

SE HAN CONTABILIZADO 209 REPORTES DE RECINTOS AFECTADOS

Mineduc evalúa al menos 12 escuelas del Biobío para reparar daños por los temporales

Establecimientos de Arauco, Curanilahue y Santa Juana.

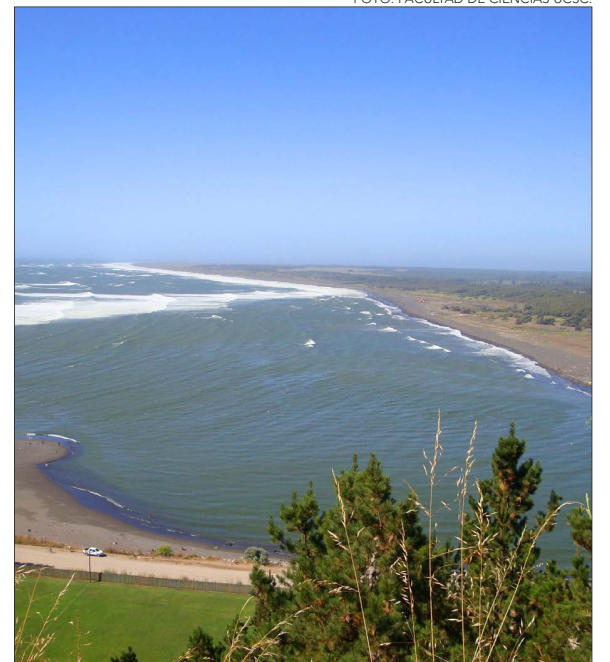
De un total de 994 establecimientos educativos en la Región del Biobío, se reportaron daños por los temporales en 209, siendo el 21% del total. En la Provincia de Concepción

97, en la Provincia de Arauco 44 y en la Provincia del Biobío 68. De estos, el nivel de afectación en 59 se reportó como alto, 81 tuvo un nivel de afectación medio y 69 bajo. Todos los

proyectos ingresados a la plataforma por parte de municipios son revisados por la Seremi de Educación.

CIUDAD PÁG. 6

FOTO: FACULTAD DE CIENCIAS UCSC.



Megasequía: demuestran los potenciales efectos sobre la calidad del agua en los ríos

CIENCIA&SOCIEDAD PÁGS. 11-12

FOTO: CAROLINA ECHAGUE M.



Concepción renueva su caminar: Av. O'Higgins se transformará con mejora de rutas peatonales

La Seremi de Vivienda y Urbanismo aseguró que se potenciará la condición caminable de Concepción y que este es sólo el comienzo de un gran proyecto de mejora a la vía peatonal de la ciudad.

CIUDAD PÁG. 8

Lucybell vuelve a la zona en el marco de su gira "Sesión 3000"

Agrupación preparó un show especial, que incluye material nuevo.

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 16

Los "Diablos" ya suman dos triunfos con aroma penquista

Cinco deportistas de Biobío son protagonistas en panamericano de hockey.

DEPORTES PÁG. 17



#FUE TENDENCIA

Un acuerdo de colaboración turística y energética firmaron el Gobierno Regional del Biobío y el Gobierno de la Provincia del Neuquén, de manera de promover los atractivos de la zona y el desarrollo comercial; además de la venta de gas para empresas locales.

Hasta Concepción llegó el gobernador de la localidad trasandina, para concretar, junto a su par, Rodrigo Díaz, la firma del documento entre ambas naciones.

Gobierno Regional del Biobío
@gorebiobio

Una intensa agenda en la Región cumplió el Gobernador @rdiazworner junto a su par de la provincia de Neuquén, Rolando Figueroa con el objetivo de estrechar lazos de cooperación en materia energética, industrial y turística.

Gobierno de la Provincia del Neuquén
@GobProvinciaNqn

El Gobierno provincial se encuentra en la región chilena del Biobío con el objetivo de negociar la venta del gas neuquino a su país, promocionar el turismo y concretar un ferrocarril binacional que unan los puertos del Atlántico con los del Pacífico.

Rolo Figueroa @Rolo_Figueroa
PODEMOS PROVEER DE GAS A LA REGIÓN INDUSTRIAL DEL BIOBÍO Con @rdiazworner, Gobernador de la #RegióndelBiobío, firmamos un memorándum de entendimiento para la integración y el intercambio energético entre Neuquén y esta región de Chile. En Vaca Muerta tenemos el segundo yacimiento de gas no convencional y el cuarto de petróleo más importante del mundo. Chile y el Pacífico deben ser uno de nuestros mercados potenciales.

Desarrolla Biobío
@desarrollabb

Fuimos anfitriones de este importante encuentro en pro de generar acciones y actividades de promoción turística entre el Biobío y la provincia Neuquén que impulsen el desarrollo económico. Vincular el mundo público con el mundo privado es parte de nuestros principales objetivos.

JMS@sandovaljm

Gobernadores de Biobío y Neuquén buscan aumentar importación de gas y promover desarrollo comercial.

ENFOQUE

La lucha contra los plásticos en Chile



NATALIA CAMPOS
Subdirectora de Desarrollo Sostenible de Duoc UC

En los últimos años, Chile ha dado pasos significativos para enfrentar la crisis de contaminación por plásticos. La promulgación de la Ley 21.100 en 2018, que prohíbe la entrega de bolsas plásticas en locales comerciales a nivel nacional, marcó un hito importante. Sin embargo, aún enfrentamos grandes desafíos. Según Greenpeace, Chile es uno de los mayores generadores de basura plástica per cápita en

América, con 51 kilogramos de plástico por persona al año, una cifra alarmante que subraya la necesidad de acciones más contundentes.

Las iniciativas gubernamentales, como la Estrategia Nacional sobre Residuos Marinos y Microplásticos, el Sello Ecoetiquetado Elijo Reciclar y el Pacto Chileno de los Plásticos, reflejan un esfuerzo concertado para fomentar prácticas sostenibles y reducir nuestra

Todos sabemos que en el último tiempo ha aumentado la percepción de inseguridad en nuestro país. Diversas encuestas, como la última ENUSC, demuestran el máximo histórico del 90.6%, reflejando el incremento de la preocupación que se observa en la población. Las personas día a día perciben el aumento de los delitos de mayor connotación social.

Junto a ello encontramos un sistema penitenciario colapsado, con un 54% de recintos penitenciarios sobrepoblados en Chile, según el INDH. A lo anterior se suma una población penal proveniente de contextos sociales complejos donde el 89% pertenece al quintil más vulnerable del país y el 87% no ha terminado su escolaridad.

¿Qué podemos hacer? Si bien la persecución del delito es prioritaria, se debe poner hincapié en la prevención y en la reinserción, cortando así la cadena delictiva.

La reinserción implica capacitar a los individuos mediante formación laboral y educativa, para que una vez fuera del centro penitenciario puedan integrarse laboralmente y evitar reincidencias.

Según Gendarmería, la tasa de reincidencia a los 12 meses de cumplir condena es del 45% para aquellos que no participaron en programas de trabajo dentro de la prisión, lo que disminuye al 21,9% para quienes tuvieron acceso a estas oportunidades. Sin embargo, uno de los mayores desafíos que enfrentan las personas privadas de libertad al salir de prisión es el estigma asociado a su pasado delictivo, lo cual dificulta enormemente su capacidad para encontrar empleo.

En este aspecto el Estado debe ahondar en esfuerzos. Gendarmería de Chile utiliza un modelo de intervención basado en el Modelo de Riesgo, Necesidad y Responsividad (RNR) para promover la reinserción social. Este modelo,

dependencia de los plásticos de un solo uso. Además, la adhesión de Chile a la Coalición de Alta Ambición para Poner Fin a la Contaminación por Plásticos en 2022 demuestra nuestro compromiso a nivel global.

En el ámbito académico, la Escuela de Gastronomía de Duoc UC ha demostrado un compromiso notable con la sostenibilidad. En 2021, firmó un acuerdo con I Am Not Plastic, una innovadora empresa chilena que produce bioplásticos compostables. Esta colaboración ha transformado las prácticas diarias en los talleres y clases, donde ahora estos materiales como bolsas de basura, films y bolsas de sellado al vacío, se descomponen en un plazo máximo de seis meses, sin dañar el medio ambiente.

Nuestro papel como institución de Educación Superior va más allá de la enseñanza técnica. Debemos inspirar a las nuevas generaciones a adoptar una mentalidad de conservación y responsabilidad ambiental. La educación sobre el impacto de los plásticos y la

promoción de alternativas sostenibles son esenciales. Debemos estar comprometidos en ser líderes en esta transformación, guiando a nuestros estudiantes hacia un futuro más limpio y sostenible.

Cada uno de nosotros puede contribuir significativamente a la reducción del uso de plásticos. Optar por productos a granel, reutilizar y reciclar adecuadamente, usar bolsas reutilizables y participar en limpiezas de playas y ríos son acciones concretas que todos podemos tomar. Además, es crucial apoyar a empresas que se comprometen con la sostenibilidad y educar a otros sobre la importancia de reducir el consumo de plásticos.

Chile tiene el potencial de liderar en América la batalla contra los plásticos de un solo uso. Es un desafío que requiere el esfuerzo y compromiso de todos, desde el gobierno y las empresas hasta los ciudadanos y las instituciones educativas. Solo a través de una acción conjunta y sostenida podemos asegurar un futuro donde coexistamos de manera equilibrada y sostenible con nuestro planeta.

Reinsertar la seguridad



HANANEEL ACEVEDO LAGOS
Estudiante de Derecho UdeC y Ayudante CEE

identifica los factores de riesgo individuales y los aborda mediante planes personalizados.

Una vez que los internos han completado su formación, deben explorar oportunidades en los emprendimientos intrapenitenciarios o bien buscar empleo. En este punto, organizaciones como Juntos por la Reinserción juegan

un papel crucial al coordinar una red de más de 30 instituciones de la sociedad civil que facilitan la conexión con empresas.

Podemos mejorar la seguridad al enfocarnos en la prevención y reinserción, capacitando a quienes salen del sistema penitenciario y así reinsertar la seguridad para Chile.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Una positiva expectativa hay en el mundo de los trabajadores de Talcahuano, sobre todo de Huachipato, por el anuncio presidencial de potenciar un plan nacional de construcción naval, donde el astillero porteño tendría un rol esencial, al igual que el acero de Huachipato, el cual tendría protagonismo, según dijo el Presidente Gabriel Boric.

El contexto está a la vista, solo debemos remontarnos al segundo semestre del año pasado cuando la siderúrgica instaló en la opinión pública su solicitud por ampliar la salvaguardia al acero chino, lo cual fue considerado por la Comisión Antidistorsiones, pero en un porcentaje menor a lo solicitado por la usina, que fue de un 25%. Sin embargo, con el correr de los meses y la presión ejercida, principalmente por los trabajadores del acero, lograron que el porcentaje se ampliara de manera provisoria. Finalmente, en septiembre debe determinarse, por la misma instancia, si se mantiene y el plazo que tendrá el arancel definitivo.

En todo caso ha habido señales positivas. Primero, el Presidente Gabriel Boric durante la cuenta pública. "Les digo fuerte y claro a los sindicatos de Huachipato y al país entero: el acero tiene futuro en Chile, avanzaremos en acero verde, y lo vamos a construir juntos", dijo Boric, a principios de junio.

Esta semana, durante su visita a la Segunda Zona Na-

Potenciar la industria de Talcahuano



El astillero porteño tendría un rol esencial, al igual que el acero de Huachipato, el cual tendría protagonismo, según dijo el Presidente Gabriel Boric.

val, para encabezar la ceremonia de entrega a la Armada del Rompehielos "Almirante Viel", nuevamente el Mandatario aludió a Huachipato.

"Lo conversábamos también con los trabajadores de Huachipato, cómo el plan naval de construcción continua puede ser un demandante de acero chileno, y próximamente de acero verde chileno. Cómo el plan naval de construcción continua puede ser un puntal de una nueva industrialización y también una fuente de empleo y de mayor conocimiento tecnológico", aseguró el Presidente Boric.

Héctor Medina, presidente del Sindicato Número 1 de Huachipato, afirmó a Diario Concepción que existen cuentas positivas posterior al pronunciamiento del Jefe de Estado. "Se está potenciando nuestra región y esperamos que esto también traiga inversionistas en un proyecto clave para la economía de Talcahuano", dijo.

Estas señales apuntan por levantar la industria local y, en este caso, el rol estatal apunta como clave. Por ahora, todo está en manos de instancias estatales.

CARTAS

Envejecimiento

Señora Directora:

En el año 2023, Chile registró la tasa de natalidad más baja de las últimas décadas. Según lo informado por el INE, esta cifra fue de 17.992 nacimientos, un 9.1% menos que el año 2022. La mayor proporción de nacimientos se presentó en el grupo etario de 30-34 años (29.4% del total), seguido por el grupo etario de 20-25 años (26.3%). Esto se debe a diversos factores, y es un reflejo de que nuestro país atraviesa por una transición demográfica, donde se observa un aumento paulatino del porcentaje de población adulta.

Los cambios demográficos son parte del crecimiento natural de la población, cada país se encuentra en diferentes fases dependiendo del nivel socio económico, la situación de salud y el nivel de desarrollo, entre otros factores. El proceso de transición demográfica es útil para entender cómo va cambiando la composición de la población de un país, analizando las tasas de natalidad y mortalidad. Chile actualmente se encuentra en la etapa avanzada de la transición demo-

gráfica, lo que significa que el porcentaje de personas mayores es superior al de personas menores de 15 años.

Lo anterior no debe verse como algo completamente negativo, ya que también es un reflejo de los avances en el área de la salud y de la mejor calidad de vida de las personas, donde la esperanza de vida al nacer aumenta y la tasa de mortalidad general disminuye.

Pero también este escenario representa grandes desafíos para el país, la sociedad y la salud, donde resulta importante adaptar las políticas públicas que permitan mejorar la calidad de vida de la población de 60 años y más. Algunas carreras del área de la salud, como Obstetricia, por ejemplo, tendrán que dar énfasis en entregar herramientas y conocimientos para poder brindar atención de calidad a la población mayor.

Carolina Rodríguez Carrasco
USS

Siniestros viales, más allá de los números

Señora Directora:
Recientemente el Ministerio de

Transportes, a través de la Comisión Nacional de Seguridad de Tránsito (Conaset), entregó un balance de las personas que han fallecido a raíz de siniestros de tránsito durante el primer semestre del 2024. En concreto, hubo 710 fallecimientos por esta causa entre enero y junio, lo que marca la menor cifra en 24 años, por debajo del promedio del período, que es de 834 decesos.

Pese a este auspicioso y destacable escenario, el llamado es a implementar prontamente la ley Cati, normativa que busca reducir los siniestros viales, y cuyos reglamentos fueron retirados de la Contraloría General de la República hace más de seis meses.

Porque mientras sigan existiendo personas que pierden la vida a causa de un siniestro de tránsito, nuestra tarea como sociedad, es avanzar en fiscalización y prevención para así evitar nuevas víctimas fatales. No podemos olvidar que detrás de cada uno de estos 710 fallecidos, también hay familias y cercanos que sufren.

Luis Stiven.
Gerente de Seguridad Vial en
Mutual de Seguridad

FISCALIZACIÓN



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

“Estamos a la espera de que haya frutos, yo estoy seguro que acá en Concepción va a primar la unidad y acá la unidad somos nosotros”. **James Argo**, candidato a alcalde de Concepción por el Partido Republicano.

“Lo que yo rescato de todo esto es que existe la voluntad de llegar con un candidato a la papeleta de octubre, eso es lo bueno de esto”. **Claudio Eguiluz**, presidente regional de Renovación Nacional.

La UDI y el Partido Republicano continúan en conversaciones para alcanzar un acuerdo entre la opción de Valentina Pavez o de James Argo. Voces locales sostienen que las negociaciones se deben revisar a nivel central.

Aníbal Torres Durán
anibal.torres@diarioconcepcion.cl

La UDI y el Partido Republicano continúan en conversaciones para llegar a un acuerdo y presentar una sola candidatura en Concepción. James Argo, por los republicanos, y Valentina Pavez, por el gremialismo, son las opciones que están en la pugna para transformarse en la carta única de Chile Vamos y el partido de José Antonio Kast.

Es en esa línea, que la idea de realizar encuestas para determinar al candidato mejor posicionado ha tomado mayor fuerza. No obstante, voces locales de las tiendas políticas sostienen que es un acuerdo que se debe definir a nivel nacional y que debe alcanzar a todas las comunas de la Región del Biobío.

Posturas locales

James Argo, candidato de Republicanos, señaló que “estamos a la espera de que haya frutos, yo estoy seguro que acá en Concepción va a primar la unidad y acá la unidad somos nosotros”.

Respecto de la opción de realizar encuestas para definir a la carta única, junto con las negociaciones que se están realizando a nivel nacional, Argo afirmó que “creemos ser la candidatura más competitiva. Somos los que estamos arriba de todas las encuestas y mediciones que se han hecho, somos además los que tenemos mayor experiencia, un programa nutrido que estamos empezando a mostrar (...) Esta es una conversación que se está desarrollando nacionalmente”.

“En Concepción ha habido al menos seis encuestas públicas, otras cuatro de carácter privado, y todos indican lo mismo. Yo por ese lado y a la espera de que se tome la decisión final”, agregó el postulante del Partido Republicano.

Por su parte, el presidente regional de Renovación Nacional (RN), Claudio Eguiluz, consultado respecto del acuerdo que se busca alcanzar en la oposición, enfatizó en

ELECCIONES MUNICIPALES DE OCTUBRE

Encuestas: alternativa que toma fuerza en la oposición para definir candidatura a alcalde en Concepción



VALENTINA PAVEZ, candidata a alcaldesa de Concepción por la Udi.

que “la candidata de Chile Vamos es Valentina Pavez”.

Igualmente, el timonel de RN destacó la intención de que se pueda definir en conjunto a un postulante que los represente como pacto. “Lo que yo rescato de todo esto es que existe la voluntad de llegar con un candidato a la papeleta de octubre, eso es lo bueno de esto. Está la voluntad y espero que lo logremos”, dijo.

Eguiluz, de la misma forma, espera que los acuerdos puedan avanzar más allá de Concepción y se puedan presentar candidaturas únicas como Chile Vamos y Republicanos en toda la Región, tanto en las elecciones municipales como en las de gobernador regional.

“Esta negociación no es de RN, es de la UDI con Republicanos y eso espero que, no sólo en Concepción



JAMES ARGO, candidato a alcalde de Concepción por el Partido Republicano.

sino que en lo que atañe a la Región, en las 33 comunas logremos llevar un solo candidato de toda la oposición. La finalidad de esto es llevar un solo candidato como oposición a alcalde y a gobernador regional”, aseveró.

En base a la alternativa de realizar encuestas, Eguiluz indicó que “se mantendrá el que esté mejor evaluado”.

Consultada por Diario Concepción,

Valentina Pavez, candidata de la UDI indicó que las negociaciones del partido con Republicanos continuarán durante esta semana “para concretar una encuesta de forma presencial, con una muestra representativa, objetiva y en la que todos conozcan su metodología”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Política



FOTO: SENADO

Inician estudio de proyecto que crea Consejo Asesor de Infraestructura Pública

Con la exposición de la ministra de Obras Públicas, Jessica López, la Comisión de Obras Públicas del Senado dio inicio al estudio del proyecto, en primer trámite, que crea el Consejo Asesor de Infraestructura Pública cuya principal tarea será elaborar un programa de infraestructura a largo plazo que supere los ciclos políticos y de certezas de inversión y desarrollo.

Según explicó la ministra a los integrantes de la comisión, esta inicia-

tiva se enmarca en el pacto por el crecimiento, el progreso social y la responsabilidad fiscal (Pacto Fiscal) y apunta a suplir el vacío que existe en torno a una estrategia de infraestructura pública a largo plazo.

En esa línea, indicó que se busca mejorar la gobernanza institucional para abordar los desafíos de coordinación y planificación de infraestructura.

El objetivo de la propuesta es crear un Consejo Asesor cuya tarea princi-

pal sea elaborar un programa de infraestructura que servirá de marco para la inversión a través de concesiones e inversión pública directa, con una mirada de largo plazo que trascienda los períodos presidenciales.

El Consejo se relacionará con el Presidente de la República a través del Ministerio de Obras Públicas y se establece que la secretaría técnica del Consejo estará radicada en la Dirección de Planeamiento de esa cartera.

El senador Gastón Saavedra cuestionó el trabajo de la Comisión de Pesca de la Cámara Baja y cree que es necesario anular la tramitación del proyecto. La diputada María Candelaria Acevedo aseguró que una acción de este tipo es validar la "Ley Longueira".

EL 28 DE AGOSTO PASARÁ A DISCUSIÓN POR EL PLENO DE LA CÁMARA DE DIPUTADOS

Se abre debate entre congresistas locales por indicaciones presentadas en Nueva Ley de Pesca

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Continúa el debate en torno a la tramitación de la Nueva Ley de Pesca en el Congreso. Mientras la discusión de la iniciativa aún se encuentra en la Comisión de Pesca de la Cámara de Diputados y Diputados, en el Senado todavía avanza la iniciativa que busca anular la actual normativa.

Bajo ese contexto, se despertó la polémica en el trabajo de la comisión, donde parlamentarios han acusado que se han presentado indicaciones textuales de empresas privadas y también de ONGs.

Respecto a aquello, el senador de la Región del Biobío, Gastón Saavedra (PS), cree que es necesario anular la tramitación de la nueva Ley de Pesca. El parlamentario plantea que, ante estas indicaciones textuales, tanto de ONGs y de la industria pesquera, sería mejor anular todo el proceso y ojalá volver a discutir la nueva iniciativa lejos de un periodo electoral.

"Mi posición es que si se continúa por ese camino yo creo que hay que anular el proceso legislativo, porque ya no es confiable. Cuando usted comete estos actos qué confianza se puede tener, lo más lejano de aquello -del periodo electoral-", dijo el senador. Ante los cuestionamientos, la diputada del Distrito 20 e inte-

grante de la Comisión de Pesca de la Cámara Baja, María Candelaria Acevedo (PC), afirmó que "si desistimos hoy día de discutir la nueva ley de Pesca es que estamos validando a la ley anterior que es la ley corrupta de Longueira. Creo que los dichos del senador Saavedra no me parecen en ese sentido, ya que ha sido una discusión abierta, transparente, recorriendo las regiones del país para escuchar a los distintos sectores de la pesca artesanal, como la industrial donde también han estado los pequeños industriales".

En detalle, la diputada se refirió al trabajo de la comisión y agregó que "hemos visitado las regiones del país, hemos estado con más de 200 organizaciones sindicales pesqueras artesanales, en la cual nos han podido entregar sus inquietudes con respecto a esta Nueva Ley de Pesca". "Llamaría al senador Saavedra a avanzar en la nulidad de la corrupta ley Longueira, ya que esta iniciativa se encuentra trabada en la Cámara Alta hace más de un año", cerró Acevedo.

Remanentes

Paralelamente, en condiciones de ser visto por la Sala del Senado quedó el proyecto de ley, en segundo trámite constitucional, que establece excepción a la actual Ley General de Pesca y Acuicultura en ma-



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

teria de remanente no consumido de cuotas anuales de captura.

Esto, luego de que la Comisión de Intereses Marítimos, Pesca y Acuicultura de la Cámara Alta votara una serie de indicaciones parlamentarias.

En concreto, se amplió el radio para los remanentes de cuota no consumidos por la pesca artesanal

durante el año 2023 para los recursos sardina común, sardina austral y anchoveta, desde la Región de Arica y Parinacota (otrora desde Atacama) hasta Los Lagos.

En los casos de la merluza común y merluza austral, según corresponda, se respaldó la captura entre las regiones de Coquimbo y Aysén (la propuesta legal llegaba

hasta Los Lagos).

Cabe recordar que los recursos individualizados podrán ser extraídos dentro de los cuarenta y cinco días efectivos de captura siguientes al inicio de las temporadas respectivas del año siguiente.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

“ Hoy día tenemos alrededor de 12 fichas levantadas de doce establecimientos en la Región. En las comunas: Arauco, Curanilahue y Santa Juana. ”
Carlos Benedetti, seremi de Educación de la Región del Biobío

Cecilia Bastías Jerez
 cecilia.bastias@diarioconcepcion.cl

SE HAN CONTABILIZADO 209 REPORTES DE DAÑOS

Mineduc evalúa al menos 12 escuelas del Biobío para reparar daños por temporales

La Seremi de Educación se encuentra en proceso de revisión de los proyectos. La docena que ya se derivaron al nivel central, corresponden a establecimientos de Arauco, Curanilahue y Santa Juana.

De un total de 994 establecimientos educacionales en la Región del Biobío, se reportaron daños en 209 siendo el 21% del total. En la Provincia de Concepción 97, en la Provincia de Arauco 44 y en la Provincia del Biobío 68. De estos, el nivel de afectación en 59 se reportó como alto, 81 tuvo un nivel de afectación medio y 69 bajo.

Todos los proyectos ingresados a la plataforma por parte de los municipios son revisados por parte de la Seremi de Educación, para seguir con las diferentes etapas de revisión, proceso que finaliza con el traspaso de los recursos solicitados.

“Respecto a la inversión, para dar respuesta, hoy día tenemos alrededor de 12 fichas levantadas de 12 establecimientos en la Región en las comunas: Arauco, Curanilahue y Santa Juana”, indicó el seremi de Educación de la Región del Biobío, Carlos Benedetti.

En cuanto a una estimación de cantidad de dinero a invertir, el seremi explicó que aún no hay una, ya que se trata de un proceso en marcha. “Se está levantando por parte del Departamento de Planificación a través de los profesionales del área de infraestructura. Porque, además, ministerialmente hay una línea en donde este procedimiento se tiene que hacer para una correcta evaluación técnica que permita la movilización de los recursos para dar respuesta a estos requerimientos”, detalló.

Las reparaciones que requieran financiamiento del Ministerio de Educación a través de proyectos de urgencia, de acuerdo a lo dispuesto en el Artículo 6 del Decreto 254 del Mineduc, tienen por condición ser establecimientos educacionales del sector municipal que presenten riesgo de suspensión total o parcial del servicio, y deben ser postulados en la plataforma web inframineducenlinea.cl, por parte de los sostenedores.

En cuanto al retorno a clases, sólo una escuela en toda la Región no podrá hacerlo de acuerdo al Calendario Escolar que es la Valle Arauco ubicada en el sector Pichilo de esa comuna la que deberá ser sometida a estudios y posteriores trabajos ya que en los sitios aledaños hubo remoción en masa, sus 65 estudiantes ingresarán dos semanas más tarde, es decir el 22 de julio, en una sede comunitaria cercana.

Delegación Presidencial

El delegado (s) presidencial del Biobío, Humberto Toro, especificó que el Liceo Polivalente de Curanilahue es un liceo particular subven-



FOTO: FACEBOOK MUNICIPALIDAD DE SANTA JUANA

Establecimientos municipales son los que pueden postular a los recursos de proyectos de urgencia del Ministerio de Educación.

Sólo una escuela iniciará tardíamente

clases, se trata de la Escuela Valle Arauco, ubicada en el sector Pichilo. El 22 de julio iniciarán sus actividades en una sede comunitaria.

cionado, pero debido a la preocupación de la situación de los niños de alta vulnerabilidad. “A través de recursos de emergencia con Senapred, la Delegación Provincial de Arauco y la Municipalidad se reestructuró el canal, hoy existe otro canal no el mismo que estaba, se hizo más profundo, se alejó un poco más del colegio, obras ya terminaron”, detalló y agregó que estas obras ya se recibieron por parte tanto de la Municipalidad y como por parte de la Delegación, estarán atentos a ver cómo actúa con las próximas lluvias.

El delegado (s) presidencial, Humberto Toro, precisó que a nivel regional también se ha dado un importante trabajo que con rapidez ha logrado tener 6.300 fichas Fibes

realizadas. “Ha sido un trabajo realmente impresionante y ahí hay que agradecerle a las municipalidades, a los distintos ministerios como Desarrollo Social, todos los que actúan, y varios voluntarios”.

Según el delegado (s) presidencial los números son altos, se han entregado bonos para enceres y el bolsillo electrónico, mencionó y explicó que “son los recursos para que las personas puedan comprar la materialidad que requieren en las viviendas que sufrieron alguna consecuencia y también se ha trabajado fuertemente con también el forraje de cerca de mil y tantas personas que han sido beneficiadas con forraje”.

Este jueves el delegado (s) estuvo con el subsecretario de Obras Públi-

cas en la Provincia de Biobío, donde tuvieron una reunión con algunos alcaldes de las comunas que fueron afectadas ciertas infraestructuras. “Fundamentalmente puentes y algunos caminos que tenían problemas, también estuvimos con el seremi de Obras Públicas, el Director de Vialidad y por lo tanto se concordaron algunas acciones a realizar rápidamente”.

“El subsecretario se va a reunir, además, con cada uno de los alcaldes que estuvieron en esa reunión para ver en cada caso cuáles son las situaciones que tenemos que resolver”, explicó Humberto Toro.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
 contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

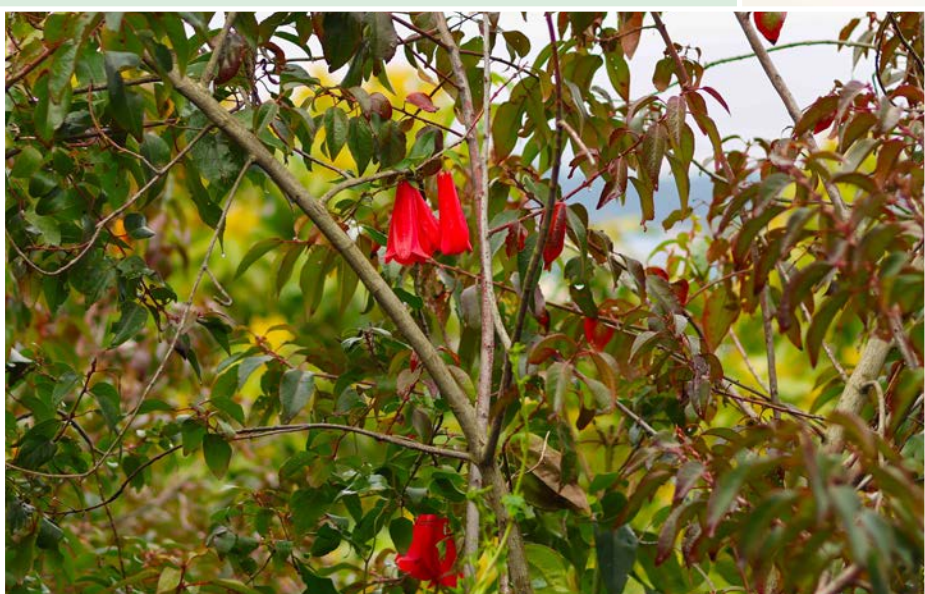
PARTE DE ESTE ESPACIO ESTÁ SIENDO ANALIZADO POR LA PRESENCIA DE REMOCIONES EN MASA

Cerro de Avenida Almirante Latorre de Talcahuano camino al Puerto San Vicente

FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.

El cerro ubicado en esta avenida que une a los Cerros de Talcahuano con el Centro y el Puerto de San Vicente, se ha convertido en un punto neurálgico de la emergencia por los temporales.

VARIAS DE SUS VIVIENDAS no sufrieron daños, pero al menos dos ya fueron declaradas como inhabitables.



EL LUGAR TIENE belleza natural gracias a a las especies endémicas que ahí crecen.



ENTRE VERTIENTES, como la mayoría de los cerros de Talcahuano, se erigen numerosas viviendas autoconstruidas.



LA ESTRUCTURA DE ESTE BARRIO está compuesta por un sinnúmero de escalinatas que conectan las diferentes casas.

Ciudad

Christian Kairies Gatica
contacto@diarioconcepcion.cl

Una importante inversión anunció el Ministerio de Vivienda para Concepción. Se trata de una mejora de las vías peatonales que van entre las avenidas Arturo Prat y Paicaví. Así lo anunciaron autoridades ministeriales y municipales.

“El proyecto consiste en el mejoramiento de la acera (por ambos frentes) de la Avenida O’Higgins. Acera le llamamos desde lo que es la línea solera hasta el borde de cada edificación”, explica Natalia Jara, a cargo del Programa de Rutas Patronales por parte del seremi de Vivienda y Urbanismo.

“Una inversión importante, estamos hablando de más de 1.800 millones de pesos que invierte el Estado de Chile en recuperar la ciudad de Concepción para sus peatones, ampliando la vereda para un traslado más eficiente”, agrega Aldo Mardones, alcalde(s) de Concepción.

La obra contempla una serie de arreglos graduales que culminará en la transformación completa de la Avenida O’Higgins, desde Paicaví hasta Av. Prat, considerando que el tramo entre los Tribunales de Justicia y la Plaza de la Independencia ya se encuentra arreglado.

“Esto ya es concreto, inicia ahora mismo. Es más, hoy día ya tenemos las demarcaciones, porque efectivamente se empieza con una primera intervención que, digámoslo, es la más agresiva, porque vamos a ensanchar la pista (el espacio peatonal para la calle O’Higgins), entre Angol y Prat”, explicó Claudia Toledo, seremi de Vivienda y Urbanismo del Biobío.

El proyecto cuenta con un plazo de ejecución de 400 días, esto quiere decir que su finalización está fijada para julio de 2025. De todas formas, la Avenida O’Higgins va a quedar con las tres pistas que son para vehículos particulares y una pista que será solo para buses.

“Estamos muy contentos porque esto nos permite potenciar la condición caminable de la ciudad de Concepción, que es una de nuestras características, poder caminar, ver y disfrutar de nuestro entorno maravilloso”, añadió Toledo.

Es que justamente los espacios de tranquilidad, comodidad y poca congestión peatonal se estaban perdiendo en la avenida. Por eso, esta noticia también beneficia a aquellos con mayores dificultades para moverse a pie.

“Buscamos generar las condiciones que correspondan para que personas que tienen, por ejemplo, problemas con movilidad, puedan desplazarse cómodamente, ya sea adultos mayores o personas que están en silla de ruedas (por ejemplo)”, dijo la Seremi.

A esto se sumó la presidenta de la Unión Comunal de Adultos Mayores de Concepción, Ana Hernández, quien agregó que “hoy es un día de mucha alegría, porque nos encontramos con



FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.

INVERSIÓN DE MÁS \$1800 MILLONES

Concepción renueva su caminar: Av. O’Higgins se transformará con mejora de rutas peatonales

La Seremi de Vivienda y Urbanismo aseguró que se potenciará la condición caminable de Concepción y que este es sólo el comienzo de un gran proyecto de mejora a la vía peatonal de la ciudad. Municipio valoró aporte estatal para mejorar calidad de vida.

este proyecto que nos favorece a la mayoría de los adultos mayores. Tenemos bastantes personas con movilidad reducida, hemos tenido accidentes en adultos mayores que han sido atendidos en su momento, pero la verdad es que los adultos mayores necesitamos los espacios, necesitamos poder disfrutar”.

Ahora, si bien aún falta tiempo para el término de la obra, la organización y el plan de trabajo están completamente listos, o así lo afirman las autoridades.

“Está todo coordinado. Están las coordinaciones que corresponden, con las autoridades que corresponden, insisto, con el municipio, con todas las personas que forman parte de esto”, respaldó Toledo.

“Hemos coordinado también con el Ministerio de Transporte lo que se está ejecutando acá, con el objetivo de que tampoco afecte al transporte público”, sumó Mardones.

Es de mencionar que en áreas específicas se realizarán ajustes o reubicaciones de paraderos, se trabajará en la

gestión de especies arbóreas y se considerará toda reorganización necesaria que se deba realizar en las aceras.

“Mejoramos la presencia de especies de árboles que se encuentran en mal estado (...) También incorporamos nuevos paraderos para las personas. Y como ya lo decían las autoridades, lo más emblemático es lo que va a ocurrir entre Angol y Prat (por calle O’Higgins), que es ampliar la vereda para que las personas puedan recorrer y reducir las pistas vehiculares”, dijo Natalia Jara.

Este es solo el comienzo de un gran programa de arreglo de rutas peatonales en Concepción, siendo la Avenida O’Higgins el “Grupo 1”; Colo Colo, Aníbal Pinto y Lincoyán el “Grupo 2”; y la Avenida Prat el “Grupo 3”.

“El grupo 2 y grupo 3, que son las tres transversales hacia el parque Ecuador y además la Avenida Prat, el proceso de licitación sería ya a fines de este año, para poder iniciar las obras el otro, si todo ocurre bien”, explica Natalia.

Los avances comenzarán a notarse desde hoy en el centro de Concepción. “Esta línea fundamentalmente es lo que queremos nosotros, una Concepción que sea a pie, una Concepción donde se pueda transitar en un medio alternativo a los medios mecánicos o el uso vehicular. Y se está cumpliendo con el compromiso”, agregó Mardones.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

SOSTIENEN QUE LOS CAMBIOS NO SE NOTAN Y QUE SIGUE EL DÉFICIT DE MICROS EN LA NOCHE

Mesa Ciudadana convoca a marcha y mantiene crítica por la falta de buses

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

Pese a las dificultades propias de cualquier organización que agrupa a personas que representan a distintos sectores de sociedad civil, la Mesa Ciudadana por el Transporte Público mantiene a firme la convocatoria para una marcha este 26 de julio en la zona.

Y la razón para esta manifestación de carácter pacífica, no es otra que mostrar la disconformidad con la realidad que persiste, pese a los anuncios de las autoridades, en el ámbito de la locomoción colectiva.

Por ello, el vocero de este conglomerado, Ángel Jara, señaló que esperan que, a diferencia del año pasado, esta vez las personas se sumen a la marcha para ratificar que se trata de un problema transversal, que existe y que requiere soluciones ahora y, para ello, están intentando sumar a los vecinos de distintos sectores de la provincia.

“Nosotros vemos con mucha esperanza y motivación para que los ciudadanos y usuarios del transporte público se puedan adherir a esta marcha del día 26”.

“Estamos haciendo reuniones en distintos sectores. Hace una semana estuvimos en Los Lobos, (en los cerros de Talcahuano). Pretendemos también irnos a San Pedro de La Paz a hacer esta reunión y Chiguayante también. Estamos coordinando reuniones con distintos dirigentes vecinales de acá de Gran Concepción”, señaló vocero.

Nada cambia

Y en este sentido, uno de los sectores que participa de esta mesa y que ha ido tomando más protagonismo es el que representa a los trabajadores del comercio, que han criticado abiertamente la falta de servicios después de las 20:30 horas.

De hecho, en estos días circularon imágenes de personas esperando locomoción colectiva en el sector el Trébol, particularmente los fines de semana, como lo sostuvo Richard Tolosa, presidente del sindicato de trabajadores de Falabella Mall de Trébol.

“Uno lo ve, porque uno va al paradero, es que tienen que esperar mucho tiempo para tomar un bus. Y ahí insisto, que ese bus que toman no los deja cerca de sus casas. Generalmente toman uno para subir después a otro en el centro de Concepción, y recién irse para sus casas, y que los deje lo más cerca posible, porque tampoco pasan los buses que realmente

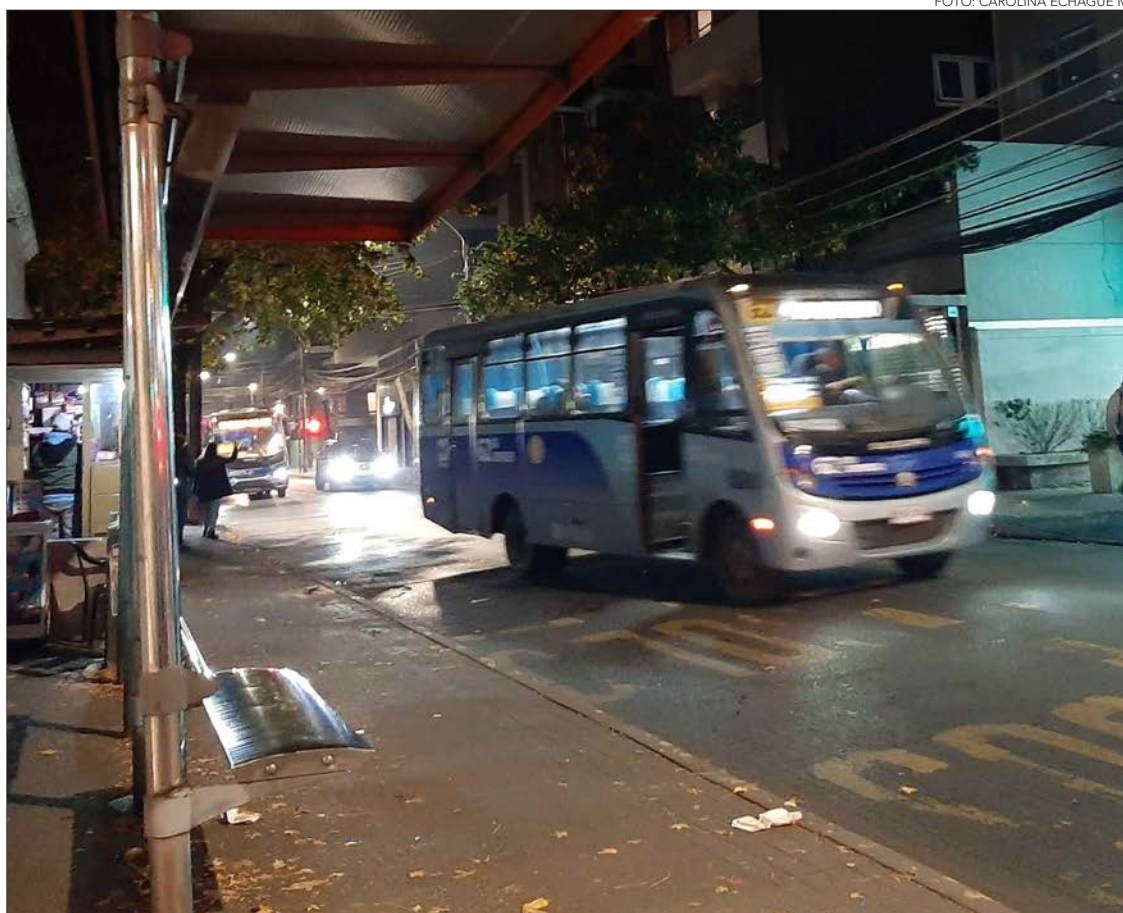


FOTO: CAROLINA ECHAGÚE M.

Con la expectativa de superar la convocatoria del año pasado, dirigentes sindicales, sociales y estudiantes buscan demostrar que existe descontento por la calidad del servicio y las condiciones de trabajo de los choferes de microbuses.

uno necesita para que los deje en sus hogares”, aseveró el dirigente.

Algo similar se vive en el centro de Concepción, según planteó Felipe Salazar, presidente del sindicato de trabajadores de Falabella de la tienda que se ubica en el paseo peatonal penquista, para quien, pese a lo sostenido por la autoridad no han existido mejoras y enumeró lo que se requiere.

“No, nada. Ha habido anuncios. Hemos escuchado y leído anuncios, pero no ha habido ninguna mejora”, dijo.

“Desde los usuarios lo que falta es frecuencia, horarios. Nosotros creemos que también falta pasar a más tecnología con el transporte, validadores automáticos y micros más modernas. El otro día escuchamos un anuncio de que sacaron 239 máquinas de transporte ¿y el reemplazo dónde está?”

MIT

Consultada la autoridad regional de Transportes por la situación que se registra en torno a la situación que se vive en el sector del Trébol, donde confluyen 3 comunas, se indicó que hasta ahora las quejas formales son casi inexistentes y que desde esa perspectiva significa que los ajustes en los horarios desde las ocho de noche han dado resultados.

“En base a los registros de reclamos formales recibidos durante este 2024, como SeremiTT sólo hemos recibido una queja formal vinculada a problemas de oferta en el sector señalado. Este punto no es menor, pues coincide, adicionalmente, a una mejora progresiva vinculada a la extensión de oferta y salidas en diversos puntos de la ciudad, entre las 20 y las 23 horas, y que se ha podido ejecutar gracias a la

implementación del perímetro de exclusión en el Gran Concepción”, detallaron desde la institución.

“Ahora bien, todas las frecuencias son perfectibles. Por lo mismo, el proceso de ir revisando la nueva regulación no sólo ha permitido ajustar la oferta en determinados horarios, sino también, incorporar nuevos recorridos, algo que puede ser revisables, siempre en base a la demanda y necesidades de la ciudad”, se indicó desde la seremi de Transportes.

Organizarse

Más allá de la convocatoria que logre reunir el llamado a marcha del próximo 26 de julio, al menos los trabajadores del rubro del comercio van a intentar articularse de manera más amplia, como se acordó en la reunión de la Mesa Ciudadana de este viernes. La idea es poder sumar a trabajadores de otras tiendas del sector El Trébol, porque entienden que la falta de transporte público es un tema que los complica a todos.

“Es mi tarea organizarme con los dirigentes de las otras tiendas grandes, como Ripley, Paris, H&M, y buscar ahí cómo mejorar, dar a conocer los problemas que ocurren en el mall en esta mesa, para ver cómo vamos a mejorar el tema del transporte”, agregó el presidente del sindicato de trabajadores

Reunión en Mall de Trébol

Los trabajadores de las tiendas comerciales del centro comercial realizarán una reunión para organizarse frente al déficit de locomoción que viven.

Asambleas en poblaciones

La Mesa ya realizó una reunión en el sector Los Lobos de Talcahuano y planea realizar una en San Pedro de La Paz y otra en Chiguayante antes del 26 de julio.

del Falabella en este centro comercial.

En tanto, desde el lado de los conductores -al menos de una parte de ellos- José Coronado, dirigente de la Coordinadora Nacional de Conductores, planteó la urgente necesidad que los trabajadores del rubro se unan y que se entienda que esta mejora del transporte público pasa necesariamente por usar bien los recursos públicos y mejorar las condiciones laborales de los choferes.

“Es el primer llamado que yo hago yo, que nuestros colegas dirigentes entiendan que esta unión con otros sindicatos, con otros dirigentes, con otras organizaciones sociales, va a permitir que se visualice el problema real que tiene el transporte público, más allá de los derechos laborales que los trabajadores del transporte público no tienen, hay un deber con el usuario, hay un deber con el público, con el pasajero, pero para que mejore esto, nosotros sabemos que pasa por la mejora al tema laboral de los conductores”, dijo.

“Nadie está en contra del transporte público actual, de los actuales operadores, pero ellos también tienen que participar aportando a mejorar las condiciones laborales de los trabajadores para que haya más conductores y que las micros salgan a la calle, no las tengan paradas en los terminales, o no esté trabajando un conductor en dos micros al día para que el Estado le pague por dos micros. Eso no está bien, eso no es leal y no es decente, tampoco es honrado”, finalizó Coronado.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad



FOTO: MUNICIPALIDAD DE TALCAHUANO

Potenciarán con un drone los patrullajes preventivos en Talcahuano

Este viernes comenzó a operar un dron de seguridad para Talcahuano, ante la presencia de autoridades y dirigentes vecinales de la comuna puerto. A través de esta aeronave no tripulada se busca fortalecer los patrullajes y disuadir los delitos. Con una inversión cercana a los \$40 millones, realizada por el municipio y la Subsecretaría de Prevención del Delito, este aparato permitirá dar respuesta frente al déficit de vigilancia y la falta de capacidad policial, para responder ante un deli-

to. El alcalde de Talcahuano, Henry Campos, celebró que “el dron servirá para colaborar con el resto de las instituciones con fiscalizaciones desde al aire (...) con una autonomía cercana a una hora de vuelo y una transmisión que puede alcanzar los 15 kilómetros de distancia, es decir, desde nuestro centro podemos llegar hasta los Cerros o Medio Camino”.

En tanto, el coordinador regional de Seguridad Pública, Marco Millar, comentó: “Hoy en Talcahuano estamos

dando inicio a la implementación tecnológica de la más alta calidad, que nos permitirá dar mayor presencia territorial y cobertura a las policías mientras desarrollan su trabajo”.

Por su parte, el presidente de la Junta de Vecinos Las Dalias, Aníbal Correa, indicó que “es muy importante que la Municipalidad de Talcahuano haya adquirido esta tecnología que irá en beneficio de todos nosotros, a fin de controlar la delincuencia o emergencias”.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

EN CONCEPCIÓN METROPOLITANO

Más de 6 mil viviendas han sido fiscalizadas en el marco del Plan de Descontaminación Atmosférica

Desde abril de este año comenzó a regir en Los Ángeles y las comunas que conforman el Concepción Metropolitano, la gestión de episodios críticos por los Planes de Descontaminación Atmosférica, que buscan aportar a la recuperación de la calidad ambiental de zonas saturadas, evitando la superación de la norma en zonas latentes.

Considerando el factor intersectorial de este plan en la Delegación Presidencial Provincial Biobío, las autoridades dieron cuenta del trabajo de fiscalización, realizado en materia de vigilancia domiciliaria, que desarrolla la autoridad sanitaria, tanto en Los Ángeles con plan activo desde el año 2015, como en Concepción Metropolitano desde 2018.

“El Plan de Descontaminación Atmosférica, PDA, establece una serie de tareas que deben cumplir no solo el Ministerio de Medioambiente quien encabeza la coordinación pública respecto a esta iniciativa, a través de su respectiva Secretaría Regional Ministerial, además del rol fiscalizador de industrias de la Superintendencia de Medioambiente, sino que también establece obligaciones al Ministerio de Vivienda, sobre revisión y fomento aislamiento térmico en las casas; al Ministerio de Educación, sobre concientización respecto a los problemas de la contaminación a nivel escolar; a Conaf, respecto a la comercialización de leña; y a la Seremi de Salud del Biobío, sobre la fiscalización domiciliaria los días de episodios críticos de contaminación ambiental”, declaró la jefa de gabinete de la Delegación Presidencial Provincial Biobío, Ayilen Ancalef.

Importancia sanitaria de la fiscalización

El delegado provincial de la Seremi de Salud, Cristóbal Vi-



FOTO: SEREMI DE SALUD

Seremi de Salud ha vigilado 6.050 viviendas, 14 de ellas con fiscalización directa, proceso que ha dado origen a 13 sumarios. En Los Ángeles, se ha efectuado vigilancia sobre 1.730 viviendas.

dal, expresó que “es importante comprender, que esta medida de carácter ambiental, la emisión de material particulado fino, tiene una directa relación con problemas a la salud en la comunidad, tanto de manera directa, como, más complejo aún, por efectos acumulativos a mediano y largo plazo, todo esto afectando con mayor fuerza a personas con problemas crónicos de salud tanto respiratorios como otros, pero, además, genera mayor gravedad en cuadros respiratorios agudos, sobre todo ahora que comienzan a registrarse muy bajas temperaturas en nuestra zona”.

“Respecto a trabajo de fiscalización sanitaria, en el caso de las comunas que conforman Concepción Metropolitano, correspondientes a Concepción, Coronel, Chiguayante, Hualpén, Hualqui, Lota, Penco, San Pedro de la Paz, Talcahuano y Tomé, la Seremi de Salud ha vigilado 6.050 viviendas, 14 de ellas con fiscalización directa, proceso que ha dado origen a 13 sumarios. En el caso de Los Ángeles, en tanto, la Autoridad de Salud ha efectuado vigilancia sobre 1.730 viviendas, 109 de ellas con fiscalización directa, proceso que ha derivado en 9 sumarios” agregó el representante de la autoridad sanitaria.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

82%

de las especies del cactus del género *Copiapoa*, endémico del Desierto de Atacama, enfrenta amenaza de extinción.

DOCTOR PABLO GUERRERO, INVESTIGADOR UDEC-IEB Y MIEMBRO DE GRUPO DE ESPECIALISTAS SOBRE CACTUS DE LA UICN

“Como se entienden como lugares muy áridos, no se capta que los desiertos son afectados por el cambio climático”

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) actualizó en días recientes su Lista Roja de Especies Amenazadas, que se reconoce como el inventario más completo sobre el estado y nivel de amenazas de las animales y plantas a nivel mundial, revelando nuevas y alarmantes clasificaciones que impactan a Chile.

Entre las diversas nuevas crisis, se puso en evidencia que los nativos cactus del género *Copiapoa* enfrentan graves riesgos debido al comercio ilegal y al cambio climático, situación que profundizó el doctor Pablo Guerrero, académico de la Universidad de Concepción (UdeC) e investigador principal del Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB), quien es miembro del Grupo de Especialistas en Cactus y Plantas Suculentas de la UICN.

Comercio que amenaza

82% de las especies de *Copiapoa* están amenazadas de extinción, frente al 55% de 2013.

Y es que la moda de estas cactáceas endémicas del desierto costero de Atacama como especies ornamentales en Europa y Asia ha provocado un aumento del comercio ilegal, facilitado por las redes sociales. El desarrollo de carreteras y viviendas ha atraído a más gente a la zona, dejando que las plantas sean más accesibles a cazadores furtivos y destruyendo su hábitat desértico.

Se añade el cambio climático: la niebla oceánica que necesitan para hidratarse se desplaza con los cambios globales de temperatura y estas especies longevas no pueden reproducirse lo suficientemente rápido como para reubicarse.

“Es fácil distinguir si los cactus *Copiapoa* han sido cazados furtivamente o cultivados en invernadero”, afirmó Guerrero, “la *Copiapoa* cazada furtivamente tiene un tono gris y está recubierta de una

LOS COPIAPOA viven en el Desierto de Atacama y también son víctimas de extracción y comercio ilegal por el interés como plantas ornamentales.

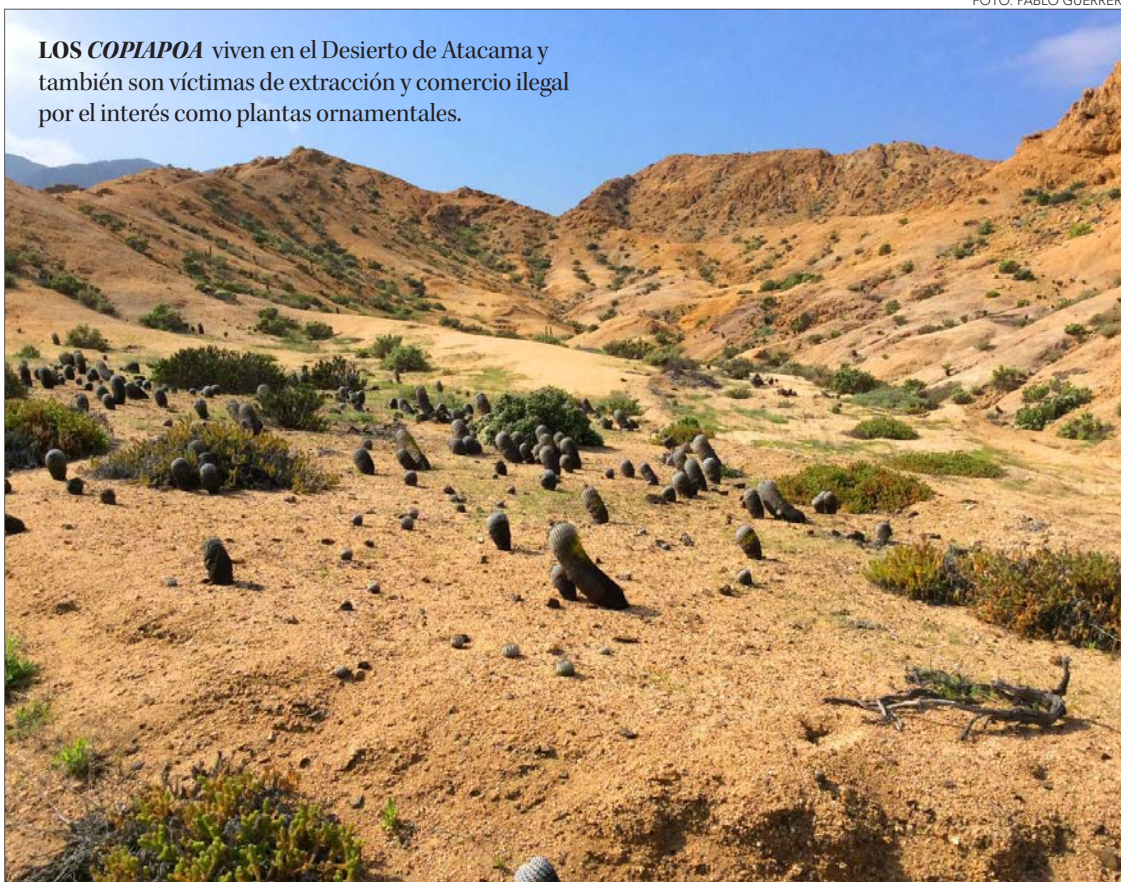


FOTO: PABLO GUERRERO

Riesgo de extinción para gran parte del género *Copiapoa* reveló la reciente Lista Roja de Especies Amenazadas, cactáceas endémicas del ecosistema desértico de Atacama y que tiene a las transformaciones climáticas y ambientales como gran factor de estrés y vulnerabilidad para su supervivencia.

floración de aspecto polvoriento que protege a las plantas en uno de los desiertos más secos de la Tierra, mientras que las plantas cultivadas parecen más verdes”, explicó.

En este sentido es que la colaboración entre países es clave para evitar que las plantas furtivas se transporten a través de las fronteras. Además, el cultivo de *Copiapoa* en invernaderos tiene el potencial de proporcionar una alternativa sostenible para suministrar cactus

al mercado mundial.

Rol de la Lista

“Lo importante de que la UICN genere este tipo de información, compile y mantenga su base de datos mundial de biodiversidad, es que permite poner en contexto las especies amenazadas que tenemos en Chile, en este caso las *Copiapoa*, en un contexto global”, sostuvo el doctor Pablo Guerrero. “Básicamente, este trabajo permite dar a conocer y sistematizar la información sobre riesgos de

La Lista Roja de Especies Amenazadas

está a cargo de la UICN y se reconoce como el inventario más completo a nivel global sobre el estado y nivel de amenazas y riesgos de plantas y animales.

extinción de especies, en particular de estos cactus endémicos del Desierto de Atacama”, precisó.

Y, justamente, la compleja realidad de los cactus nativos se enmarca en un fenómeno global y generalizado: el tráfico está impulsado por la gran demanda de estas plantas con fines ornamentales junto con las transformaciones ambientales planetarias que afectan sus hábitats naturales. Y, además, están las amenazas y críticos niveles de conservación para decenas de otras especies de flora y fauna alrededor del mundo.

De hecho, el cambio climático es un factor relevante como presión y amenaza a la conservación de las cactáceas.

“En general pasa desapercibido en desiertos. Como ya se entienden como lugares muy áridos no se capta que también son afectados por el cambio climático”, afirmó el académico. Y sobre el fenómeno en torno a las *Copiapoa* destacó que “como muchas otras especies de oasis de neblina, la relación con el cambio climático es bien estrecha y determinante porque están al borde del desierto hiperárido, es decir, constantemente están expuestos a que la sequía extrema finalmente los termine matando”.

El reciente informe de la UICN está disponible en inglés desde el enlace <https://iucn.org/press-release/202406/bornean-elephant-endangered-iucn-red-list>.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

DESDE 2010 LA ZONA CENTRO SUR SE HA VISTO AFECTADA POR UN EVENTO ASOCIADO AL CAMBIO CLIMÁTICO

Megasequía: demuestran potenciales efectos sobre calidad del agua en ríos

FOTO: FACULTAD DE CIENCIAS UCSC

FRASE

“No podremos administrar eficientemente al recurso hídrico si no utilizamos un enfoque más integral, que no sólo considere la caracterización química (del agua)”.

Patricio Torres, investigador Ucsa

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

El agua es fundamental para la vida en todas sus formas. Por ende, es vital para la subsistencia humana, tanto para consumo directo como uso en diversidad de actividades domésticas, alimentarias, productivas y económicas.

El problema es que la disponibilidad del recurso se limita con el cambio climático que ha modificado regímenes de precipitaciones y aumentado la ocurrencia de eventos extremos como sequías. Y se seguirán exacerbando y así sus impactos.

Así lo advirtió Patricio Torres, investigador del Centro Regional de Estudios Ambientales y candidato a doctor en Ciencias mención Biodiversidad y Biorecursos de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsa) con un proyecto en que profundizó en efectos del periodo extenso de sequía que ha sufrido Chile sobre el régimen de caudal, calidad de agua y composición biológica en ríos, de cara a generar evidencias para dar una mirada más completa y crucial para impulsar acciones más efectivas en temas cada vez más críticos como la gestión de la tan preciada como escasa agua.

Aunque en el último tiempo las noticias han sido los sistemas frontales con intensas lluvias que han provocado emergencias y muchísimos damnificados, por largos años la zona centro-sur se ha visto afectada por una megasequía que se comprobó como efecto del cambio climático, con reducción de precipitaciones y caudales de ríos y provocando una escasez hídrica que afecta a cientos de comunidades y actividades.

El estudio

Para su investigación, con apoyo de los académicos Jorge León y Eduardo Hernández, usó de modelo a la fracción terminal del río Maule, la cuarta cuenca más extensa de Chile y centro de desarrollo de varias activi-

Científico Ucsa analizó varios parámetros, incluyendo composición biológica, y vio cambios ambientales que no se ven al evaluar aspectos químicos que son foco del modelo tradicional en Chile.



MODELO DE ESTUDIO fue la fracción terminal del Río Maule, cuarta cuenca más extensa de Chile.

dades económicas.

El estudio incluyó tres puntos de muestreo en los últimos 13 kilómetros del río. “Son tres puntos que permiten tener una visión histórica, de más de 10 años. Se recopila información no solamente del terreno, sino que también se complementa con informes de otras bases de datos, de origen meteorológico y de pluviometría. Toda esta información sirve para dar el contexto de variabilidad ambiental que ha caracterizado al período de la megasequía en Chile centro-sur”, aseguró Torres.

Además de la caracterización físico-química del agua, se analizaron las comunidades macrobentónicas que habitan e incluyen organismos como gusanos, caracoles o crustáceos que

viven en sedimentos y tienen relevantes características biológicas y ecológicas que les hacen indicadores de calidad del ambiente. Por ejemplo: escasa movilidad, ciclos de vida que abarcan de meses a años, alta sensibilidad a perturbaciones, y transmisión de energía a niveles tróficos superiores como peces.

Entre resultados, que publicó en la revista científica *Estuaries and Coasts*, destacó que se vio que en el Río Maule la baja del caudal sostenida ocurrió desde 2007, tres años antes del inicio que se ha establecido de la megasequía.

También se determinó que especies marinas empezaron a colonizar río arriba. “Tanto más arriba, que llegaron a más de 13 kilómetros de la desembocadura. Este cambio en la composición de las comunidades río arriba nos está indicando que existe un cambio en el ambiente, y este proceso no lo estaba revelando de forma clara un muestreo

netamente químico”, enfatizó.

Mirada integral

Los hallazgos demostraron que se optó por el mejor camino al buscar una mirada global.

Patricio Torres expuso que para evaluar la calidad ambiental de los cursos de agua en Chile predomina un enfoque tradicional que se centra en el aspecto químico de un grupo de variables o parámetros, pero que no basta. “Esta aproximación tiene como principal ventaja que es relativamente sencillo comparar resultados obtenidos con las mismas técnicas de análisis, pero su principal deficiencia es que asume que si los resultados obtenidos están bajo cierto límite de calidad todo el ecosistema tiene buena calidad. Sin embargo, este tipo de enfoque no es suficiente para la sostenibilidad del recurso hídrico”, manifestó.

Sobre ello, resaltó que “nuestra investigación mostró que, pese a que la caracterización química de las aguas

no presentaba un importante desmedro en relación con la calidad ambiental, se detectaron cambios en la composición de las comunidades macrobentónicas que estaban indicando una modificación en el ambiente, que podría incidir en la cantidad y calidad de servicios ecosistémicos que entrega el curso de agua en su porción terminal”.

Así, este trabajo promueve la importancia de tener una mirada ecosistémica para evaluar la calidad tanto de aguas como del medioambiente, considerando el análisis de múltiples matrices.

En este sentido planteó que “como país no podremos administrar eficientemente al recurso hídrico si no utilizamos un enfoque más integral que no sólo considere la caracterización química, sino que se sumen a la discusión cómo están variando otros elementos ambientales relevantes”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Edgardo Mora Cerda
edgardo.mora@diarioconcepcion.cl

Autoridades de Argentina, específicamente de Neuquén, de gira por la zona, se reunieron con empresarios del Biobío para ofrecerles suministro de gas natural. Dentro del planteamiento trasandino se proyectó que, en caso de concretarse el negocio bilateral, podría significar una disminución de hasta un 30% respecto del combustible que se trae actualmente a la zona, el cual llega desde Quinteros.

Así, los representantes argentinos anticiparon que ese sería uno de los beneficios que tendría para la Región reforzar lazos con la vecina provincia trasandina, al traer gas natural directo desde Neuquén.

Así lo afirmó Alejandro Monteiro, asesor en hidrocarburos de la provincia de Neuquén y ex ministro de Energía del mismo lugar quien explicó que "ya existe una demanda desde la región del Biobío cuya parte se está abasteciendo con gas desde Neuquén y parte se está abasteciendo con gas licuado que entra por Quinteros, que vienen en camiones hasta Biobío, se gasifica en la Región y ahí llega al usuario, ese gas es carísimo, porque se paga en el puerto en estado líquido que luego se traslada y se le suma un pago por la regasificación".

Consultado sobre cuánto puede bajar el costo que implica traer el gas desde Neuquén, vía gasoducto, directo a Biobío, el exministro de Energía argentino, señaló que "hoy fácilmente debe estar entre un 20% y 30% de menor costo, si no es más, el gas de Argentina respecto del gas que se trae hoy directamente desde Quinteros a las empresas de la zona".

Salto de Confianza

En relación a cómo viabilizar la llegada de gas natural desde Neuquén a un menor costo para las empresas y hogares de Biobío, Alejandro Monteiro dijo que "ante la incertidumbre que ha tenido la política nacional (Argentina) en tiempo pasado, todavía hay empresas que tienen que dar ese salto de confianza y para eso es un poco la convocatoria a las empresas industriales de Biobío con las empresas operadoras de Argentina, para que conversen y nosotros desde los Gobiernos, poder ser garantes de que los convenios que se hagan de suministros sean previsibles y de largo plazo".

Requerido acerca de a qué tipo de empresas apunta Neuquén para poder cerrar contratos en la zona, el asesor en hidrocarburos de la provincia de Neuquén indicó que se tra-

SEGÚN ESTIMACIÓN DE EX MINISTRO DE ENERGÍA DE NEUQUÉN, ALEJANDRO MONTEIRO

Representantes de gas argentino ofrecen hasta un 30% de rebaja en el valor de gas natural para empresas y hogares de Biobío

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Sectores como la industria pesquera, siderurgia, forestal y la refinería de Enap son las empresas regionales en las que Neuquén busca elevar la actual demanda de gas natural.

ta de todas las empresas industriales de Biobío. "Acá tienen a la industria pesquera que seguramente consume y necesita energía firme, competitiva y barata y nuestro gas puede ser esa fuente, además, tienen siderurgia, la industria forestal y la propia refinería de Enap que hoy se abastece mediante camiones desde Quinteros y, seguramente, hay otros sectores que podrían aprovechar el gas además del abastecimiento residencial junto con las empresas distribuidoras de gas", dijo.

Macarena Cepeda, presidenta de Industriales Pesqueros de Biobío, manifestó que actualmente cuentan con empresas pesqueras que se abastecen de gas natural, pero que está latente el temor de la discontinuidad

de este suministro, como ya ocurrió en el pasado. "Antes casi todas las pesqueras se abastecían de gas natural y frente a la situación de corte que tuvimos hace ya varios años, tuvieron que cambiar de combustible y, por supuesto, que vemos como una tremenda oportunidad para la Región poder contar con este suministro de manera estable porque, además, nos permite cumplir con los compromisos del plan de descontaminación ambiental junto con cumplir con nuestras metas de reducción de huella de carbono que van muy de la mano de un combustible más limpio como es el gas natural", detalló.

En tanto, Javier Sepúlveda, seremi de Economía, Fomento y Turismo de Biobío contó que la eventual lle-

gada de gas natural argentino a un precio más barato a la zona sería un impacto significativo para la Región, porque eso empujaría una demanda por ciertos servicios y suministros de Biobío. "Tendrá un impacto positivo en el ecosistema de empresas que se desenvuelven en el rubro energético en la zona, así que miramos con muy buenos ojos el acuerdo al que se ha llegado y, por supuesto, trabajaremos desde el Gobierno para empujar e impulsar y fomentar la micro, pequeña y mediana empresas para que se encadene con este sector económico", destacó.

Cabe recordar que este viernes al mediodía hubo una reunión entre empresas de la zona, realizada en las oficinas de Irade, potenciales clientes

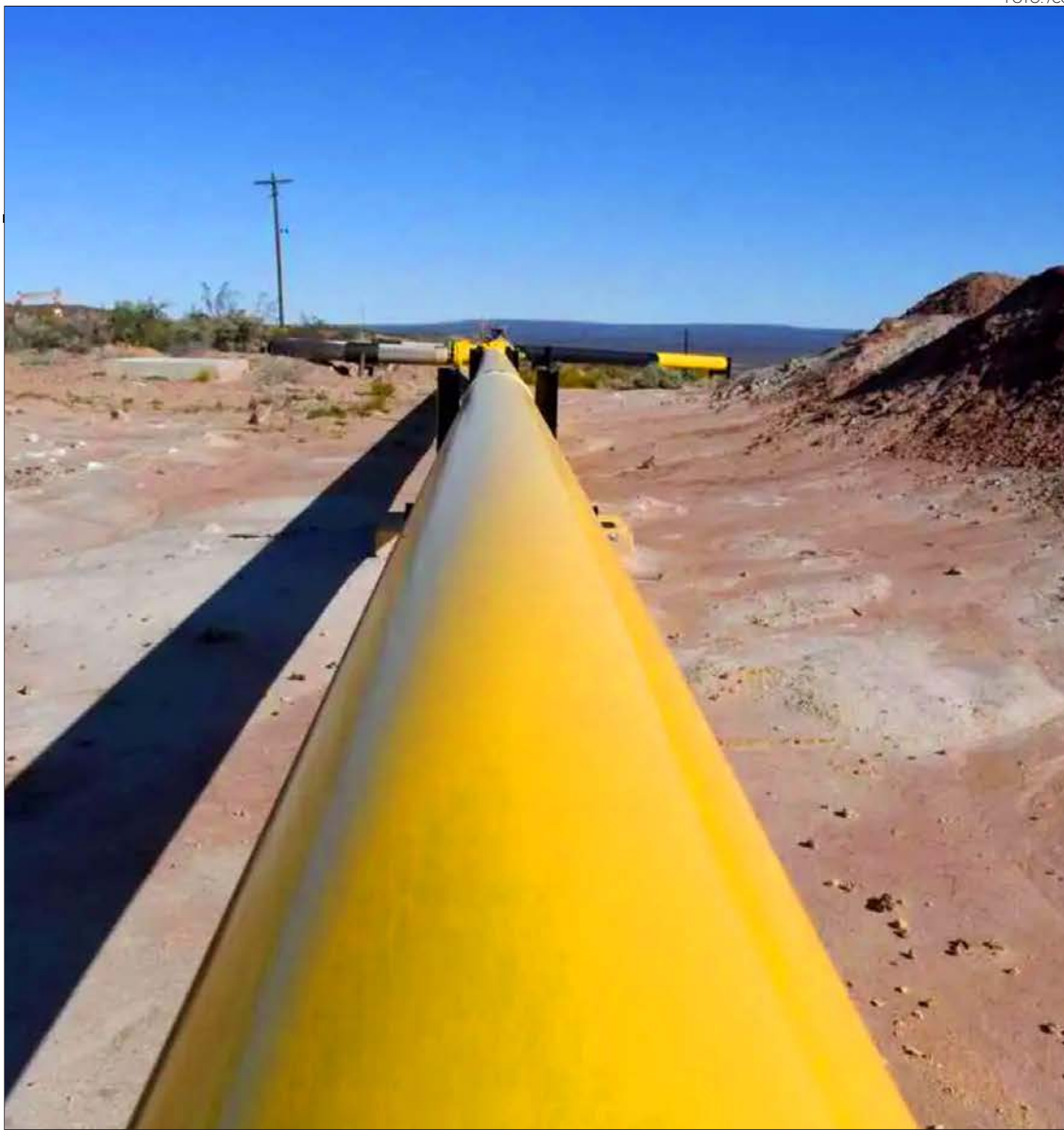


FOTO: /CC

del gas de Neuquén, con lo que finalizó la visita del Gobernador de Neuquén, Rolando Figueroa, y su comitiva al Gran Concepción, que incluyó la firma de un Memorandum de Entendimiento en Materia Energética (MdEE), a través del cual se trazaron los lineamientos para que la Provincia de Neuquén, a través del Gasoducto del Pacífico y del oleoducto Trasandino, pueda proveer de recursos energéticos a la Región del Biobío. Al encuentro asistió el Gobernador Regional Rodrigo Díaz y representantes de gremios de la zona junto a operadores de la provincia trasandina, entre otros.

Carolina Parada, gerente general de Irade sobre cómo viabilizar los beneficios de traer gas natural desde el vecino país para las empresas de la Región, comentó que "se generó un hito político muy relevante en materia de acuerdo para el encadenamiento energético entre las provincias de Biobío y Neuquén. Hoy se está encontrando la oferta con la demanda y eso requiere de un diálogo constructivo que nos alegra poder articular en el Instituto Regional de Administración y Empresas donde siempre hemos tratado de promover buenas conversaciones que tributen a la competitividad y el desarrollo regional".

Garantías

Desde el punto de vista de las garantías que pueden haber respecto que no se "vuelva a cerrar la llave del gas" para las empresas de la región del Biobío, el asesor en hidrocarburos de

la provincia de Neuquén expresó que "la previsibilidad o la seguridad está dada, por un lado, por la magnitud del recurso que tenemos, por los avances ocurridos por parte de las empresas que producen el hidrocarburo que, además, han tenido una curva de aprendizaje muy acelerada donde se han logrado niveles de eficiencia y productividad muy grandes".

A su vez, añadió que Argentina transita hoy a una transformación del sector hidrocarburífero y de la normativa que regula al mismo sector. Explicó que la normativa, históricamente, apuntaba al autoabastecimiento, debido a que estaba basada en la explotación convencional de hidrocarburos, que fue lo que hizo Argentina en los últimos 100 años.

"Hoy tenemos un recurso en la formación 'Vaca Muerta', que implica tener gas para más de 200 años al consumo que tiene hoy Argentina y más de 70 años de petróleo y sabemos que la energía fósil en algún momento se dejará de usar o se utilizará mucho menos que hoy. Entonces, nuestro objetivo, por un lado, es potenciar el desarrollo de los hidrocarburos de manera sustentable, es decir, con la menor huella de carbono posible y se está trabajando en la adecuación de la normativa para que pase del autoabastecimiento a una que permita ganar mercados, porque el recurso es tan abundante que si no logramos generar mercados nuevos los hidrocarburos quedarán en el subsuelo y no generarán valor para la provincia", agregó.

Mejorar el empleo

Paola Zúñiga, presidenta de la Central Unitaria de Trabajadores, CUT, de la provincia de Concepción, valoró positivamente la posibilidad de la llegada de gas natural desde Neuquén, ya que "no podemos permitir la Región siga perdiendo empleos y cerrando industrias donde debemos buscar nuevas oportunidades de aperturas de industrias y que el gas natural que pueda llegar desde Neuquén pueda significar la creación de nuevos empleos y mejorar la calidad del que ya existe en la zona con remuneraciones dignas. Por eso son muy importantes las conexiones que se puedan lograr entre empresarios de nuestro país y los del país vecino donde se generen empleos de alta calidad y sostenibles en el tiempo".

En tanto, Héctor Medina, presidente del Sindicato 1 de trabajadores de Huachipato dijo que "cuando años atrás fue posible tener gas natural argentino mejoró la calidad de vida de los trabajadores de la zona, pero cuando ocurrió el corte de ese gas hubo muchos problemas que no queremos repetir. Queremos que los beneficios que trajo el gas natural desde Argentina a la zona puedan asegurarse, si se da una nueva oportunidad para traer nuevamente, porque eso ayuda a la estabilidad del empleo de la industria de nuestra Región".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

CPC Biobío entregó Premios al Mérito Empresarial

En el marco de su Asamblea Anual n° 97, la multigremial reconoció las buenas prácticas laborales y la vinculación empresarial de sus empresas socias, a través de los premios al Mérito Empresarial, en una ceremonia realizada en el Centro de Eventos Mitrinco.

Esta iniciativa que hace tres décadas el gremio acuñó con la idea de destacar las buenas prácticas laborales y la vinculación con el entorno, fue destacada por el presidente de la multigremial Álvaro

Ananías quien comentó que "la visibilización de esto genera mayor ánimo positivo a emprender.

Por lo tanto, además de hacer un cariño particular a los que reciben los premios por sus destacadas trayectorias y esfuerzos, también es el espacio para reconocer al sector privado y visibilizar historias que generan impacto en la región y que de alguna manera sirvan de guías para que otros la sigan".

Este año, el reconocimiento como Mejor Trabajadora fue para Marilyn Oñate, encargada de servicios del personal de la empresa socia Be-

neo Orafiti, quien destacó entre los demás postulantes por su sobresaliente trayectoria de 18 años en la organización. Así, fue distinguida por su responsabilidad y preocupación por todos los ámbitos de recursos humanos para los trabajadores y colaboradores de la empresa lo que instó a su jefatura a postular para que fuera destacada con este reconocimiento gremial.

En la categoría Mejor Empresa fue reconocida la empresa CMPC, cuya labor y compromiso con la sostenibilidad en sus operaciones y el énfasis en el medio ambiente los hizo merecedores del premio. La papellera es una de las organizaciones claves para lograr el desarrollo económico de la Región con su destacada participación en buscar el bienestar de las comunidades y empresas, tal como lo mencionó Guillermo Turner, gerente de Asuntos Corporativos de CMPC. El premio para el Mejor Empresario recayó en Italo Bretti, gerente general de Transportes Bretti, por su trayectoria empresarial en la Región.

FOTO: CEDIDA.





Conversatorio sobre cuidados y roles de género dio inicio a ciclo "Vinculación y territorios"

Con el objetivo de recoger diversas necesidades territoriales para colocarlas en diálogo con especialistas de la universidad, la Vicerrectoría de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio, VRIM, a través de sus direcciones de Vinculación Social y de Extensión, ha organizado el ciclo de conversatorios Vinculación y territorios: contribuciones desde la academia, que busca relevar las investigaciones y estudios emergentes de la UdeC que tienen impacto en las problemáticas del territorio.

El ciclo se inauguró el miércoles 26 de junio con el conversatorio Cuidados, roles de género y corresponsabilidad, organizado en conjunto entre las direcciones de la VRIM y la Dirección Regional del Servicio Nacional de la Mujer y Equidad de Género del Biobío (Sernameg), y que contó con una asistencia de más de 100 personas que llegaron al Auditorio Universidad de Concepción, ubicado en la Facultad de Humanidades y Arte.

La Vicerrectora de Relaciones Institucionales y Vinculación con el Medio, Ximena Gauché Marchetti, afirmó que con este nuevo espacio, se busca "mantener un diálogo permanente con el medio externo, en los distintos sectores que define nuestra Política de Vinculación con el Medio: público – político; social-comunitario; cultural y productivo, abordando diversos temas, de alcance nacional pero con pertinencia a los intereses territoriales para Biobío y Ñuble".

"Por la Universidad, la coordinación la llevarán adelante conjuntamente las direcciones de Extensión y de Vinculación Social, como parte del compromiso VRIM de favorecer la articulación de las distintas unidades como indican los compromisos del proceso de acreditación Institucional. Además, la coordinación para la participación de entidades externas está plenamente alienada con nuestro Plan Estratégico Institucional, en concordancia con el espíritu fundacional de la UdeC y su relación con los territorios", agregó.

Por otro lado, la directora de Sernameg Biobío, Lissette Wackerling Patiño, señaló que "el Servicio Nacional de la Mujer y la Equidad de Género ha estado trabajando por largo tiempo con la Universidad de Concepción, en esta oportunidad con el equipo de Vinculación con el Medio universitaria, para poder ir detectando cuáles son las necesidades que hoy día tiene nuestra comunidad, universitaria y regional, con el fin de poder identificar temas que son de interés y que

desde lo público se están abordando ciertas políticas públicas apuntadas a ir mejorando".

CUIDADOS: DESDE LA ACADEMIA A LA SOCIEDAD CIVIL

El conversatorio Cuidados, roles de género y corresponsabilidad buscó generar un espacio de diálogo con foco en los roles de género como barreras para el empoderamiento económico de las mujeres. Se abordaron los desafíos que implica la implementación de un sistema integral de cuidados y la importancia de avanzar en esta materia y los beneficios que trae para el avance de derechos, la eliminación de desigualdades sociales y la búsqueda de la equidad de género. Lo anterior se respalda en cifras recientes, como el sondeo "Juventudes Cuidadoras", presentado por el Gobierno en 2023, donde se destaca que 1 de cada 4 personas jóvenes realizan labores de cuidados directos sin remuneración. De ellos un 64% son mujeres y apenas un 36% son hombres.

El conversatorio contó con la moderación de la académica del departamento de Administración Pública y Ciencia Política UdeC, Susana Riquelme Parra, con la participación de Natalia Delgado Luna, Jefa de Gabinete y Encargada de Género de la Seremí de Desarrollo Social y Familia del Biobío; Alejandra Brito Peña, académica e investigadora y directora INES de Género de la Universidad de Concepción; Carolina Ruiz Molina, Encargada regional del programa Buenas Prácticas Laborales con Equidad de Género y profesional del Programa Mujer y Participación Política y Social de Sernameg, y Ana María Bareyns Rojas, profesional de la Corporación Descentralizadas

Delgado explicó que uno de los grandes desafíos que tiene el actual gobierno en materia social es instaurar los cuidados como el cuarto pilar social. "Por lo tanto, sin duda alguna, conversar sobre la temática de cuidados, ver como los cuidados impactan en nuestra sociedad y comprender que se necesita mayor entendimiento por parte de la sociedad de cómo esto afecta lo cotidiano de las personas, tiene una relevancia tremenda", dijo.

El ciclo de conversatorios Vinculación y territorios: contribuciones desde la academia continuará las próximas semanas, y las temáticas y fechas se informarán por los distintos medios universitarios.

Cultura & Espectáculos

“Se viene música nueva de Lucybell y eso creo que es algo que va a marcar muy grandemente esta gira”.

“Hace poco cumplí 55 años, más de la mitad de mi vida he estado en la banda. Está en la sangre, en el ADN”. *Claudio Valenzuela, integrante Lucybell.*

El concierto se realizará hoy a partir de las 19.30 horas, y las entradas ya se agotaron hace días.

GRUPO SE PRESENTA HOY EN EL TEATRO BIOBÍO

Lucybell vuelve a la zona en el marco de su gira nacional “Sesión 3000”

R. Cárcamo y M. Maldonado
contacto@diarioconcepcion.cl

Dentro de la música nacional, es una de las bandas que ha tenido una de las trayectorias más largas y relevantes. Un camino que no ha sabido de pausas, y que también se ha renovado con el paso del tiempo. Para Lucybell, un ejemplo de ello es su gira “Sesión 3000”, que los tendrá de vuelta por la zona hoy, desde las 19.30 horas en la sala principal del Teatro Biobío.

Claudio Valenzuela, vocalista y guitarrista de la banda, se refirió a este tour, donde una de las grandes novedades será la presentación de nuevo material.

“Primero que nada, sumamente agradecido de todo el público en Concepción, las entradas se agotaron rápido, hay mucha expectativa con eso. Es un show que estamos preparando de forma especial y vamos a hacer, vamos a registrar además en estas sesiones especiales en el Teatro Municipal de Santiago, donde estamos eligiendo repertorio y estamos trabajando de manera distinta”, comentó.

Además, agregó que “va a incluir una parte importante de música nueva después de un rato que no hemos mostrado cosas nuevas. Se viene música de Lucybell y eso creo que es algo que va a marcar muy grandemente esta gira entre julio y agosto por todo Chile”.

Respecto a este material, Valenzuela detalló que “estamos dentro del bosque todavía para colocar los árboles. Tuvimos la decisión de juntarnos durante un mes en la sala de ensayo para trabajar quizás dos o tres temas para poder mostrar, tener para la grabación de nuestra Sesión 3000. Y terminamos haciendo nueve o diez canciones, entonces creo que hay una energía muy potente en lo que está pasando con el trío, creo que este

Histórica agrupación preparó un show especial para esta ocasión, que incluye material nuevo. Claudio Valenzuela, vocalista y guitarrista de la banda, se refirió a este concierto, también al momento que viven y de cómo funciona en la actualidad la industria musical.

año 2024 es como una marca nueva, es como un salto nuevo, lo siento así”.

En esa línea, añadió que “desde el comienzo, he sentido esos saltos y ahora siento que hay como un salto hacia algo muy interesante, especialmente cuando está al escuchar los temas nuevos, lo que hemos empezado a mostrar para estas sesiones”.

Segunda generación

Lucybell lleva más de tres décadas de trabajo en la música nacional. “Imagínate, yo hace poco cumplí 55 años, más de la mitad de mi vida he estado en la

banda. Está en la sangre, en el ADN, en la piel, en todo. Ver cómo ha ido evolucionando, ver estas caras nuevas post-pandemia, pues apareció un público nuevo, total, muy sorprendente. Hemos tocado mucho en teatro, donde fue todo tipo de público, y vemos muchos niños en los brazos de sus papás, con las poleras, que cantan las canciones”, dijo Valenzuela.

El vocalista agregó que “es emocionante ver como una segunda generación, a veces tercera, que ha descubierto la banda y ya la transformó en propia. Habla muy bien de la música, que envejeció muy bien por decirlo de alguna forma, y eso es muy bueno. Eso creo que también da un empuje muy fuerte a que los

músicos, de saber que se puede mantener una vigencia más allá del paso del tiempo”.

Valenzuela se refirió también a la actualidad de la industria musical, donde la mayoría de los grupos y cantantes en vez de sacar un disco largo, prefieren mostrar singles o un EP con menos temas. “Yo creo que es una elección personal, de cada músico. Hay músicos que están sacando discos con, no sé, 30 canciones, como lo hace Taylor Swift. Te das cuenta que hay de todo, hay gente que saca una canción cada seis meses...Creo que la industria tiene una libertad ahora muy interesante, hay que saber qué va y saber dónde va, creo que cada quien elige la forma. No sé, yo veo si hago un disco con 80 canciones o simplemente saco una gran canción y voy mostrándola de a poco”.

Al respecto, agregó que “las cosas son súper rápidas ahora. Creo que la velocidad de las cosas es algo que hace todo más interesante o afecta a la industria. Antes, se hacían estrategias para tres, cinco años, y ahora es todo un poco más ‘veamos qué va a pasar’ (...). Creo que la industria es una cosa y los músicos son otra, los músicos crean en la industria. Al final, la música es la que hace que las cosas funcionen, especialmente ahora con esta libertad que tienes de escuchar millones de canciones si quieres, cuando quieras, cómo quieras, no depende de quién te la ponga”.

Sobre lo que proyectan tras esta gira, Valenzuela adelantó que “por el momento lo que viene es en octubre vamos a México, va a haber conciertos allá muy interesantes y estamos muy felices de volver. Y estamos viendo, vamos a ver qué pasa, a ver qué hay a fin de año y obviamente el verano que siempre es un buen momento para mostrar cosas nuevas y hacer presentaciones”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Deportes



FOTO: FACEBOOK TEAM-CHILE

Penquista hizo podio en Sudamericano de Squash

Hasta las semifinales llegó la carrera del penquista, Matías Lacroix, en el Campeonato Sudamericano de Squash que se desarrolla hasta este sábado en Parque Estadio Nacional. El jugador local se colgó la medalla de bronce en el dobles varones junto a José Tomás Gallagos, tras vencer por 11-2 y 11-6 a los paraguayos Damián Casarino y Rafael Castillo. Campeones fueron los peruanos Alonso Escudero y Rafael Gálvez.

ce en el dobles varones junto a José Tomás Gallagos, tras vencer por 11-2 y 11-6 a los paraguayos Damián Casarino y Rafael Castillo. Campeones fueron los peruanos Alonso Escudero y Rafael Gálvez.

PANAMERICANO U21 DE HOCKEY CÉSPED

Los “Diablos” ya suman dos triunfos con aroma penquista

FOTO: FLICKR PRENSA FEHOCH



CON APORTE CLAVE de jugadores de Biobío, la selección chilena comenzó con dos victorias en el Panamericano U19.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Con el pie derecho comenzó la participación de la selección chilena en el Campeonato Panamericano de Hockey Césped que se realiza en la localidad de Surrey, Canadá, certamen que entrega tres cupos para la próxima Copa Mundial Sub 21, que tendrá lugar en India, en 2025.

El camino de los “Diablos” partió con una victoria de 2-1 sobre Estados Unidos, en un duelo de alta intensidad física, con los norteamericanos presionando en todo momento. Fue en ese contexto donde los goles de Fernando Aguirre y Felipe Duisberg sirvieron para timbrar un espectacular triunfo en el estreno.

Cinco deportistas de Biobío son protagonistas en la selección chilena que disputa el evento internacional en Canadá. De ellos, Sebastián Wolansky es uno de los goleadores chilenos.

Victoria que contó con la participación en primera persona de cinco deportistas del Biobío, liderados por Sebastián Wolansky, flamante capitán del combinado criollo, y completado por los integrantes del polo Promesas Chile Felipe Richard, Matteo Perret, Gaspar Fosalba y Tomás Hasson.

Paso arrollador

Pero aquello fue solo el comienzo, porque en su segunda presentación en pastos canadienses, los representantes nacionales sellaron una notable goleada por 5-1 sobre México, nuevamente con gran actuación de los exponentes regionales.

Esto, luego que Sebastián Wolansky anotara un triplete (minutos 42, 44 y 45), sumado al tanto de Tomás Hasson (56') y Axel Stein (58'), con lo que los chilenos se mantienen en las posiciones de vanguardia del torneo.

El evento continental se disputa bajo un sistema de todos contra todos, en un sólo grupo de cinco integrantes. Los cuatro primeros se enfrentarán en semifinales (el prime-

ro con el cuarto y el segundo con el tercero) y los tres que suben al podio consiguen el boleto al Mundial.

El próximo desafío de los “Diablos” Junior dirigidos por Matías Amoroso, será de marca mayor, ya que este sábado, a partir de las 15:00 horas, se medirán a la poderosa selección de Argentina, uno de los máximos candidatos para quedarse con la clasificación a India 2025.

Posteriormente, Chile se verá las caras con el equipo de Brasil, este domingo, también a las 15:00 horas, para cerrar frente a otro de los favoritos, el dueño de casa Canadá, este martes a las 23:00 horas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

20

horas

Del domingo 14 de julio está fijado el duelo entre la UdeC y San Luis, por la primera fecha de la segunda rueda.

Un primer desafío muy complicado

En el reinicio del torneo de Segunda, Deportes Concepción tendrá que visitar a Osorno.

Ricardo Cárcamo Ulloa
ricardo.carcamo@diarioconcepcion.cl

Ambos quedaron fuera de Copa Chile ante Linares, y quieren seguir en ritmo de cara al reinicio de sus competencias. Deportes Concepción y la UdeC se medirán hoy, desde las 10 horas, en la cancha de Enap, en un encuentro de práctica que será a puertas cerradas.

Para los morados, será el segundo apretón futbolístico desde la llegada de Manuel Suárez, que debutó ante Linares en Copa Chile, en duelo de "local" -se jugó en Angoldonde cayeron por 3-2. Por ello, para el técnico es importante tomar ritmo en la cancha, más aún considerando el intenso trabajo que se desarrolló durante la semana, con un régimen de concentración en un hotel y sesiones con hasta tres entrenamientos diarios.

Salvo Mauro Lopes, que sigue en su proceso de recuperación y se estima que todavía le quedan un par de semanas (podría volver para el partido con Concón, en la tercera fecha de la segunda rueda), el resto del plantel estará a disposición de Manuel Suárez. Habrá que ver si el técnico le da minutos a Levit Béjar, que por sanción no pudo estar frente a Linares, y Sebastián Martínez. El otro refuerzo, Ulises Ojeda, llegaba ayer por la noche a la zona, por lo que no estaría dentro de los convocados para el encuentro. Cabe recordar que también Gary Tello partió en la semana, a préstamo a San Luis.

Además del intenso trabajo físico y técnico-táctico, los lilas también contaron con un apoyo psicológico importante, en un aspecto que se verá si es algo que se mantendrá de modo permanente durante los próximos días. Manuel Suárez quiere que sea así, que se realice una labor constante durante todo el semestre, considerando la gran presión que tendrá su equipo: sólo sirve el ascenso y para ello tiene la complicada labor de alcanzar a Melipilla, que hoy es líder con cinco puntos más que



AMBOS ELECOS SE ENFRENTARON, PERO CON público, en la "Noche lila" de Deportes Concepción a inicios de temporada.

HOY A LAS 10 HORAS EN CANCHA DE ENAP

Deportes Concepción y UdeC se miden en práctica amistosa

Morados tendrán su segundo encuentro bajo el mando de Manuel Suárez, mientras el Campanil busca seguir en ritmo de cara al reinicio de la Primera B.

Concepción.

El entrenador también sabe lo exigente que es la hinchada lila, que nunca estuvo conforme con el trabajo de su antecesor, Felipe Cornejo, más allá que consiguió un 60% de rendimiento. Y su primer encuentro oficial será durísimo,

ante un Osorno que está invicto en condición de local en el torneo.

A recuperar el gol

Por el lado de la UdeC, perdió la llave contra Linares sin poder marcar un gol, pues fue 0-1 en la ida y 0-0 en la vuelta, el pasado mié-
co-

les en el Ester Roa. Y justamente el finiquito ese es uno de los principales aspectos que debe trabajar Javier Torrente de cara a la segunda vuelta del torneo de Primera B, donde el objetivo es meterse en la liguilla por el ascenso.

En la primera rueda, los auriciero sólo anotaron 12 goles en 15 partidos, el segundo peor registro de la categoría (sólo superó a Temuco, que hizo 11). Incluso, el colista San Felipe marcó más, pues marcó en 14 ocasiones.

Para hoy, la UdeC irá con plantel estelar. Torrente quiere aprovechar el duelo para seguir trabajando con su idea de juego, pues si bien desde su llegada se consiguieron algunos buenos resultados, todavía el equipo no adquiere la regularidad necesaria para meterse en la zona de liguilla. Cerró la primera rueda en el lugar 13, con 18 puntos, a cuatro de Santiago Morning, octavo con 22.

En la reanudación del torneo, la UdeC recibirá a San Luis, el domingo 14 de julio a las 20 horas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

SIGUE LA COMEDIA EN EL FÚTBOL CHILENO

La Justicia impide clasificación acerera a semis de Copa Chile

La Corte de Apelaciones de Punta Arenas acogió a trámite el Recurso de Protección del Club Presidente Ibáñez, por lo que Huachipato no podrá enfrentar hoy a Puerto Montt.

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



POR CUARTA VEZ consecutiva Huachipato se quedó sin jugar Copa Chile, tras la decisión de la Corte de Apelaciones de Punta Arenas.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

No hay caso. Todo indica que pasará un tiempo hasta que Huachipato pueda debutar por fin en Copa Chile. Esto, luego que en la tarde del viernes la Corte de Apelaciones de Punta Arenas determinara acoger a trámite el Recurso de Protección presentado por el Club Presidente Ibáñez y la Anfa de Magallanes, en contra de la Federación de Fútbol de Chile, por dar como ganador a los acereros en el duelo que los enfrentaba en la primera etapa de la fase regional del certamen, y que no se pudo disputar por las malas condiciones climáticas en el extremo sur.

La medida tuvo como efecto inmediato la suspensión del compromiso que los siderúrgicos debían enfrentar

este sábado ante Puerto Montt, por las semifinales de ida del certamen. Y evitará una vez más que los campeones nacionales puedan saltar a la cancha, luego que tampoco pudieran enfrentar a Imperial Unido en la fase anterior, tras la renuncia de ese equipo al torneo.

Así lo explicó el abogado de la institución magallánica, Juan José Srdanovic. "La eliminación del club Presidente Ibáñez no produce efecto, debe entenderse que este equipo se mantiene en la Copa Chile y consecuentemente, lo que debiera hacer la Federación es acatar la orden y suspender la programación de Huachipato para este fin de semana", sentenció.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: FÚTBOL UDEC



UdeC suma nuevas jugadoras a su plantel

Si bien tuvo un repunte tras la llegada de algunas jugadoras, lo cierto es que la UdeC nunca pudo alcanzar una total regularidad en la primera rueda del torneo de Primera División femenino. Por ello, sigue sumando nombres y ahora anunció el arribo de Yordana Martínez, delantera nacional que llega desde Defensores de Belgrano, de Argentina, y de la mediocampista Karen Coloma.

"Lo primero es agradecer al club por la confianza. Quiero aportar en lo que más se pueda, vengo con muchas ganas de sumar en lo que necesite", comentó Martínez, que igual defendió las camisetas de Magallanes y Unión Araucanía. También fue parte de la selección en las categorías Sub 17 y Sub 19, e integrante del combinado adulto de fútbol en la temporada 2021.

A su llegada, comentó también que "es un gran desafío jugar en Primera, y quiero comenzar con el pie derecho en mi vuelta a Chile. Me considero una jugadora rápida, manejo los dos pies y tengo buen remate. Vengo con mucha ilusión de aportar lo máximo al equipo con mi juego y espero hacer muchos goles".

Por su parte, Coloma viene de Unión Araucanía y afirmó que "estoy agradecida al club por la confianza, y vengo dispuesta a dar lo

Una complicada salida de visita

Campanil se medirá mañana, desde las 12.30 horas, con la Universidad Católica en Santiago.

mejor y poder ayudar. Mi mayor motivación es poder jugar en Primera División, y también colaborar con el equipo. Mi intención es sumar puntos y goles".

El próximo encuentro de las aurinegras será mañana, cuando desde las 12.30 horas visiten a la Universidad Católica, en la cancha 3 del complejo Raimundo Tupper. El duelo será transmitido por Zapping.

Acción en la B

Por la segunda categoría del fútbol femenino, en la Zona Sur, Huachipato recibirá hoy a las 11 horas a Rangers, en el estadio El Morro. Fernández Vial, el otro elenco de la zona, también será local esta jornada, desde las 12 horas en Hualqui, frente a Temuco.

Las aurinegras son líderes de este grupo con 32 puntos, seguidas a corta distancia por las acereras, que suman 29. En el tercer puesto aparece Rangers, con 17 unidades.

Entretención & Servicios

Santoral: María Goretti

EL TIEMPO

HOY **1/12**

DOMINGO 2/11 LUNES 1/10 MARTES 1/9

LOS ÁNGELES 0/10

RANCAGUA 2/12

TALCA -1/9

SANTIAGO 2/15

CHILLÁN 0/11

ANGOL 2/13

TEMUCO -2/12


P. MONTT 2/9

RADIACIÓN UV

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

*Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

PUZZLE



	RUTA		AMAMAN-TARAN	MINERAL	TORTAS DE MAIZ	DIOS SOL	PAUSA	SOCIOS	
	REPETIRLO ANEXATE								
	PERIODO					ESCUCHAIS VOCAL			
EXPULSAR	PUBLICARA	CENTAURO	DISPERSA CASI "ABUELO"			POEMA FLAUTA TURCA	ASTATO CERRO AISLADO		
				FLORESTA ANOTO S/VOCAL					VOZ LEJANA
CREARAN					ACABA FLAUTA DE BARRO				
OTRO						RADIO		LAMBDA D MAS D	
APIOLO			NADA AIREA	SEPARO	CR CEDA				
DETIENE		ATREVIDA ELEVADA							
INVOCAR			REI INVERT. CASO CON FATIMA						
LAYAS					YODO AMARRA				
CINCO	ACTINIO NOTA SOL								
			LETRA GRIEGA						

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)
Cruz Verde	Ahumada
• Av. Paicavi 312, L. 1 y 2	• Av. Juan Bosco 501
	Cruz Verde
	• Av. Roosevelt 1694
SAN PEDRO	
Ahumada	
• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE	
Andalú	
• Fresia 38	
TALCAHUANO	
Cruz Verde	
• Av. Colón 300 (Atención durante las 24 horas)	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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