hora, proyectado para el primer sábado de septiembre, ayuden también a que los microbuses se mantengan en sus recorridos hasta más tarde, debido, también, a la presencia de más personas circulando, más allá de las 20 horas.

CARTAS

Cantidad de postulantes

Señora Directora:

A la elección de octubre, postularon 1.538 candidatos a alcaldes, SERVEL aprobó 1.489, para gobernadores de 101 aprobó 94, para concejales de 14.389 aprobó 13.193 y para consejeros regionales de 2.637 aprobó 1.483.

En la Región del Bio Bío, el número de candidatos es más de 6 veces que los cargos en disputa.

¿Y por qué tantos candidatos, si por otra parte la ciudadanía, no quiere saber nada de la política?

Con muy básicos requisitos que hoy se exigen para ser candidato en Chile, el no rendirle cuenta a nadie, si no cumple con lo que prometió en la campaña electoral y por último, la guinda de la torta, si no tiene idea de cómo hacer la pega del cargo al que postuló, pues bien, los chilenos, le financian un batallón de asesores para que lo apunten y además le pagan ¿Dónde mejor?

Y si no le fuera bien en el cargo, ningún problema, se presenta de nuevo, y como los chilenos tienen muy, pero muy mala memoria, y los ejemplos sobran, sobran y muy pronto sobrarán, capaz que vuelva a ser elegida(o).

¿No le parece a usted, que cuando hoy se tienen más de 40 alcaldes im-

putados por corrupción, malversación, abusos sexuales, etcétera, amérita sí o sí, que Chile tenga un proceso de preselección de candidatos más exigente?

¿Señores de los Poderes del Estado, del Servel, no les parece a ustedes que Chile debe tener un proceso más exigente para pre-seleccionar a los candidatos, toda vez que ustedes saben muy bien, que los electores nunca revisan los antecedentes y méritos de cada candidato antes de votarlos?

Bonus truck: Pero tranquilos, el exigir más, no es antidemocrático, porque entre los “postulados y los beneficiados” de la democracia, no figura el que debe subvencionar la falta de méritos para ocupar un cargo de altas responsabilidades.

Luis Enrique Soler Milla

Falta objetividad

Señora Directora:

El capítulo de informe especial emitido ayer “nuestros niños trans” carece de objetividad, lo que queda demostrado en lo sesgado de la información entregada para confundir a la opinión pública.

Los NNA trans han sido grupos postergados y discriminados por la

sociedad durante años, por lo tanto el Estado tiene que hacerse cargo y ha implementado políticas públicas para proteger y defender sus derechos en una sociedad tan discriminadora como lo es Chile.

El programa “Crece con Orgullo” mencionado en el programa tiene como finalidad sólo de acompañamiento de NNA trans, entregar herramientas y fortalecer las redes de apoyo de cada uno de ellos, en el cual trabajan profesionales de la salud y del área psicosocial.

Es impresentable que un canal público, laico y pluralista como “se supone debería ser TVN” instale reportajes de odio hacia los niños trans.

Ser NNA trans no es una moda, como se mostró en reportaje.

Cuestionar políticas públicas y experiencias de vida de NNA trans por un programa como Informe Especial sólo instala mentiras de una realidad que viven muchos chilenos en nuestro país, cuando el verdadero debate debería ser mostrar cuánto han aumentado las cifras de transfobia en Chile y educar a la sociedad en lo que es el respeto y eliminación de violencia de género y sexual hacia las personas.

Ismael Sepúlveda Bruna Matrón



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

“Lamentablemente es efectivo que hay una cantidad desmedida de candidatos que va a hacer muy difícil el poder emitir un sufragio realmente informado.”

Andrés Cruz, analista político y académico de la Universidad de Concepción.

Aníbal Torres Durán
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

El Servicio Electoral (Servel) entregó la ratificación de los y las postulantes de las elecciones municipales de octubre de este año, donde el organismo aprobó o rechazó su candidatura para estar presente en la papeleta.

En detalle, para los cargos de alcalde en la Región del Biobío en total se registran 150 candidaturas para los cupos habilitados para las 33 comunas del territorio. Mientras tanto, para la elección de concejales el número crece exponencialmente, ya que se documentan, en total, 1.351 postulaciones para los 220 cupos distribuidos en las 33 comunas del Biobío.

En la sumatoria de nombres para alcaldes y concejales en la Región, se registran 1.501 candidaturas para los 253 cupos disponibles, para ambos cargos.

Sobre la alta cantidad de nombres que aspiran a obtener un cargo de elección popular en los sufragios municipales que se realizarán en octubre, y la relación con la cantidad de puestos, sobre todo en la arista de concejales comunales, Jeanne Simon, profesora del Departamento de Administración Pública y Ciencias Políticas de la Universidad de Concepción, apuntó a que los partidos y coaliciones políticas buscan fortalecer sus listas.

“El sistema D'Hondt de listas favorece a las listas con mayor cantidad de votos. Muchos candidatos saben que están para lograr más votos para la candidatura más votada. Compiten las listas primero”, explicó Simon.

Asimismo, la profesora del Departamento de Administración Pública y Ciencias Políticas de la UdeC profundizó en las estrategias que han establecido las fuerzas políticas para la elección municipal, de acuerdo con las proyecciones que también realizan para las presidenciales y parlamentarias del próximo año.

“El oficialismo y Chile Vamos están jugando para concentrar la cantidad de votos. El Partido Republicano está jugando para demostrar que es una fuerza electoral distinta a Chile Vamos y así obtener mayor capacidad de negociación el próximo año en las presidenciales y parlamentarias”, dijo la académica.

Por su parte, Andrés Cruz, analista político y académico de la Universidad de Concepción, aseguró que en los sufragios de octubre se repetirá una tendencia que ha ido en aumento en la Región y el país durante



FOTO: ARCHIVO / DIARIO CONCEPCIÓN

SERVEL ENTREGÓ EL LISTADO APROBADO DE POSTULANTES

Expertos analizan alto número de candidaturas en Biobío para las municipales

El fortalecimiento de los resultados de las listas electorales y la dificultad de tener un voto realmente informado son algunas de las aristas que abordaron los especialistas sobre la temática.

los últimos años, que es la dispersión electoral de candidatos y de electores.

“El desafío va a estar en el trabajo que van a efectuar las listas con el objetivo de concentrar la mayor cantidad de votos y lograr la mayor cantidad de cupos. Lo que estamos viendo es un fenómeno que se viene repitiendo desde ya hace mucho tiempo, que es la dispersión, no solamente de las candidaturas, sino que en la votación y tendencia del elector”, argu-

mentó el académico de la UdeC.

Cruz, en la misma línea, complementó que “el lector ya no es fiel a un tipo de partido tradicional, sino que va determinando su voto en base a otras perspectivas que muchas veces decantan o descansan en la personalidad del candidato”.

Un punto en el que enfatizó el académico son las dificultades que surgen al tener una papeleta con muchos nombres para postular a un

cargo. Por ejemplo, en Concepción existen 89 candidatos aprobados por el Servel para participar en la elección municipal.

“Lamentablemente es efectivo que hay una cantidad desmedida de candidatos que va a hacer muy difícil el poder emitir un sufragio realmente informado”, cerró Cruz.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

DEFINICIONES EN LA OPOSICIÓN

Matthei aboga por candidatura única en la derecha para competir contra Navarro por el Gobierno Regional

Aníbal Torres Durán
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

En una visita en Concepción, la líder de la coalición de centroderecha, Evelyn Matthei, fue parte de una convocatoria para respaldar a los candidatos de Chile Vamos de la región del Biobío en las próximas elecciones.

En dicha instancia, una de las cartas presidenciales de Chile Vamos, reiteró el llamado al Partido Republicano para que someta a su candidato a alcalde por Concepción, James Argo, a una encuesta junto con Valentina Pavez, carta única de Chile Vamos, y Héctor Muñoz, postulante del Partido Social Cristiano (PSC).

Asimismo, Matthei también sumó a las postulaciones a gobernador regional de Biobío en Biobío a su petición, ya que asegura que también se necesita una carta única como oposición para el Gore y así competir con Alejandro Navarro, nombre apoyado por los Regionalistas Verdes y único candidato del lado del oficialismo, para que no gane en primera vuelta.

“Sobre todo considerando que aquí el candidato a gobernador de la izquierda es uno de los más acérrimos defensores de la dictadura venezolana y, por lo tanto, lo que tenemos que evitar a toda costa es que él pudiese ganar con el 40% de los votos en primera vuelta”, dijo la figura política de la oposición.

Puntualmente, respecto de la propuesta de realizar una encuesta presencial y vinculante, la que asegura que aún se puede realizar, para definir a una carta única desde la derecha al sillón municipal penquista, la alcaldesa de Providencia dijo que “eso es lo que todo nuestro sector anhela y todavía es posible. Creo que el gesto de Héctor Muñoz y de Valentina Pavez de ofrecer una encuesta que sea vinculante y, al mismo tiempo, tener también una encuesta en tema de gobernación, que también sea vinculante, es lo que necesitamos. Todavía hay tiempo”.

De la misma forma, Matthei entregó su diagnóstico de la Región y aseveró que el territorio “está con problemas (...) Por eso, lo que yo anhelo y vengo a celebrar es que haya un sólo candidato, tanto en la

La alcaldesa de Providencia y carta presidencial de Chile Vamos visitó el Biobío para entregar su respaldo a las postulaciones de la coalición en la zona. De la misma forma, reiteró el llamado al Partido Republicano para definir un sólo nombre como candidato a la alcaldía de Concepción.



FOTO: CEDIDA

PRESIDENCIABLE del gremialismo estuvo de gira en la zona para apoyar a postulantes de su colectividad.

Encuestas vinculantes

para definir candidaturas únicas en la derecha por la alcaldía de Concepción y el Gobierno Regional, es la iniciativa que recalzó Matthei.

alcaldía, como en la Gobernación”. Cabe destacar que el plazo límite para deponer candidaturas ante el Servicio Electoral (Servel) es el próximo 16 de agosto.

Durante su visita, Matthei también se reunió con candidatos de Chile Vamos de la Región, incluyendo concejales, consejeros regionales y alcaldes que se están postulando en la zona.

Otro de los puntos que también

trató la alcaldesa de Providencia es la relación entre los resultados municipales en Concepción con las próximas elecciones presidenciales y parlamentarias del 2025. “Yo nunca he vinculado lo que venga el próximo año con lo que pasa en estas elecciones, nunca. Tenemos candidatos que obtienen un 70% como alcalde, pero su partido nunca obtendría el 70%. Lo que sí pasa es que real-

mente un buen gobernador, un buen alcalde, pueden levantar una ciudad o a una región”, dijo.

En la misma línea, Matthei enfatizó que “esto tiene importancia por sí mismo, no como predictor del próximo año, sino porque realmente lo que queremos es el bienestar de los vecinos de Concepción”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

“Las mujeres que conformamos esa mayoría somos muy distintas entre nosotras, y eso es muy bueno. Y por otro lado, desde el punto de vista de los ministros, también me parece que hay una conformación distinta de edades, de formaciones”.

INVITADA A LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN A EXPONER EN EL MAGÍSTER DE DERECHO PÚBLICO

“Este es el TC que tiene la más amplia diversidad entre sus integrantes”

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

El Tribunal Constitucional (TC) eligió como su presidenta, en junio pasado, a la abogada Daniela Marzi, quien es también la persona más joven en ejercer este cargo en el organismo que fue creado hace 44 años, los mismos que tiene la jurista, docente de la Universidad de Valparaíso, donde también ha desempeñado distintos cargos.

En el contexto de su nuevo rol, fue invitada por el Magíster del Derecho Público de la Universidad de Concepción, visitando el campus penquista este sábado, momento en el que conversó con Diario Concepción sobre lo que se realiza hoy en el TC y de lo que debiera ser su gestión.

¿Cómo han sido estas primeras semanas ejerciendo la presidencia del Tribunal?

-Muy intensa. Es bastante trabajo de distinto tipo, pero es muy interesante. Es una experiencia que a uno le permite desarrollar habilidades distintas, que tiene un ámbito jurisdiccional, una representación importante, pero también tiene mucho de gestión interna y trabajo con equipos.

¿Ha sido muy diferente ser ministra del Tribunal a ser la presidenta? ¿Hay una distancia muy grande?

-Sí, porque en el fondo la presidencia es ser un primus inter pares (el primero entre sus iguales), pero sí es la figura que tiene que conducir los problemas, la toma de decisiones, en todo ámbito, y eso es mucho más trabajo y responsabilidad que ser ministra, en que uno lo que debe hacer es centrarse en lo jurisdiccional, por sobre todas las cosas. Acá tienes

Hace pocas semanas, Daniela Marzi, fue nombrada presidenta del Tribunal Constitucional, donde el género femenino hoy es mayoría. Aseguró que existe heterogeneidad entre quienes lo conforman y espera poder trabajar por acercar la labor del organismo hacia regiones.

más ámbitos de preocupación.

¿Cómo ha sentido que ha sido la llegada suya a la presidencia?

-Hasta donde yo percibo, sin contratiempos, con una institución que está funcionando, con una evaluación positiva, y en este mes se ha mantenido sin complicaciones.

Y en esa perspectiva ¿cómo es estar en un Tribunal Constitucional donde mayoritariamente está compuesto por mujeres?

- Quisiera destacar que además de ser mujeres, este es probablemente el tribunal constitucional más diverso, primero porque es mayoritariamente de mujeres, eso es un dato importante.

Las mujeres que conformamos esa mayoría somos muy distintas entre nosotras, y eso es muy bueno. Y, por otro lado, desde el punto de vista de los ministros, también me parece que hay una conformación distinta de edades, de formaciones.

Entonces, yo diría que, junto con la mayoría participi-

ción de mujeres, lo más importante es que este es el Tribunal Constitucional que me parece que tiene la más amplia diversidad entre sus integrantes, y que eso sí me parece que es positivo para la institución.

¿Deberíamos esperar que esta conformación del TC anime a ciertos sectores a llegar con temas que en algún minuto fueran noticias? ¿Pien- sa usted que podría ser un aliciente?

- Podría darse, pero podría im-

plicar, nada más porque pasando muchos años entre las decisiones, porque no podrían ser llevadas nuevamente y eventualmente revisadas o reconsideradas. Me parece que eso también forma parte de un funcionamiento muy normal de una institución de estas características.

¿Tiene usted la sensación que para el común de las personas el Tribunal Constitucional es algo medio distante?

-A ver, en cuanto a los datos que nosotros tenemos, extrañamente para mí el Tribunal Constitucional está siendo evaluado y eso no ocurría antes. Hace un par de años está apareciendo en encuestas. Yo no sé qué es lo que determina esa decisión, entonces no voy a especular sobre eso.

Pero ya me llama la atención que aparece con un nivel de conocimiento que no es bajo, y con una percepción más bien positiva. Así que la intención es que el tribunal sea conocido.

También nos parece que es impor-

tante centrarnos en que se pueda distinguir bien del Poder Judicial y de otras instituciones, porque quizás una percepción que tenemos es que en general cuesta que la ciudadanía conozca bien las instituciones y sepa qué hace cada una, y que esa es una tarea que todas las instituciones tenemos que abordar, y más una como el Tribunal Constitucional, que solo funciona en Santiago, que pueda tener herramientas para acercarse a todo el país.

El año pasado se hizo una sesión fuera de Santiago y la intención es hacer una, al menos durante mi periodo, una en el norte y otra en el sur. Y también poder tener mayor cercanía con instituciones que no sean de Santiago, así que en eso los ministros y ministras aceptan invitaciones de universidades, que exista una representación institucional, porque nos parece que aporta eso.

Que no sólo lo conozcan quienes tramitan habitualmente, me refiero a abogados en general, al mundo jurídico en particular

-No, además que yo creo que particularmente el Tribunal Constitucional tiene una aparición pública cada cierto tiempo, porque se ven temas importantes de legislaciones, por ejemplo, de proyectos legislativos relevantes para la ciudadanía, y por eso sí que a mí me parece que es conocido. No sé si es completamente conocido en cuáles son sus competencias, pero que tiene una aparición pública importante, yo creo que eso es un hecho.

Por lo tanto, ¿no existe temor que el TC deba pronunciarse sobre temas que históricamente han generado más debate, como el aborto, por ejemplo?

-A mí no me asusta, me parece que es el rol, el papel, que tiene el Tribunal y que mientras más claridad tengamos con respecto a los aspectos jurídicos constitucionales de esos problemas, vamos a tener más certeza de lo que estamos haciendo. Ese elemento de opinión pública movilizadora no es común en los trabajos, no es que uno se desentienda de eso, es parte de con lo que uno tiene que trabajar, pero no es algo que debiera influir en las decisiones. Por eso es que esto no es una cuestión asambleísta



DESDE VALPARAÍSO a la presidencia del Tribunal Constitucional, Daniela Marzi, es especialista en Derecho Laboral.

“Las decisiones tienen que ser adoptadas en relación con los argumentos constitucionales que sean pertinentes”.

Daniela Marzi, presidenta del Tribunal Constitucional



o de que ese tipo de fuerza influya en las decisiones.

Las decisiones tienen que ser adoptadas en relación con los argumentos constitucionales que sean pertinentes, pero sí creo que es parte de las características de ser ministra o ministra del Tribunal Constitucional, funcionar con todo eso sobre la mesa.

Y en estos debates, el de la existencia o no de un Tribunal Constitucional ¿le parece pertinente?

- Me parece que debe haber justicia

constitucional. Existen distintos diseños. El del Tribunal Constitucional es un diseño compartido por muchos países, así que yo lo que diría es que en este momento que la observación y el debate en torno a las instituciones no está cerrado y a mí me parece que es sano que eso sea así, pero ¿en qué sentido? En que hay que fortalecer las instituciones. Es muy importante para la democracia tener instituciones fuertes, legitimadas, y entonces si estamos debatiendo sobre sistemas de nombramiento, que otras he-

rramientas permitirían garantizar un funcionamiento más legítimo, más democrático, más público, todo eso está muy bien porque está pensado para fortalecer a las instituciones, y todo eso me parece que es esencial para la democracia.

Por lo tanto, usando el mismo adjetivo, uno no debería asustarse por ese debate

- A mí me cuesta verlo de una manera que no sea positiva. Me parece que un país que tenga en su de-

bate público la justicia constitucional es una preocupación de altísimo nivel, que, si tiene preocupación por cómo mejorar la forma de nombramiento de sus más altas

autoridades, me parece que es un debate sumamente institucional y bien orientado. Esa es la impresión que yo tengo, y en general el país tiende a tener debates sobre su institucionalidad, canaliza sus discusiones, y el ideal es que éstas sean superadas porque se logran hacer los arreglos que sean necesarios, me parece que es bueno, que es un buen debate.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

PubliReportaje

BERNARDO SUAZO, PRESIDENTE DEL GREMIO EN CONCEPCIÓN

REACTIVACIÓN, ALIANZAS Y COMUNIDAD FUERON EJES DE LA GESTIÓN CCHC EN LOS ÚLTIMOS DOS AÑOS

Al terminar su período como líder de la Cámara, Bernardo Suazo realiza un balance de la gestión de la mesa que le tocó presidir.

El próximo 13 de agosto, la Cámara Chilena de la Construcción (CChC) Concepción cambiará su mesa directiva. Bernardo Suazo Peña, actual presidente del gremio local, asegura que los tres grandes pilares que se propusieron al iniciar su período fueron avanzando y concretándose, y en algunos casos, también, hay pendientes para trabajar con la nueva directiva.

“La ruta que nos propusimos hace dos años se basaba en tres grandes ejes. El primero de ellos fue la reactivación económica. El segundo, tiene que ver con las alianzas público, privadas y académicas, donde hemos logrado bastantes avances. Y el tercer eje tiene que ver con el relacionamiento comunitario”, destacó Bernardo Suazo.

En este último eje, el presidente CChC explicó que hubo una real comprensión de lo importante que es acercarse a la ciudadanía y que ésta entienda lo que desarrolla y genera la cámara como gremio, y lo que es la construcción. “Es una industria que no solo entrega productos,



Bernardo Suazo durante una actividad en el Día del Trabajador del sector.

sino que soluciona una necesidad básica de todas las familias de Chile”, destacó Suazo. El representante gremial puntualizó que todo este trabajo está cruzado, además, con la necesidad interna de atender a sus propios trabajadores y socios.

Los complejos escenarios que dejó el estallido social y la pandemia son desafíos que aún perduran y están dentro de las ocupaciones y análisis gremiales. “Ha sido muy difícil desatar los nudos que se han generado. La pandemia nos golpeó por el aumento del costo de los materiales, la falta de mano de obra y, después, la crisis económica con

una inflación enorme nos impactó en los financiamientos. Hemos logrado convenios y algunas medidas que ha implementado el gobierno han sido positivas, como el FOGAES, Fondo de Garantía Estatal. Sin embargo, se han tomado decisiones hegemónicamente a nivel nacional sin pensar en lo local”, apuntó.

En este último aspecto, un tema que sigue preocupando al gremio es el Plan Regulador Comunal de Concepción, pues justo en el momento que se dio el estallido social, hubo cambios radicales en los instrumentos de planificación territorial. “Concepción redujo enormemente las

alturas, generó una planificación bastante restrictiva, lo que significó que en estos últimos años no han entrado más de cuatro permisos de edificación en la comuna. Hoy tenemos el nivel más bajo en 32 años”, sentenció el presidente, asegurando que éste es un elemento predictivo que permite advertir cuánta va a ser la actividad en la ciudad en tres años. Si la proyección es baja, entonces las ciudades no crecen, habrá déficit de vivienda, aumentarán parámetros sociales adversos como índices de allegados, campamentos y otros indicadores que denotan menos calidad de vida y más pobreza.

“Hay que lograr armonía y ciertos equilibrios. Nadie dice que podamos construir lo que sea, donde sea y como sea. Pero sí que la normativa, dé cuenta de la realidad económica y social del país. En la región, en estos momentos tenemos más de 90.000 viviendas de déficit. En nuestra zona, aquí, en el Gran Concepción, son cerca de 30.000. Cuando a la construcción le empieza a ir mal, en poco tiempo más, porque es una especie de cadena, empieza a irle mal a todo el resto de la actividad económica”, argumentó Bernardo Suazo.

Lo destacable de las acciones realizadas en este último período, continúa el presidente de la CChC, es el fortalecimiento del gremio y las alianzas con el Gobierno Regional y las entidades públicas. La participación en distintas mesas de trabajo y la realización de un convenio con el Instituto Tecnológico de Massachusetts para traer el City Lab a Concepción, única ciudad en Latinoamérica que lo tiene.

Finalizó destacando que “lo interesante es que la mesa ha logrado una gestión sólida y una muy buena relación entre los socios y la nueva mesa que asume. Cada integrante de la directiva es de un comité distinto, por lo tanto, hay un equilibrio súper claro y efectivo, además son personas con una amplia experiencia en los ámbitos en que se desempeñan”, concluyó.

“Se debe tener tranquilidad de que la atención siempre va a estar disponible”. **Javier Gamboa**, subdirector de Gestión Asistencial del Servicio de Salud Concepción.

443

abortos

en las 3 causales se han realizado a nivel regional desde que comenzó a regir la ley en 2018.

Ximena Valenzuela Cifuentes
ximena.valenzuela@diarioconcepcion.cl

Riesgo vital de la mujer gestante (1), inviabilidad fetal (2) y violación (3) son las tres causales que acoge la Ley 21.030 para autorizar el aborto en Chile.

Desde su promulgación en 2018, a nivel regional se han concretado 443 procedimientos, 56 de ellos durante este año, la mayoría correspondiente a la causal 3, es decir, por violación, misma situación que concentra el mayor número de objeciones de conciencia en Biobío.

El Servicio de Salud Concepción informó que en el Hospital Guillermo Grant Benavente entre los médicos obstetras se han presentado 4 objeciones de conciencia por la causal 1, es decir, riesgo vital de la madre; otras 10 por la causal 2, inviabilidad fetal, y 27 por la causal 3, correspondiente a una violación.

En el Hospital de Lota se registran entre los médicos 2 objeciones por la causal 1, por la 2 se contabilizan 2 y otras 4 por violación.

En tanto, en el Hospital San José de Coronel se contabiliza 11 objeciones de conciencia entre los médicos obstetras: 1 por la primera causal, otras 3 por la segunda y 7 por violación.

Javier Gamboa, subdirector de Gestión Asistencial del Servicio de Salud Concepción, aseguró que si bien en los hospitales de Lota, Coronel y Regional cuentan con médicos, profesional no médico y paramédicos que han dado a conocer su objeción de conciencia en alguna de las tres causales, los centros hospitalarios se han coordinado internamente para que exista personal de reemplazo que de respuesta a la necesidad clínica que requiera una mujer.

“De hecho en el Hospital Guillermo Grant Benavente un nú-

SEGÚN INFORMACIÓN ENTREGADA POR LOS SERVICIOS DE SALUD

Casos de violación concentran las objeciones de conciencia por Ley de Aborto en la zona

mero importante de los médicos gineco obstetras no tiene objeción en ninguna de las causales (...) Se debe tener tranquilidad de que la atención siempre va a estar disponible”, aseveró Gamboa.

En el Servicio de Salud Arauco, según informaron, se han registrado dos objeciones de conciencia entre médicos obstetras en las causales 1 y 2, pero ninguna por la 3, y en tanto, en el Hospital de Cañete sólo se contabilizan 2 objeciones de conciencia entre los médicos del área, ambas por violación.

Desde el Complejo Víctor Ríos Ruiz de Los Ángeles, que realiza los procedimientos en la provincia de Biobío, no detallaron cuál es la cifra de objeciones de conciencia que han registrado, pero indicaron que “más allá del número de profesionales con que se cuenta, el que es dinámico y variable, el complejo asistencial garantiza la disposición de profesionales aptos para atender este tipo de requerimientos en cada turno. Prueba de ello es que nunca ha quedado una paciente sin atender por esta causa”, dijo Jessica Acuña, administradora de los Cuidados de Matronería del centro hospitalario.

El Servicio de Salud Talcahuano no entregó un detalle de las objeciones de conciencia que han presentado para realizar abortos en las 3 causales, pero indicó que en toda su red asistencial cuentan con 28 médicos obstetras que no son objetores de conciencia, además de anestelistas, enfermeros, tens y matronas. Agregaron que en caso de ser necesario realizar

Este año se han concretado 56 abortos por 3 causales en la Región, desde que comenzó a regir la Ley en 2018 se han realizado 443.

Feministas piden avanzar en una ley que permita una interrupción del embarazo que sea libre y segura.

el procedimiento en el Hospital Las Higueras cuentan atención de especialistas y disponibilidad de pabellones 24/7.

Falta mucho

La importante objeción de conciencia que se presenta entre el cuerpo médico, principalmente, amparado en la causal 3, es decir, por violación, ha sido materia de preocupación de las autoridades, tanto así que el Presidente Gabriel Boric anunció en su última cuenta pública un proyecto de Ley de Aborto Legal que permita a las Mujeres decidir la interrupción del embarazo.

La seremi de la Mujer, Camila Contreras, aseveró que la ley viene a avanzar en materia de derechos sexuales y reproductivos para las mujeres, que se está avanzando para contar en todos los centros de salud de la Región y el país con profesionales que realicen los procedimientos “y para poder tener personal no objetor de conciencia en abortos asistidos, pero las cifras siguen siendo positivas este año tenemos registrados 56 casos en la Región por las 3 causales, la mayoría por violación, algo que nos preocupa y nos invita a seguir trabajando”.

La objeción de conciencia, según dijo, se abordará, a través de las indicaciones que el Presidente anunció que se realizarán al reglamento de la Ley, lo que permitirá fortalecer el derecho de la mujer y exigir que todos los prestadores de servicios de los centros de salud del país cuenten con profesionales que no sean objetores de conciencia.

“Se necesita contar con médicos progresistas que hagan abortos sin objetar ninguna causal”. *Rosy Sáez, vocera de la Coordinadora Femenista 8 M.*



FOTO: JCC

“Esto es muy importante porque sabemos que es un momento de gran vulnerabilidad cuando las mujeres se acogen a la ley y no cuentan con el servicio en su centro de salud (...) permite evitar la revictimización y que transiten de un hospital a otro para dar con un equipo médico que pueda hacer la intervención”, comentó.

Rosy Sáez, vocera de Coordinadora Femenista 8 M, afirmó que faltan avances en la ley, principalmente en la objeción de conciencia, lo que genera que sigan existiendo abortos clandestinos que ponen en riesgo la vida de la mujer. “Se necesita contar con doctores progresistas que hagan abortos sin objetar ninguna causal”.

Sáez agregó que no cree que de aquí a 2030 se pueda contar con una política de aborto libre en el país. “La derecha realiza una presión muy fuerte y, lamentablemente, no hemos visto resultados del gobierno feminista que prometió Boric. Las mujeres nos

Entre los SS de Concepción,

Arauco y Biobío, este año se han realizado 18 interrupciones de embarazo por violación.

estamos apoyando porque estamos solas en estos momentos”, aseguró.

Para Consuelo Herrera, presidenta de ONG Amaranta, afirmó que el aborto en las 3 causales constituye un avance para los derechos de la mujer, “pero sólo es un piso para obtener la meta de tener un aborto libre, seguro, gratuito y legal para todas, pero el elemento que ha dificultado la implementación de la ley es la objeción de conciencia, que hace que profesionales que tienen cierto pensamiento político o religioso conservador se nieguen a realizar el aborto en 3 causales lo que obstaculiza la garantía de las mujeres de poder acceder a este derecho”.

El aborto, aseguró, existe con o sin ley, se realiza en condiciones poco salubres y con alto riesgo, por lo que, a su juicio, es necesario que el Estado lo garantice sin objeción de conciencia. “Ha habido avances, pero falta mucho. Si

bien se dijo en la Cuenta Pública que iba a haber un aborto libre para todas no ha habido mayores avances en materia legal (...) Según la última encuesta CEP más del 40% de la población está por el aborto libre por lo que se debe trabajar en ello, lo más temprano posible”, dijo y agregó que las mujeres que requieren ayuda pueden acudir a la ONG a través de @amarantaong.

Durante lo que va corrido del año, según lo informado por el Servicio de Salud Concepción, se han realizado 17 interrupciones de embarazo, 2 por riesgo vital de la mujer embarazada, 4 por inviabilidad fetal de carácter letal y 11 por violación. Durante el año pasado se efectuaron 28 procedimientos, 11 por la primera causal, 4 por inviabilidad fetal y 13 por violación.

En el caso del Servicio de Salud Arauco el detalle indica que durante este año sólo se han efectuado 3 interrupciones del embarazo,

una por riesgo de la madre y 2 por violación. En 2023 se efectuaron 4 procedimientos, uno por inviabilidad fetal y 3 por violación.

En el Complejo Víctor Ríos Ruiz de Los Ángeles durante lo que va corrido del año han interrumpido 2 embarazos por riesgo vital de la mujer gestante, 7 por inviabilidad fetal y 4 por violación.

Además, según información entregada por la Seremi de la Mujer y Equidad de Género, el Servicio de Salud Talcahuano ha realizado durante lo que va corrido del año 16 procedimientos.

Desde dicho servicio indicaron que durante este año en el Hospital Penco Lirquén no han recibido requerimientos, y que en el de Tomé recibieron uno por la primera causal y otro por la tercera causal, pero no detallaron las efectuadas en el Hospital Las Higueras.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

MOP inicia obras de construcción del colector Las Hortensias en Talcahuano

Una inversión de 1.689 millones de pesos del presupuesto del Ministerio de Obras Públicas fueron los destinados para la construcción de la Cuarta Etapa del Sistema de Aguas Lluvias Gaete, en Talcahuano, y que en particular contempla la construcción de un colector de 300 metros de largo que va paralelo a calle Las Hortensias, a la altura de la estación Los Cóndores del Biotrén y que conectará con el Co-

lector Sosa.

Además, se informó desde el MOP en la Región, para mejorar la operación de la planta elevadora existente en el sector y proveerla de un sistema de respaldo que permita su continua operación ante cortes de energía, se contempla la ejecución de una caseta eléctrica, provisión e instalación de grupo generador, tablero de transferencia y en general un mejoramiento

integral del sistema eléctrico y las instalaciones actuales, en donde también se contempla la ejecución de una cámara especial con válvulas anti-retorno, se detalló.

Los trabajos debieran extenderse por 240 días corridos, por lo que se estima que a fines de marzo o comienzos de abril del próximo año estén terminados y habrá en el sector algunos desvíos parciales de tránsito para su ejecución.



MOP PREPARA ADEMÁS LO QUE SERÁ LA SIGUIENTE ETAPA DE RENOVACIÓN QUE CORRESPONDERÁ AL SECTOR DE PLAYA BLANCA

4 mil 72 millones de pesos se invierten en nuevo borde costero en Schwager

Como ocurrió en otros sectores de Coronel y de la Región, el Ministerio de Obras Públicas inició las faenas que mejorarán la cara de este tradicional sector que fue declarado Zona Típica y que recordará su pasado minero.

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

De manera sistemática el Ministerio de Obras Públicas (MOP), a través de la Dirección de Obras Portuarias, ha ido generando proyectos para mejorar y derechamente reconstruir los bordes costeros de distintos puntos de la Región.

Así ocurrió en Dichato, en Tomé, en Talcahuano, que tendrá en unos meses más su primera playa solanera en el sector El Morro, justo de tras del estadio del mismo nombre o como ya pasó el el sector de Caleta Lo Rojas en Coronel.

Y en esta ocasión, se trata de otro de los sectores emblemáticos desde la perspectiva de la historia industrial de la Región y el país, porque con una inversión de 4 mil 72 millones 172 pesos, ya se trabaja en lo que será el nuevo borde costero del Shwager, donde

este sábado se realizó la ceremonia oficial del primera piedra de la iniciativa, como lo señaló el seremi de Obras Públicas, Hugo Cautivo.

“Es un trabajo emblemático que ha estado desarrollando el Ministerio de Obras Públicas junto con su Dirección de Obras Portuarias, junto con la Municipalidad de Coronel, con la Comunidad, reivindicando la historia de lo que es el pasado minero, pero también apostando hacia el



desarrollo futuro de la Comuna de Coronel”, señaló la autoridad.

El proyecto

Según se informó desde el MOP, las obras de construcción abarcarán 610 metros lineales de borde costero, que incluirán muros perimetrales de hormigón armado para proteger y consolidar el paseo del borde costero.

Este tendrá 8 mil 800 metros cuadrados de vías de circulación peatonales con accesibilidad universal, áreas de recreación, área deportivas, zona de estacionamientos, zona de contemplación y descanso, rampas de acceso a la

playa y graderías.

También sumará mobiliario urbano (sombreaderos, escaños, basureros, señalética). Iluminación led y red eléctrica, con equipos autónomos en rutas de evacuación de emergencia y la puesta en valor del muro histórico, se detalló.

Las obras presentan ya un 4% de avance y se espera que estén terminadas en julio del próximo año.

Aporte privado

Esta iniciativa tuvo además la participación de las empresas ubicadas en el borde costero de la bahía de Coronel, quienes a través de la firma de un convenio público-privado financiaron la

confección de los diseños de los proyectos del “Plan de Mejoramiento del Borde Costero de la Comuna de Coronel” que la Dirección de Obras Portuarias desarrolla este sector de la provincia de Concepción.

Es así, que este plan ya ha tenido avances concretos a través de la ejecución del borde costero en el sector Lo Rojas, la explanada de Caleta Lo Rojas y, ahora, el inicio de la construcción del borde costero de Schwager.

Fue así que además del MOP a través de la Dirección de Obras Portuarias y la Municipalidad de Coronel, Portuaria Cabo Froward, Orizon, Blumar, FoodCorp, Puerto de Coronel, Colbún y Camanchaca, aportaron para el desa-

rollo de la ingeniería, que consideró una importante participación ciudadana, se indicó.

Finalmente, el seremi de Obras Públicas agregó que actualmente trabajan en lo que serán las bases de licitación de lo que será el llamado para elaboración del diseño de próxima reconstrucción del borde costero y que corresponderá al de Playa Blanca y que incluirá los sectores ubicados en Coronel y Lota, intervención que será la más grande realizada en la Región en esta materia y de las más importantes del país, aseveró Hugo Cautivo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

Noticias UdeC
contacto@diarioconcepcion.cl

La bacteria *Escherichia coli* se tomó las portadas de muchos medios de comunicación en el mundo, luego de que la triatleta llega Claire Michel estuviera internada por varios días luego de nadar en el río Sena de París, en el marco de los Juegos Olímpicos 2024.

Aunque en las últimas horas ella ha negado que su problema de salud se originara en el caudal parisino, hay muchas dudas en torno a la calidad del agua en el Sena.

Más de 1.400 millones de euros se invirtieron en Francia para intentar limpiar las aguas del principal río de la ciudad luz antes de la realización del evento deportivo más importante del mundo. La labor era titánica, como lo expresan dos especialistas de la Universidad de Concepción.

El primero de ellos es el Dr. Roberto Urrutia Pérez, Decano de la Facultad de Ciencias Ambientales, quien señaló que a pesar de toda la inversión por limpiar el río Sena, de todas maneras tuvieron problemas que están asociados principalmente a las precipitaciones.

“El problema que tiene París, y en realidad muchas de las ciudades antiguas de Europa, es que comparten el sistema de alcantarillado con las aguas lluvias. Y cuando hay lluvias importantes, como las que se presentaron al inicio de los Juegos Olímpicos, estas aguas se rebalsan y causan muchos de los inconvenientes que presenciamos relacionados a los problemas gastrointestinales de competidores y competidoras”, aseveró.

El Dr. Urrutia, quien también es investigador del Centro Eula, destacó que a diferencia de lo que ocurre en París, Chile tiene ambos sistemas separados, “por lo que las aguas lluvias y servidas van por distintas redes; aunque se presentan ciertos problemas como el que ocurre en San Pedro de la Paz, (región del Bío-bío) donde el rebalse genera inconvenientes periódicamente”.

Sin diferencias

Por su parte, el académico de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Dr. Rodrigo González Saldía, quien trabaja con temáticas relacionadas a contaminación fecal en aguas, manifestó que “normalmente se asocia este problema al denominado Tercer Mundo, por lo tanto, a mí me parece que estas noticias son muy interesantes, porque resulta que también es un problema del Primer Mundo, no es una cuestión tan ajena”.

El profesional añadió que donde exista un asentamiento humano siempre va a haber un problema de residuos biológicos, no importando si es un país europeo, latinoameri-

CONTAMINACIÓN DEL RÍO SENA DURANTE LOS JUEGOS OLÍMPICOS 2024:

Especialistas analizan el manejo de aguas residuales

Los Dres. Roberto Urrutia Pérez y Rodrigo González Saldía se refieren a la problemática que ha condicionado la realización de pruebas clásicas en los Juegos Olímpicos de París 2024, que han terminado con intoxicaciones en algunos deportistas.

FOTO: X JUEGOS OLÍMPICOS



FOTO: COPAS SUR AUSTRAL

DR. RODRIGO GONZÁLEZ Saldía, académico de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas UdeC.



FOTO: ARCHIVO

DR. ROBERTO URRUTIA PÉREZ, Decano de la Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad de Concepción.

cano; sus creencias religiosas o su orientación política, porque todo el mundo va al baño.

El Dr. González explicó que una persona produce en promedio alrededor de doscientos gramos de materia fecal por día. “Así que en diez personas ya tienes dos kilos, en cien personas veinte kilos y así sucesivamente. Esto multiplicado por los trescientos sesenta y cinco días”.

El docente complementó que, por ejemplo, la bahía de Concepción recibe la descarga de dos emisarios submarinos que comprenden a las personas de Penco, Lirquén y Tomé, alrededor de 110 mil personas, cuya

materia fecal diaria es de 22 mil kilos, es decir, 22 toneladas. Entonces, la proporción de una ciudad como París, que en su área metropolitana tiene una población estimada de 15 millones de habitantes es muy difícil de manejar”.

El Dr. González coincidió con el Dr. Urrutia en que ciudades tan viejas como París siempre van a presentar problemas, ya sea con ductos conectados al sistema antiguo o algunos nuevos que se pueden averiar por la inmensa carga que reciben.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Junio de 2022 fue cuando entró en vigor la Ley Marco de Cambio Climático en Chile, que impone cumplir metas de carbono neutralidad y resiliencia al clima máximo para 2050.

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

ES LA PRIMERA INSTANCIA DE ESTE TIPO CREADA POR LA LEGISLACIÓN EN CHILE

Ciencia UdeC aportará en el pionero Comité Científico Asesor de Cambio Climático

Los académicos Camila Fernández, Lohengrin Cavieres y Amaya Álvez son parte de 11 especialistas del país seleccionados para contribuir en la implementación de la Ley Marco y abordar desafíos climáticos desde la mejor evidencia disponible.

El 31 de julio entró en función el Comité Científico Asesor de Cambio Climático, el primero de esta índole creado por ley en Chile e integrado por 11 especialistas de diversas disciplinas del país y gran liderazgo de la Universidad de Concepción (UdeC) a través de tres integrantes del plantel académico.

Son la doctora Camila Fernández, copresidenta del Comité, y los doctores Lohengrin Cavieres y Amaya Álvez, únicos representantes del Biobío en la instancia convocada por los ministerios de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CTCI) y Medio Ambiente (MMA) para reunir la experticia multi e interdisciplinaria requerida para apoyar la implementación de la Ley Marco de Cambio Climático (LMCC) que creó al Comité.

Bases y rol

Según sus bases, el Comité Científico Asesor de Cambio Climático tiene como rol brindar asesoramiento al MMA en aspectos científicos que se requieran en ámbitos como elaboración, diseño, implementación y actualización de los instrumentos de gestión del cambio climático establecidos en la LMCC. Y detalla que “para ello ha abordado diferentes aspectos críticos del cambio climático, con una mirada global y local, tales como Adaptación, Mitigación, Energía, Agua, Biodiversidad, Ciudades, Criósfera, Antártica y Océanos”.

Y hay un papel clave del Ministerio de CTCI en implementar la Ley y se establece como Secretaría Técnica del Comité, en aspectos como fomentar y coordinar capacidades, y apoyar que las decisiones y políticas se basen en la mejor evidencia científica disponible.

Aporte de la ciencia

El quehacer y aporte del Comité Científico Asesor consolida un trabajo que inició una instancia científica-técnica que lideró la ministra del Medio Ambiente Maisa Rojas y aportó a la preparación de la COP25 que albergó Chile en 2019, antes que existiera la LMCC que entró en vigor en junio de 2022.

“En el primer Comité se generaron las bases, evidencias y herramientas que derivaron en la LMCC que tiene que implementarse. Para eso hay una serie de planes sectoriales y hay que actualizar programas y estrategias con miras a lograr los compromisos ambientales de Chile. Y en eso el Comité va a tener que



LA DOCTORA CAMILA FERNÁNDEZ dirige el Copas Coastal que se aloja en el Departamento de Oceanografía.



EL DOCTOR LOHENGRIN CAVIERES es académico del Departamento de Botánica e investigador del IEB.



LA DOCTORA AMAYA ÁLVEZ es académica en la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, e investigadora del Crhiam.

pronunciarse y asesorar tanto a ministerios como al Gobierno”, manifiesta la oceanógrafa Camila Fernández, directora del Centro de Investigación Oceanográfica Copas Coastal que se aloja en el Departamento de Oceanografía.

La legislación impone lograr metas de carbono neutralidad y resiliencia al clima máximo en 2050, y establece acciones concretas a 17 ministerios para enfrentar el cambio climático. En ese horizonte creó al Comité con funciones específicas

en torno varias aristas que implican a las diversas áreas del saber.

“La LMCC especifica que debemos analizar los aspectos científicos asociados a la gestión del cambio climático y colaborar en una serie de herramientas de política pública como la Estrategia de Desarrollo y Transferencia de Tecnología. También habrá que construir documentos que den cuenta de las tendencias globales en investigación de cambio climático”, precisa Amaya Álvez, doctora y profesora de De-

recho en la Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, quien es la única abogada que integra al Comité y ex convencional constituyente.

Así también hay potente rol y desafío de generar coherencia entre la evidencia y la normativa.

“Lo que se espera es que ayudemos que la evidencia científica que conocemos sea utilizada para mejorar la política pública, en particular para promover acciones que tengan que ver con la mitigación y adaptación al cambio climático en distintas áreas del devenir. Sentimos que aquí hay una oportunidad real de indicar caminos inteligentes para no cometer errores”, sostiene el académico del Departamento de Botánica Lohengrin Cavieres, Premio Municipal de Ciencias 2022 e investigador del Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB).

Trabajo UdeC

La doctora Fernández cuenta que la mayoría de los integrantes del Comité están mandatados por tres años, periodo en que irán abordando distintos objetivos y planificaciones. “Hasta fin de año estamos trabajando con todos los planes sectoriales y algunas NDC (Contribución Determinada a Nivel Nacional) que hay que revisar. En ese sentido participamos en mesas ciudadanas y reuniones”, cuenta.

Y resalta el activo vínculo que mantienen los representantes UdeC para coordinar y potenciar el aporte local. “Estamos proponiendo una reunión del Comité este semestre en Concepción, así que lo podríamos acoger en la UdeC”, destaca.

Ciencia & Sociedad

Viene de pág. 11

La ciencia, en todas las áreas del saber, tiene mucho que decir y aportar en relación con retos cruciales para el desarrollo y bienestar social como el cambio climático, fenómeno global de manifestación e impacto local al que Chile se considera uno de los 10 países más vulnerables. Por eso debe escucharse y considerarse.

Algo que de manera pionera y crucial reconoce la Ley Marco de Cambio Climático con sus lineamientos y creación del Comité Científico Asesor con funciones concretas en diversas materias.

Según resalta la copresidenta Camila Fernández, el quehacer permitirá entregar las mejores evidencias científicas para la adaptación al fenómeno y competen desde las ciencias naturales a las sociales y humanidades, que van de la conservación de la biodiversidad a planificación territorial, ordenamiento jurídico y salud mental, que se representan con los 11 integrantes.

Capacidades locales

Por eso la académica con sus pares UdeC Amaya Álvez y Lohengrin Cavieres valoran poder involucrarse en los avances en términos de decisiones y políticas que tracen el camino del país para afrontar desafíos climáticos y ambientales para el desarrollo sostenible. Y tienen mucho que contribuir por la experiencia que han acumulado en sus trayectorias junto a sus equipos.

En el caso de Camila Fernández se destaca el estudio de fenómenos en relación al océano, también misión del Copas Coastal.

Y cuenta que “estamos estudiando el tema de eventos extremos y el impacto del cambio global en Antártica y a lo largo de todo Chile”. Otra arista es el desarrollo de “modelos predictivos para el devenir de grandes mamíferos marinos, de los recursos pesqueros e invertebrados que hoy están sometidos a un cambio de régimen y cambiando su distribución, lo que tiene un costo social”. “También estamos interviniendo en hábitats que son emergentes: dentro del cambio global las condiciones se modifican y el océano costero ya no es igual, y queremos saber cómo es ahora y a qué tipo de regímenes u organismos va a beneficiar o perjudicar”.

Los recursos hídricos, vitales en su disponibilidad para la subsistencia y críticos en el país ante la reducción de las precipitaciones y larga sequía que ha generado escasez que padecen cientos de comunidades y varias del Biobío, son el foco hace más de una década Amaya Álvez, primordialmente como investigadora del Crhiam. También rele-



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

LOS RECIENTES SISTEMAS FRONTALES, EMERGENCIAS Y FALLAS EN SERVICIOS COMO ELECTRICIDAD se asumen como un ejemplo de que en el país falta preparación y adaptación al cambio climático, y que no se ha considerado a la evidencia en sus conocimientos, predicciones y herramientas.

Capacidades locales para afrontar los retos climáticos y contribuir al desarrollo de Chile

Chile es uno de los 10 países más vulnerables

a los efectos del cambio climático, fenómeno global de manifestación e impacto local.

va que “como convencional constituyente me di cuenta de lo importante que es influir con información científica y técnica en la conformación de las normas jurídicas”.

“En materia de agua uno de los grandes debates es quién la autoridad competente. Muchas competencias están en el Ministerio de

Obras Públicas, pero uno se pregunta si es este Ministerio el que tiene la perspectiva del cambio climático o es el de Medio Ambiente o si hay otras instituciones que deberían tener competencias”, expone.

Lohengrin Cavieres estudia las plantas de la criósfera, aquellas de ambientes de baja temperatura como Los Andes o Antártica, vulnerables a las variaciones ambientales e impactantes desde lo ambiental a lo social.

“Tendemos a pensar que porque son ambientes inhóspitos no hay diversidad y no importan. Pero importan y mucho. Las plantas son relevantes y centinela del cambio climático. Cuando decimos que los glaciares están retrocediendo significa que esa roca y suelo queda ex-

puesto, y si no colonizan las plantas significará que ante la primera lluvia ese material va a terminar en el fondo del valle, generar inundaciones y torrentes con mucho sedimento y se van a cortar los suministros de agua potable”, profundiza.

Hito desafiante

El Comité se asume como hito de gran desafío e impacto.

“El problema del cambio climático ya no puede ser motivo de si existe o no, ya lo vemos y lo sufrimos. Y creo que lo que acaba de pasar con el temporal y la electricidad es patente: no nos estamos adaptando, no estamos tomando medidas que se hagan cargo de que cada vez de manera más frecuente estemos sometidos a eventos climáticos más extremos. Y lo que

se espera es que con esa evidencia sobre la mesa hagamos cosas”, sostiene Cavieres, “hasta ahora siempre han habido mesas de trabajo clásicas, que son una instancia para mostrar lo que sabemos, pero desafortunadamente no siempre terminan en acciones concretas”, añade.

Desde allí Álvez manifiesta que “el gran desafío es tomar una ley muy relevante en materia de principios como el científico, el precautorio o de justicia intergeneracional para transformarlo en un mandato concreto de política pública”, porque “tienen que concretarse en competencias, responsabilidades, fiscalización y recursos disponibles para llevar a cabo esas tareas”.

La misión será “trasladar un conocimiento que muchas veces es abstracto o técnico en la adecuación de la norma e implementación en la práctica. Ahí los abogados tenemos un desafío de redacción y claridad para apoyar la implementación, que no depende sólo de nosotros y muchas veces depende de la voluntad de la autoridad, pero creo que puedo apoyar y estoy al servicio del Comité”, cierra.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

¿Es posible reconstruir la relación entre la humanidad y la naturaleza? Esta es la pregunta central que abordará Anibal Pauchard, reconocido Doctor en Ecología Forestal y académico de la Universidad de Concepción (UdeC), durante su participación en el Festival Puerto de Ideas Biobío 2024. El evento, que celebra su tercera edición, se llevará a cabo del 23 al 25 de agosto en diversos escenarios de Concepción, presentado en colaboración con BHP Foundation.

Más de 30 expertos, entre ellos oceanógrafos, biólogos, neurocientíficos, historiadores, filósofos, escritores, músicos y artistas, se reunirán en esta ocasión para compartir sus conocimientos a través de conferencias, charlas y espectáculos centrados en la naturaleza y el mar.

“Puerto de Ideas permite un diálogo interdisciplinario con la comunidad, abordando temas desde distintas miradas reflexivas, en tiempos donde todo está muy rápido a nivel de cómo se está dando la información”, comenta Pauchard, agregando: “Un estudio reciente indica que los mismos investigadores estamos tan apurados por producir papers e información científica, que muchas veces no nos tomamos el tiempo de reflexionar. Reflexión que yo creo que es la principal relevancia de este festival.”

Hacia un nuevo trato con la naturaleza se titula la conferencia que protagonizará Anibal Pauchard, donde revisará los esfuerzos para establecer metas de reducción de impactos del cambio climático, profundizando en cómo es posible honrar un nuevo trato y reencontrarse con la naturaleza, mediante acciones que se complementan y refuerzan tanto a nivel global como local. La actividad se realizará el sábado 24 de agosto a las 16 horas, en el auditorio del Colegio Médico de Concepción (Diag. Pedro Aguirre Cerda 1180). Las entradas están disponibles en puertodeideas.cl, a \$2.000 y gratis para estudiantes.

Anibal Pauchard obtuvo su doctorado en la Universidad de Montana (Estados Unidos) y dirige el Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB). Además, es co-fundador y miembro del Laboratorio de Invasiones Biológicas (LIB), iniciativa conjunta de la UdeC y el Instituto de Ecología y Biodiversidad. Su enfoque de investigación es la ecología de las invasiones biológicas y sus impactos sobre la biodiversidad y las funciones de los ecosistemas. También, Pauchard está interesado en promover el avance de políticas para la conservación de la biodiversidad a escalas locales y globales.

“Tenemos que, así como se ha hecho con el cambio climático, aumentar la ambición de las metas. ¿Qué significa eso? Que necesitamos ponernos metas más exigentes si queremos mantener la biodiversidad, si queremos mantener el bienestar de la población”, comenta Pauchard a modo de adelanto de lo que será su exposición en Puerto de

ANÍBAL PAUCHARD, DR. EN ECOLOGÍA FORESTAL

“Necesitamos metas más exigentes si queremos mantener la biodiversidad y el bienestar de la población”



Hacia un nuevo trato con la naturaleza se titula la conferencia que el académico de la Universidad de Concepción protagonizará en el Festival Puerto de Ideas Biobío 2024. Este encuentro del conocimiento se realizará entre el 23 y el 25 de agosto en Concepción. El detalle del programa y la venta de entradas están disponibles en puertodeideas.cl.

Ideas, agregando que: “Mi charla fundamentalmente se basa en la noción de que sin biodiversidad no hay ser humano ni calidad de vida. Esa conexión es importante hacerla. Y el otro punto que enfatizo es que las amenazas a la biodiversidad están aumentando exponencialmente. Una de ellas, por supuesto, es la especie invasora, pero también el cambio climático, el cambio uso del suelo, la contaminación. Hay una serie de actividades que están dañando la biodiversidad y necesitamos hacer cambios importantes si queremos mejorar esta relación con la naturaleza”.

¿Cómo percibimos hoy nuestra relación con la naturaleza y qué cambios son necesarios para mejorarla?

Lamentablemente tenemos una concepción de la naturaleza como un lugar donde extraemos recursos que nos sirven y nos dan provecho al ser humano. Pero hemos dejado de lado la

idea de que somos el producto de esta naturaleza y somos parte de esto. Esta relación no es solamente utilitaria, sino que hay una relación mucho más intríntrica, mucho más profunda con la naturaleza. Pienso que los cambios tienen que ser a nivel global, pero también a nivel personal, en cómo nos relacionamos con el entorno. Esto pasa por distintos niveles, todos muy importantes. Lo positivo es que hay un movimiento que ha planteado pensar un poco más, por ejemplo, si lo que comemos afecta o no la biodiversidad, si la manera que nos movilizamos afecta o no el cambio climático, si donde invertimos nuestro dinero puede tener o no implicancias. Yo creo que ha habido cambios, pero tienen que ser más fuertes esos cambios. La tasa de degradación es mucho más alta de lo que hemos podido reaccionar a eso.

¿Qué iniciativas le dan esperanza en la lucha contra la crisis climática

y ambiental?

En la charla voy a hablar sobre las metas globales para el 2030-2050, que son las metas del Marco Mundial de Biodiversidad de Kunming-Montreal. Lo importante de estas metas es que ponen esta ambición alta y que son un paso bien potente, que de cumplirse podrían llevarnos bastante cerca. Así que ahí vamos a ir revisando algunas metas, como el 30% de la conservación, 30% de áreas protegidas marinas y terrestres y vamos a darnos cuenta de que hay opciones de hacer cambios importantes. Además, hay muchas otras situaciones en que uno puede decir que hay esperanza en la restauración de ecosistemas. Por ejemplo, en Concepción con el tema de los humedales, que años atrás, décadas atrás eran considerados simplemente como un lugar que había que eliminar. Ahora se ha logrado que la gente y las comunidades se den cuenta

del valor de los humedales y están mucho más empoderadas las comunidades para protegerlos. Eso significa que podemos hacer cambios, que la gente puede darse cuenta de la importancia de la biodiversidad. Pero insisto, lo que tenemos que aumentar es la velocidad y exigirle a nuestros gobiernos y a las industrias que también adopten políticas mucho más potentes en conservación.

¿En qué situación se encuentra Chile a escala global en el ámbito de la protección y conservación del medio ambiente?

Chile tiene muchos liderazgos en temas ambientales, hay varias personas e iniciativas reconocidas internacionalmente, pero muchas veces es en las aplicaciones donde estamos fallando. En la parte del desarrollo académico, político, creo que hemos avanzado mucho, pero nos falta la bajada a tierra, la acción. Tampoco hay que pensar que los otros países lo tienen tan resuelto, pero claramente creo que ahí es donde tenemos una brecha importante, de la teoría a la acción. Así que ahora es el momento de la acción, y lo he recalado en otras entrevistas, y creo que es fundamental. Espero desarrollar más este tema en la charla de Puerto de Ideas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Ante un inminente cierre definitivo de la Compañía Siderúrgica Huachipato, tras el anuncio de la suspensión indefinida de las operaciones de la firma y la solicitud de retiro de las salvaguardias provisionales otorgadas por la Comisión Antidistorsiones, han surgido una serie de propuestas tendientes a mitigar el eventual desempleo de más de 20 mil trabajadores con empleos directos, indirectos e inducidos, que quedarían tras el cierre de la usina.

Una de las propuestas es la impulsada por el gobernador regional Rodrigo Díaz quien señaló que “lo que importa acá es qué pasará con la vida de las 20 mil personas (eventualmente despedidas), hay aproximadamente 2.500 trabajadores directos de Huachipato que son sindicalizados y que deberán realizar las negociaciones colectivas de su vida. Espero que el Grupo CAP S.A. recapacite sobre su forma de relacionamiento con las personas y sea todo lo generoso que se necesita con esas personas para que tenga una buena salida”.

Plan Marshall

La autoridad regional explicó también que hay otro grupo cercano a las 2.500 de trabajadores de empresas contratistas permanentes de Huachipato quienes, de acuerdo con Díaz, también deben tener una salida y el Grupo CAP no puede no considerarlos y remitirse solo a lo que dice la ley. “Además, hay otro grupo de unas 15 mil personas que son trabajadores indirectos quienes probablemente no tengan indemnizaciones y aquí lo que se requiere es un plan de inversión del Gobierno que active el trabajo. No es una solución que pueda dar el Ministerio del Trabajo, tiene que hacerlo el Ministerio de Economía, tener un plan de inversión especial en Obras Públicas en carreteras, analizar el soterramiento de cables de alta tensión, hay que echar a volar la imaginación y actuar rápido”, explicó.

Por eso, sugirió al Ejecutivo un plan Marshall de inversión que les permita tener puestos de trabajo para la gente que se va a quedar sin sus ingresos. “La medida de Huachipato va a impactar rápido en contratistas primero y luego en trabajadores directos. Probablemente hacia fines de septiembre las desvinculaciones van a estar cursadas”, destacó.

Cabe recordar que el Plan Marshall fue el programa de Estados Unidos para ayudar a reconstruir Europa occidental después de la Segunda Guerra Mundial.

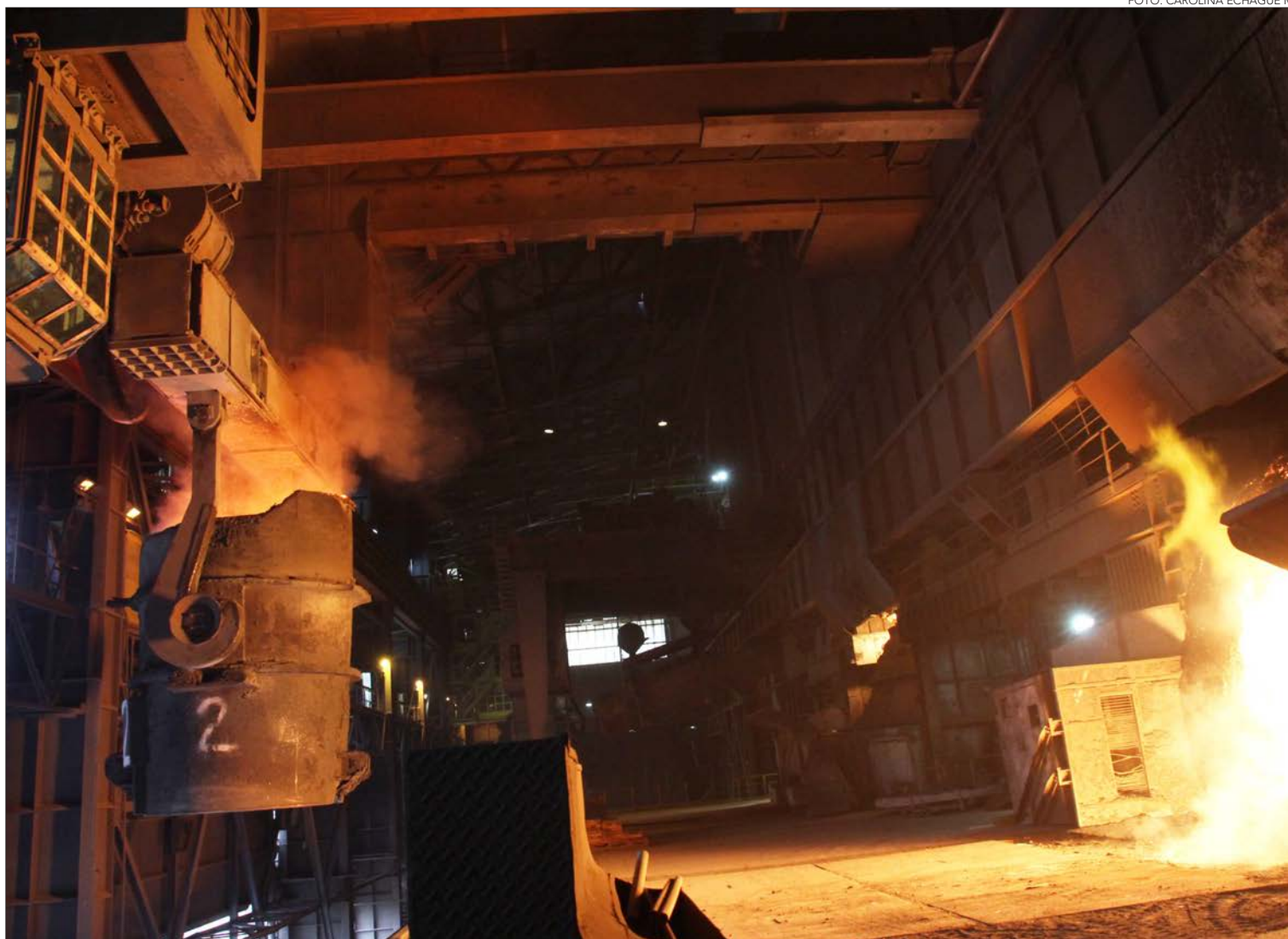
Asimismo, Díaz argumentó que la

EMPLEO DE LA INDUSTRIA FORESTAL Y PESQUERA TAMBIÉN PODRÍA AFECTARSE

“Plan Mashall” y compra estatal de Huachipato: primeras propuestas ante inminente cierre

Mientras el Gobernador Regional solicitó al Gobierno rápidas respuestas sobre el impulso a un nuevo y robusto plan de inversiones, la Mesa por la Defensa del Empleo y la Industria regional ve una posible alternativa en compra del Estado de la siderúrgica y el ingreso de Codelco, en el proyecto de tierras raras.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



pérdida de puestos laborales puede seguir aumentando. “Necesitamos que se frene el ímpetu legislativo que está afectando tanto a la industria forestal como pesquera. No queremos que esto siga aumentando, necesitamos mantener nuestra esencia de Región industrial porque la industria es la que paga mejores salarios a los trabajadores”, dijo.

En línea con lo anterior, el gobernador regional planteó que junto con la posibilidad de pérdida de puestos de trabajo ligados a Huachipato existen otros empleos regionales en riesgo. “Hay otros dos grandes grupos amenazados con las pérdidas de puestos de trabajo lo que he venido diciendo hace más de un año que es toda la gente de la industria forestal y pesque-

ra donde hago un llamado al Gobierno a detener esos proyectos de ley”.

Otras inversiones

Iván Montes, dirigente del Sindicato de Trabajadoras y Trabajadores de ENAP Petrox y vocero de la Mesa por la Defensa del Empleo y la Industria Regional, planteó otros tipos de inversiones estatales que podrían

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



aplicarse. Pero, señala que lo primero es que debe existir una coordinación y organización de los dirigentes de Huachipato y de otras entidades sindicales, junto al mundo político y autoridades regionales del Biobío. Esto, "para diseñar una estrategia que permitiera por ejemplo empezar a discutir la posibilidad de que el estado se hiciera cargo de la Compañía Siderúrgica Huachipato, esto es posible según primeras conversaciones con algunas autoridades políticas a partir de un proyecto (de ley) que pueda enviar el Ejecutivo con suma urgencia y que cuente con el apoyo transversal de todas las bancadas donde el Estado pueda hacerse cargo por 5 o 10 años de la empresas para estabilizarla y luego, con el compromiso de a lo mejor, incluso, devolverla a manos privadas", afirmó.

Una segunda opción, para el vocero de la Mesa por la Defensa del Empleo y la Industria Regional, la representa la posibilidad de que Codelco ingrese al proyecto de Tierras Raras. "Se informó hace unos meses que el Grupo CAP S.A. había invertido una cantidad de acciones y participación del negocio. Hoy día si uno mira ve que el proyecto ha tenido varios traspies en el proceso, por lo que veo esta opción como bien lejana. No obstante, podría existir otra alternativa si es que otras empresas ingresan subiendo el estándar de la propuesta y acorde con las demandas ciudadanas respecto de este proyecto, por ejemplo, podría darse que Codelco ingrese el proyecto de tierras raras, lo que podría dar un giro en el posicionamiento de este proyecto que podría resultar muy importante para la Región".

Impactos en el transporte

Freddy Martínez, presidente de la Federación de Camioneros Centro Sur, explicó respecto del número de camiones (que pueden ser afectados por cierre de Huachipato), que hay

efectos directos e indirectos. "Hay movimientos internos de carga en la planta donde, por ejemplo, está el abastecimiento del carbón coque y de la piedra caliza y todo lo que es el producto terminado que sale directamente donde también hay un movimiento de faenas que es el acarreo de lo que es la base de Cementos Biobío que está frente que es la escoria que sale del Alto Horno. En general son números aproximados en que se mueven entre 100 y 150 camiones diarios que al multiplicar por 30 (4.500 camiones), hablamos de una cantidad de trabajo importante".

Otros puntos, relevados por el líder gremial del transporte, son, por ejemplo, el problema de dos meses en el primer semestre del año en el Puerto Coronel, en que todavía, afirma Martínez, le están solicitando recursos al Gobierno. "Eso generó un efecto dominó en términos de financiamiento porque hay gastos que no paran como leasing y los pagos y las remuneraciones no tienen que ver con paros (Puerto Coronel), ni con cierres (de Huachipato)". Así también indicó que se reunieron presencialmente (jueves 8) con el seremi de Transportes de Biobío "para ver cómo logramos insertar y tener un poco de claridad sobre lo que será de Huachipato, donde hay varias teorías. Se hablar que habrá unos movimientos en el puerto en la bahía San Vicente, para ver cómo hacemos que este cierre (de Huachipato) sea lo menos incidente en el movimiento del trabajo (del transporte de camiones), lo que nos tiene muy apenados por todo lo que significa la siderúrgica".

Requerido acerca de qué tipo de ayuda podría recibir su sector de parte del Ministerio de Transportes, el presidente del gremio dijo que si hay algún tipo de movimiento industrial en ese recinto (Huachipato) relacionado a faenas mineras, "también veremos ver con la gente de la zona ha-

cer un levantamiento de cuánta gente quedará sin trabajo, poder ver cómo los logramos reinsertar previo a ver qué tipo de movimientos habrán y qué tipo de camiones se pueden ocupar y si cuentan con la tipificación de transporte en concordancia con los nuevos proyectos que se están pensando", dijo.

Repercusiones locales

En cuanto a las repercusiones locales del cierre de la usina, Freddy Martínez expresó que el primer efecto será en los camiones de la zona que trabajan en la planta, moviendo cargamento a las perfilerías. Pero, explicó que hay otros vinculados con la misma siderúrgica y que tienen que ver, por ejemplo, con la producción de cemento, la cual también un peso muy importante en el transporte de carga en el Biobío.

Para Daniel Meza, presidente de la Asociación de Transportistas Industriales de Talcahuano, el eventual cierre definitivo de la siderúrgica no reviste de un impacto relevante para los camioneros de su asociación. "No nos va a afectar mucho porque Huachipato hace muchos años que tomó la decisión de no trabajar con los transportistas de Talcahuano. Lamentablemente, ellos como política no tenían la consciencia social de trabajar con el entorno, no son una empresa amigable" indicó.

Según el dirigente de los transportistas, "hay un asociado que trabaja con la siderúrgica relacionado con las tierras raras, junto a otros productos, pero no se verá afectado con el cierre de la compañía". La asociación, de acuerdo con su presidente, atiende la demanda de los tres puertos de Talcahuano y cuenta con cerca de 40 integrantes con el movimiento aproximado de 1.500 camiones.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Comisión de Transportes aprobó en general proyecto de "Ley Jacinta"

La Comisión de Obras Públicas, Transportes y Telecomunicaciones de la Cámara de Diputadas y Diputados respaldó la idea de legislar del proyecto (boletín 16720) conocido como "Ley Jacinta", por 10 votos afirmativos y una abstención.

La norma recuerda a la pequeña Jacinta González Schnitzer, de 5 meses de edad, quien encontró la muerte mientras era paseada en su coche por sus padres.

En la ocasión, un conductor de 80 años de edad perdió el control de su vehículo debido a un cáncer en etapa IV.

La propuesta se inició en una moción promovida por la diputada Erika Olivera (DEM). También la firman Cosme Mellado (PR), Emilia Nuyado (PS), Mauricio Ojeda (IND), Joanna Pérez (DEM), Emilia Schneider (FA) y Carolina Tello (FA).

Para sus fines, el texto modifica la Ley de Tránsito, el Código del Trabajo y el Código Procesal Penal.

Uno de los objetivos de esta

ley es hacer efectiva la exigencia de aptitud física para la conducción. Por esta vía, es espera garantizar conductores seguros. Para esto, por ejemplo, se plantea la obligatoriedad de la realización de exámenes médicos para la obtención de la licencia de conducir.

Una segunda línea es establecer medidas de protección a las víctimas de accidentes de tránsito. Así, la idea es aumentar la cobertura del Seguro Obligatorio de Accidentes Personales (SOAP) para los siguientes fines:

Incremento de UF 300 a UF 600 en el caso de muerte, incapacidad permanente total y por concepto de gastos de hospitalización, atención médica, quirúrgica, dental, prótesis, implantes o farmacéutica.

De UF 200 a UF 400, en el caso de incapacidad permanente parcial.

Adicionalmente, se proyecta que la Ley Jacinta establezca medidas para acompañar a los padres de hijos e hijas fallecidas en estos accidentes.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Cultura & Espectáculos

El proyecto Fondecyt, que posibilitó la venida de Castillo Echeverría a la ciudad, cuenta con la colaboración del Institute For Social Movement, de la Universidad de la Ruhr, Alemania y el Núcleo de Investigación del Sur Nudisur.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Con la finalidad de compartir reflexiones y puntos de vista en torno a la memoria y los espacios comunes, el arquitecto Cristián Castillo Echeverría, Premio Nacional de Arquitectura 2024, realizó hace unos días atrás, en el auditorio de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía UdeC la conferencia "Vivienda social, memorias industriales y bienes comunes: perspectiva entorno a maestranza Ukamau".

Célebre e ilustre visita cuya presencia se dio en el marco del proyecto Fondecyt "Memorias de la desindustrialización del Norte y Sur Global", cuya responsable es María Esperanza Rock Núñez, investigadora y académica colaboradora de dicha facultad de la UdeC. Iniciativa que cuenta con la colaboración del Institute For Social Movement, de la Universidad de la Ruhr, Alemania y el Núcleo de Investigación del Sur Nudisur. Investigación que aborda la vivienda social y obrera, y el patrimonio industrial, observando las posibilidades de transformar estos lugares de la desindustrialización en espacios útiles para las comunidades.

Castillo Echeverría, a lo largo de su trayectoria, se ha caracterizado por la vinculación con los sectores más vulnerables de la población buscando hacer frente a la pobreza habitacional a través de propuestas de una organización social justa, armónica y digna. Esta experiencia de arquitectura y compromiso social es alcanzado cuando trabaja junto a su padre, Fernando Castillo Velasco, en Villa La Reina (1966-1968), en la comuna de La Reina, en un proceso de autoconstrucción de 1.600 viviendas junto a las propias familias.

Una línea y visión de trabajo que ha mantenido hasta el día de hoy, destacándose sus proyectos Maestranza 1 | Ukamau de Estación Central, que en un proceso participativo permitió el diseño y la construcción de 424 viviendas habitadas por su comunidad desde hace dos años; Maestranza 2, Comité Ukamau, proyecto de 200 viviendas, también en la comuna de Estación Central, en etapa de construcción; Conjunto Habitacional Comunidad Vivienda Digna, 155 departamentos en Cerro La Pirámide de Huechuraba, en proceso de diseño conjuntamente con las familias, entre otros.

En conversación con Diario Concepción abordó esa relación entre patrimonio industrial con la comunidad, su vínculo con la cultura, el cómo ha cambiado el concepto de vi-

CRISTIÁN CASTILLO ECHEVERRÍA

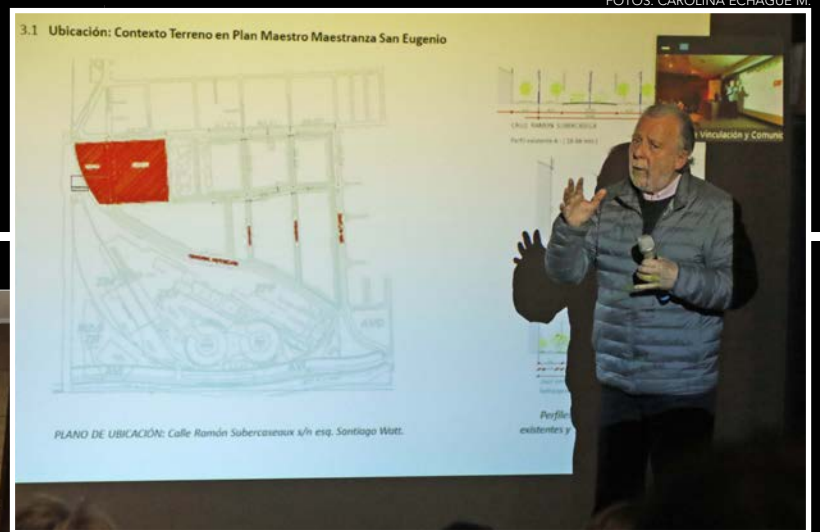
“Lo que ocurre en Lota demuestra, claramente, como existe un patrimonio industrial que la Región tiene que buscarle un nuevo destino”

El profesional galardonado con el Premio Nacional de Arquitectura 2024 estuvo de visita en la zona dentro del contexto del proyecto Fondecyt "Memorias de la desindustrialización del Norte y Sur Global". El arquitecto, en conversación con Diario Concepción, se refirió a la relación del patrimonio industrial de la zona con la comunidad, su preservación, el cambio en el concepto de vivienda social, entre otros temas.



EL ARQUITECTO PUDO VISITAR, en su paso por la zona, la comuna de Lota y sus diversas históricas instalaciones industriales.

“Vivienda social, memorias industriales y bienes comunes: perspectiva entorno a maestranza Ukamau” fue el nombre de la charla magistral que realizó el arquitecto en la UdeC, la cual está disponible en YouTube.



FOTOS: CAROLINA ECHAGÜE M.

SU CLASE MAGISTRAL EN EL AUDITORIO de la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Geografía de la UdeC suscitó un gran interés por parte de la comunidad universitaria y el público general.

blaciones alrededor del centro industrial que permitía un sinfín de soluciones, ya sea de tiempo, distancia, compromiso con el proceso productivo por parte de esos trabajadores, con el compromiso de esos patrones fuera el Estado o patrones privados de buscar también responder a las necesidades que sus trabajadores tenían.

¿Cómo la cultura y el patrimonio pueden aportar al fortalecimiento de la vida de barrio y los nuevos modelos de vivienda social?

Ese patrimonio puede, por supuesto, fortalecer la vida de barrio porque genera identificación, un elemento tan sencillo. Así como nos acostumbramos a identificarnos con un país, con un territorio, con una región, nosotros somos del sur, del norte, del centro, cada cual con sus características particulares y con el desarrollo de culturas que les son propias, influyen por supuesto en la vida del barrio y tenemos que incorporarlo en los modelos de vivienda social. Y allí hacer un fuerte esfuerzo todos, empresas privadas, Estado y cada uno de nosotros con los aportes que pueda entregar para desarrollar tecnologías de la construcción que respondan culturalmente al lugar donde las vamos a diseñar y a construir. Así que no pensemos en un país que se recorre de norte a sur con edificios de vivienda social de hormigón, sino que construyamos con madera en el sur, que es el material que culturalmente más cercano le está y que es un elemento de producción y de vida para toda la región, como en el norte hagámoslo de arena, de adobe, de tierra, que se levanten casas y pequeños edificios que vayan respetando la cultura de cada uno de esos territorios. Por último, la vivienda social tiene que ser un problema de todos, es fundamental que el Estado lo entienda así, que las inmobiliarias lo entiendan también de esa manera, que tiene que ser un esfuerzo entre el Estado, los usuarios y las empresas que cooperan y llevan adelante el proceso de construcción de estas edificaciones.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

vienda social con el tiempo, entre otras temáticas.

¿Cuáles encuentra que son los desafíos del patrimonio industrial de la Región del Biobío? En ese sentido y desde su perspectiva ¿Cómo se puede ayudar a su preservación y conservación desde la comunidad?

El patrimonio industrial es importante a lo largo y ancho de todo nuestro país. Es indudable que los centros industriales, las fábricas, las antiguas fábricas, las antiguas empresas, están saliendo del casco urbano, ubicándose en los extramuros de la ciudad o en centros industriales específicos para esa

función. En el caso del Biobío, es tremendamente interesante. De hecho, lo que ocurre en Lota, con la vieja industria del carbón, demuestra claramente como existe un patrimonio industrial que la ciudad, la Región, tiene que buscarle un nuevo destino, el cual respete las problemáticas de la vivienda y la ciudad que hoy tenemos. Ayudar en su preservación es mantener su memoria.

En Lota, creo que para ustedes, para el Biobío, es un caso claro como lo puede ser hoy día, desgraciadamente, si termina el proceso de producción del acero. Ideal buscarle desde ya, un destino que preserve la memoria de lo que eso significó para la Región y el país, para los habitantes de ese territorio, pero que a la vez pueda ser utilizado con fines sociales específicos y necesarios para un crecimiento armónico de la ciudad, y el respeto básico de las familias que no logran una vivienda digna o un barrio digno en el cual desarrollar sus vidas.

¿Cómo encuentra que ha cambiado el concepto de “Vivienda social” desde el proyecto en Villa Reina hasta ahora ¿a mejorado? ¿empeorado?

El concepto de vivienda social, sí, por supuesto que ha ido cambiando mucho. Yo definiría tres épocas muy claras. La primera, anterior a la Dictadura, en la cual teníamos un proceso participativo y un Estado

muy protagónico y muy activo en el proceso de solución de los problemas habitacionales de la población. La Dictadura, que es ese periodo tan negro de nuestra historia, en el cual por supuesto, mientras unos muy pocos se enriquecían, la gran mayoría de la población vivió y pasó esos 17 años en una condición de pobreza y abandono. Y luego al recuperar de la democracia, se intenta, en este modelo neoliberal que nos han impuesto, buscar algunos mecanismos para que el Estado respondiera a las demandas de los sectores más vulnerables de nuestra sociedad. Y ahí comenzaron a construirse viviendas, pocas, mucho dependía del gobierno de turno. Algunos gobiernos con un carácter más progresista se planteaban con más fuerza los proyectos de viviendas sociales y en algunos casos muy pocos, desgraciadamente, la necesidad de desarrollar junto a la vivienda vida de barrio. Poca vivienda en general, pero por sobre todo el gran problema de no lograr entender que quienes requieren una vivienda, ese pueblo más pobre de nuestra sociedad, necesita y quiere, y es necesario que le logremos crear un espacio de coparticipación en la cual todas las partes se hagan responsables de la generación de un proceso de vivienda. De esta manera evitar que este Estado neoliberal sienta que tiene la responsabilidad de resolverle los pro-

blemas a la parte más pobre de nuestra sociedad, para transformar a esa parte más pobre en protagonista y corresponsables de todo el proceso.

Creo que eso haría que el desarrollo de estos proyectos de vivienda social fueran mucho más armónicos, que representaran de mucho mejor manera los sueños de esos sectores de la población sobre las maneras en que quieren vivir, dónde quieren vivir, cómo quieren vivir, cómo sueñan el interior de su casa o departamento.

¿De qué manera se puede conjugar de forma armónica y en equilibrio el patrimonio industrial con la vida social y la construcción de comunidades?

Creo que algo hablamos del equilibrio entre el patrimonio industrial con la vida social. El poco patrimonio industrial que nos va quedando en los centros urbanos, hay que tratar de que armonice con el resto de la ciudad, sin que genere elementos de ambiente o de conectividad, que hagan difícil la vida para el resto de la ciudad que convive con ellos. Sobre todo creo que sería tan importante regenerar algunos proyectos de antaño en los cuales las industrias, los propietarios de las industrias, fueran estos privados o el Estado en sí mismo, recogían la necesidad de solucionar los problemas habitacionales de sus trabajadores y generaban po-

Deportes



UdeC triunfa en la agonía y pelea entre 8 primeras

El fútbol femenino de la UdeC se puso en racha y ojalá sea justo a tiempo. Esta vez triunfó como visita en Antofagasta, por 2-1, con goles de Karen Coloma (5') y Victoria Osoros (88'). El tanto local fue de la exauricelo Danie-

la Ceballos. La UdeC ganó 3 de sus 4 últimos juegos y es momentáneamente séptima.

Por el ascenso, a las 11 horas, Huachipato recibirá a Ñublense, y al mediodía Fernández Vial visitará a Curicó.

ÚLTIMOS CINCO DEPORTISTAS NACIONALES EN SALIR A COMPETENCIA

Mailliard cerró la participación chilena con molestia y en Final B

La canoísta regional quería su revancha, pero no pudo avanzar a la instancia que esperaba. La "Coté" se desahogó incluso contra su entrenador explicando las razones de esta actuación que no la conformó.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Las fichas estaban puestas en María José Mailliard. La canoísta del club Piragüistas de Laja quería su revancha desde Tokyo 2020, donde sentía que pudo amarrar la final A y cuatro años después sus marcas la hacían llegar en su prime. Pero no fue así y en la madrugada, junto a Karen Roco, terminaron sexta y séptima, respectivamente, clasificando solo a la final B en 200 metros singles. La "Coté" se notaba disconforme y, finalmente, las nacionales terminaron en los puestos 12 y 15 de estos Juegos Olímpicos.

Ahí fue cuando la deportista nacional se desahogó analizando su participación en París 2024 y comentó que "mi nivel era para estar en la final A. Tuve una pésima salida en la semifinal. Me quedé patinando tres paladas y me costó la carrera totalmente. La brasileña nunca me ha ganado, la húngara tampoco y era mi pase a la final. Me siento decepcionada. Son muchos años de trabajo y, nada, son cosas del deporte. Uno tiene que aprender y seguir mejorando".

Más allá de su autocrítica, también reveló que "mi entrenador, desde que llegamos, no se ha acercado ningún día ni para saber cómo estoy. Le mandé una planificación de entrenamiento, se la pedí un día, me la dio y nunca más me he enterado de él y eso me ha afectado mentalmente, porque es algo que no me esperaba. He salido a hacer lo que pienso que tengo que hacer, pero no tengo su apoyo. Eso obviamente que a un deportista lo deja un poco desestabilizado".

Campeona olímpica en esta prueba fue la canadiense Katie Vincent, seguida de la estadounidense Nevin Harrison. La cubana Yarisleidis Cirlo, quien en noviembre brilló en las competencias en San Pedro de la Paz, se llevó bronce.



FOTO: FLICKR COMUNICACIONES COCH



Mailliard fue 12, con un tiempo de 46.77 segundos y Karen Roco logró 48.29 para rematar en la casilla 15.

Maratón sabatina

La maratón en París 2024 tuvo de todo. Partiendo por el récord olímpico del etíope Tamirat Tola, quien logró el trazado de 42 kilómetros en histórico tiempo de 2 horas 6 minutos y 26 segundos, superando en 6 segundos el cronómetro de su compatriota Kamu Wanjiru en los Juegos de Beijing 2008.

Y los chilenos también hicieron lo suyo porque Hugo Catrileo y Carlos Díaz fueron los mejores sudameri-

canos de la competencia, incluso con Díaz hasta el kilómetro 12 ubicado entre los 15 mejores de la competencia. Finalmente, llegó en el lugar 53, con marca de 2 horas, 14 minutos y 25 segundos. Catrileo, en tanto, fue 59.

En el taekwondo, Fernanda Aguirre no la tenía fácil pues debió medir destrezas con la mejor del mundo, Nafia Kus Aydin, y logró arrebatarse el primer set a la turca, que finalmente se impuso por 2-1. Luego dependía de otros resultados, pero su rival fue sorpresivamente derrotada por la francesa Althea Laurin, dejando a la chile-

na sin opciones de repechaje.

Saldo positivo

Tras 16 años sin obtener medallas, París 2024 será recordado por el oro de Francisca Crovetto en el tiro skeet, tercera preseña dorada en nuestra historia, y por la plata de Yasmani Acosta en la lucha grecorromana. También destaca la enorme proyección del ciclista Martín Vidaurre y las Abraham logrando el segundo mejor lugar histórico de Chile en pruebas de remo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

DUELO DE ESCOLTAS DEL LÍDER EN COLLAO

A seguir racha lila y que Melipilla no se escape en lo alto

Paulo Inostroza paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Chocan los dos escoltas de un Melipilla que ganó 1-0 a General Velásquez y, ahora con 37 puntos, le sacó 5 de ventaja a sus más inmediatos perseguidores: Deportes Concepción y Puerto Montt. Dos cuadros muy en forma. El León de Manuel Suárez suma 5 fechas seguidas sin perder contra las 6 del buen equipo del "Pillo" Vera. El duelo está pactado para este mediodía.

También habrá muchas actividades pensadas en el Día de la Niñez y un espectáculo que espera llegar a cerca de las 10 mil personas. Todo sumado a la expectativa de ver ga-

Puntero de Segunda sacó 5 puntos de ventaja y el D. Concepción de Suárez no puede perder pisada. Recibe a P. Montt.

nar a este elenco que sumó 9 de los últimos 9 puntos posibles fuera de casa, pero la última victoria en Collao fue el lejano 11 de mayo, cuando superaron a Lautaro por 4-0.

El dueño de casa no contará con el suspendido Kevin Flores en la zona media, puesto que debería cubrir Sebastián Martínez o Sebastián Torres. Del otro lado, será baja

el goleador Luciano Vásquez, por lesión, mientras que el talentoso ex lila Cristóbal Vargas también es duda y si llega no será al cien.

En la primera rueda empataron 1-1 con gol de Brayan Valdivia para los morados.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



Estadio: Alberto Larraquibel
Hora: 15:30

Estadio: Facela
Hora: 15:30

MALLECO	NAVAL	LAJA	LOTA SCHWAGER

Naval va por un récord y Lota a no perderle el paso

Corren las fechas y Naval no cae. Para el resto no ha sido fácil seguirle el tranco a este ancla que marcha invicto después de 15 juegos y aparece como sólido líder del Grupo Sur de la Tercera B. Malleco, tercero en la tabla, tiene una de sus últimas chances de acortar distancia, recibéndolos en Angol, desde las 15.30 horas. Paralelamente, Lota Schwager visitará a Laja y la "Lamparita" tampoco tiene mucho margen. No puede tropezar de nuevo.

Los choreros están mostrando buen fútbol y, desde el empate contra Lota, sumaron los últimos 12 puntos en juego, mientras sus rivales cedían unidades fecha a fecha. Así lograron dispararse a 5 puntos de los mineros, su más cercano perseguidor, y 6 de Malleco. Naval y los de Angol son los dos cuadros más goleadores del grupo, con 36 tantos cada uno y se augura un duelo a muerte entre dos equipos que siempre van al frente.

De no perder, los de Talcahuano podrían igualar su mejor marca histórica de partidos consecutivos sin derrotas. El récord es 16 encuentros, cifra que consiguieron el 2022, con el propio Alejandro Pérez en el banco y varios jugadores de este mismo equipo,

como Merino, Paredes, Tapia, Rivas, Garcés y Moraga. La base de un trabajo bien hecho, pero que necesita coronarse con el objetivo. Es 2024 o nada.

En la primera rueda empataron 2-2 en El Morro, con goles de Diego Muñoz y Michael Garcés para los porteños y un agónico gol de Lautaro Bórquez para sellar la igualdad. Malleco perdió terreno tras las recientes e inesperadas derrotas ante Meza (0-1) y Paillaco (2-3).

Lota al acecho

En el mineral saben que no queda otra: hay que ganar todo lo que viene y esperar que Naval caiga y enrede puntos. El empate en Pilmahue (1-1) y el revés frente a Malleco (0-2) alejaron un poco al equipo de Renato Ramos de la cima, pero saben que deben mantenerse lo más cerca posible del ancla, porque ambos chocarán en la última jornada.

El rival de esta tarde es Laja, que partió muy bien el año, cayó en una etapa de irregularidad y ya parece fuera de la zona de ascenso directo, aún siendo sexto. En los últimos 7 partidos solo pudo derrotar al subcolista Tomé (1-0). Lota debe ratificar su favoritismo en cancha sin confiarse.

D. Concepción

Posición: **2°** | Puntos: **32**

Rendimiento: **62%**

PG	PE	PP	DIF
9	5	3	11

Puerto Montt

Posición: **3°** | Puntos: **32**

Rendimiento: **62%**

PG	PE	PP	DIF
9	5	3	10

Saavedra
 Valdivia
 Silva
 Araya
 Rigazzi
 Béjar
 Ojeda

Manzo
 Mesías
 Martínez
 Vargas

Zedán
 Pérez
 Vargas

Antañirre
 Troncoso
 Povea
 Barramondes

Catejo
 Hidalgo
 Riveros
 Fuentes

Estadio: Ester Roa Rebolledo
Hora: 12:00
Árbitro: Rodrigo Farías

DT: Manuel Suárez

El historial:

No se han topado muchas veces en esta última década y por eso el último triunfo salmonero sobre el León es bastante lejano: 3-0 en 2011 con goles de Sandoval, Segovia y Talma.

Ojo con:

Puerto Montt tiene la defensa menos batida del torneo, con solo 14 goles en contra, y como visitante ganó 5 juegos, empató 2 y solo perdió uno: 2-0 contra Lautaro de Buin.

DT: Jaime Vera

Entretención & Servicios

Santoral: Clara

EL TIEMPO

HOY **5/14**

LUNES 4/13 MARTES 8/12 MIÉRCOLES 7/13

LOS ÁNGELES 4/12

RANCAGUA 4/19

TALCA 2/16

SANTIAGO 5/20

CHILLÁN 8/27

ANGOL 4/11

TEMUCO 6/11


P. MONTT 2/10

RADIACIÓN UV

RIESGO	TIME*	ÍNDICE
EXTREMO	10	11 o más
MUY ALTO	25	8 A 10
ALTO	30	6 A 7
MODERADO	45	3 A 5
BAJO	60 o más	0 A 2

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

PUZZLE



	ATROPELLO		DECORAR	NADA EN ROMA	TRIBU PIGMEA	ARAÑA GRANDE	OXIGENO	
					ALTAR			
							YODO	
							SOCIOS	
	BAJARA				ROSTRO INVERT.			
	UNO EN BOSTON				AREA			
	TELA GRUESA DE ALGODON				YERNO DE MAHOMA			
					1 ALEMAN			
ALAMO BLANCO		VERANO	ANTES FUE UT	CASI VERTE	BIOGRAFO INVERT.			
				VOCAL	VOLUMEN			
					DIFUNDA LICOR ARABE			PAUSA
	PREFIJO IGUAL			ARTICULO X POR X	AMARRA RABO			
Y PARISINO			FACES UN MOSQUETERO			PAPAGAYO		
ADOSABA								
				CARTA GEOGRAFICA INSTANTE		HORNEO		
	VORAGINE					PROPORCIONE		
ELECTRON		ALOME BARIBAL			NEODIMIO VOCAL			
NOMBRADO								
DIVINIDAD EGIPCIA					NEUTRO INGLES			
					AZOE			
				XI				

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:	800 800 767

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN	(Atención durante las 24 horas)
Dr. Simi	Ahumada
• Rengo 468, L. 11-5	• Av. Juan Bosco 501
	Cruz Verde
	• Av. Roosevelt 1694
SAN PEDRO	
Ahumada	
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE	
Farmaoctava	
• 8 Oriente 1508	
TALCAHUANO	
Cruz Verde	
• Av. Colón 300 (Atención durante las 24 horas)	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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