

ENTRE FEBRERO Y DICIEMBRE DE 2024

Marea Roja: estudio realizará 4 muestras en costa del Biobío

Investigación a cargo del Programa de Manejo y Monitoreo de Floraciones Algales Nocivas y Toxinas Marinas.

La Marea Roja es comúnmente conocida como un mal que azota a las costas de nuestro país con la particularidad de que el océano

se torna de un color rojizo. Sin embargo, este fenómeno tiene una razón biológica, ya que dentro del ecosistema marino las

algas juegan un papel fundamental como sostén primordial de la cadena alimentaria, siendo la fuente principal de nutrición para

diversas especies, entre ellas los moluscos. A propósito de lo anterior es que existe el Programa de Manejo y Monitoreo de

Floraciones Algales Nocivas y Toxinas Marinas en el Océano Pacífico del Centro Sur de Chile.

CIUDAD PÁG. 9

Veleristas locales otra vez entre los mejores de Chile

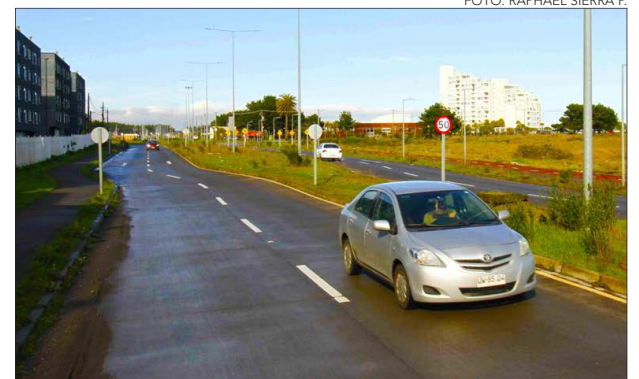
Dos representantes regionales fueron protagonistas del evento realizado en Concón, destacando Florencia Parga, que ganó su serie y se ubicó N°1 del país.

DEPORTES PÁG. 18

FOTO: BILLY ERNST



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.



Costanera Mar: Sectra espera llamar a licitación de Prefactibilidad este 2024

CIUDAD PÁGS. 6-8

Biobío: casi un 50% sube producción de pellet respecto del año anterior

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁGS. 13-14

Parque Museo del Río Zañartu ofrece su cartelera de verano

CULTURA&ESPECTÁCULOS PÁG. 16

FOTO: CEDIDA PRZ.





#FUE TENDENCIA

Una avioneta de Conaf sufrió un accidente durante la tarde de este lunes mientras combatía incendios forestales en la Región del Maule. El vehículo impactó frente al Aeródromo de Panguilemo, en Talca, luego de caer sobre un camión en la Ruta 5, a la altura del kilómetro 247. La situación generó la movilización de personal de emergencias y la reacción de usuarios de todo el país en redes sociales.

Rafael Borquez

@BorquezRafael

"#Talca, avioneta que combatía un incendio forestal capota y provoca un incendio de grandes proporciones, ruta Cortada en ambos sentidos. @reddeemergencia."

Alejandro Alegria

@alegriagonzaa

"#Talca Caída de avioneta sobre camión en Ruta 5 Sur, sector Panguilemo. @reddeemergencia"

Bayron López

@bayron_lopez01

"AHORA!! URGENTE!! Bomberos #Talca trabajando en accidente aéreo por caída de avioneta con posterior choque de camión en Ruta 5 sur KM 247 se informa de 3 lesionados".

Vicente @Vicente15477281

"Hace un rato atrás, en #talca cerca del aeródromo de Panguilemo, avioneta capotó sobre camión".

Fiscalía del Maule

@FiscaliaMaule

"Avioneta que combatía incendio forestal capotó a la altura del KM 247 en #Talca falleciendo su piloto. Hay otras 3 personas heridas que se vieron afectadas tras la caída. Fiscalía dispone peritajes a la Dirección General de Aeronáutica Civil".

Victor González @Victor_Curico

"Avioneta se estrelló sobre camión dejando al piloto de la aeronave fallecido frente a #Talca. Además se registran 4 lesionados fuera de riesgo vital. Ruta 5 sur cortado el tránsito en su totalidad en ambas direcciones".

ENFOQUE

Mujeres en política



CLAUDIA SOTO CANDIA

Seremi (s) de la Mujer y Equidad de Género del Biobío

La reciente historia de Chile señala que hace 75 años las mujeres chilenas participamos por primera vez de una elección presidencial y parlamentaria, gracias a la Ley 9.292 promulgada en 1949 que permitió que 1952 un porcentaje de la población femenina sufragará, dando como vencedor a Carlos Ibañez del Campo.

Lo anterior, si bien corresponde a un relato construido desde los hechos, esconde en las sombras un trabajo emancipatorio complejo, donde nuevamente el papel de la lucha de la mujer para conquistar sus derechos es invisibilizada por la pluma del patriarcado.

Es necesario destacar que la lucha por el voto político emprendida por las mujeres chilenas, significó una verdadera ruptura social, sobretodo considerando que en la época, no sólo los grupos más conservadores nos catalogaban como seres socialmente inferiores, sino que hubo resistencia también de la gran mayoría de partidos de izquierda, donde la figura del hombre era culturalmente predominante.

Ante esto, y como lo ha sido durante toda nuestra historia de luchas, nos organizamos y nos rebelamos, entendiendo nuestro papel dentro de la historia en el que supimos leer nuestro contexto, nos educamos y

nos destacamos, teniendo grandes referentes como Elena Caffarena, María de la Cruz y Amanda Labarca quienes comprendieron que la unión, la solidaridad y la sororidad son armas poderosas para romper los muros del patriarcado.

No fue una escoba como se trata de caricaturizar, sino el resultado de una lucha seria, cuya reivindicación debe ser una de las más importantes del siglo y cuyos cambios culturales, obligó a repartir el poder más allá de los partidos, sino entre géneros.

Así avanzamos hasta 1970 donde alcanzamos la paridad en el sufragio, con mujeres ocupando espacios importantes dentro de la política nacional, abriendo el espectro de la discusión hasta el punto donde nuestros temas, eran considerados como estructurales e ingresados en los programas de los partidos políticos.

Y continuamos avanzando, rompiendo paradigmas y preparándonos política y académicamente, lo cual significó que nuestra lucha, no sólo estaba reservada para mujeres provenientes de ciertas estructuras

sociales, sino que gracias a nuestra perseverancia llegamos a las universidades, nos preparamos, nos hicimos visibles y continuamos.

Y continuamos más allá, más allá, incluso más allá del odio, de la injusticia, de la violencia, de lo bestial, del dolor y la desaparición, nos levantamos, nos hicimos fuertes, nos apoyamos y fuimos abuelas, madres, hijas y nietas porque cuando atentaban contra el cuerpo de una, lo sentíamos todas.

El régimen de la dictadura no fue capaz de callarnos, de apartarnos, de desaparecernos, al contrario nos hicimos en la lucha y desde ahí nos encontramos, bravas, valientes y listas para asumir liderazgos para seguir avanzando hasta disputar el poder y ganar los espacios, paso a paso, pero marcando una huella profunda, difícil de quitar, pero que marca futuro, igualdad y justicia.

Hace 75 años fue mucho más que un voto, mucho más que un sufragio representativo de un sector, fue la punta de lanza para hacer política desde nuestra feminidad.

Un 10 de enero, del año 1957, dejó este mundo terrenal Gabriela Mistral (había nacido en 1889). La Premio Nobel falleció en New York, Estados Unidos, en el cénit de su carrera literaria. A lo largo de su intensa vida, Mistral desarrolló distintas facetas, como maestra de educación primaria, directora de colegios, poetisa, funcionaria en el servicio exterior, la mujer espiritual, entre otros. Pero, precisamente, en Mistral lo local y lo internacional se funden en un mismo ser, la mujer ávida de conocimientos que escribía continuamente. Por ello, lejos de representar una distancia, el terruño y el viaje se complementan en armonía a través de su pluma.

Desde los primeros años del siglo, la joven Mistral recorrió el país, de norte a sur, de su natal Valle del Elqui hasta Punta Arenas. Aquel Chile era predominantemente rural, de viajes largos por los trayectos, y pintorescos lugares, que quedaron retratados en su poesía con el paso del tiempo, junto diversos escritos en los diarios locales. No obstante,

las distancias y los medios de la época, aquella mujer de provincia se preocupaba por mantenerse actualizada, leía la literatura nacional, latinoamericana y europea a la que lograba tener acceso, llegando a completar una vasta cultura literaria de forma autodidacta.

En los años veinte, Mistral vivió en México, luego, viajó por Europa y América, como representante diplomática de Chile. En su última etapa de vida, luego de recibir el Premio Nobel en 1945, la poetisa vivió principalmente en los Estados Unidos, ya como una figura de las letras reconocida mundialmente. La poetisa internacional también estuvo en Chillán, ciudad a la que dedicó uno de sus poemas, cuyo extracto dice: "Todo Chillán es fermento. Toda su tierra parece...ofrenda, fervor, sustento". Mistral recordaba en sus palabras la cuna de O'Higgins, su naturaleza, sus montañas, su gente, y las abundantes cosechas de los campos de su alrededor.

La mujer poetisa, la mujer internacional y local, fue también una mu-

Gabriela Mistral, local e internacional



DR. FROILÁN RAMOS RODRÍGUEZ

Jefe de Carrera de Licenciatura en Historia UCSC.

Fue también una mujer espiritual (...)
Mistral mantuvo en su intimidad sus creencias religiosas.

jer espiritual, como una síntesis de su vida, entre el extranjero y la provincia. Mistral mantuvo en su intimidad sus creencias religiosas, que al final de sus años, se hizo más visible, hasta el hecho de legar su diploma y medalla del Nobel de Literatura, junto con los derechos intelectuales de sus obras, a la Orden Franciscana. Tal parece ser, que Mistral se despidió de este mundo al igual que los votos franciscanos, en humildad, en austeridad, y con beneplácito de haber servido a los demás.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Las primeras compras de pellet ya se están registrando. No son pocos quienes han comenzado a abastecerse con este biocombustible de cara a la próxima temporada de invierno.

Es que el invierno de 2022 marcó un antes y un después tras la crisis en base a la falta de materia prima.

Ahora, la seremi de Energía en el Biobío, Daniela Espinoza, se refirió a las medidas que está impulsando como cartera para potenciar el comercio.

Asimismo, Espinoza detalló los niveles de producción y venta que tiene la Región y las proyecciones que manejan como Ministerio para la entrada en vigencia de la Ley de Biocombustibles, la que aún no cuenta con un reglamento aprobado.

“Está bastante sano el mercado, por decirlo de alguna forma. Las plantas están produciendo de forma normal, están anticipándose, Y, como dije, el 2023 tuvimos, entre enero y septiembre, un 48% más de producción con respecto a todo el año 2022”, aseguró la seremi.

“Esperamos que este año se mantengan esos niveles de producción, porque hasta ahora no hemos tenido ninguna alerta de alguna planta que haya dejado de producir o que tenga problemas. Entonces esperamos un buen año en términos de oferta de pellet. Recordemos que el Biobío es la Región que más produce y la segunda en consumo. Además en otras regiones están abrien-

Pellet asegurado para el Biobío en 2024



El invierno de 2022 marcó un antes y un después tras la crisis en base a la falta de materia prima.

do nuevas plantas de pellet, por lo tanto, eso igual descomprime la demanda hacia Biobío. Entonces eso implica que no deberíamos tener problemas de stock para esta temporada”, agregó.

“Si bien, veníamos con números mucho más altos, cercano casi al 40%, hubo una disminución en la ventas que afectó a la producción e hizo que se soltara el acelerador, por así decirlo. Pero terminamos el año con todo muy estabilizado y sin ningún problema”, aseguró Antonio Minte, gerente general de la Asociación Chilena de Biomasa.

A nivel nacional, para este 2024 existe un stock de más de 55 mil toneladas de pellet, lo que representa un incremento de 50% con respecto a cómo se inició el 2023, según datos de la Asociación.

Es importante mantener esta tendencia. Pues no es deseo de nadie que se repita la situación de 2022, cuando los ojos del país se centraron en el Biobío.

CARTAS

Protección de datos

Señora Directora:

El próximo 28 de enero se conmemora el Día Internacional de la Protección de Datos Personales, un tema muy en boga considerando no sólo el creciente número de ciberataques y vulneración de información privada, sino que también por el preocupante robo de dispositivos, situación que en Chile incluso ha registrado ejemplos de alta connotación.

Si bien a nivel regulatorio hay avances recientes, como la aprobación en el Congreso de la Ley Marco de Ciberseguridad, que regula la creación de la Agencia Nacional de Ciberseguridad (ANCI), también es importante progresar en cultura de prevención, y en ese sentido el uso de tecnología es algo fundamental.

Una práctica muy recomendada es el uso de encriptación por hardware, que almacena datos cifrados imposibles de vulnerar por un tercero. Esta tecnología ya está presente en dispositivos tales como pendrives o unidades SSD.

El segundo paso para garantizar una óptima protección de los datos es realizar respaldos con frecuencia, y utilizar la estrategia denominada

“3-2-1”, que consiste en realizar regularmente tres copias: el original y dos respaldos, almacenándolos en diferentes unidades y de esa forma diversificando el riesgo de pérdida.

Si se logra avanzar conjuntamente en regulación, tecnología y cultura, los datos personales estarán bien resguardados, dejando menos espacio de operación a los ciberdelitos.

Francisco Silva /Kingston Technology

Ley Jacinta

Señora Directora:

Con preocupación he seguido el avance del proyecto de ley Jacinta y sus propuestas. En sus inicios, esta buscó imponer nuevas exigencias para los adultos mayores que deseen solicitar o renovar su licencia de conducir.

Si bien se puede afirmar que las capacidades físicas de las personas cambian con el tiempo, dichos cambios no afectan a todas las personas mayores por igual, por lo tanto, no es razonable ni sensato asumir que todos los adultos mayores tendrán problemas de salud que les impidan conducir de manera segura. Dicha presunción, al ampararse

en una arbitrariedad, lo convierte en un acto abiertamente discriminatorio. De hecho, muchas personas mayores son conductores que, en base a la experiencia y la prudencia, aplican con mayor severidad las reglas del tránsito, transformándose en conductores más seguros y prudentes, incluso más que las personas jóvenes.

A pesar de la basal arbitrariedad, ahora se ha anunciado un nuevo articulado que busca ampliar a estas arbitrarias nuevas exigencias a todas las personas que deseen solicitar o renovar su licencia de conducir.

El nuevo articulado es, nuevamente, innecesario y discriminatorio. En lugar de continuar con un caprichoso proceso, las autoridades estatales deberían centrar sus esfuerzos en mejorar la seguridad vial y adoptar medidas, tales como, el perfeccionamiento de la educación vial, el control del estado de las calles, puentes y caminos, el cumplimiento de las leyes de tránsito, entre otras medidas que aseguran la integridad personal de todos los conductores y peatones, independientemente de su edad o sus condiciones.

Claudio Pimentel-U.Central

PLAGA DE ZANCUDOS



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

“

“Por ejemplo, Estados Unidos y Reino Unido que han tenido políticas importantes de crédito estudiantil y de crédito subsidiado están en un debate precisamente para superar ese instrumento de financiamiento dado que tienen muchos problemas en su diseño e implementación”.

”

Víctor Orellana, subsecretario de Educación Superior.

Nelson Ojeda Sazo
nelson.ojeda@diarioconcepcion.cl

ANTICIPÓ PROPUESTA PARA SEGUNDO SEMESTRE DE ESTE AÑO

“Nos parece que el mecanismo puede ser superado por otro mucho más eficiente”: subsecretario de Educación Superior y el CAE

Por más de una hora el subsecretario de Educación, Víctor Orellana, llevó a cabo la charla inaugural de la Academia de Verano de la Universidad Católica de la Santísima Concepción.

Fueron varios los puntos abordados por la autoridad del Mineduc. Entre ellos la línea de tiempo sobre el acceso nacional a las casas de estudios superiores y su vínculo con la producción, las mallas curriculares y productividad científica, y una serie de propuestas de renovación de todos estos temas.

“Las universidades regionales tienen una misión muy relevante, que es construir las condiciones culturales, profesionales, técnicas, para un mayor grado de desarrollo y modernización de nuestras regiones”, comentó Orellana tras la presentación.

“Estamos trabajando en planes para fortalecer las universidades regionales de tal manera que puedan tener un crecimiento orgánico de su matrícula, que significa vincular las necesidades territoriales y que cuenten con instrumentos de financiamiento que permitan un gasto más ágil y más eficiente, además de seguir mejorando los instrumentos de financiamiento con los que ya contamos para el fortalecimiento de universidades regionales”, agregó.

Sobre el trabajo en investigación y ciencia de las casas de estudios, fuera de la zona Metropolitana, el subsecretario comentó que “necesitamos mejorar y aumentar las capacidades. Para eso, junto con el Ministerio de Ciencia, como gobierno, estamos desarrollando distintas políticas tendientes a aumentar y mejorar las capacidades porque a veces el sistema de proyectos concursables presupone que hay igualdad de condiciones en la postulación y en la concursabilidad y eso no es así, se requieren financiamientos para construir esas capacidades institucionales y en las regiones necesitamos conocimiento especializado”.

Una de las cosas que usted planteó en su charla fue que el sistema de crédito (para el estudiante) ya no es sostenible...

“Por ejemplo, Estados Unidos y Reino Unido que han tenido políticas importantes de crédito estudiantil y de crédito subsidiado están en un debate precisamente para superar ese instrumento de financiamiento dado que tienen muchos problemas en su diseño e implementación.

En el caso nuestro tenemos el compromiso del Presidente (Gabriel Boric), y también ya un marco temporal establecido por el Ministro Cataldo y el Ministro de Hacienda, en que

vamos a presentar ese proyecto antes del próximo ejercicio presupuestario, es decir antes de septiembre de este año. Porque también nos parece que el mecanismo puede ser superado por otro mucho más eficiente que responda mejor al derecho a la educación, que también dé más solidez de financiamiento a las instituciones y que sea más sano desde el punto de vista fiscal.

–Usted también mencionó que se piensa en un reemplazo del CAE...

“Es el abordar el compromiso presidencial en la superación del instrumento del Crédito con Aval del Estado en los marcos temporales que el mi-

nistro (de Educación) Cataldo y el ministro (de Hacienda) Marcel han definido.

–Tras la Paes ¿Qué opciones hay para retener los talentos regionales que optan por irse a las universidades de Santiago?

“Siendo yo mismo una persona que viene de la Región de Atacama, conozco ese problema muy bien, y eso va a requerir un proceso de complejización, mejoramiento de las instituciones locales, pero no solo de las universidades, sino también una complejización general de la vida social, económica y cultural de nuestras regiones. Es decir, necesitamos más in-

versión productiva.

(...) La capacitación laboral, la formación, crea condiciones para la inversión productiva. La inversión, por ejemplo, en los puertos, la inversión en la industria turística, la inversión en fortalecer, por ejemplo, nuestra industria de la madera, llevar a nivel más agregado de valor, por ejemplo. Y eso requiere profesionales técnicos.

Es ese circuito del desarrollo el que nosotros quisiéramos, que luego va a complejizar la estructura social de las regiones con más arte, con más cultura, con más producción de literatura, por ejemplo, con más cine. Y eso va a generar un entramado de relaciones

que va a hacer que las personas se queden en la región.

Es un proceso de largo plazo, no hay una solución mágica, me gustaría dársela. Pero es un proceso lento que vamos a impulsar como gobierno, en un gobierno que tiene políticas para el desarrollo. A diferencia de otros momentos que pensamos como país que el desarrollo era un proceso espontáneo, que llegaba prácticamente solo y hoy día sabemos que eso no es así, por eso requerimos políticas públicas que avancen en esta dirección.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: UCSC

La autoridad del Mineduc, Víctor Orellana, se refirió al sistema de crédito en el acceso a las casas de estudios, en medio de su charla dictada en la Universidad Católica de la Santísima Concepción.

MATRÍCULAS UCSC

PRIMERA ETAPA 17 AL 19 ENERO

9.00 a 18.00 hrs.
GINNASIO CAMPUS SAN ANDRÉS

POSTULANTES
SELECCIONADOS

MATRÍCULAS ONLINE
DESDE LAS 00.00 HRS. DEL 17 DE ENERO
HASTA LAS 18.00 HRS. DEL 19 DE ENERO

SEGUNDA ETAPA 20 AL 26 ENERO

9.00 a 18.00 hrs.
GINNASIO CAMPUS SAN ANDRÉS

POSTULANTES LISTA DE ESPERA
CONVOCADOS Y REPOSTULACIONES

MATRÍCULAS ONLINE
DESDE LAS 00.00 HRS. DEL 20 DE ENERO
HASTA LAS 18.00 HRS. DEL 26 DE ENERO

CONOCE NUESTRAS CARRERAS DE PREGRADO ADMISIÓN 2024

ADSCRITA A GRATUIDAD

FACULTAD DE CIENCIAS

- Biología Marina
- Química Ambiental

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

- Contador Auditor
- Ingeniería Comercial
- Ingeniería en Información y Control de Gestión

FACULTAD DE COMUNICACIÓN, HISTORIA Y CIENCIAS SOCIALES

- Dirección Audiovisual y Multimedia
- Licenciatura en Historia
- Periodismo
- Psicología
- Trabajo Social

FACULTAD DE DERECHO

- Derecho

FACULTAD DE MEDICINA

- Enfermería
- Kinesiología
- Medicina
- Nutrición y Dietética
- Tecnología Médica

FACULTAD DE EDUCACIÓN

- Educación de Párvulos
- Pedagogía en Educación Básica
- Pedagogía en Educación Diferencial
- Pedagogía en Educación Física
- Pedagogía en Educación Media en Biología y Ciencias Naturales
- Pedagogía en Educación Media en Inglés
- Pedagogía en Educación Media en Lenguaje y Comunicación
- Pedagogía en Educación Media en Matemática

FACULTAD DE ESTUDIOS TEOLÓGICOS Y FILOSOFÍA

- Licenciatura en Ciencias Religiosas y Estudios Teológicos
- Licenciatura en Filosofía

FACULTAD DE INGENIERÍA

- Ingeniería Civil
- Ingeniería Civil Eléctrica
- Ingeniería Civil Geológica
- Ingeniería Civil Industrial
- Ingeniería Civil Informática

INSTITUTO TECNOLÓGICO (*)

CHILLÁN • TALCAHUANO • CAÑETE • LOS ÁNGELES

INGENIERÍAS DE EJECUCIÓN

- Ingeniería de Ejecución en Administración de Empresas / **NUEVA CARRERA**
- Ingeniería de Ejecución en Informática

CARRERAS TÉCNICAS UNIVERSITARIAS

- Técnico Universitario Agropecuario
- Técnico Universitario en Actividad Física y Salud
- Técnico Universitario en Administración
- Técnico Universitario en Administración Pública
- Técnico Universitario en Automatización Industrial
- Técnico Universitario en Construcción
- Técnico Universitario en Educación de Párvulos
- Técnico Universitario en Electricidad Industrial
- Técnico Universitario en Enfermería
- Técnico Universitario en Gastronomía Intercultural
- Técnico Universitario en Logística
- Técnico Universitario en Refrigeración y Climatización Industrial
- Técnico Universitario en Topografía

* Revisa información de sedes, carreras y jornadas en www.it.ucsc.cl



Ciudad

“Hay que hacer un convenio entre el Gobierno Regional y Sectra o la Subsecretaría de Transporte para que ellos financien”.

“Lo que se busca con esta costanera o con la extensión de Costanera Mar es consolidar una alternativa a la Ruta 160”.

“Si tenemos una Costanera Mar paralela a la Ruta 160, tenemos diversidad en la red y también tenemos una alternativa que actualmente no existe”.

Mónica Parada, encargada zona sur Sectra.

INVERSIÓN DE \$350 MILLONES FUE APROBADA A MEDIADOS DE OCTUBRE POR EL CORE

Costanera Mar: Sectra espera llamar a licitación de Prefactibilidad este 2024

Pablo Carrasco Pérez
pablo.carrasco@diarioconcepcion.cl

Hace un tiempo ya que las autoridades hablan de una triada para resolver los problemas de movilidad y conectividad que existen al sur del Río Biobío, particularmente entre Coronel, San Pedro de La Paz y Concepción.

Y se trata de las tres vías sobre las cuales se debería estructurar el tránsito ya sea de transporte público, transporte privado y carga.

De ellas, por ahora, la única que está construida es la Ruta 160, que durante este año será intervenida en un tramo de 4 kilómetros para ampliar terceras pistas y que está proyectada que se licite su transformación en un corredor de transporte público, teniendo como perspectiva el inicio de la próxima década como plazo para estar operando.

Mientras, que la Ruta Pie de Monte inició el proceso de licitación para su diseño de ingeniería y construcción, con un cronograma de al menos 8 años.

La tercera es la ampliación de Avenida Costanera Mar, que hoy cuenta con 7 kilómetros de extensión y que requiere de la misma cantidad de kilómetros para llegar a la entrada norte de la comuna de Coronel y ser una alternativa real de desplazamiento.

Por ello, y conscientes de su importancia desde el Programa de Vialidad y Transporte Urbano (Sectra) del Ministerio de Transportes se está trabajando en poder concretar dicha extensión, como lo señaló Mónica Parada, encargada zona Sur del organismo.

“Como oficina el año 2023 realizamos un perfil, que es un mini estudio de evaluación que buscaba justificar ante el Ministerio de Desarrollo Social (MDS) una Prefactibilidad para la ampliación de Costanera Mar”.

“Este perfil fue desarrollado con horas (de trabajo) de la oficina, no se contrató consultoría y lo que nosotros logramos obtener fue la Recomendación Satisfactoria (RS) para el desarrollo del estudio de Prefactibilidad”, explicó Parada.

A la espera del convenio que permita el traspaso del financiamiento está la entidad de Transportes, para iniciar el proceso que permita adjudicar el estudio que, tras 18 meses, debería tener como resultado la propuesta de trazado de extensión de la vía y el punto donde se iniciaría en Coronel, el que corresponde al sector de Maule.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

EN UN MURO, ahí termina la Avenida Costanera Mar a la altura de la intersección con Avenida Cuatro Sur, en San Pedro de La Paz.



¿Por qué ampliar?

La decisión de impulsar este proyecto de vialidad urbana estructurante, es precisamente por el valor que tendrá para las comunas del otro lado del Biobío el poder contar con una nueva vía que

permita quitar presión a la saturada Ruta y poder distribuir los flujos vehiculares de otra manera, como lo sostuvo la representante de Sectra.

“Lo que se busca con la extensión de Costanera Mar es consolidar

una alternativa a la Ruta 160 y también especializar los nuevos ejes que se están generando”.

“En algún momento cuando se

Continúa en pág. 8

ADMISIÓN 2024
Concepción | Chillán | Los Ángeles

Instituto Profesional
Virginio Gómez
Universidad de Concepción



HAZ MATCH CON LA GRATUIDAD

Estudia en
el Instituto
de la **UdeC**

sin requisito PAES

ADSCRITOS A
GRATUIDAD

Conoce nuestras carreras en
admision.virginiogomez.cl

4 AÑOS
INSTITUTO PROFESIONAL
ACREDITADO
COMISIÓN NACIONAL DE ACREDITACIÓN
ESTADO: 1992 (2012, 2017) | REVALIDADO: 2023
CARRERAS: INGENIERÍA, INGENIERÍA DE SISTEMAS



Ciudad



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Viene de pág. 6

habló de la planificación de San Pedro de la Paz y también de Coronel se definió que la Ruta 160 quedara orientada al transporte público, por eso se diseñó un corredor de transporte público en Sectra para esa vía”.

“Luego la Costanera Mar quedó más orientada para los viajes internos y la circulación de vehículos particulares, pero quedó diseñada sólo hasta San Pedro de la Paz. Se sabe que en Coronel también existe la problemática (de una compleja movilidad) y ellos también tienen sólo la opción de ingresar a la Ruta 160 para sus desplazamientos. Entonces, si tenemos una Costanera Mar paralela a la Ruta 160, tenemos diversidad en la red y también tenemos una alternativa que actualmente no existe”, afirmó Mónica Parada.

Trazado

Según lo señalado por la encargada zona Sur de Sectra, el estudio de prefactibilidad entregará el lugar, en Coronel donde la ampliación de Costanera Mar llegará o se iniciará de según como se mire.

Y en este sentido lo que ya está claro es que será en las cercanías del sector de Maule, lo que le agrega un componente de complejidad, dado que se trata de una zona de humedal y que requerirá de los estudios medioambientales respectivos.

9 A 10 kilómetros sumará la vía

Este será uno de los resultados que deberá entregar el estudio de Prefactibilidad al igual que el trazado que tendrá.

“La idea también es llegar al sector de Maule, ahí tenemos un punto bastante complejo porque tenemos un humedal, pero también se va a hacer el análisis de cómo podemos ambientalmente buscar una solución que sea congruente con el entorno, como para tener la posibilidad de llegar también al sector industrial que está más hacia Coronel”, precisó la representante del Ministerio de Transportes.

Licitación Prefactibilidad

Respecto de cuándo se llamará a licitación para el estudio de Prefactibilidad, Parada añadió que están a la espera del traspaso de los recursos.

“Primero hay que hacer un convenio entre el Gobierno Regional (Gore) y Sectra o la Subsecretaría de Transporte para que ellos financien y nosotros llevamos técnicamente la iniciativa. Nosotros somos especialistas en Prefactibilidad, entonces es un estudio que podríamos llevar técnicamente”.

La inversión aprobada por el Gore, a través del Consejo Regional (Core) es de \$350 millones. Una vez licitado, el estudio de Prefactibilidad demorará 18 meses en realizarse.

Luego de ello vendrá la etapa de diseño de ingeniería de detalle y ejecución. Por lo que se estima que la extensión de Costanera Mar estaría construida hacia 2032.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Los Ángeles: Villa Génesis contará con Centro Comunitario

Tras casi tres años y medio de trabajo, las familias de Villa Génesis en Los Ángeles, participaron en el Hito de Cierre el Programa Quiero mi Barrio, el quinto sector intervenido por el Ministerio de Vivienda y Urbanismo en la comuna y el primer Barrio de Interés Regional que deja dos grandes proyectos en carpeta, actualmente en etapa de transferencia de recursos, y que iniciarán su construcción el segundo semestre de este año.

“Un gran trabajo que ejecutó nuestra cartera en un sector que tiene una prioridad en materia de urbanización. Se trata de un sector sin pavimentos y en donde llevamos otros recursos de nuestro ministerio como los Pavimentos Participativos que nos permitieron mejorar una de las principales vías de conexión con el centro de la ciudad. Un sector donde, además, no existen espacios de encuentro social acondicionados para la reunión, algo que vamos a solucionar con la construcción de un Centro Comunitario y un Centro Cívico que permitirán restaurar parte importante de los espacios públicos

del barrio. Estamos trabajando en la transferencia de los recursos por más de \$571 millones al municipio y esperamos partir la construcción de estas importantes obras durante el segundo semestre”, indicó Claudia Toledo, seremi de Vivienda y Urbanismo.

Respecto del desarrollo de obras en el sector, se consideró como Obra de Confianza la instalación de 4 cámaras de teleprotección que son monitoreadas de manera permanente por la central de televigilancia de la Dirección de Seguridad y Fiscalización de la Municipalidad de Los Ángeles, además de la construcción de un Centro Cívico y de un Centro Comunitario, obras cuya priorización y diseño fueron trabajadas por la propia comunidad.

El Centro Cívico abarcará 4482 metros cuadrados, considera sombreaderos, área de emprendimiento, estacionamientos, una explanada central, área de juegos infantiles, zona anfiteatro, zona recreativa-deportiva. Todo, conectado por circulaciones inclusivas, con mobiliario urbano, pavimentos, áreas verdes y arborización.



FOTO: MINVU

Ciudad

ENTRE FEBRERO Y DICIEMBRE

Marea Roja: estudio realizará cuatro muestras en la costa del Biobío en 2024

Se trata de una investigación a cargo del Programa de Manejo y Monitoreo de Floraciones Algales Nocivas y Toxinas Marinas en el Océano Pacífico del Centro Sur de Chile.

Bruno Rozas Hinayado
contacto@diarioconcepcion.cl

La Marea Roja es comúnmente conocida como un mal que azota a las costas de nuestro país con la particularidad de que el océano se torna de un color rojizo.

Sin embargo, este fenómeno tiene una razón biológica, ya que dentro del ecosistema marino las algas juegan un papel fundamental como sostén primordial de la cadena alimentaria, siendo la fuente principal de nutrición para diversas especies, entre ellas los moluscos.

Muestras en el Biobío

A propósito de lo anterior es que existe el Programa de Manejo y Monitoreo de Floraciones Algales Nocivas y Toxinas Marinas en el Océano Pacífico del Centro Sur de Chile, desarrollado por el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) desde el 2018, tiene por finalidad contar con un sistema de información periódica y oportuna, sobre microalgas nocivas, biotoxinas marinas, fitoplancton, variables oceanográficas y meteorológicas, basado en un muestreo de las costas del país.

Gonzalo Fuenzalida, jefe (s) del Centro de Estudios de Algas Nocivas (CREAN) del IFOP, a raíz del análisis señaló que “el estudio comprende un total de cuatro objetivos, los cuales incluyen la identificación y cuantificación del fitoplancton con énfasis en microalgas nocivas, toxinas marinas, y además, identificación de quistes de resistencia de dinoflagelados e información oceanográfica y meteorológica”.

En la Región del Biobío se realizarán 4 muestras y la frecuencia de muestreo es mensual con un total de 11 cruces a realizar entre febrero y diciembre de 2024.

Según Fuenzalida los eventos de floración de estas algas tóxicas “han provocado un impacto de magnitud a la economía y entorno social de la región de Los Lagos, manifestándose en la costa expuesta al Océano Pacífico, lo cual constituye un cambio radical al pa-

radigma sobre la distribución de esta microalga en el litoral nacional”.

Entre las microalgas emergentes detectadas en las costas del Pacífico, se encuentran el complejo de especies asociada al dinoflagelado tóxico *Karenia selliformis*, las cuales generaron un extenso evento de mortalidad de organismos pelágicos y bentónicos (peces, erizos, caracoles, lapas y pulpos) en la costa de las regiones de Aysén y Los Lagos durante el verano del 2018.

“Durante 2024 -2025 se ejecutará la VII Etapa de este programa el que, a diferencia de las etapas anteriores, contempla actividades de terreno en dos tipos de monitoreos que se diferencian en cuanto al periodo de muestreo y la distribución de las estaciones”, señaló Fuenzalida.

Efecto en la pesca artesanal

Durante el año pasado se vivió una crisis que afectó a los pescadores artesanales como consecuencia de la Marea Roja que realizó estragos en áreas desde Punta Lavapié a Playa Tubul (en Arauco) y que generó que un gran número de buzos mariscadores vieran el desmedro de la actividad, y como consecuencia no poder sustentar la economía de sus familias.

Cristian Arancibia, presidente del directorio de Ferepa Biobío, señaló que “si bien se trata de un tema muy complejo, cuyas causas aún no son determinadas con resultados científicos o técnicos, esto ha generado problemas económicos y sociales indiscutible a los pescadores y frente a esta situación nos hemos mantenido en alerta y a la espera de que el origen de la marea roja, sea determinada y difundida con los mismos alcances con que se hizo cuando esta apareció en su momento”.

Vale recordar que incluso en el 2022 y por instrucción de la autoridad sanitaria se le instruyó a la población a no consumir recursos bentónicos en el transcurso de este fenómeno por las costas del país.

“Este es un problema generado en la naturaleza, donde no se descarta que



FOTO: CONTEXTO CAROLINA ECHAGÜE M.

2023

fue el año

en que se registró por última vez el fenómeno en la Región. Esa vez en el borde costero de Arauco.

el cambio climático y el calentamiento de los océanos sea la causa. Es necesario que esto se aclare, y para ello esperamos los resultados de la ciencia en el tema”, comentó Arancibia.

El Laboratorio de Biotoxinas UdeC (LBTx)

En 2018 y con financiamiento del Gobierno Regional, a través de un Fon-

do de Innovación para la Competitividad (FIC), académicos y profesionales pertenecientes al Departamento de Oceanografía de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas de la Universidad de Concepción, se adjudicaron el mencionado fondo con la finalidad de desarrollar una investigación acerca de levantar las capacidades en la Región, de detección de las toxinas que se asocian a los eventos de marea roja.

Allisson Astuya Villalón, académica del Departamento de Oceanografía de la Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas de la Universidad de Concepción y Directora del Laboratorio de Toxinas Marinas LBTx, señaló que “nosotros estamos acreditados como laboratorio de ensayo y reconocidos por la Seremi de Salud del Biobío. Podemos analizar las toxinas paralizantes, que son las letales y que se acu-

mulan en los mariscos y pueden producir incluso la muerte, porque son neurotóxicas. Igualmente hemos trabajado con las amnésicas y ahora ad portas de empezar a trabajar en las toxinas lipofílicas”.

Lo que se busca con este laboratorio y los estudios que se lleven a cabo en él es la prevención de las intoxicaciones por parte de la ciudadanía.

“Los eventos de las floraciones de estas algas tóxicas, que provocan la marea roja, son eventos naturales y en algunos casos ellas se defienden liberando estas toxinas, aunque aún no tenemos claro el porqué las producen, pero no podemos evitar que lo hagan. Por eso nuestra labor es prevenir y eso es lo que hace nuestro laboratorio”, manifestó la directora.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

FOTOS: CEDIDAS



PROVINCIA DE ARAUCO

Fiesta del Kuchen de Contulmo tuvo mesa de más de 47 metros de largo con tradicional preparación

En su edición 2024 también contó con patio de comida, stand de artesanías, distintas actividades y concursos.



LOS TRADICIONALES dulces.



MÚSICA EN VIVO y animación.



Ciudad

FOTOS: RAPHAEL SIERRA P.

TRAS COLOR VERDE

Descartan presencia de toxinas en Laguna Lo Méndez de Concepción



Montserrat Serra Cárdenas
Contacto@diarioconcepcion.cl

Concepción es el hogar de diversas lagunas, entre ellas: Laguna Galindo, Laguna las Tres Pascualas, Lo Méndez, entre muchas otras.

Todas ellas forman parte de la identidad popular y patrimonio vial de la zona, albergando distintas especies animales y vegetales, además de historias y leyendas.

Pero estos cuerpos de agua muchas veces se vieron afectados por la contaminación, siendo el caso más reciente una cianobacteria tóxica para humanos y animales en la Laguna Lo Méndez.

Situación actual

Tras este episodio varios especialistas junto a la Municipalidad de Concepción y su Dirección de Medio Ambiente han seguido estudios para estar al tanto del estado de las lagunas.

Desde la Municipalidad señalaron que, actualmente, los cuerpos de agua no presentan problemas y

Esto tras la medición y muestras de agua mediante dos métodos, por parte de especialistas.

que están trabajando y haciendo estudios para la construcción de un humedal artificial y así, contrarrestar los daños ambientales.

Tal como lo comentó Roberto Urrutia, decano de la Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad de Concepción (UdeC), “afortunadamente, con las mediciones y muestras de agua que hicimos mediante dos métodos en la laguna Lo Méndez, no se detectaron la presencia de toxinas”.

“Aun así, seguimos investigando cuáles son los factores que generan que una floración sea tóxica”, agregó Urrutia.

Y es que es importante conocer las razones por las cuales el color de la laguna cambió, ya que se puede replicar la situación en otros

cuerpos de agua de la ciudad.

Explicación científica

Pablo González, doctor (c) e investigador de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (UCSC) comentó que desde el año 2017 se realizó un estudio diagnóstico de estos puntos de la ciudad.

“Se detectó un problema de eutrofización, lo que significa que existió un exceso de nutrientes que se incorporaron en el agua”, explicó.

“Además, cuenta con otras complicaciones, como lo es la contaminación acumulada por recibir descargas de lluvias o residuos”, agregó el investigador.

Estos factores de contaminación producen un bloom fitoplancton,

que eleva la floración, proceso en el que se multiplican las microalgas y cambia el color del agua.

González detalló que esto es más común en verano, ya que con el calor existe más radiación solar, lo que levanta los nutrientes presentes en el fondo de las aguas de las lagunas.

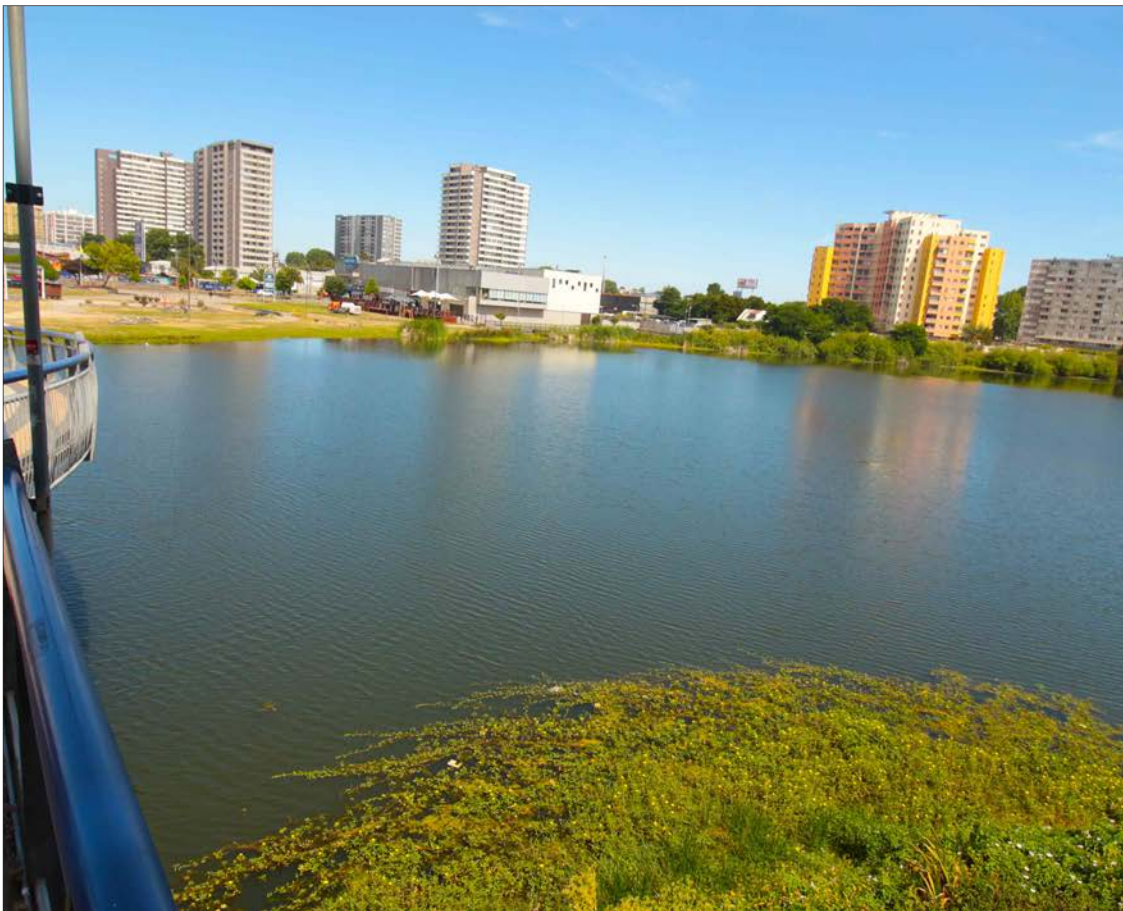
Por otro lado, Roberto Urrutia, complementó que, debido a la contaminación, también aumentan los niveles de nitrógeno y fósforo en el agua.

“La infección de las lagunas proviene de las descargas de aguas de lluvia o clandestinas de efluentes domésticos y urbanos, y aguas servidas”, explicó.

“Por el crecimiento de la ciudad, durante mucho tiempo se han hecho estas descargas, contaminando los cuerpos de agua”, señaló el especialista.

Es importante cuidar estos entornos, ya que, en el caso de las lagunas de Concepción, todas poseen conexiones a través de los ca-

Ciudad



nales de entrada y salida (exceptuando la Laguna Redonda).

Si hay una especie que produzca este bloom fitoplanctónico, lo más probable es que pueda estar en los otros cuerpos de agua.

Llamado a la precaución

El municipio hizo un llamado a la ciudadanía a ser precavidos al estar en contacto con la Laguna Lo Méndez.

“Solicitamos que las personas que visitan la laguna no tomen contacto directo con el agua porque estas cianobacterias son urticantes y pueden generar daños en los ojos si nos llevamos las manos después de haber tocado el agua”, indicó la entidad.

También destacaron el cuidar a los animales y a no consumir el recurso hídrico. “No pueden tomar agua de la laguna, si hay algún perro que se tira el agua tampoco hay que dejarlo”.

Y es que esta bacteria, al ser tóxica, presenta un constante peligro para todo tipo de seres vivos.

Así lo indicó el investigador Pablo González. “Si estos bloom de fitoplancton proliferan en una condición extrema podríamos también apreciar mortandades de peces por la disminución de oxígeno en la columna”.

Agregó que a las personas les puede afectar fisiológicamente si el agua se consume o tiene contacto con la piel generando algún tipo de alergia.

Sin embargo, destacó otro punto muy importante, y es la pérdida del sentido de pertenencia por parte de la comunidad con estos espacios naturales.

Lo Méndez, Tres Pascualas

Lo Galindo, son parte del circuito de lagunas que se ubican en la capital regional.

“Sabemos que las lagunas de Concepción tienen usos de recreación, entonces con estas situaciones se provoca la pérdida de la conexión entre la gente y los servicios ecosistémicos que nos ofrecen estos cuerpos de agua”, reconoció González.

Posibles soluciones

Dentro de las acciones para revertir este escenario y, por tanto, el aumento de la floración en el agua, se encuentran diferentes opciones.

Entre las medidas tecnológicas para recuperar la transparencia del agua, González propone procedimientos químicos o ultrasonidos.

“Sin embargo, lo que hay que hacer en las lagunas urbanas, es crear una solución más integral y sistemática. Porque el problema de fondo es la incorporación de nutrientes”, señaló.

Explicó que “no se gana nada en recuperar la transparencia de la laguna, si se van a seguir llevando estos nutrientes que causan la floración”.

Otra situación que se debe mejorar son las conexiones irregulares de casas en el entorno, que constantemente desechan sus residuos a las lagunas de la ciudad.

“Mientras eso no sea revisado en profundidad, no se soluciona nada aplicando medidas de restauración internas”, criticó el investigador.

“Sería una pérdida de dinero, porque al siguiente verano va a ocurrir de nuevo este fenómeno”, aclaró.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Lanzan campaña para cuidado de grifos

Cerca de 60 mil litros se pierden en una hora al manipular de manera ilegal un grifo, situación que pone en riesgo la disponibilidad y seguridad hídrica ante incendios e implica un desperdicio importante de agua en medio de la sequía. Frente a esta realidad, Essbio lanzó campaña junto a la Municipalidad de Concepción, Bomberos y la Unión Comunal de Junta de Vecinos, para sensibilizar sobre el cuidado de estas instalaciones y la necesaria colaboración de la comunidad para denunciar su apertura ilegal.

El subgerente zonal de Essbio, Cristian Cepeda, planteó que el agua que se desperdicia en una hora con la apertura ilegal de un grifo equivale a lo que consumen 4 viviendas durante un mes. Con ello, además, se expone a que se genere interrupción en el suministro de agua potable; bajas presiones; roturas en la red, y la imposibilidad de Bomberos de conectarse a ellos en caso de surgir un incendio”.

Oscar Ramírez, encargado de organizaciones sociales del municipio de Concepción llamó a denunciar la mala utilización de la grifos, ya que se trata de un elemento de emergencia que sólo puede usar Essbio y Bomberos.

En la Región del Biobío existen 8.203 grifos, 5.000 de ellos están ubicados en la Provincia de Concepción y 1.400 en la ciudad penquista. De acuerdo con cifras de

Hasta 60 mil litros de agua

se pierden en una hora de manipulación, de acuerdo a datos de Essbio.

Essbio, anualmente se intervienen de manera ilícita alrededor de 82 grifos, especialmente en época estival.

Moisés Ríos, presidente de la Unión Comunal de Junta de Vecinos de Concepción, reforzó el llamado a no utilizar los grifos para fines diferentes que un incendio. “Hemos visto como en ferias libres se hace mal uso del grifo, quedan mal cerrados, y eso provoca, que en una emergencia los más perjudicados sean los vecinos.

La compañía realiza inspecciones periódicas de estas instalaciones para verificar su operatividad y anualmente se reparan del orden de 720 grifos en la Región del Biobío gracias a una aplicación que posee georreferenciación, permitiendo dejar registro de su estado.

Essbio recordó que los grifos sólo pueden ser manipulados por personal de Essbio y Bomberos, y que su intervención por parte de terceros es un delito establecido en el Código Penal. De hecho, en 2013 una mujer fue formalizada por esta razón en Los Ángeles.

FOTO: ESSBIO



fue el año en que se registró una crisis del combustible, relacionado a la falta de materia prima.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Bruno Rozas Hinayado
contacto@diarioconcepcion.cl

A NIVEL NACIONAL

Productores de pellet aseguran que stock 2024 es de 55 mil toneladas: 50% más que año anterior

De acuerdo a datos entregados por la Asociación Chilena de Biomasa. El saco de 15 kilos registra un valor promedio de \$4.990.

La producción de pellet ha estado envuelta en incertidumbre desde el 2022, cuando se registró una notoria escasez del combustible, lo que derivó que ese invierno estuviera marcado por las imágenes de largas filas de personas afuera de los locales de distribución. Incluso en algunos casos llegaron a madrugar para lograr comprar este elemento, lo que llevó a que en algunas regiones del país se racionara su venta.

Ahora, en la edición del reciente 15 de enero de Diario Concepción, Daniela Espinoza, Seremi de Energía en el Biobío, señaló que “está bastante sano el mercado y las plantas están produciendo de forma normal, están anticipándose a todo esto”.

“En 2023 tuvimos, entre enero y septiembre, un 48% más de producción con respecto a todo el año 2022 y esperamos que este año se mantengan estos niveles de producción, porque hasta ahora no hemos tenido ninguna alerta de alguna planta que haya dejado de producir o que tenga problemas”.

la cantidad de empresas que se dedican a este rubro. De hecho antes de la pandemia, en febrero de 2020, Biobío registraba 7 de estas plantas de un total de 23 a nivel país, es decir: el 30,4%.

Antonio Minte, gerente general de la Asociación Chilena de Biomasa, comentó a raíz de lo anterior, que “en cuanto a la producción de pellet, estamos terminando un muy buen periodo 2023, superando la producción del año anterior en más de un 15%”.

“Si bien, veníamos con números mucho más altos, cercano casi al 40%, hubo una disminución en la ventas que afectó a la producción e hizo que se soltara el acelerador, por así decirlo. Pero terminamos el año con todo muy estabilizado y sin ningún problema”, aseguró.

A nivel nacional, para este 2024 existe un stock de más de 55 mil toneladas de pellet, lo que representa un incremento de 50% con respecto a cómo se inició el 2023, según datos de la Asociación Chilena de Biomasa.

Viviana Acevedo, gerente comercial del Instituto Nacional de Pellet (INNAPEL), ubicado en Talcahuano, comentó que “nuestra

Según el Instituto Forestal (Infor), dependiente del Ministerio de Agricultura, la Región del Biobío es la mayor productora de este combustible, dado que ha aumentado en forma constante su tasa de producción, generando en promedio cerca del 70% de la producción nacional.

Esto tiene directa relación con



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

producción del 2023 aumentó en un 54% en comparación con el 2022, lo que nos tiene muy contentos. Igualmente contamos con un stock asegurado para este año, ya que la producción del elemento ha estado estable”.

Escasez de Pellet

En el marco de la pandemia de Covid-19 ocurrida entre el 2020 y el 2022, muchas personas tuvieron que permanecer en cuarentena en sus hogares, lo que significó que gran parte de los trabajadores cumplieran sus labores desde sus casas.

Con esto, el consumo de calefacción a pellet se disparó, lo que tuvo como consecuencia que se registrará una insuficiencia del combustible.

“Es muy difícil que vuelva a ocurrir una pandemia que suba el consumo más de un 40% de la noche a la mañana, y que provoque las dificultades que tuvimos en esos años. También es complicado que exista una carencia de materia prima y que la industria del pellet no pueda producirlo. Se ha mejorado la tecnología, desde el secado y hasta producción desde tronco, que podría sanar esta problemática de falta de materia prima”, manifestó Antonio Minte.

Para el funcionamiento de las estufas que utilizan pellet para su

1 kilo

por hora puede consumir una de las estufas especiales para este tipo de calefacción.

combustión, el promedio de consumo es de 1 kilo por hora. Los factores de cada familia o lugar en que se encuentran, al igual que las dimensiones del espacio, determinarán el costo del consumo.

“Nuestros clientes pueden estar tranquilos porque tendremos el stock necesario para satisfacer sus necesidades, y al mismo tiempo mantenemos los precios. El saco de 15 kilos de pellet lo vendemos a \$4.990. Nosotros como empresa privilegiamos a las personas del Biobío, Ñuble, Araucanía y Los Lagos, sin embargo llegamos a todo Chile”, detalló Viviana Acevedo de Innapel.

Las empresas estiman que para una temporada invernal se necesita un palet entero para el consumo de una familia, lo que equivaldría a un promedio mercado de \$383.040.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Carlos Capurro es el nuevo jefe de su división de Fomento e Industria del Gore Biobío

Carlos Capurro es el nuevo jefe de su división de Fomento e Industria del Gobierno Regional (Gore) del Biobío. La selección, de acuerdo al mismo Gore, se basó en su trayectoria profesional y experiencia, consolidadas en la gestión y optimización de equipos de trabajo tanto en el ámbito público como privado. Capurro asumirá el próximo 22 de enero, luego que Sandra Ibáñez fuera elegida en el proceso de postulación al cargo de directora regional del Registro Civil e Identificación.

El nuevo jefe de división es ingeniero civil industrial por la Universidad del Bío-Bío y MBA con Mención en Salud y Economía en la Universidad Andrés Bello.

Además, cuenta con una destacada trayectoria laboral en el ámbito de la salud. Desde diciembre de 2020 hasta diciembre de 2023, desempeñó el cargo de Gerente de Operaciones en la Clínica Sanatorio Alemán. Anterior-

De formación es ingeniero civil industrial

de la Universidad del Bío-Bío, y cuenta con un MBA con Mención en Salud y Economía en la Universidad Andrés Bello.

mente, ocupó el puesto de Director del Hospital Regional de Concepción en el Servicio de Salud de Concepción, desde marzo de 2017 hasta diciembre de 2020.

Asimismo, contribuyó a la gestión y operaciones de la Clínica Los Andes como Gerente de Operaciones desde febrero de 2011 hasta marzo de 2017. Su experiencia incluye también el rol de Subdirector Administrativo HGGB de Concepción en el Servicio de Salud Concepción, durante el período comprendido entre junio de 2006 y julio de 2010.

FOTO: GORE



Economía & Negocios

Más de 40 audiencias programa comisión por nueva ley de pesca

Al menos cuatro visitas que abarquen a todo el país, planea realizar la Comisión de Pesca. Ello, para atender las más de 40 audiencias solicitadas y propuestas por las y los parlamentarios, en el marco del proyecto que establece la nueva Ley General de Pesca (boletín 16500).

El grupo parlamentario destinará los días jueves o viernes de enero y marzo para viajar a distintas zo-

nas del país y poder escuchar, en extenso, las opiniones de la industria, los gremios y las organizaciones, en más de 40 audiencias.

La presidenta de la instancia, diputada Daniella Cicardini (PS), presentará un calendario que incluya, además, las sesiones en la Cámara en que también se recibirá a invitados.

En el marco de la definición de las y los invitados, la comisión dejó

pendiente para la próxima semana definir si se recibirá al exministro y exparlamentario Pablo Longueira. La diputada Cicardini, en su calidad de presidenta, propuso retirar el acuerdo para recibirlo. No obstante, una decisión de esta naturaleza se revoca por la unanimidad de los presentes.

En la sesión, asimismo, estuvo presente el subsecretario de Pesca y Acuicultura, Julio Salas. La autoridad continuó contestando una serie de consultas sobre el proyecto de ley.



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

El director regional del Servicio Agrícola y Ganadero, Roberto Ferrada, lideró la mesa de dimensión animal, instancia que busca establecer un sistema de Gestión del Riesgo de Desastres (GRD) público-privado para el resguardo de mascotas, animales de producción y fauna silvestre, en situaciones de emergencia, la cual se realizó en dependencias del Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (Senapred) Biobío.

Al respecto, el directivo del SAG indicó que "esta reunión tenía como finalidad dar cuenta de las acciones que hemos realizado desde diciembre pasado a la fecha, fundamente para enfrentar de mejor forma una situación de incendio de gran magnitud y que afecten animales, no solamente de abasto y domésticos, sino que también de fauna silvestre protegida por la Ley de Caza".

Agregó que en esta oportunidad los asistentes -funcionarios de Senapred, Seremi de Agricultura, SAG y Municipalidad de Concepción y representante del Colegio Médico Veterinario (Colmevet) Biobío- acordaron algunos desafíos para las próximas semanas y auto convocación en caso que la situación lo amerite.

Fauna silvestre

Roberto Ferrada recordó que "cuando se producen incendios forestales los animales huyen del lugar buscando refugio, relocalizándose en forma natural. Si encontramos ejemplares escapando debemos dejarlos que sigan su camino y en aquellos casos en que estén lesionados o con quemaduras debemos intervenir, ya que requieren de nuestra ayuda. Por ello, solicitamos informar al SAG para coordinar su rescate o trasladarlos en forma directa a los centros autorizados por el Servicio para su atención oportuna".

Asimismo, indicó que dependiendo de las lesiones que presenten los ejemplares de fauna silvestre y la evaluación de los profesio-

DOMÉSTICOS Y DE FAUNA SILVESTRE

Cuidado de animales: SAG Biobío coordina acciones ante eventuales incendios forestales

Instancia busca establecer un sistema de Gestión del Riesgo de Desastres (GRD) público-privado para el resguardo de mascotas, animales de producción y fauna silvestre, en situaciones de emergencia.



nales del SAG, podrían ser derivados a uno de centros de rescate en convenio de colaboración con el SAG Biobío para la atención de fauna silvestre.

Una vez recuperados de sus lesiones o quemaduras se procederá a su liberación. "En aquellas situaciones en que no puedan ser reinsertados a su hábitat se busca-

rá un lugar apropiado para cada uno de ellos", dijo el directivo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Cultura & Espectáculos

Actividades al aire libre como también recorriendo al antigua casona del parque, y más, contempla este especial ciclo veraniego.

Para mayores detalles de esta programación veraniega, horarios y lugares en particular, visitar la web www.prz.cl o su cuenta [@parquemuseoprz](https://twitter.com/parquemuseoprz).

Todas las actividades de "PRZ en Verano" son liberadas, al ingresar al Parque Museo Pedro del Río Zañartu. Mientras que el valor para autos es de \$3.000 (estacionamiento).

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

DESDE HOY Y HASTA EL 2 DE FEBRERO

Parque Museo del Río Zañartu ofrece extensa cartelera estival

Desde hoy y hasta el 2 de febrero, se desplegará la programación "PRZ en Verano", la cual está compuesta no sólo de talleres, recorridos y visitas guiadas en el marco de la iniciativa Museos en Verano, del Servicio Nacional del Patrimonio Cultural- sino también, de un Ciclo de Astronomía, organizado de manera conjunta con el Departamento de Astronomía de la UdeC.

Las inscripciones para las dos carteleras, Museos en Verano y Ciclo de Astronomía, serán diferenciadas, siendo las primeras de manera presencial en el punto de información del Parque Museo (explanada) y para el segundo, vía formulario en www.prz.cl. "El periodo estival es tremendamente importante para el Parque Museo, pues la masividad de la comunidad visitante, que se acerca a nuestro patrimonio histórico y natural, nos entrega la posibilidad de ofrecer una programación transversal y amplia, con foco en la educación medioambiental y la divulgación científica", señaló Javiera Matus de la Parra, directora ejecutiva del Parque Museo Pedro del Río Zañartu.

Palabras a las que completó que "tendremos talleres, recorridos, tours, instancias de divulgación en ciencias astronómicas y, especialmente, experiencias de guías únicas por la casona museo, como la ruta de la niñez o la ruta asiática".

Ciclo Museos en Verano

El Parque Museo Pedro del Río Zañartu se suma a la iniciativa nacional del Servicio Nacional del Patrimonio, "Museos en Verano", con una programación que integra talleres, visitas guiadas y rutas especiales por la casona museo, además de las tradicionales experiencias y tours por el Parque Museo.

Así desde hoy y hasta el viernes 26 de enero, se realizarán, todos los días de la semana (de martes a viernes) visitas guiadas generales por la casona museo, a las 15:00 y las 17:00 horas. Para inscribirse a estos recorridos diarios debes acercarte al punto de informaciones, que se ubica al ingreso de la explanada de la Casona Museo.

En forma paralela, la comunidad visitante podrá vivir una experiencia distinta en la casona museo, a través de tres rutas especiales por la exhibición permanente. Se trata de "Viajes de la Niñez" (16, 17 y 18 de enero), "Ruta Asiática" (23, 24 y 25 de enero) y "Viajes de don Pedro" (31 de enero, 1 y 2 de febrero), todas en horarios de 16:00 a 17:00 horas. Para cada recorrido hay 10 cupos, con inscripción de manera presencial, en el punto de informaciones, minutos antes de que



TALLERES VARIOS para toda la comunidad local, son uno de los atractivos centrales de esta cartelera en PRZ durante estos días.

Se trata de la iniciativa "PRZ en Verano", la cual contempla que talleres artísticos, recorridos, visitas guiadas e instancias de divulgación científica. Además, se suman las actividades de "Museos en Verano" y un Ciclo de Astronomía realizado en conjunto con el Departamento de Astronomía de la UdeC.

inicie cada ruta.

Desde hoy y hasta el 2 de febrero, también, los y las visitantes podrán ser parte de una serie de experiencias y tours guiados, que inician en la casona museo e integran distintos patrimonios naturales como, por ejemplo, el bosque nativo (16, 17, 18, 23, 31 de enero), desembocadura (24 de enero y 1 de febrero) y Playa Rocoto (25 de enero y 2 de febrero). Estos tours se realizarán durante la mañana, iniciando a las 10:30, exceptuando la experiencia Rocoto que inicia a las 10:00 horas. Para inscribirse a estos circuitos, hay que acercarse al punto de informaciones de la explanada de la Casona Museo donde se reunirán los grupos para cada día.

En torno a los talleres, el día 19 de

enero, a las 15:30, se realizará un Taller de Cómic facilitado por la artista visual Paula "Polillana" Martínez. Hay 12 cupos para ser parte de esta instancia creativa pensada para público general, mayores de 6 años. Para este taller, hay un link de inscripción vía página web del Parque Museo (www.prz.cl). El mismo día, 19 de enero, a las 15:30, y dirigido a público familiar (+ 6 años), se realizará el Taller "Piedras Horadadas". También, para asistir a este taller, las inscripciones serán vía web.

Destaca dentro de la programación, además, el taller "De la semilla al Bosque", que se realizará el 26 de enero, a las 10:30, fecha en que se celebra el Día de la Educación Medio Ambiental. Hay 20 cupos para participar de este taller, pensado para ni-

ños y niñas mayores de 8 años. Inscripciones en punto de informaciones de la explanada.

Ciclo especial de astronomía

Gracias a un trabajo colaborativo con el Departamento de Astronomía de la UdeC y el Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines (CATA), nace el Ciclo de Astronomía como parte de la programación estival en el Parque Museo. Serán tres fechas de actividades cuyo pulso es la divulgación en ciencias astronómicas para público familiar. El ciclo inicia mañana con el encuentro "Vinos y estrellas", que contará con la charla del investigador Titans-CATA, Dr. Neil Nagar, reconocido por ser parte del equipo de investigación que logró captar la primera imagen de un

agujero negro supermasivo el año 2019.

La jornada integrará una degustación de vinos y una experiencia de observación astronómica nocturna en la explanada del Parque Museo. Hay 60 cupos para vivir esta experiencia y las inscripciones ya están activas en www.prz.cl.

En esa misma línea, el 23 de enero, la comunidad visitante podrá ser parte de un encuentro con el investigador CATA, Dr. Ricardo Demarco, quien impartirá una charla, a las 21:00 horas, en la explanada del Parque Museo. El encuentro contempla un recorrido nocturno y una experiencia de observación de estrellas en el Mirador Wallpen. Son 20 cupos, con inscripción previa a través de la web www.prz.cl.

Como parte de las actividades del ciclo, además, se realizarán dos talleres astronómicos, "Cometas en el cielo" y "Comecometas". Dirigidos a público familiar, ambos talleres serán el jueves 18 de enero, el primero en horario de 15:30 a 16:30 horas y, el segundo, a las 16:30 a 17:30 horas en Sala Ana Rosa Serrano. Hay 25 cupos, previa inscripción en la web del Parque Museo.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Cultura & Espectáculos

EN LA TARDE DE AYER

Escritor local radicado en Nueva York presentó su nueva obra literaria

Esteban Escalona, radicado desde el 2019 en la Gran Manzana, lanzó en Sala 100 de Artistas del Acero su nuevo libro de crónicas “Tal Vez Manhattan”.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Ayer en Artistas del Acero, como parte de su parrilla programática veraniega de este centro cultural, se presentó el libro “Tal Vez Manhattan”, del escritor penquista, radicado en Nueva York desde el 2019, Esteban Escalona.

Para este nuevo libro, el segundo de la bibliografía del autor -“Ciudad Capital” (2011)- el autor se sumergió en una labor que le tomó tres años configurándolo en torno a 22 crónicas en inglés y español, y que ofrecen una visión de Nueva York desde la perspectiva del inmigrante. Esto “con mirada aguda y crítica, pero también llena de humor, donde yo converso con los ciudadanos, recorro sus calles, obser-

vo, me entrometo, reinventado así nuevas formas de narrar la ciudad. “Tal Vez Manhattan” habla en general sobre la gente de Nueva York y sus lugares, desde la visión de un inmigrante”, explicó el autor.

En este sentido, es interesante de destacar que nuestra Región está reflejada en distintos pasajes y momentos del texto, lo cual igualmente toma sentido por el hecho de haber venido aquí a realizar su lanzamiento. “Tal Vez Manhattan” habla de la ciudad de Nueva York, pero también habla de Talcahuano y Concepción, ya que forman parte de mis memorias, por ello es muy especial realizar el lanzamiento oficial de este libro en Concepción. El rescate de la memoria ha sido importante para comprender mi pro-



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

EL AUTOR SE MOSTRÓ feliz de presentar el libro en su ciudad natal.

ceso creativo en Nueva York”, afirmó Escalona.

Si bien este nuevo título se diferencia de su debut literario de cuentos, por estar configurado a modo de crónicas, se asemeja porque profundiza la línea de hablar sobre personajes y lugares que, por lo general, pasan desapercibidos en la ciudad. También, por el lado de lo distinto, en este libro “juego más con la fantasía, inventado personajes, y agregando nuevas características a la ciudad que nacen de mi propia visión que tengo de la ciudad”, detalló el escritor.

Tras Concepción Escalona se dirigió al sur, específicamente, a Puer-

to Varas, ciudad donde mañana presentará el libro en el Centro Cultural Molino Machmar y el jueves realizará un conversatorio en la Biblioteca Pública de esa ciudad. Y para fin de mes se realizará el lanzamiento en Santiago.

“Luego de estas presentaciones regreso a Nueva York, y posteriormente el segundo semestre, ya está en proyecto publicar mi primera novela sobre Nueva York, en la cual, los protagonistas son inmigrantes, además de terminar mi segundo libro de cuentos”, finalizó el autor.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: JOTAKAI COMUNICACIONES.

La González libera primer LP “Arvertia”

Ya está disponible el debut discográfico de la artista de Concepción, La González, álbum debut que lleva por título “Arvertia” y que está compuesto por un total de nueve canciones, las cuales fusiona la esencia del hip-hop y el rap, con elementos del pop, punk y música popular, creando un sonido crudo que destaca por su innovación y frescura.

“Arvertia” fue gestado de manera independiente durante los años 2021 y 2023 en la ciudad de Concepción.

En el streaming musical

El debut discográfico de La González se encuentra disponible en las principales plataformas digitales de música.

La producción estuvo a cargo de Samuel Lira (@sam_lrg), con mezcla realizada por Joselías Riquelme

(@Ineino) y masterización a cargo de Pedro Antivil en Estudios Leufü.

Por su parte, las letras del disco fueron en su totalidad escritas por Javiera Lira, mujer detrás de “La González”, (@_lagonzalez), en donde cada lírica destaca por su profundidad y diversidad temática. Desde historias ásperas hasta palabras de esperanza, cada canción revela los límites y características necesarias para encarnar el espíritu de “Arvertia”.

EL ÁLBUM se gestó desde la autogestión entre el 2021 y 2023.

Deportes



Penquista fue subcampeón con los Cóndores 7

La selección chilena de rugby 7 se quedó con el subcampeonato de la primera fecha del World Challenger Series, que se disputó en Dubai, Emiratos Árabes Unidos.

El representativo regional cayó ajustada-

mente en la final ante el conjunto de Kenia, que se transformó en la gran sorpresa del certamen tras quedarse con la victoria por 12-5. Figura en el equipo chileno fue el jugador penquista, Cristóbal Game.

2

Veleristas

De Biobío disputaron el Mundial de Ilca en Mar del Plata: Camila Ernst (octava) y Roger Torres (43°), ambos sub17.

Buen futuro de las velas locales

Florencia Parga, campeona nacional en Timoneles tiene 15 años, mientras que Daniel Urbina (4°), tiene solo 12.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Con una notable actuación dijo presente el Club Optimist Talcahuano en el Campeonato Nacional de la clase, evento organizado por el Club de Yates de Higuierillas y desarrollado en Concón. Aquello, luego de colocar a dos de sus deportistas entre los mejores de la competencia que convocó a decenas de deportistas de todo el país.

Se trata de la velerista Florencia Parga, quien a sus 15 años se impuso con autoridad en la concurrida categoría Timoneles femenina, obteniendo además el primer lugar en el ranking anual. De esa manera, siguió los pasos de la consagrada Camila Ernst, quien obtuvo ese mismo podio en la temporada 2022, con lo que el club chorero se quedó por segundo año consecutivo con este primer puesto.

A ella se sumó lo hecho por Daniel Urbina (12 años), quien se ubicó cuarto en la categoría Timoneles Infantil, ubicándose además en un excelente vigésimo cuarto puesto en la clasificación general.

Creciendo firmes en el agua

El entrenador del Club Optimist Talcahuano, Billy Ernst, mostró su satisfacción por esta nueva muestra de nivel de la institución. "El campeonato se desarrolló con buenas condiciones de viento y, ambos optimistas, tuvieron un excelente desempeño, considerando sus condiciones y objetivos individuales. En ese aspecto, mostraron un gran repunte respecto de su nacional anterior en Dichato, donde en el caso de Daniel finalizó 21° en Principiantes, mientras que Florencia fue séptima", manifestó.

"Son Excelentes resultados de veleristas de la provincia de Con-

LOS MEJORES EXPONENTES del Optimist se reunieron en la Bahía de Concón para disputar el evento nacional.



FOTOS: BILLY ERNST

CAMPEONATO NACIONAL DE OPTIMIST

Veleristas locales otra vez entre los mejores de Chile

Dos representantes regionales fueron protagonistas del evento realizado en Concón, destacando Florencia Parga, que ganó su serie y se ubicó N°1 del país.

cepción, apoyados por el proyecto deportivo del Gore "Fortaleciendo los procesos de formación competitiva de veleristas de la región del Biobío". Sin lugar a dudas, un pilar muy importante en este logro, mediante clínicas locales con el entrenador mundialista Diego Benincasa y participación continua en los GPS nacionales durante el año 2023", sentenció.

Otra importante noticia para el desarrollo de la vela regional, fue la

participación de veleristas de la zona en el Campeonato Mundial Juvenil de Ilca 6 (laser radial), realizado en Mar del Plata. Se trata de Camila Ernst (Club Optimist Talcahuano), que se ubicó en el octavo lugar de la categoría sub 17 femenina, y Roger Torres (Cendyr Náutico de Talcahuano), 43° en la serie masculina sub 17.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FLORENCIA PARGA Y Daniel Urbina, los jóvenes veleristas regionales, fueron de lo más destacado en la cita nacional.



Deportes

FOTOS: PATRICIO POLIC



EL EQUIPO IDEAL del torneo, que tuvo la participación de figuras de varios planteles, especialmente de los finalistas.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

CAMPEONATO NACIONAL DE MENORES

El futuro del balonmano armó fiesta en Concepción

Con la participación de 12 clubes de todo el país se realizó el evento, que tuvo como ganador a Liceo Nacional de Maipú. Como para repetirlo en corto plazo.

Una jornada de altísimo nivel le puso el broche de oro al Torneo Nacional de Menores de Balonmano, categoría menores, instancia que se extendió por cuatro días en el Gimnasio Municipal de Concepción.

El certamen, organizado por la Asociación Regional de Balonmano en conjunto con el Club Vieux Gaulois, y realizado con apoyo del municipio penquista y el IND, además de los aportes de Select Chile y Mc Donald's, vivió una última jornada que rozó la espectacularidad, con la disputa de los principales lugares desde el primero en adelante. Esto, en un evento donde participaron 12 de los mejores clubes del país, llegados desde Arica hasta Villarrica.

Los protagonistas fueron niños de 13 a 14 años, que entregaron todo para ganar y que, vieron recompensadas sus emociones de vencedores y vencidos, por el compañerismo dentro de la cancha. La última jornada puso en acción a los cuatro equipos finalistas, con Alberto Hurtado de Villarrica y Club Unión Balonmano de Arica disputando el tercer lugar.

Y, de fondo, la gran final por el título, donde ante un importante marco de público, Liceo Nacional de Maipú derrotó en un dramático encuentro que se definió en los últimos 4 minutos, a su similar de Interbalonmano Valparaíso, por 27-24.

Para repetirlo

Un positivo balance hizo el técnico de Vieux Gaulois y coordinador del evento, Patricio Polic. "Se vivieron vi-



EN EL GIMNASIO Municipal de Concepción se desarrolló la instancia deportiva de menores, que se extendió por cuatro intensas jornadas.

brantes partidos, muy reñidos. Y con una muy buena organización por parte del Club Vieux Gaulois de Concepción, que posee gran trayectoria en el ámbito nacional, con jugadores que pasaron por sus filas y hoy juegan

en el extranjero y diversas selecciones nacionales, así como universidades de la Región y el país", cerró.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

CLASIFICADOS

JUDICIALES Y LEGALES

NOTIFICACIÓN

En causa rol V-376-2023, 3° Juzgado Civil de Concepción, consignación valor expropiación, se expropió por Decreto Exento MOP N° 1023 de 24 de noviembre de 2023, para ejecución obra PEP 1.08-09253-1 (DISEÑO), 1.08-09253-2 (DIA) Y 1.08-09253-3 (OBRA) "SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS LOCALIDAD DE RAFAEL, comuna TOMÉ, lote 1, a nombre BOERO MERELLO MARIO rol avalúo 606-33, de 14.164,70 m2, suma consignada \$121.935.881. Fisco solicitó toma posesión material del lote expropiado. Tribunal ordenó notificación por avisos al expropiado, para fines Art. 21 D.L. 2.186.- La Secretaría.

1° Juzgado civil de Concepción, ubicado en calle Castellón 432, piso 10, Concepción, Rol V-346-2023, sobre interdicción por demencia y nombramiento de curador, cita a audiencia de parientes de don Santiago Díaz Sáez, cédula de identidad 4.689.539-8, para el día 24 de enero de 2024 a las 12:15 horas, por vía remota video conferencia mediante plataforma zoom. En el ID 4234288261 (https://zoom.us/j/4234288261), previa coordinación al correo electrónico jc1_concepcion@pjud.cl

Entretención & Servicios

Santoral: Marcelo

EL TIEMPO

HOY **12/22**

MIÉRCOLES 11/21 JUEVES 12/22 VIERNES 12/22

LOS ÁNGELES 11/27

RANCAGUA 12/30

TALCA 11/30

SANTIAGO 12/31

CHILLÁN 11/30

ANGOL 12/29

TEMUCO 9/28


P. MONTT 12/22

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



CONTINGENTE	AGUJEREAR	VUELTAS RASPARE	PERMANENCIA LABOR	INVENTO
DISCULPA	PUERTO GRIEGO	PRESA CANAL DE TV	REY DE BATANEA 100	CLUB AZUL YODO
SEDAR ENCAOS COMBINAR				
DISOLVENTE	FORMATIVO	OTORGA TOMA	1100 ENOJARLE	
			PALOTES OJOTA	
PENETRAR				C - L CALCIO
JAMAS			COBRE Y ESTAÑO	
TOCO SIN CERO	CENTRO DE ARLO RADIO		AIRE EN OHIO ESCRIBE	VOZ MILITAR
RIO SUIZO			POP ... DENTRO	
NOTO SIN CERO	ALONDRA MUSICA ACTUAL			
OPRESOR			TRAS CU LIE	
ELEVAR EL ANCLA				
			IGUAL C POR X	
			OPACO	

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	SETOP PHARMA	Ahumada
	• Barros Arana 289	• Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO	Ahumada	
	• Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE	Cruz Verde	
	• Manuel Rodríguez 925	
TALCAHUANO	Portus	
	• Las Lilas 16, Los Cóndores	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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