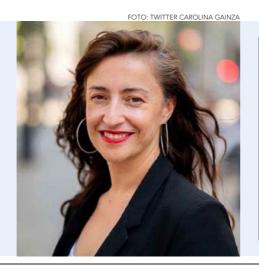
"Hay que dar cuenta de la relevancia de la ciencia para mejorar la calidad de vida": Carolina Gainza, subsecretaria de CTCI

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG. 13



Javier Guíñez: "La restricción arriba del puente no tiene ninguna importancia"

Alcalde de San Pedro de la Paz ha mantenido su visión crítica a la gestión que han realizado las autoridades de Gobierno ante la crisis de movilidad que tiene como punto neurálgico el paso desde y hacia su comuna.

POLÍTICA PÁG. 4



Diario Concepción

Domingo 19 de marzo de 2023, Región del Biobío, N°5389, año XV

CONFIRMACIÓN DE SEREMI DE MEDIOAMBIENTE RESPECTO DE FUNCIONAMIENTO DE HIDRONOR EN COPIULEMU

Amplían hasta el 30 de abril el cierre de relleno sanitario

Alcaldes de las comunas más críticas comentan la urgencia de buscas nuevas alternativas.

Si bien el plazo para el cese de funciones de Hidronor S.A. estaba destinado para el 31 de marzo en una primera instancia, el seremi de Medioambiente, Oscar Reicher, comentó que se extendió hasta fines de abril, tras una decisión de la Seremi de Salud. "Se hicieron los últimos análisis y revisiones por parte de la Seremi de Salud, y se le reportó a la empresa que la fecha de cierre, por su capacidad útil que tiene para almacenar residuos domiciliarios, es hasta el 30 de abril de este año". **CIUDAD PÁGS. 10-11**

Congestión empuja alta demanda del transporte escolar en el Gran Concepción

En algunos casos incluso hay listas de espera.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG. 14



Pianista penquista levanta fundación cultural educacional desde Viena

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 17



EDITORIAL: ERRADICAR LA VIOLENCIA EN LA FAMILIA: UN DEBER IMPERANTE

Opinión

Verba volant scripta manent



#FUE TENDENCIA

La versión 2023 del festival músical Lollapalooza Chile ha sido tendencia este fin de semana.

El evento que, este año inició el viernes 18 de marzo, con una amplia convocatoria de artistas internacionales y nacionales, entre ellos la banda penquista Friolento, ha generado diversas reacciones de los fans de la música.

SENAPRED @Senapred

#SENAPREDRecomienda
por eventos masivos,
identificar las vías de
evacuación y coordinar
un punto de encuentro
con los que te acompañan. En caso de emergencia mantén la calma,
coopera con encargados
de seguridad, aléjate de
lugares que representen
un peligro evidente #LollaCL2023

NIDIA @NidiaGarcia_

Billie Eilish lanzando flores a los fans de Chile es lo más bonito que he visto hoy #LollaCL2023

Marlyn's A. Antilef @antimarlyns

día perfecto: drake, tame impala, usted señálemelo, conociendo rusia, rosalía, ases, CAS, ocean, friolento, alex jj #LollaCL2023

Lya Gonzalez @LyaGonzalez1

Emocionante fin de presentación de Vicente Cifuentes en el #LollaCL2023 Que orgullo hijo de mi corazón, mas #BachataLocal para todes.

Alberto Astorga @Alberto 1998AS

Tokischa celebró su cumpleaños en Chile #LollaCL2023

ENFOQUE

Hablemos de alfabetización digital



ALEJANDRA GARCÉS Directora Fundación BHP

El reciente anuncio del Ministro de Educación, Marco Ávila, sobre la elaboración de un proyecto sobre educación en afectividad y sexualidad integral, ha reabierto el debate en torno a los desafíos actuales del sistema. La pandemia, sin duda, ha tenido un impacto tremendo en nuestros escolares, pero no debemos perder de vista que las brechas socioeconómicas

y los sesgos de género llevan décadas impidiendo que la educación pueda ofrecer mejores oportunidades para todos y todas. Estamos ante un escenario complejo, pero este no puede ni debe abordarse con una mirada a corto plazo. Hay quienes aseguran que, ante la escasez de recursos, tanto económicos como humanos e incluso de tiempo, hay que concentrarse en lo ur-

gente. Pero ocuparse de las urgencias -como el rezago en los aprendizajes o la exclusión escolar— no necesariamente implica dejar de lado lo importante. Como se dice popularmente, se puede caminar y mascar chicle al mismo tiempo. Y no solo se puede, sino que es importante hacerlo. En el informe "Reimaginar juntos nuestros futuros: un nuevo contrato social para la educación", la UNESCO da pistas, con el horizonte puesto en el año 2050, sobre cómo avanzar en reparar las injusticias y al mismo tiempo ir cimentando las transformaciones que el futuro necesita. Propone enfocarse en la ecología y el medio ambiente y en el desarrollo de las habilidades que se requieren para vivir en una sociedad cada vez más tecnologizada, siempre conservando las libertades democráticas e individuales. De ahí la importancia de hablar sobre alfabetización digital, herramienta que, además, puede empoderar a las mujeres y ayudar a reducir las brechas que las afectan. En esta línea, junto a Fundación Kodea, en nuestro proyecto Ideo-Digital estamos impulsando el aprendizaje de las Ciencias de la Computación en las salas de clases. Se trata de una disciplina de estudio que consigue motivar a los alumnos con su propio aprendizaje, algo que cobra especial relevancia hoy, dadas las altas cifras de ausentismo problemático reveladas por el Mineduc y por el Monitoreo Educacional en Pandemia, realizado por el CIAE de la Universidad de Chile, la Escuela de Gobierno de la UC y el Instituto de Sociología de la UC, con el apoyo del Mineduc, la Subsecretaría de Educación Parvularia y nuestra fundación. La búsqueda de respuestas para estos desafíos debe ser colaborativa, con diversos actores trabajando en conjunto, cada cual dando lo mejor de sí y aportando al gran cambio que necesita nuestro país. Este enfoque es fundamental para abordar problemáticas sistémicas con un enfoque catalizador y transformador.

Pedro Nolasco Cruz Silva

Pedro Nolasco Cruz Silva, nació en Talca en 1865. Hijo de Ramón Cruz y Rosalía Silva. Contrajo matrimonio con Berta Muñoz Ramos.

Efectuó sus estudios primarios y secundarios en su ciudad natal. Posteriormente ingresó al Instituto Pedagógico en Santiago, con la finalidad de obtener el título del profesor de Historia y Geografía. Al ingresar al primer curso pedagógico, se encontró con Enrique Molina Garmendia.

Una vez egresado, el rector del Liceo de Concepción, Abilio Arancibia, contrató a los primeros profesores titulados del pedagógico, por lo cual llegó a Concepción para desempeñarse como profesor de historia. Siendo aún joven y de espíritu inquieto, Cruz Silva emprendió los estudios de derecho, agregando a su título de pedagogo el de abogado.

Pedro Nolasco Cruz Silva, hizo sentir desde un principio su presencia en el medio cultural penquista, y su nombre se fue ligando a todas las acciones que favorecieron el desarrollo de la educación y la cultura. Con el tiempo fue ganado experiencia y forjando un sólido prestigio profesional, así como una identidad indiscutida acerca de su personalidad de hombre recto, estudioso y progresista.

En 1903 se trasladó a Chillán, a través de una permuta con Enrique Molina Garmendia, quien tomó su horario en las clases de historia en el Liceo de Concepción. Ese mismo año, Molina es nombrado rector del Liceo de Talca, situación que produce el regreso de Pedro Nolasco Cruz Silva a Concepción en su antiguo horario.

Con el fallecimiento de Temístocles Rojas Torres, quien era el rector del Liceo de Hombres de Concepción, el 30 de septiembre de 1909, y que ejercía el cargo desde 1895. El gobierno de la época debió buscar un sucesor, importante responsabilidad para quien fuera designado.

Por decreto N° 4.416 de fecha 1° de noviembre de 1909, y

Emprendedores del Bío Bío

con la firma del Presidente Pedro Montt y del Ministro de Justicia e Instrucción Pública, Emiliano Figueroa Larraín, se nombró rector del Liceo de Concepción a Pedro Nolasco Cruz Silva, quien por oficio N°1.278 del 15 de noviembre de 1909, comunicó al Intendente de Concepción, Gregorio Burgos Figueroa, que con esa fecha había asumido el cargo de rector del liceo.

Múltiples son las obras emprendidas por Cruz Silva en la educación y la cultura en Concepción. Entre ellas, está el de fundar el scoutismo en Concepción, siendo designado presidente efectivo de esa institución.

Sin embargo, entre todas sus obras, la que más destacó, fue la construcción del edificio del liceo, emplazado en la avenida

> Víctor Lamas, frente a los aromos del cerro Caracol. El antiguo edificio en que funcionaba el liceo, había sido construido en el

ocaso del gobierno del general penquista, Manuel Bulnes Prieto, el que acusaba en su estructura el paso del tiempo.

El 22 de septiembre de 1915, gran cantidad de niños y jóvenes volvían desde Santiago de participar en una concentración del movimiento scout junto a sus dirigentes, entre quienes se contaba Pedro Nolasco Cruz Silva como su jefe. El convoy se detuvo en la estación de Rancagua, debido a que Cruz Silva manifestó sentirse enfermo, por lo que fue conducido al hotel de la estación donde recibió los cuidados de tres médicos. Los esfuerzos no lograron salvar a Pedro Nolasco Cruz Silva, quien expiró en los brazos de su hijo mayor, un joven scout, en medio de la consternación de todos. Falleció ese mismo día, el que fuera un educador prominente y distinguido mimbro de la masonería penquista.

Alejandro Mihovilovich Gratz Profesor de Historia y Geografía Investigador Histórico.

Diario Concepción

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

EDITORIAL

arzo ha estado marcado por varias cosas. Lo primero es lo típico que se le atribuye a este mes: más gastos, retorno de la actividad laboral y educacional, pagos, y varios pendientes.

Lo otro ha sido la conmemoración del Día Internacional de la Mujer. Claro, muchos pueden decir que es una fecha marcada en el calendario desde hace décadas, pero lo diferente de los últimos años es que cada 8 de marzo va tomando más fuerza y convicción el grupo de ideas reivindicatorias de la mujer dentro de la sociedad. Un día en que los ojos del país están sobre lo que ocurre en las movilizaciones y los diferentes discursos públicos. En este contexto, es que la Región del Biobío despertó el 9 de marzo con la lamentable noticia del femicidio en contra de Alejandra, estudiante de doctorado de la Universidad de Concepción.

Este hecho generó que una vez más se levantaran las dudas sobre la cultura de la violencia en contra de la mujer dentro de una relación de pareja. Los avances sociales al respecto, el actuar de la institucionalidad, y las vías posibles para dar fin a este tipo de actos.

Ahora, en medio de todo este contexto, el Poder Judicial da a conocer los últimos reportes locales sobre causas de Violencia Intrafamiliar (VIF).

En concreto, el aumento de denuncias en la jurisdicción de la Corte de Apelaciones de Concepción indica que de 2020 a 2022, ha alcanzado el 68,78%.

Erradicar la violencia en la familia: un deber imperante



Es el primer paso para consolidar a la institución más vital de toda sociedad: la familia. En el caso del Juzgado de Familia de Concepción (que abarca las comunas de Concepción, Chiguayante, Hualqui, Penco y San Pedro de la Paz), las denuncias subieron del orden de mil novecientas anuales a 3.278 en 2021, habiendo ingresado en 2022 un total de 3.377.

Otro ejemplo de este incremento en materia de VIF es lo experimentado en el Juzgado de Familia de Talcahuano (considera las comunas de Talcahuano y Hualpén), donde en 2019 se presentaron 1.055 denuncias, las que aumentaron a 1.139 el 2020; a 1.861 el 2021 y a 1.878 el 2022.

También se observó similar fenómeno en el Juzgado de Familia de Los Ángeles (que considera abarca las comunas de Los Ángeles, Quilleco y Antuco), en el que se pasó de 1.374 denuncias el 2019 a 1.210 el 2020; 1.947 en 2021 y a 2.209 el año pasado.

La evidencia es clara. Es un deber moral e imperante el entender que la violencia debe ser totalmente erradicada.

Es el primer paso para consolidar a la institución más vital de toda sociedad: la familia, en todas sus formas, variedades y colores.

CARTAS

Constituyente I

Señora Directora:

Me acordé del famoso poema de Nicanor Parra: el hombre imaginario.

Quién se iba a imaginar que quienes pidieron una nueva constitución con la más mínima presencia de los rostros políticos de siempre, terminarían viendo como esos rostros políticos de siempre escriben la primera parte de la nueva propuesta con la receta que más les gusta... solo la presencia de ellos. Un cambio imaginario.

Alfredo Catalán

Constituyente II

Señora Directora:

¿Cuál habría sido el resultado del plebiscito de salida en una era sin redes sociales?

Hoy enfrentamos otro proceso y, por lo visto, el agua está más tranquila frente a este nuevo escenario, o será otro en los prósimos meses.

Carla Hidalgo

Talcahuano I

Señora Directora:

Dicen que lo retro siempre está de moda.

En Talcahuano volvimos a respirar la época de los 80 y 90, con ese olor insoportable que se concentra en el centro y puerto de la ciudad.

Vaya moda.

Mauricio Parra

Talcahuano II

Señora Directora:

Talcahuano destaca por su historia deportiva, militar, sus paisajes como Tumbes.

Eso poco sirve si lo que más destaca es el mal olor.

Catalina Núñez

Talcahuano III

Señora Directora:

Si los edificios donde se toman las grandes decisiones políticas y económicas estuvieran en Talcahuano le aseguro que el mal olor nunca habría existido en la ciudad.Claro, pero estamos lejos de Santiago.

Patricia Leiva

Isapres I

Señora Directora:

No recuerdo alguna vez donde alguien no cumple un fallo de la Corte Suprema y más encima hay que esperar las condiciones de quien debe cumplir la resolución para llevarlas a cabo.

A eso sume la atención por parte del resto de los poderes del Estado.

Eso es lo que está pasando con las Isapres.

Alejandra Ferrada

Isapres II

Señora Directora:

El fallo de la Corte Suprema fue claro: las Isapres deben devolver excedentes.

No más preguntas, su señoría, caso cerrado.

Pedro Osorio





Envíe sus cartas, con una extensión máxima de 1.400 caracteres, con espacios vía email a:

♦ contacto@diarioconcepcion.c

♦ 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, extractar, resumir y titular las cartas recibidas, sin explicación alguna y evitando cualquier discusión con el remitente.

Política

"Donde no vemos que fuimos interpretados fue en las medidas que tenían que aplicarse en el corto plazo". "Primero tengamos los buses y luego un corredor desde el kilómetro 15 (Ruta 160) hacia acá". "Cuando el problema es de todos, la solución también deber construida por todos". *Javier Guíñez*, alcalde de San Pedro de la Paz

AUTORIDAD INSISTE EN PEDIR CORREDOR DE TRANSPORTE PÚBLICO DESDE LOMAS COLORADAS

Javier Guíñez: "La restricción arriba del puente no tiene ninguna importancia"

El alcalde de San Pedro de la Paz ha mantenido su visión crítica a la gestión que han realizado las autoridades de Gobierno ante la crisis de movilidad que tiene como punto neurálgico el paso desde y hacia su comuna.

Pablo Carrasco Pérez pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

A contramano, así es la postura que ha mantenido y sostiene en la actualidad el alcalde San Pedro de la Paz, Javier Guiñez, quien como varios de sus colegas pasó sin escalas de la preocupación por los incendios forestales a la crisis de movilidad que se vive en la zona, y que tiene a las calles de su comuna como el ícono de la falta de inversiones viales estructurales que explican la situación actual que vive el Concepción Metropolitano.

Y es que la crítica de Guíñez va directo al corazón de las medidas adoptadas por las autoridades regionales que son la prohibición de uso de vías para vehículos livianos en el Puente Llacolén, en dos franjas horarias, junto a la instalación de pistas "Solo Bus" en el mismo puente Llacolén.

En conversación con Diario Concepción, la autoridad comunal, mantuvo sus críticas y ahondó en su mirada de la situación.

-¿Siente que las medidas adoptadas por la autoridad regional van en la dirección correcta para gestionar la crisis?

-No vemos que fuimos interpretados en las medidas que tenían que aplicarse en el corto plazo para poder gestionar especialmente -al sur del Biobío-la Ruta 160, y ahí tenemos diferencias, porque lo que se ha aplicado con la restricción del puente (Llacolén) no tiene ninguna implicancia, ningún efecto, cero, y la puesta en marcha de cámaras en el corto corredor de transporte público que hay, también produjo el efecto contrario

-¿Sigue creyendo que el uso de las cámaras para fiscalizar el correcto uso del corredor de transporte público en avenida Pedro Aguirre Cerda es un error?

-Dijimos que no se pusieran cámaras ahí porque es una vía más, una alternativa para los momentos de ma-



REUNIONES. Alcalde buscará que sector productivo pueda usar horario nocturno para cargas.

ñana y tarde, que además Carabineros lo hace muy bien al gestionar esa vía y no una cámara que no sabe, no habla y la policía sí sabe agilizar el tránsito, desviarlo. Ellos son expertos, ellos saben de eso, por lo tanto, nosotros tenemos una diferencia ahí. Hoy tenemos ese corredor (de transporte Público) casi vacío prácticamente todo el día, usándose con muy pocos buses porque no están los taxibuses suficientes, por lo tanto no ha producido el efecto que se necesitaba, menos la restricción arriba del puente que no tiene ninguna importancia, el problema está más al sur, en cómo gestionamos la Ruta 160 si ahí está el problema.

-¿Pero usted ha pedido un corredor o pista Solo Bus en la Ruta 160, cómo se explica eso?

-Sí, un corredor. Pero primero tengamos los buses y luego un corredor desde el kilómetro 15 hacia acá. En San Pedro de la Paz trabajando todos los buses teníamos del orden de las 300 máquinas, hoy no trabaja ese número porque hay un 30% detenido por falta de choferes. Pero además tenemos que pensar en buses más grandes y eso es un conteo que Transportes puede diseñar en muy corto plazo, porque se hace un conteo por la cantidad de autos, 50 autos, 50 personas, se disminuyen esos autos y se pone un bus. Es fácil hacer la aproximación de cuántos buses se necesitan y eso es una cuestión técnica.

-¿Qué faltó entonces a su juicio para haber gestionado mejor la situación?

-Tuvimos tiempo suficiente, meses de conversaciones y todas estas cosas debimos haberlas resuelto. Yo estuve conversando con el ministro (de Transportes) y estuvo de acuerdo con lo que estoy hablando y hay cosas anexas que hay que decirlas: nadie ha hablado con el Puerto de Coronel que moviliza el 60% de la carga de la región. Por lo tanto, entra y sale mucho camión, perfectamente ellos pueden tener un tercer turno, por qué no, si son parte del problema tienen que ser parte de la solución. Los camioneros están disponibles a hacer eso, trabajar de noche y durante la mañana no salir antes de las 9.00 horas a la Ruta 160, ni siquiera con restricción, ellos están dispuestos a ocupar el camino a Patagual, es decir, hay varias iniciativas que no han sido tomadas en cuenta y a nosotros no parece grave eso, porque cuando el problema es de todos, la solución también deber construida por todos y así no afectaríamos al sector productivo.

OPINIONES



Política

FALLO DE PRIMERA INSTANCIA ESTABLECE INDEMINZACIÓN PARA LOS FAMILIARES

Condenan a cuatro ex agentes del Estado en causa de DD.HH.

En el mismo caso el ministro, Carlos Aldana, absolvió a otros siete acusados por la muerte de dos exmilitantes del MIR y uno del PS.

Pablo Carrasco Pérez

El ministro en visita para causas por violaciones a los derechos humanos de las jurisdicciones de Concepción y Chillán, Carlos Aldana, condenó a ex agentes del Estado por su responsabilidad en el delito de homicidio calificado de dos ex integrantes del Movimiento de Izquierda Revolucionario (MIR) y de un militante del Partido Socialista (PS), quienes fueron detenidos, torturados y asesinados en la ahora región de Ñuble.

Tras la investigación realizada por el juez, se establecieron los hechos que derivaron en la muerte de Rolando Angulo Matamala, Bartolomé Salazar Véliz y Ogan Lagos Marín. Hechos ocurridos entre marzo v abril de 1974, en Chillán.

En el fallo, el ministro en vista condenó a Patricio Marabolí Orellana a la pena de 15 años y un día de presidio, en calidad de autor de los delitos tres homicidios calificados; y a Arturo Alarcón Navarrete, a 10 años y un día de presidio, como autor del homicidio de Lagos Marín.

En tanto, Luis Toledo Espinoza v Humberto Olmedo Álvarez fueron sentenciados a 4 años de



indemnización decretó el juez para los familiares de las tres víctimas.

presidio, con el beneficio de la libertad vigilada por igual lapso, como cómplices del homicidio de Angulo Matamala.

En esta misma causa, en tanto, resultaron absueltos otros 7 acusados, sobre los cuales el ministro no logró obtener la convicción de que hubiesen tenido algún grado de participación en estos hechos.

La investigación de este caso y la posterior sentencia corresponden a una de las treinta y

tres causas que tenía a su cargo el juez hasta fines del año

A ellas se sumaron tres más luego de la presentación de querellas por parte de la subsecretaría de Derechos Humanos del ministerio de Justicia, que ya había interpuesto otras cinco acciones judiciales por distintos casos registrados en la zona.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl





506 FUNCIONARIOS de distintas áreas del Servicio Mejor Niñez recibieron sus diplomas de capacitación.

Funcionarios de servicio Mejor Niñez se capacitan

alternativo residencial y familiar, como de atención ambulatoria, administración directa y profesionales de la dirección regional del Servicio $de \, Protecci\'on \, Especializada$ a la Niñez recibieron su diploma de certificación tras haber aprobado cursos de técnicas de intervención con

Funcionarios de cuidado niños, niñas y adolescentes; tratamiento, abordaje y es trategias de consumo y dependencia; intervención familiar; formación de monitores para la prevención de riesgo suicida; entre otros.

> En total fueron 506 las y los funcionarios que completaron este proceso a nivel regional.



SIETE mujeres que estaban privadas de libertad esperarán el fin de su proceso penal en arresto domiciliario tras gestión de la Defensoría.

No existan mujeres embarazadas en prisión preventiva en la región

Con la modificación de la medida cautelar de prisión preventiva de una mujer con 30 semanas de un embarazo de alto riesgo y paciente oncológica, la Defensoría Penal Pública (DPP) del Biobío, logró que todas las mujeres de la región -embarazadas o con hijos lactantes- que permanecían privadas de libertad en Concepción y Arauco, enfrenten sus procesos sujetas a la cautelar de arresto domiciliario.

El trabajo realizado por la institución, que se inició en el CPF de Concepción y que se amplió posteriormente a la cárcel de Arauco, ha dicó desde la DPP.

Falta de infraestructura

Las cárceles no cuentan con las instalaciones ni el personal para atender a mujeres embarazadas o sus hijos menores de

permitido sustituir medidas cautelares a 7 mujeres de la región, a través de los Tribunales de Garantía o Corte de Apelaciones, en resguardo de la salud y los derechos humanos de las gestantes y sus hijos, se in-

Alta Dirección Pública

Nuevos concursos públicos para:

- ▶ Director/a Servicio de Vivienda y Urbanización - SERVIU Región del Bío Bio
- ► Director/a Regional Bío Bio Instituto Nacional de **Deportes - IND**

Postulación hasta el 03 de abril de 2023

Amplía plazo de postulación de concurso ya iniciado:

■ Subdirector/a Administrativo/a Servicio de Salud Concepción

Postulación hasta el 27 de marzo de 2023

Infórmate y postula www.serviciocivil.cl

"Se debió a una intensificación de los procesos artesanales e industriales en base a la información reportada por la Seremi de Economía" *Oscar Reicher:* seremi Medioambiente "La Autoridad Sanitaria nos ha indicado que el viernes se fiscalizaron para verificar el cumplimiento" *Solange Jara*, *directora Medioambiente Municipalidad de Talcahuano*. "Cuando salí de la casa estaba hediondo y me vino el recuerdo de los años noventa"

Claudia Soto, vecina sector Arenal.



Cecilia Bastías Jerez contacto@diarioconcepcion.cl

La seremi de Salud de la Región del Biobío dispuso la fiscalización de empresas pesqueras presentes en Talcahuano a propósito de los episodios de malos olores que hace varios días afectan a los habitantes de la comuna, quienes describen el ambiente como muy desagradable.

En este sentido, el seremi de Medio Ambiente de la Región del Biobío, Oscar Reicher, confirmó este escenario, y sostuvo que "el evento de olores que se percibió durante las últimas horas, se debió a una intensificación de los procesos artesanales e industriales de algunos recursos hidrobiológicos, según lo que se determinó en base a la información reportada por la Seremi de Economía".

"Esta situación pone en relevancia la necesidad de una norma de olores para el sector pesquero, pues hay en total 32 fuentes emiSe han registrado consultas en el Cesfam de San Vicente, producto de síntomas asociados a este evento.

Seremi de Medioambiente confirmó que esto se debe a la intensificación de la actividad pesquera.

soras existentes ubicadas en todo el territorio nacional y 23 plantas de aceite y harina de pescado, incluyendo plantas reductoras, están concentradas en la Región del Biobío", agregó el seremi.

Vale consignar que la citada norma se encuentra en pleno proceso de participación ciudadana que se extiende desde el 13 de febrero al 10 de mayo de 2023, siendo ejecutado por el Ministerio de Medio Ambiente, en abril se realizará el proceso de talleres presenciales en Coronel.

Desagradable recuerdo

La opinión generalizada de los choreros al referirse a los malos olores es que les ha traído un claro recuerdo de episodios que ocurrían hace muchos años en que vivir en la comuna puerto era un estigma por la contaminación.

Así lo relató Víctor Inostroza, vecino del sector Arenal, quien señaló que "acá en los noventas todos sufríamos de bronquitis y enfermedades respiratorias por la contaminación. Y ahora hace unos días se hizo insostenible. Mi hermana ha estado con náuseas, dolores de cabeza, con ganas de vomitar".

"Mis vecinos todos comentan lo mismo, todos con los mismos síntomas. El olor es muy asqueroso, mi hermana es educadora de párvulo y trabaja en los cerros de Talcahuano y cuenta que los niños llegan igual con dolor de cabeza",

23

plantas

pesqueras se encuentran en la Región del Biobío, de las 32 existentes en Chile, lo que denota gran concentración.

El exceso de captura de peces

y su acumulación en las plantas procesadoras sería la explicación de la emisión de malos olores

PubliReportaje

HIDROTURISMO: MÁS DE 275 MIL VISITAS TUVIERON LAS INSTALACIONES TURÍSTICAS ASOCIADAS A EMBALSES HIDROELÉCTRICOS DE COLBÚN

Buscando impulsar -en forma asociativa con actores locales- polos turísticos en torno a sus embalses hidroeléctricos, Colbún ha desarrollado tres emblemáticos proyectos. Y es que, inspirado en experiencias internacionales, hace casi una década la compañía generadora de electricidad comenzó a promover la factibilidad de conciliar la generación eléctrica con el desarrollo turístico, agregando a su vez valor para las comunidades.

Es así como a la fecha se ha implementado el Balneario Machicura (Región del Maule), el Parque Angostura (Región del Biobío) y el Destino Lago Chapo (Región de Los Lagos). Sumando los tres lugares, en la temporada de verano recién pasada -de diciembre de 2022 a marzo de 2023- éstos recibieron a alrededor de 276.000 visitas.

Esta cifra refleja a su vez la recuperación que está teniendo el sector turismo. En un contexto de pandemia, considerando los aforos y protocolos sanitarios correspondientes que había en ese momento, la temporada verano 2022 reunió a alrededor de 95.000 visitas.

"Colbún lleva diez años impulsando el desarrollo de infraestructura turística en sus embalses hidroeléctricos, en el convencimiento de que la generación de energía es compatible y puede aportar al desarrollo local a través del turismo. Estos son proyectos donde la asociatividad con la autoridad local, el comercio v emprendedores ha sido fundamental", afirmó Pedro Vial, Gerente de Asuntos Corporativos de Colbún.

Durante la temporada de verano 2023, personas de distintas partes de Chile visitaron los proyectos de hidroturismo Balneario Machicura (Región del Maule), Parque Angostura (Región del Biobío) y Destino Lago Chapo (Región de Los Lagos).

Destino Lago Chapo (Comuna de Cochamó): 23.000 visitantes

Otra iniciativa de apoyo al turismo liderada por Colbún se ubica en la Región de Los Lagos, específicamente en el Lago Chapo (comuna de Puerto Montt), en cuya cercanía se ubica su Central Canutillar. Cabe destacar que éste es el único lago de la comuna. En diciembre de 2022 se inauguró la "Casa Lago Chapo". La iniciativa, que surgió gracias al trabajo colaborativo entre Colbún y la Mesa de Turismo de la zona, combina un servicio de cafetería, un centro de información y de turismo, y paneles informativos, con la exhibición de productos elaborados por emprendedoras y emprendedores de la zona. Este lugar viene a complementar una iniciativa previa que consistió en renovar señalética e infraestructura del paseo costero y desarrollar una feria de emprendimientos locales en sus módulos de venta.

Facebook: Mesa Turismo Lago Chapo Instagram: @casalagochapo





Parque Angostura (comunas de Santa Bárbara y Quilaco): 125.000 visitantes Desarrollado de manera participativa a través de una Mesa de Turismo, este Parque comenzó a operar en 2014. Se ubica en torno al embalse Angostura e incluye playas, campings, senderos, mirador, un arboretum, un tour de la energía, un centro de visitantes y sector de avistamiento de aves.

www.angosturadelbiobio.cl

Balneario Machicura (comuna de Colbún): 128.000 visitantes Este proyecto, materializado durante 2018 a partir de una alianza entre la compañía y la Municipalidad de Colbún, busca brindar una nueva oferta recreacional y turística para la comuna en torno al embalse Machicura. Incluye servicios como una playa de 150 metros de extensión, zonas de quinchos, baños, locales comerciales, foodtrucks, juegos infantiles, y un muelle para deportes náuticos.



Viene de pág. 6

comentó Inostroza.

En tanto, Claudia Soto, vecina del sector Arenal y trabajadora en la bentoteca Marina, señaló que hace tres días se sienten los malos olores. "Este sábado en la mañana fue más fuerte el olor, no sabemos de dónde proviene porque se siente en todas partes. Es muy hediondo, algo que hace muchos años que no sentíamos, es como en los noventas, era terrible, cuando procesaban la harina de pescado, ahí sí que estaba peor", indicó Soto.

"Cuando salí de la casa, ese recuerdo me vino de los años noventas o finales de los ochentas. Aquí en la bentoteca que la gente viene a almorzar y el aroma los aleja de acá. Nos han preguntado qué pasa, creen que los locales en el interior están impregnados también y no es así. Esto ya no es lo normal, ya habíamos perdido el recuerdo de este olor, pero es impresionante cómo el olfato nos activa los recuerdos", afirmó Claudia Soto.

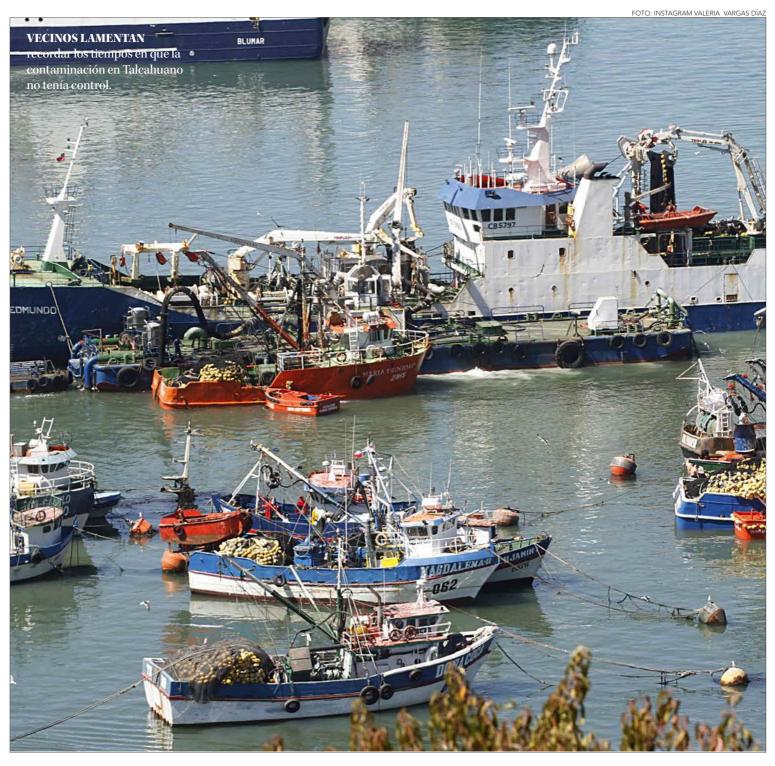
Por su parte, Silvia Sepúlveda, dueña de la bentoteca Mar y Sol, estableció que "ha sido un olor muy fuerte, incluso este sábado más que los otros días. Yo vivo en Perales y se siente súper fuerte ya desde ese sector, yo conversaba con mi hermano y nos acordábamos que era como en los años ochentas".

"En la bentoteca, yo creo que ha bajado la cantidad de los clientes más porque se ha acabado el verano, pero no es para nada agradable estar en un lugar así", comentó Silvia Sepúlveda y agregó que en un principio el olor estaba localizado en el sector Gaete, pero con el correr de los días se ha intensificado y llegado más lejos.

La directora de Medioambiente de la Municipalidad de Talcahuano, Solange Jara, estableció que "los olores que se han sentido durante la semana en la comuna de Talcahuano, se deben principalmente a la actividad pesquera que se desarrolla durante los meses de marzo y mayo, producto de los desembarques de sardinas y anchovetas".

La acción de la Dirección de Medioambiente de la comuna puerto ha sido solicitar a las autoridades competentes en temas pesqueros y de salud fiscalizar la situación desde sus respectivas competencias.

"Estas solicitudes se realizaron entre miércoles y jueves, y la Autoridad Sanitaria nos ha indicado que el viernes se fiscalizaron dos plantas para verificar el cumplimiento y procesamiento de la materia que ellos han recibido", seña-



ló Solange Jara.

Atención médica

Además, consultado el municipio sobre la situación en centros asistenciales de su administración sobre personas con problemas de salud a raíz de los malos olores, señalaron que se reportan casos de consultas solamente en el Cesfam de San Vicente. Esto por dolores de cabeza, principalmente.

Desde el Servicio de Salud Talcahuano, al preguntar por consultas en el Hospital Higueras, dijeron que, hasta el momento, no han registrado ingresos por ese concepto.

Actividad pesquera

Todo lo anterior también ha traído consecuencias en la actividad económica de la ciudad v sus alrededores. A través de un comunicado la Asociación de Industriales Pesqueros (Asipes), anunció que cerró el viernes las plantas procesadoras debido a que "la cantidad de materia prima excede por comsectores

son los que ha identificado la Municipalidad de Talcahuano como necesarios a fiscalizar: Isla Rocuant y San Vicente.

pleto la capacidad de las plantas de proceso y los sistemas de mitigación ambiental y abatimiento de olores, pues la pesca que finalmente se procesa está en malas condiciones".

Por su parte, desde la Dirección Servicio Nacional de Pesca de la Región del Biobío, afirmaron que "desde Sernapesca se está coordinando una reunión la otra semana con Subpesca y Asipes para tratar este asunto, en conjunto, para buscar una solución".

Episodio de contaminación en lagunas Recamo y Recadamo

Vale recordar que este no es el primer caso de carácter ambiental que se registra durante este año en Talcahuano.

El 1 de marzo la concejala ecologista por la comuna, Valeria Vargas, denunciaba el episodio de contaminación en las lagunas Recamo v Redacamo.

Situación en la cual, el origen también fue la industria pesquera, en este caso los riles o aguas industriales de una pesquera cercana, que tal como relató la concejala, deberían irse por la redes de alcantarillado, pero producto de una mala conevión comenzó a caer en la red de aguas lluvias y llegó a la

En esa ocasión, se optó por una medida de mitigación para evitar que muriera la biodiversidad presente.

OPINIONES





Isla Mocha: evacúan a persona lesionada

Un adulto de 53 años que sufrió una caída la noche del viernes en Isla Mocha debió ser evacuada por vía área debido a las lesiones que tuvo y que eran de gravedad y que debían ser atendidas en el continente debido una laxofractura mandibular y otras heridas que se le diagnosticaron.

El traslado del paciente se pudo concretar a través de un helicóptero de la Armada durante la mañana de hoy tras las gestiones realizadas desde anoche por el delegado presidencial de Arauco Humberto Toro, junto a la Municipalidad de Lebu, y el Servicio de Salud Arauco. Esta acción no se pudo realizar ayer debido a que fue de noche, lo que hace imposible la navegación y aterrizaje en el territorio insular.

El adulto fue atendido en el Hospital Santa Isabel de Lebu.

PDI CONTRIBUYE CON RECINTO DEL CAMPUS CHILLÁN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS.

Hospital de Veterinaria UdeC recibe donación por los incendios

Tras la emergencia que se vivió en el centro sur del país y que dejó heridos a muchos animales, surgió la necesidad de darles atención para salvar sus vidas.

Diario Concepción

Autoridades académicas de la Facultad de Ciencias Veterinarias UdeC recibieron a integrantes de la organización de funcionarios de la Policía de Investigaciones PDI, quienes concretaron una donación de aire acondicionado destinado para el Hospital Mayor del Campus Chillán.

La iniciativa se concretó luego que funcionarios de la PDI de Antofagasta, específicamente de la Brigada del Medio Ambiente y Patrimonio Cultural, conocieran el impacto que estaban provocando los incendios forestales en esta zona.

En este sentido, la coordinadora de regiones de la Corporación de Apoyo a la Familia PDI Ñuble, (CO-RAFAM) María Olga Alarcón, explicó que, "fuimos un canal de apoyo y nexo para concretar esta iniciativa que surgió de nuestros colegas de Antofagasta, que además algunos de ellos son veterinarios, y se vieron conmovidos con el impacto que provocaron en los animales los recientes incendios".

Por su parte, el jefe subrogante de la Brigada del Medio Ambiente y Patrimonio Cultural, Comisario Tomás Silva, indicó que, "como médico veterinario sé que en este tipo de situaciones lo que sobran son manos y lo que falta son insumos, por ello nos movilizamos rápidamente y recibimos aportes de colegas de Calama, Tocopilla, Antofagasta e incluso realizamos una rifa para lograr concretar esta donación que es de suma importancia para tratar a



animales quemados que requieren lugares frescos para poder sobre llevar sus quemaduras".

Finalmente, el director del Hospital Mayor, Dr. Ignacio Cabezas, valoró la donación realizada por funcionarios PDI. "Es destacable que la CORAFAM-PDI, se pusiera inmediatamente a disposición para apoyar la labor que se estaba realizan-

do en el hospital con los pacientes de alta complejidad, siendo su donación muy relevante para mejorar las condiciones de ambiente controlado en nuestras dependencias, lo que benefició directamente en el confort de los equinos enfermos".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl



Invitan a participar de Consulta Ciudadana Electromagnética

Hasta el 28 de marzo se encuentran disponibles los mecanismos de participación que el Ministerio ha dispuesto para la entrega de observaciones de la "Consulta Ciudadana del Anteproyecto de la Norma de Emisión Electromagnética de Servicios de Telecomunicaciones", para cumplir con el mandato de tener una ciudadanía cada vez más informada e interesada en los asuntos públicos.

En el Auditorio Salvador Gálvez de la Universidad de Concepción se dieron cita más de medio centenar de personas para informarse sobre esta normativa, que tiene por objetivo controlar las emisiones de radiaciones provenientes de equipos y redes de transmisión de servicios de telecomunicaciones de teléfonos y celulares que abarca todo el territorio nacional.

Para el Seremi de Medio Ambiente, Región del Biobío, Oscar Reicher Salazar, "la participación de la sociedad civil en espacios democráticos es un pilar fundamental que contribuye a fortalecer la democracia y mejorar la calidad de las políticas públicas que están pensadas para regular ambientalmente diversos procesos para mejorar la calidad de vida de estos"

Cualquier persona natural o jurídica podrá formular observaciones al anteproyecto. Las que deberán ser fundadas y presentadas a través de los canales que se han dispuesto para aquello, ingresando a https://consultasciudadanas.mma.gob.cl/portal, entrega de observaciones en la oficina de partes de la Seremi de Medio Ambiente y a través de los seminarios presenciales regionales.

En la misma línea manifestó que "estos procesos permiten al Estado estar atento a las necesidades de la ciudadanía, acción crucial en sociedades democráticas contemporáneas, sobre todo cuando son temas sensibles como estos porque esta orienta a la salud de las personas, considerando que existen lagunas de información que deben completarse con mayor investigación en torno a este tema".

Luego del cierre de la Consulta, estas serán analizadas y ponderadas según su pertinencia en el documento final y se difundirán a través de los canales formales dispuestos por el Ministerio para estos fines

OTOS: RAPHAEL SIERRA P.

TRAS AGOTAR SU CAPACIDAD DE ALMACENAIE DE RESIDUOS DOMICILIARIOS

Amplían hasta el 30 de abril cierre de Hidronor: municipios trabajan para solucionar el problema de su basura

Con la extensión de un mes de plazo de término, inicialmente programado para el 31 de marzo, autoridades trabajan en buscar soluciones y alcaldes de las comunas más críticas comentan la urgencia de buscar nuevas alternativas para el destino de sus desechos.



Sebastián Rojas Guerstein

El problema de hacia dónde destinar la basura domiciliaria de las distintas comunas de la Región, tiene un fecha límite para encontrar solución. El principal relleno sanitario de la zona, administrado por la empresa Hidronor S.A., vio rechazado en diciembre pasado su petición del proyecto para ampliar el relleno y seguir operando.

Si bien el plazo para el cese de funciones de Hidronor S.A. estaba destinado para el 31 de marzo en una primera instancia, el seremi de Medioambiente, Oscar Reicher, comentó que se extendió hasta fines de abril, tras una decisión de la

Seremi Oscar Reicher

"Se le reportó a la empresa que la fecha de cierre será el 30 de abril de este año".

Alcalde Hualpén, Miguel Rivera

"Hualpén no va a pagar los costos de las irresponsabilidades que se han generado hoy día"

Seremi de Salud. "Se hicieron los últimos análisis y revisiones por parte de la Seremi de Salud, y se le reportó a la empresa que la fecha de cierre, por su capacidad útil que tiene para almacenar residuos domiciliarios, es hasta el 30 de abril de este año".

Inminente cierre de Hidronor

Fue en diciembre del 2022 cuando, en una sesión del Servicio de Evaluación Ambiental, se votó y argumentó respecto del proyecto que había presentado Hidronor S.A, el cual consistía en una petición por parte de la empresa para ampliar el relleno sanitario. Por unanimidad, hablamos de los 11 votos de todos los presentes con facultades en la materia, se rechazó la solicitud.

Sobre esto, el seremi de Medioambiente, Oscar Reicher, comentó que "la empresa Hidronor, tiene un relleno sanitario respecto del cual, hace aproximadamente uno o dos años, se le informó por parte de la Seremi de Salud, que es el organismo competente en materia de fiscalización y control de los rellenos sanitarios, sobre su cierre".

En relación al por qué del cierre del relleno sanitario, el mismo secretario de medioambiente contextualizó que "esto se debe a que todos los rellenos sanitarios tienen una capacidad o una vida útil predefinida al momento de la aprobación de estos proyectos. En el caso del proyecto de Hidronor, esta se encontraba en una capacidad última".

Diario Concepción tomó contacto con la empresa Hidronor S.A. y hubo respuesta positiva para poder abordar la situación. Sin embargo, informaron desde gerencia general que "dado la situación especial en



que nos encontramos en razones de definiciones y conversaciones en curso con municipios involucrados, agradecemos interés del medio por el tema, y solicitamos postergar por una semana la entrevista".

Opiniones de alcaldes

Entre los municipios más críticos por su relación directa con el cierre del relleno sanitario de Hidronor S.A., se encuentra Hualpén, Talcahuano y Florida. Sobre el particular, desde las tres comunas evidenciaron su preocupación y urgencia.

Al respecto, el alcalde de Florida, Jorge Roa, comentó que "en estos momentos, la comuna, dado la situación que ocurrió con Hidronor que es un vertedero que está radicado en nuestra comuna, y ante la prohibición de poder seguir depositando (la basura) allí, el municipio tuvo que tomar la decisión de depositar los rellenos en otra comuna, que en este caso es Chillán Viejo, lo que nos significa un costo bastante más alto".

Por su parte, Miguel Rivera, alcalde de Hualpén, fue sin duda uno de los más críticos al afirmar que "estamos súper preocupados. Llegamos a un acuerdo en diciembre del año pasado, y luego de eso hemos tenido un par de reuniones, pero nada concreto. El mes de marzo está pasando rápido, nosotros hemos dichos siempre que recursos en el municipio no tenemos. Hoy día estamos hablando de \$3 mil millones de pesos que es lo que nos falta para poder seguir trasladando normalmente nuestra basura".

Cabe recalcar que en Hualpén, según informó el municipio, son aproximadamente 3 mil 400 toneladas de basura que desprende la comuna mensualmente. Al año, se calculan unas 40 mil 800.

Terminó por aseverar categóricamente que "Hualpén no va a pagar los costos de las irresponsabilidades que se han generado hoy día por parte de las autoridades que no han sido capaces de poder aterrizar esta problemática que se venía gestando hace bastante tiempo, y que hoy día, ya se esté a un mes de que se vuelva realidad el colapso de los relleno sanitarios".

En el mismo sentido, Rivera agregó que "Hualpén no se va a quedar sin seguir sacando la basura por una falta de planificación temprana así que hacemos un llamado a las autoridades para que prontamente podamos definir cuáles van a ser los recursos que vamos a tener disponibles para no andar corriendo a última hora".

Desde la Municipalidad de Talcahuano, informaron que "nosotros tuvimos un proceso de licitación para ver dónde será la disposición final de la basura. Sin embargo, el proceso resultó desierto. Ahora, estamos en un periodo de recibir ofertas y ver la posibilidad de un trato directo".

Un trabajo urgente

El seremi de Medioambiente, Oscar Reicher, añadió que "respecto de 3.400

Toneladas

De basura son las que se recogen mensualmente desde la comuna de Hualpén.

40 mil 800 toneladas al año

De residuos son los que suma Hualpén.

las distintas soluciones que se están revisando para afrontar la situación de los rellenos sanitarios de la región del Biobío, se ha hecho un trabajo intenso, dividiendo en aquellas comunas que se encuentran en una situación de contingencia más compleja como es el caso de Hualpén y Talcahuano".

Sobre esas comunas, comentó que desde la cartera medioambiental y de las distintas organizaciones competentes "se encuentran en proceso administrativo las distintas contrataciones que deben realizar estos municipios para contratar a las empresas que finalmente van a hacer la recolección y deposición final de los residuos generados en ambas comunas".

Desechos que, de acuerdo a lo oficializado con anterioridad, se evalúa depositarlos en comunas de otras regiones.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl





- 1. Establécese sentido único de tránsito vehicular a calle Paicaví entre calles Chacabuco y Victor Lamas, en sentido hacia el sur, a contar de las 11:00 horas del día Lunes 20 de Marzo y hasta el 30 de Abril de 2023
- 2. Dispónese que los servicios de transporte público que actualmente utilizan calle Víctor Lamas, deberán utilizar los siguientes recorridos provisorios:

MODO	LINEAS	SENTIDO	DESVIO
T., CO.	6T - 21T - 21V ₁	Hacia el B. Universitario	[] Chacabuco - Paicaví - Edmundo Larenas []
Tx COI	22T - 26T - 29T 32T - 32V ₁	Desde el B. Universitario	Sin modificaciones

POR ORDEN DEL ALCALDE

SERGIO JOSE MARIN ROJAS
DIRECTOR DE TRANSITO

PABLO IBARRA IBARRA SECRETARIO MUNICIPAL

Concepción, Marzo 2023

Ciencia&Sociedad

2014

fue el año en que se definió al 21 de marzo sería como Día de la Astronomía en Chile.

Diario Concepción

Cada año, el 21 de marzo Chile honra su potencial como capital mundial de la astronomía, volcando su mirada hacia el valioso tesoro que son los cielos del norte, donde se emplazan los más importantes observatorios del planeta, que permiten realizar grandes descubrimientos del Cosmos.

Es la fecha sel Día Nacional de la Astronomía, en cuyo marco se despliegan actividades como charlas y talleres en todo Chile, y el Departamento de Astronomía de la Universidad de Concepción (UdeC) no se queda al margen de la celebración.

Ciencia para todos

Visitas a instituciones educativas, conversatorio en la Casa del Arte UdeC y charlas lúdicas son parte de la parrilla programática 2023 y desarrolalda gracias al apoyo del Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines (CATA), el Núcleo Milenio Titans, el proyecto de divulgación astronómica táctil e inclusiva "Dedoscopio" y el Equipo de Divulgación Astronómica, (EDA) del Departamento de Astronomía UdeC.

Este lunes 20 de marzo es la "Astro-Chela", que a las 20 horas iniciará su segunda cita del año. La original instancia es como una mesa redonda distendida: el doctor Michael Fellhauer, académico y encargado del "Theory Group" de Astronomía UdeC, responderá dudas de los asistentes mientras disfrutan cervezas que ofrecen en Corral Beer Bar (Los Olmos #1280, Concepción).

El mismo día, el Colegio Wessex de Concepción recibirá al EDA que realizará dos talleres, para estudiantes de enseñanza básica y media.

El EDA también llevará la ciencia y el conocimiento astronómico a escolares de Curanilahue y Chillán, con jornadas que se van a desarrollar el 21 y 22, respectivamente.

Hasta Curanilahue, además, llegará el Centro para la Instrumentación Astronómica (CePIA) del Departamento. En una actividad dirigida a jóvenes que cursan enseñanza media técnica profesional, integrantes del CePIA buscarán entregar conocimientos y abrir el interés por el desarrollo y transferencia de tecnología, con tal de apoyar en sus futuras elecciones de estudios superiores.

Y en Chillán, profesores de arte y artistas de la región de Ñuble podrán participar de una charla del doctor Ronald Mennickent, astrónomo y director de Investigación y Creación Artística de la UdeC.

Charlas estelares

Durante esta semana, el Departamento también desplegará una serie de



INICIATIVAS SE DESARROLLAN EN EL MARCO DEL DÍA NACIONAL DE LA ASTRONOMÍA 2023

Astronomía UdeC tendrá una semana para llevar la disciplina a toda la comunidad

Desde este lunes serán múltiples actividades las que se desplegarán en distintas comunas. Colegios, la Pinacoteca y hasta un bar de Concepción van a recibir lúdicas charlas y entretenidos talleres que acercarán la ciencia y el conocimiento.

20 al 25 de marzo

serán los días en que Astronomía UdeC realizará su parrilla de actividades.

estelares charlas magistrales en voz de sus integrantes.

El doctor Ricardo Demarco, académico y divulgador, se presentará el jueves 23 en el Teatro Municipal de Angol con la charla "Nuestro Universo". En paralelo se realizarán actividades para alumnos de enseñanza básica.

El Liceo Bicentenario de Rengo y el Li-

ceo República de Ecuador van a recibir este viernes 24 a los doctores Rodrigo Herrera y Neil Nagar, respectivamente, quienes abordarán distintas temáticas.

"Dedoscopio", grupo de divulgación que lleva la astronomía a personas en situación de discapacidad visual formado por Carla Fuentes y Pamela Paredes, realizará actividades junto a la Universidad de Talca y el Observatorio Las Campanas.

Además, el docente y astrónomo Fernando Cortés va a visitar el campus de la Universidad de Talca, donde se montará una experiencia de observación solar con telescopios con filtros especiales. Por último, todos pueden participar del conversatorio "Chile y nuestro lugar en el Universo", parte de la serie Diálogos Contemporáneos en la Pinacoteca UdeC. Se realizará el sábado 25 a las 11:30 horas, se transmitirá por *streaming* y convocará a los doctores Amelia Stutz, Rodrigo Herrera y Rodrigo Reeves. Los académicos abordarán la importancia de Chile para la astronomía y de la astronomía para Chile.

Semana en Chile

El Día de la Astronomía suele vivirse como una semana de celebraciones. Como tal, surgió en 2014 mediante el trabajo mancomunado del Planetario de la Universidad de Santiago de Chile, la Sociedad Chilena de Astronomía (Sochias) y el Programa Ciencia Pública del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación.

Desde ese mismo año que Astronomía UdeC, desde su rol de ser el departamento que forma a nuevas generaciones en esta disciplina más austral de Chile, ha participado de forma exhaustiva proponiendo una serie de actividades que acercan y democratizan el conocimiento a diversos públicos para festejar a las ciencias astronómicas.

OPINIONES

Ciencia & Sociedad

CAROLINA GAINZA, SUBSECRETARIA DE CIENCIA, TECNOLOGÍA, CONOCIMIENTO E INNOVACIÓN:

"Hay que dar cuenta de la relevancia de la **ciencia** para mejorar la **calidad de vida**"

Natalia Quiero Sanz natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Un paso concreto para demostrar el esencial papel de la ciencia y avanzar hacia un modelo de desarrollo basado en el conocimiento es la Mesa de Ciencia y Conocimiento para la Recuperación, asevera Carolina Gainza, subsecretaria del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación (CTCI).

Esta se oficializó el 1 de marzo, organizada por la cartera que convocó a 15 centros nacionales que se dedican a la investigación y gestión de desastres socio-ambientales con fondos públicos. El objetivo es disponer el conocimiento al servicio de políticas públicas de reconstrucción y recuperación en zonas afectadas por los vastos incendios forestales de la temporada estival en el centro-sur, también pensando en otras situaciones a las que Chile es susceptible.

La instancia se lidera a través de la Subsecretaría de CTCI e incorpora a los ministerios de Agricultura, Medio Ambiente, Desarrollo Social y Economía. Carolina Gainza cuenta que la tarea es articular capacidades y necesidades; la "oferta" de conocimiento de los centros de investigación con la "demanda" pública de reconstrucción y recuperación en las distintas materias.

Un trabajo que se va a materializar como un documento con recomendaciones e indicaciones que se entregará en noviembre.

"Comprender el territorio, recuperar suelos y biodiversidad, planificación territorial, acortar brechas y desigualdades o mejorar la cohesión social", menciona entre temas y objetivos planteados para abordar en la Mesa para contar con herramientas para encauzar acciones.

Es un reto que mira la necesidad del presente con visión de futuro e impacto transversal, pues el propósito que releva es que "la población quede mejor preparada para enfrentar desastres socio-ambientales y en mejores condiciones sociales que las que tenían antes de los incendios". Porque estos siniestros potencialmente catastróficos volverán a ocurrir, igual que otros como terremotos, aludes e inundaciones que ya han devastado en Chile.

En el riesgo, Gainza enfatiza la presión del cambio climático que modifica condiciones naturales y genera mayor frecuencia e intensidad de eventos meteorológicos extremos.



CAROLINA GAINZA ha sido la subsecretaria de CTCI durante el mandato de Gabriel Boric, que acaba de cumplir un año.

Ciencia para el bienestar

Por todo ello, la subsecretaria asevera que "la Mesa es muy importante para dar cuenta de la relevancia de la ciencia y los conocimientos para mejorar la calidad de vida, y generar consciencia en la ciudadanía de que la investigación que realizamos en Chile aporta al país y puede tener resultados concretos como contribuir a la reconstrucción y recuperación".

Y es que la iniciativa surgió como respuesta a la emergencia, pensando en procesos venideros, pero se enmarca en algo mayor: "Uno de nuestros objetivos y desafíos principales como país es transformar el modelo de desarrollo. Y todos los países que han avanzado en el desarrollo social, económico y cultural han invertido más en ciencia y puesto los conocimientos al servicio de la transformación de la matriz productiva y del bienestar de las personas", sostiene.

Esa transformación que se comprometió al inicio del Gobierno de Gabriel Boric, que acaba de cumplir su primer año como presidente, es evolucionar del foco en el crecimiento económico a ver el desarrollo como

FRASE

Uno de nuestros objetivos y desafíos principales como país es transformar el modelo de desarrollo".

"Países que han avanzado en el desarrollo han puesto los conocimientos al servicio del bienestar de las personas".

bienestar, que incluye el elemento económico y más clave es lo sociocultural. Si ciencia y conocimiento son sabidos motores de progreso humano, ¿cómo no considerarles como impulso para avanzar como nación?

En ese horizonte, Gainza destaca que "los desafíos que tenemos como país son económicos, sociales y culturales", como los fenómenos de inflación, migración, desigualdad, inclusión, delincuencia o desarrollo sostenible, por ejemplo. Para ello hay investigación y conocimiento en Chile como también capacidades para aumentar y mejorar la información que existe.

De retos y avances

Retos por los que Gainza enfatiza la trascendencia de aumentar las interacciones con distintos sectores y robustecer al sistema de CTCI desde la mayor inversión en investigación y desarrollo (I+D).

Uno de los temas más críticos y grandes compromisos del Presidente Boric: pasar en pocos años del 0,34% al 1% del PIC invertido en I+D en Chile. Se está lejos de los 2% que son promedio OCDE, pero la Ley de Presupuesto 2023 dio un aumento histórico de 9,6% en la inversión en estas áreas.

Para la subsecretaria es una señal política-social clara de valoración y un impulso hacia el desarrollo, que hoy se puede asumir como uno de los grandes logros para la ciencia en el primer año de Gobierno.

También releva el vínculo cada vez más estrecho entre el Ministerio de CTCI con Gobiernos Regionales o integrar el Comité de Ministros para el Desarrollo Productivo Sostenible, entre otras instancias en que participan como cartera desde lo central o en las Macrozonas.

OPINIONES



Economía& Negocios

\$60 mil

puede costar la mensualidad del tramo Las Higueras- Las Salinas en Talcahuano.

Christopher Cortez Alarcón contacto@diarioconcepcion.cl

Con la llegada de marzo, se visualizaron distintas dificultades en el Gran Concepción. El transporte es una de las áreas más cuestionadas en la actualidad, con una arista importante que tiene que ver con los vehículos escolares.

Día a día es posible ver atochamientos en las principales avenidas de la Intercomuna, incluso en momentos que escapan de los horarios punta, y donde apoderados locales se han visto enfrentados a distintas problemáticas: tardanza de los microbuses en los traslados principalmente durante la mañana, alta demanda de furgones escolares y gran flujo de automóviles, lo que genera un círculo que parece complejo de solucionar.

Esto ha gatillado un aumento en la demanda del servicio, donde pese al alza incluso anunciada desde hace un mes de hasta un 50%, el pago de mensualidad para ocupar los furgones pasa por un buen momento.

Es que de acuerdo al gremio, no solo el regreso a clases presenciales ha sido factor, sino que la actual necesidad de padres, madres y apoderados en general, de disminuir los problemas asociados a la alta congestión matinal y los escenarios contrarreloj.

"La gran mayoría están a capacidad completa. De hecho, he sabido de niños que quedaron sin furgón", señala Paola Vega, conductora y presidenta de Transestur Talcahuano, entidad que agrupa a los transportistas escolares del puerto.

De hecho, en el caso de Alejandra Muñoz, quien también se desempeña en Talcahuano, cuenta que "tengo lista de espera. Hay mucha demanda a pesar del alza de la mensualidad. Por ejemplo el tramo entre Las Higueras al Colegio Santa Bernardita pasó de \$30 mil a \$60 mil. O el recorrido hacia el nuevo Colegio Etchegoyen en Brisas del Sol tiene un costo de \$70 mil".

Lo mismo observa Gladys Soto, quien también está inserta en el rubro de la misma ciudad. "Hay varios apoderados que han dicho que no han podido conseguir furgón. Vemos menos que antes de la pandemia", sostiene.

Sin embargo, para nadie es un misterio que la inflación ha generado aumento en el valor de prácticamente todo tipo de productos. Por supuesto, los combustibles e insumos son algunos de ellos.

Alejandro Pozo, conductor que ofrece servicios en la Alianza Fran-

GREMIOS LOCALES

Congestión empuja alta demanda del transporte escolar en el Gran Concepción

En algunos casos incluso hay listas de espera, a pesar del alza en el costo del servicio. Conductores también deben lidear con el tráfico matinal.



20% a 30%

han aumentado las tarifas de los furgones escolares según la presidenta de la Federación Regional de la materia.

\$80 mil

puede llegar la tarifa para trayectos comunes desde San Pedro de La Paz a Concepción. cesa y Colegio Madres Dominicas, comenta que todos los años se aumenta el valor para los padres en cierto porcentaje. En lo personal, con recorridos Concepción - San Pedro, sus precios y el de sus colegas cercanos llegaron a \$70 mil u \$80 mil pesos en 2023.

Enfrentar la congestión

La congestión que ha sido motivo para la búsqueda de ofertas de transporte no deja de ser un problema para el mismo rubro.

Los y las conductores afirman que es notorio lo que ocurre en las calles a primera hora de la jornada.

De hecho, Paola Vega de Tran-

sestur dijo que "el transporte público está totalmente asociado. Tengo problemas con la congestión. Antes la ciudad tenía esos problemas, para llegar temprano al colegio, solamente cuando había protestas", añade.

Sobre esto, el Ministerio de Transportes se refirió este viernes al plan de contingencia generado en la zona y las restricciones que este incluye, no se considera el transporte escolar.

"Las cifras que se han mostrado indican que efectivamente se ha podido gestionar las vías disponibles de una buena forma para que todos transiten (..) Estamos, desde ese punto de vista, satisfechos, ya que las medidas han ido funcionando", aseguraron desde la cartera.

¿Menos furgones?

Las consecuencias de la crisis sanitaria también son discutidas y analizadas desde el gremio. Marcelo Díaz, transportista del Colegio San Agustín de Concepción, indica que "con la pandemia se alejaron muchos "tíos", que se reinventaron y se dedicaron a otra actividad. Cuando volvió todo, no quisieron volver con el furgón y los vendieron, los perdieron por deuda u otras razones".

Sin embargo, Silvia Vidal, presidenta de la Federación Regional de Transporte Escolar del Biobío y miembro de la Confederación Nacional, posee otro punto de vista y dice que eso es solamente "una sensación".

"Transporte hay, el tema es la adaptación de los recorridos, por lo que muchas personas se quedan sin furgón", explica, agregando que una gran causa de la actual situación es "la 'tómbola' del sistema escolar. Muchos apoderados me han contado que viven en Penco y quedaron en Concepción, o en Talcahuano y deben ir a Lomas de San Andrés, y esos recorridos son imposibles de cubrir".

"Pienso que el mercado está regulado en ese sentido, lo que no está regulado son los valores por las alzas en general", dice.

"Hace varios años no hay baja de furgones en el sistema, porque han habido prórrogas para vehículos (año 2005, 2006, 2007) que terminaban su vida útil de 14 años, con tal que continúen en el sistema", profundizó.

OPINIONES

Economía& Negocios



TAMBIÉN PARTICIPÓ DESARROLLA BIOBÍO Y LA CPC

País Vasco elige al Biobío para desarrollo de innovación

Delegación de Centro de Investigación Aplicada de Formación Profesional -Tknikase reunió con representantes del Instituto Virginio Gómez y del CFT Lota-Arauco.

Aníbal Torres Durán contacto@diarioconcepcion.

Con el objetivo de formar lazos para temas de formación y transferencia tecnológica, una delegación del País Vasco destacada en innovación en Educación Técnica Profesional se reunió con representantes del Gobierno Regional del Biobío; de las Instituciones de Educación Técnico de Nivel Superior del Cruch; y del sector productivo regional.

La instancia, que da inicio a un convenio con los centros de formación técnica locales, contó con representantes del Centro de Investigación Aplicada de Formación Profesional del País Vasco, Tknika. La delegación la integró Jon Labaka, director ejecutivo Tknika; y Agustín Agirre, director de área Aprendizaje y Alto Rendimiento.

"La visita tiene por objetivo conocer cómo funciona la Región, junto con sus organizaciones y su realidad. (...) Hacemos un balance positivo de la visita", señaló Jon Labaka.

Asimismo, el director ejecutivo de Tknika agregó que "tenemos la tradición de colaborar desde hace muchos años con otras regiones y con otros países. En ese mismo camino nos topamos con el Biobío y vemos posibilidades muy interesantes y las queremos explorar".

Cabe destacar que Tknika es un centro impulsado por la Viceconsejería de Formación Profesional del Departamento de Educación del Gobierno Vasco, cuyo eje fundamental es la investigación y la innovación aplicada.

Formación técnica

Sobre la visita, el Dr. Rolando Hernández, rector del Instituto Profesional Virginio Gómez, lugar donde se realizó la reunión, señaló que "hemos logrado aquí que se una el Estado, a través del Gobierno Regional, con la academia y con el sector privado. Además, estamos haciendo un taller en el que

Delegación

pertenece a la Tknika, impulsada por la Viceconsejería de Formación Profesional del Departamento de Educación del Gobierno Vasco.

IP y CFT

El Instituto Profesional Virginio Gómez y el Centro de Formación Técnica Lota-Arauco participan de la instancia. estamos escuchándonos mutuamente para saber qué podemos aprender del País Vasco".

De la misma forma, el rector agradeció la llegada de la delegación y manifestó que "el aporte que ellos pueden hacer es muy grande. Nosotros en Chile queremos ir a las instituciones del Estado, en el sentido de avanzar en ciencias y tecnologías".

Por su parte, el rector Patricio Pérez, del Centro de Formación Técnica Lota Arauco, institución que también es parte del convenio, explicó el funcionamiento de la mesa de trabajo que se conformó y detalló que "hay una mesa de internacionalización de la Región y en ese contexto el Gobierno Regional firmó un convenio con el País Vasco que no incluía a la educación superior y esa fue nuestra primera inquietud".

"Ellos nos van a asesorar para armar un plan de trabajo, pensamos de 3 a 5 años, donde de ahí van a surgir una serie de iniciativas; pasantías docentes; pasantías de estudiantes; actualizaciones curriculares; formaciones de profesores; probablemente también algunas políticas regionales", agregó Pérez.

Según el rector del CFT Lota Arauco, uno de los objetivos que tiene el convenio es que se puedan ir sumando más empresas y entidades al convenio alcanzado.

Conocimiento

En representación del sector empresarial de la Región, el gerente general de la Cámara de la Producción y del Comercio Biobío, Ronald Ruf, expresó que "las ideas que hemos podido compartir van en la línea de lo que nuestra Región necesita y que tiene que ver con cómo encontrar el mejor camino para hacer la transferencia del conocimiento a los problemas que tienen las empresas".

"Aquí hemos escuchado la experiencia del País Vasco y no me cabe la menor duda que es el punto de partida para poder encontrar nuestro propio camino", cerró el líder gremial.

En la misma línea, Marcelo Chávez, gerente general de la Corporación Desarrolla Biobío, explicó que "hace más de un año pudimos suscribir un convenio con la Agencia Vasca de Internacionalización y además hemos concretado una alianza virtuosa con la delegación vasca en Chile para poder desarrollar algunos ámbitos de cooperación".

Además, Chávez destacó que "esta instancia busca ser un espacio más contribución a intercambiar conocimiento y buenas prácticas".

OPINIONES



Economía& Negocios

Diario Concepción contacto@diarioconcepcion.cl

Un total de 46 mil familias y más de 109 mil aportes fueron entregados en la Región del Biobío, asociados al pago de la segunda nómina del Aporte Familiar Permanente, ex "Bono Marzo". Monto de \$59 mil 452 por carga familiar o familia, según el tipo de beneficiario.

En la segunda nómina, los beneficiarios fueron las personas que durante la primera mitad de cada mes reciben pagos de Subsidio Familiar, Chile Solidario o del Subsistema de Seguridades y Oportunidades (Ingreso Ético Familiar), y pensionados del IPS. Pago que fue automático.

"Uno de los objetivos del Aporte Familiar Permanente, o conocido también como Bono Marzo, es el de poder ser una ayuda real para las familias, en el contexto de los gastos asociados al inicio del año escolar y otros relacionados al mes de marzo", comentó la seremi del Trabajo y Previsión Social, Sandra Quintana.

El director regional del IPS, Javier Rauld, indicó que este grupo se suma a las 47 mil familias que recibieron el aporte durante la primera nómina.

Monto regional

De esta forma, se estima que, en la Región del Biobío, se ha beneficiado más de 94 mil familias; y se han entregado 226 mil 409 aportes; con una inversión regional que supera los \$13 mil 509 millones.

Tercera

Ahora existe una tercera nómina donde pueden consultar las personas que reciben Asignación Familiar o Maternal por sus cargas familiares, ya sean trabajadores de empresas privadas o públicas, y pensionados de entidades distintas al IPS.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce contacto@diarioconcepcion.cl





POR MEDIO DEL IPS

Segunda nómina: más de 46 mil familias recibieron el ex Bono Marzo

La entrega del Aporte Familiar Permanente sigue en curso por parte del Instituto de Previsión Social. Hasta ahora, en el Biobío, el monto invertido es de más de \$13 mil millones, y se inició un tercer llamado.

Reconstrucción tras incendios: Corma se reunió con Gobierno

Con más de 410 mil hectáreas afectadas por los incendios forestales registrados en el centro sur del país, los actores del sector forestal asociados a la Corporación Chilena de la Madera - Corma, han iniciado una serie de iniciativas y propuestas para ayudar y complementar la reconstrucción en las regiones de Ñuble, Biobío y La Araucanía.

Con un enfoque social, productivo y ambiental y el compromiso de colaboración con los planes del Ejecutivo, el Consejo directivo de Corma abordó el Plan de Reconstrucción post incendios, junto a la delegada presidencial para la reconstrucción, Paulina Saball.

Juan José Ugarte, presidente de Corma, destacó las líneas de acción que están llevando las empresas forestales asociadas al gremio a nivel local con las comunidades del territorio, con alcaldes y gobernadores. Aseguró que "nuestra idea es persistir en aquello colocando un énfasis muy importante en materia ambiental. Tenemos que recuperar los cursos de agua, los suelos y el bosque para poder tener futuro en el mundo rural".

Por su parte la delegada presidencial para la reconstrucción,



Paulina Saball, destacó que "esta reunión nos ha permitido escucharnos, en el sentido de cuáles son las medidas que el sector forestal está tomando para poder prevenir y reparar lo que se dañó y también lo que el Estado está planeando en el proceso de reconstrucción".

"El proceso de reconstrucción requiere colaboración público-priva-

da, participación activa de la sociedad civil, con una mirada pertinente a los territorios afectados, que son fundamentalmente rurales, por lo que se necesita proyectar toda la solidaridad y cooperación del momento de la emergencia, al proceso de reconstrucción", agregó Saball.

El presidente de Corma aseguró que "la delegada nos planteó un gran desafío en cómo es la complementariedad entre el sector público y el privado. Están las voluntades de las dos partes para poder hacer más efectiva una meta de gran alcance como lo es la reconstrucción, dejando mejores condiciones para los habitantes del mundo rural de las que tenían antes del incendio y en eso el de poder establecer diálogos con agenda de cómo hacer esa complementariedad".

Cultura& Espectáculos

La cabeza de Novae es pianista egresada del Conservatorio Laurencia Contreras pertenciente a la UBB. Aparte de música, Sabrina Pérez es profesora de inglés titulada de la Universidad Católica de la Santísima Concepción. El año pasado retomó la idea de la fundación y hace como tres meses pudo concretar aquel anhelo, el cual también está concretando desde Austria.

ORGANISMO QUE LLEVA POR NOMBRE NOVAE

Pianista penquista levanta fundación cultural educacional desde Viena

Mauricio Maldonado Quilodrán

Era un proyecto que como muchos, se debió retrasar producto de la pandemia y las múltiples restricciones que esta desencadenó. Ya con ese panorama más resuelto, la pianista y también docente Sabrina Pérez Mayorga, residente hace 6 años en la ciudad de Viena, Austria, puso en marcha la Fundación Novae, la cual pretende ser un nexo entre los artistas del Biobío con el Viejo Continente, facilitándoles así la internacionalización de sus respectivas propuestas.

"Mi idea principal fue siempre esa, me crié y estudié en Concepción y una de las cosas que me costó fue el poder dar el salto al extranjero, o sea, el cómo hago para irme fuera del país. Hubo un momento en que 'toqué techo' y era necesario el emigrar, entonces fue ahí que necesitaba un cierto empujón, lo que pretendo suplir ahora con la fundación", dijo Pérez.

Es así que Fundación Novae está dedicada, principalmente, a la cultura y la educación, y que al ser una iniciativa emanada desde provincia, la da un cierto plus y se inscribe como única en su tipo. "Esto es una cierta ventaja, ya que todo está muy centralizado en Santiago, y hacen falta oportunidades de este tipo más allá de la capital. Además, ventaja incomparable y que se destaca en la línea de iniciativas de este tipo, es ese nexo con Viena, un prestigio único y que posibilitará el conectarse más fluidamente en las líneas de la educación y la cultura por las que se guía la fundación", señaló la pianista.

A lo que agregó que "es pavimentar el camino entre Austria y Chile, que es algo que creo que hace mucha falta y teniendo presente el gran talento artístico que existe en el Biobío".

Actividad desde la virtualidad

Una de las lecciones positiva que ha dejado la pandemia, es lo útil que puede llegar a ser la tecnología, optimizando el tiempo y la posibilidad de cruzar barreras geográficas a tan sólo un click de dis-



A través de la virtualidad

Para quienes estén interesados en saber más de esta iniciativa, visitar la web www.fundacionnovae.com.

Hito artístico inaugural

Dentro de los próximos meses se realizará un concierto en que se dará a conocer la fundación. tancia. Siguiendo esta lógica, la pianista penquista proyecta el funcionamiento de Novae sólo en la virtualidad, "más adelante no descartamos el contar con una sede física, tanto en Concepción como en viena, pero la pandemia demostró que se puede trabajar en esa modalidad -online- por ahora".

Por ello y para quienes deseen conocer más sobre esta iniciativa, visitar www.fundacionnovae.com o en la cuenta de Instagram @fundacionnovae. "Ahí podrán ver y conocer lo que pretendemos como fundación, nuestros proyectos a futuro y mucho más de nuestros primeros pasos. Aunque estamos empezando, esto se perfila muy bien. Así la persona que tenga interés en encaminarse para este lado del mundo -Europa-, la fundación siempre brindará apoyo. Puede ser

algún dato, concertar alguna audición, algún curso o clase, cualquier cosa que se pueda pensar en esta línea, es posible. Para eso estamos "manifestó la intérprete.

Más allá de la cierta oferta de servicios y asesorias que ofrece la fundación a la distancia, igualmente se piensa en poder traer a la ciudad actividades presenciales que también ayuden y aporten a la cultura, "igual la idea es poder llevar -desde Euro- y acercar, ya sea artistas como conferencistas. Cosas como para igual motivar, esto necesita de las dos partes, ya sea desde Concepción como de Europa. A largo plazo, igual dentro de nuestros proyectos, está el contar con personas con experiencia en sus respectivas áreas, que realicen masterclass y conferencias, esto también llevado al ámbito de la educación", expresó la pianista.

Si bien Pérez por su formación musical y de docente, tiene una cierta inclinación por el lado de lo docto y lírico, no serán las únicas áreas o especializaciones que abordarán como organismo, sino se apunta a mucho más."Si bien la idea es partir con esto, y que es lo que más conozco, con el andar de la fundación -llevamos sólo 3 mesesse irá abriendo a otras disciplinas de las artes. La parte instrumental está en planes, y más a largo plazo pen samos en la pintura y el ballet. No nos acotamos a un tipo puntual de cultura v educación, con el tiempo nos iremos adaptando, tiene que ampliarse hacia otras disciplinas", recalcó.

OPINIONES



Deportes



ASOMBROSA CAMPAÑA DE ESTE NUEVO HUACHIPATO

Profe Álvarez, un gusto ver jugar a su equipo

Estadio CAP lico: 3.200 espectadores Árbitro: Héctor Jona







(9') Rodríguez (22') C. Martínez (50') Palmezano

FORMACIONES

G 1 112	F Torqnascio
. Castellón . Gutiérrez . Sepúlveda . Ramírez . Castillo . Montes . Martínez . Altamirano . Palmezano	F. Campos C. Riquelme D. Oyarzún R. Echeverrí B. Berríos A. Madrid J. Espejo L. Pastrán
	L. Pastrán L. Montes
. Martínez 1. Rodríguez	L. Montes M. Campos
guez	Ton Campos

F. Meneghini

(71') Gazzolo x C. Martínez (71') Brea x (77') Acosta x Rodríguez (82′) Baeza x Castillo

DT

G. Álvarez

(46') Cuevas x Madrid (46') Sáez x M. Campos (61') Soto x Montes (76') Vega x Espejo

TARJETAS AMARILLAS

Altamirano F. Campos, Berríos

TARJETAS ROJAS

(81') Altamirano [73'] Berrios Paulo Inostroza

Al fin volvía a casa y más de 3 mil hinchas llegaron a disfrutar de este Huachipato puntero. Sí, a sentarse y deleitarse con el vértigo y buen fútbol del acero de Gustavo Álvarez. Fue 3-0 clarísimo sobre Everton, con un primer tiempo brillante, y nuevamente bajo la conducción de los inspirados Palmezano y Altamirano.

Un tiro de "sombrerito" sobre Castellón en el palo hizo despertar al local, que tras dos pases de taco y una gran habilitación de Altamirano, abrió la cuenta con tirazo bajo de Rodríguez, uno que brilló. Y ahí se soltó el líder, tocando y tocando, con jugadores que se van en ataque y Montes con Jimmy Martínez cubriéndolos como si nada.

Movimientos muy trabajados, como ese segundo gol saliendo de un saque de banda. Ahí Rodríguez se la llevó con potencia y le cedió el gol a Cris Martínez. El paraguayo aportó con su sentido colectivo y a pura fuerza también pudo marcar un golazo en el segundo tiempo.

En ese lapso lo cerró bien el anfitrión con centro-gol de Palmezano, solo para confirmar que esto no es casualidad. Seis triunfos en siete partidos de un equipo que juega y no deja jugar. Un placer verlos en cancha y tenerlos de líderes.

OPINIONES

El acero logró su sexto triunfo en 7 partidos y es líder, con un juego menos que su escolta. A

ratos fue paseo, con tacazos, presión y muy buen fútbol. Un

3-0 inapelable sobre Everton para un puntero que se afirma.



Pudo ser cualquiera de los de arriba. Javier Altamirano y Brayan Palmezano vienen siendo constantes destacados de esta campaña y volvieron a ser sobresalientes, pero hay que subrayar un nombre que intenta afirmarse arriba y contra Everton hizo partidazo. Maximiliano Rodríguez marcó el

primer tanto con gran derechazo rasante -lleva dos en el torneoy luego aguantó muy bien Cris Martínez, quien anotó debajo del arco. Muy buenos movimientos por delante de sus volantes, en un equipo donde los jugadores de ataque se ven sueltos, fluyen y disfrutan de sus libertades.

LA MALA NOTICIA

El partido ya estaba cerrado con goleada y el técnico Gustavo Álvarez decide cuidar algunos nombres. Antes de los 80' guita de la cancha a Martínez, Palmezano y Rodríguez. Solo faltaba Javier Altamirano, una de las grandes figuras del juego, que tenía amarilla por unos agarrones con Cuevas en mitad del campo. A los 81' deja una plancha innecesaria sobre Henríquez y se lleva la tarjeta roja. Baja importantísima para el próximo encuentro. ¿Cómo lo hará Álvarez? Probablemente, ya no pueda tener ese "doble 10" en la cancha que tan buenos resultados le ha dado.

MOMENTO CLAVE

Everton no agarró la pelota prácticamente en minutos del primer tiempo, cuando los de la usina la tocaban para lado y lado sin prestarla. Cuevas y "Sasha" Sáez, dos tipos difíciles de marcar y que

nodían complicar

pero el local lo mató rápido. Montes abre hacia la derecha y Palmezano mete un centro a Cris Martínez, que se lanza en palomita. No alcanza a tocarla, pero sí desacomoda a Torgnascioli para batirlo a los 50'. Fue el 3-0 definitivo y demasiada desventaja para Everton. El venezolano llegó a tres tantos en esta temporada, volviendo a lo



Everton tuvo solo tres llegadas claras al arco siderúrgico pero una pudo haber cambiado el encuentro

Recién se estudiaban cuando un error conjunto en la salida, a los 8', terminó con la pelota en los Castellón y, pese a su buen ejecución, dio en el palo. Fue clave porque un minuto después Huachipato saldría rápido y, luego de una serie de toques, Altamirano abrió a





Deportes



Estadio: Ester Roa Rebolledo Árbitro: Felipe González





(45+4) Gillard

(4') Bielkiewicz (91') Uribe

FURIMA	ACIONES
N. Veloso	D. Figueroa
C. Herrera	F. Valenzuela
J. Zúñiga	L .Meneses
C. Muñoz	D. Sobarzo
O. Canessa	L. Abarca
C. Gómez	C. Jelves
M. Avila	L. Uribe
A. Concha	G. Castro
R. Fuenzalida	S. Riffo
A. Gillard	K. Delgado
Y. Pinilla	D. Bilekiewicz
DT	DT
I Orollana	D Martinez

(68') Leiva x Gillard (80') Matamala x

(46') Alvarado x Riffo . (71') Bizama x Castro [86'] Fuentes x

TARJETAS A	MARILLA
------------	---------

Gillard Riffo, Castro

TARJETAS ROJAS No hubo. No hubo. SEGUNDA DERROTA CONSECUTIVA DE LA "MAQUINITA"

empató y buscó

todo el segundo

tiempo. Si hubo

ganar fue el local,

uno que quiso

pero los puntos

se fueron a

Osorno en el

minuto final.

Silencio e injusticia para un Vial de cabeza en ataque

Paulo Inostroza

Ni siquiera firmaba el empate, pero fue peor. En el primer minuto de tiempo agregado lo dejaron con las manos vacías. Fernández Vial remó de atrás y metió a Osorno en su arco durante todo el segundo tiempo y, pese a todo, cayó 2-1 con un buen gol de Uribe. No siempre hay premio para el que más busca, aunque en la asociación ofensiva y otras facetas del juego, la "Maquinita" sí ti<u>ene va</u>rias cosas que pulir.

Abrió la cuenta Diego Bielkiewicz, a los 4', aprovechando que Àngel Gillard no rechazó una pelota en el área y esta se fue a la posición del argentino. Puntete y gol para uno que no te perdona.

Pero Gillard no se echó a morir y fue importante. Encaró, generó una buena opción que tapó Figueroa y a esa hay que sumar un centro por derecha que Yerald Pinilla no empalmó bien y se fue sobre el arco. Vial llegaba y llegaba por las bandas, Osorno estaba incómodo.

Gillard emparejó a los 45' con muy buen cabezazo y el segundo tiempo fue a todo Vial, que pudo marcar otra vez a través de Ramírez y Matamala y hasta del capitán Muñoz que siempre gana arriba. Pero el gol lo hizo Uribe y Osorno se llevó el botín completo. Tarde amarga. Injusta.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce

El equipo de Orellana partió

en desventaja buscando ser punzantes. Por la derecha intentó mucho Ricardo Fuenzalida y por el ala por un error puntual, pero

esta campaña. El zurdito llega siempre al fondo, es incisivo ratos con Canessa para romper la defensa osornina

predilectas de Vial cuando cuesta

LA FIGURA

Durante largos pasajes del encuentro, Vial hizo mucho daño por las bandas. Alternando buenas y malas, a veces un poco de individualismo, pero siempre Alexander Concha, uno de los buenos descubrimientos de que sufrió y bastante. También



EL VILLANO

Corría el primer minuto de tiempo agregado y daba la sensación que Osorno pedía la hora, mientras Vial intentaba y chocaba una y otra vez con el portero, la defensa y todo lo que pusieran los Toros delante del arco. En eso cayó la primera contra y una de las pocas llegadas del cuadro visitante en todo el segundo tiempo. El balón quedó en pies de Leonardo Uribe, su remate fue tapado por Veloso y el volante insistió con zurdazo que Nery estuvo cerca de volver a frenar. Silencio en un Collao que alentaba con furia lo que parecía estar más cerca de Vial que de Osorno.

MOMENTO CLAVE

Vial tuvo cinco minutos lograr esa cifra que marcara la real diferencia en el tanteador. Lo tuvo enganchó para su pierna izquierda y su buen remate al



arco fue sacado

milagrosamente de cabeza por Luciano Meneses. Pero hubo una más clara: a los 88' Ricardo Matamala se encuentra con un balón en plena área y obliga a un tapadón de Diego Figueroa para mantener lo que hasta entonces era empate. Los jugadores se tomaban la lo peor de la tarde aún estaba por venir.



Hubo un par de jugadas donde la gente de Vial pidió penal. Tal vez desde el estadio se vio más de lo





Deportes

TRES JUEGOS SIN VICTORIAS

León urgido de triunfos y ya se acaba la paciencia

Morados solo suman un punto en este decepcionante arranque de torneo y el rival de hoy será durísimo: Trasandino llega con campaña perfecta.

Paulo Inostroza paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Se armó como candidato, pero en cancha no ha respondido a esa alta expectativa. Deportes Concepción suma solo un punto de los primeros nueve posibles y, más allá de los buenos pasajes contra San Joaquín, está claramente al debe. Esta tarde (18 horas) jugará ante su gente y del otro lado tendrá a uno de los equipos con mejor nivel en la serie: Trasandino, con tres partidos jugados y todos ganados por 2-1.

Y nuevamente sería baja Gabriel Vargas, quien solo pudo estar en los primeros minutos del debut contra General Velásquez, donde anotó un gol. Tampoco estará el capitán Lautaro Rigazzi, expulsado cuando faltaban 15 minutos del encuentro ante Lautaro. Los morados confiarán en la dupla de Zambrano con Guzmán como centrales, pero lamentarán nuevamente la ausencia de un "9". Le cuesta concretar y habrá que probar otras fórmulas.

Trasandino es la otra cara de la moneda. Sí, el equipo que rechazó César Bustamante por sentarse en la banca lila. El cuadro de Los Andes ha jugado contra Osorno, Iberia y Melipilla y batalló para ganar a los tres de manera ajustada. En dos de esas victorias, marcó en el último minuto de partido. Un detalle para poner ojo.

¿Y quiénes son las figuras de este equipo que se alza como uno de los favoritos por el ascenso? El argentino Federico Cezar es su goleador, con dos dianas, y también destacan los volantes Simón Arias (ex Lautaro y Meliplla), el habilidoso Aldrix Jara (ex Recoleta) y el zaguero Bastián Solano (F. Vial). Un equipo que también está en formación, con César Bravo en el banco.

Hasta ahora, Concepción solo ha disputado un juego como local y fue el 1-2 con San Joaquín, donde el público no pudo ingresar porque no había contingente disponible de carabineros. Por fútbol, fue lo mejor que ha mostrado el "León" hasta ahora, en una derrota bastante injusta, pero esta tarde no vale ninguna excusa. La paciencia comienza a acabarse.



contacto@diarioconcepcion.cl





EL ANCLA por su revancha este 2023 en la búsqueda de un ascenso.

Navalinos tienen cita con sus jugadores

Hora: 18:00

El historial:

Solo una vez ganó Trasandino en Collao y fue justamente el año pasado, por 2-1, con goles de Simón y Tomarelli. Aquella tarde,

Ibarra marcó para los morados

Ojo con:

Trasandino ganó todos los partidos de este año por idéntico mar-

cador: 2-1. Dos de esos triunfos fueron con goles en el último

Habrá partido, espectáculo artístico y, sobre todo, la oportunidad de alentar a este Naval 2023 que va con todo por el ascenso. El año pasado vio frenado su sueño por situaciones extradeportivas y esta temporada partió ganando el Octogonal del Bío Bío y jugando muchos encuentros amistosos. Hoy vivirán su Tarde Navalina, a las 16 horas, en El Morro, recibiendo a Vial.

Padilla

Estadio: Ester Roa Rebolledo

DT: César

La apertura de puertas será a las

Aurinegros con once alternativo

Vial tuvo fecha ayer por la Segunda División, frente a Osorno, por lo que hoy irá con equipo B. 14 horas y 45 minutos después estará en cancha la doble oficial de la cantante Gilda. A las 15.15 horas se presentará uno a uno al plantel y cuerpo técnico para esta campaña, donde destaca el regreso del delantero Ángelo Novoa, presente en el último duelo amistoso.

DT: César Bravo

Árbitro: Carlos Carvajal

Recordemos que Naval disputará la Tercera B esperando calendario oficial para arrancar la primera o segunda semana de abril.

Entretención&Servicios

Santoral: José



MIÉRCOLES 12/21

LOS ÁNGELES 11/31

RANCAGUA 14/32 TALCA

12/22

13/32

SANTIAGO

ANGOL 10/24 TEMUCO

7/23 P. MONTT 6/14

RADIACIÓN UV

RIESGO TIMI EXTREMO 10 MUY ALTO 25 ALTO 30 MODERADO 45 ÍNDICE 11 o más 8 A 10 6 A 7 3 A 5 TIME* 10 25 BAJO 60 o más 0 A 2 *Tiempo Máximo recomendado de exposición (minutos).

PUZZLE

				CIUDAD DE GHANA	₹	COPA ASACARALO	→	SOC. DE MUCHOS	₹	JUEZ INFERNAL	AZOE	→
1	4-			ABORRE- CIERA							VOCAL OXIGENO	
	Wage.		W	EXISTA "OSITO"				BOTE ALTAR				
AN				→					VOCAL GOLPEAR		AQUEL FORAJIDA	1
DEJAR LIBRE DE TRABAS		ENGORDAR	PETATES	MARCA REGISTRADA C POR X	3		DIOS SOL CIARA			NEUTRO GRINGO OJEN		
4												SANTO
ARTIC.				VOZ TAURINA GIGANTE				FUEGUINOS IMANAR				
MOJON					OLVIDADA ARTERIA		y					
LAGO RUSO						ACUMULAN FORTUNA						
EQUIVOCO EDIFICA				•		JUAN DE ESCOCIA						
L				CELEBREN	4							
PUNTO RAYA MORSE		AQUEL ORO GALO		TANTALIO POETA ANGOLINO	→		TESLA EXISTE		0 23 47			
RIO GALLEGO			DOS DE LAS CINCO	1 10000000000000000000000000000000000	ULTRA- MONTANA VOCAL				e d			
4				4		ESTRONCIO			er G			

TELÉFONOS

Ambulancias:	131
Bomberos:	132
Carabineros:	133
Investigaciones:	134
Fono Drogas:	135
Inf. Carabineros:	139
Fono Familia:	149
Inf. Toxicológica:	2- 635 3800
V. Intrafamiliar:	800 220040
Delitos Sexuales:	565 74 25
Defensa Civil:	697 16 70
Fono VTR:	600 800 9000
Fono Essbío:	600 33 11000
Fono CGE:	600 -777 7777

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN

Ahumada Farmavida • Av. Juan Bosco 501 • Castellón 318

SAN PEDRO

Ahumada

• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)

CHIGUAYANTE

Cruz Verde

• Manuel Rodríguez 925

TALCAHUANO

Cruz Verde

• Av. Colón 300

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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