

'Cote' fue grito, plata y fiesta en la penúltima jornada del canotaje

María José Milliard fue la gran sensación de la jornada en San Pedro de la Paz, al sumar la primera medalla para la especialidad con el sub título en el C1 200 metros.

DEPORTES PÁGS. 17-18



Asociación de Municipalidades del Biobío mantiene mesa directiva con alcalde Ortiz como presidente

Se reeligió a la actual dirigencia con todos sus integrantes.

POLÍTICA PÁG. 4

Diario Concepción

Sábado 4 de noviembre de 2023, Región del Biobío, N°5618, año XVI

EN TOTAL SUMAN UNA INVERSIÓN DE 2.600 MILLONES DE DÓLARES

Biobío: 38 proyectos buscan aprobación medioambiental

Se trata de una lista de iniciativas que están a la espera de evaluación por parte del Seia.

Con una inversión cercana a los US\$ 2 mil 600 millones, actualmente son 38 los proyectos que

buscan su aprobación en el Servicio de Evaluación de Impacto Ambiental (Seia) en la

Región del Biobío. De estos, 26 son de montos mayores a US\$5 millones, 5 presentan

Estudio de Impacto Ambiental y más del 50% son de energía. Asimismo, durante octubre de

este año, se ingresaron 6 nuevas iniciativas.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.13

Mujeres y embarazos planificados: Biobío supera por 12 puntos la media del país

CIUDAD PÁG. 7

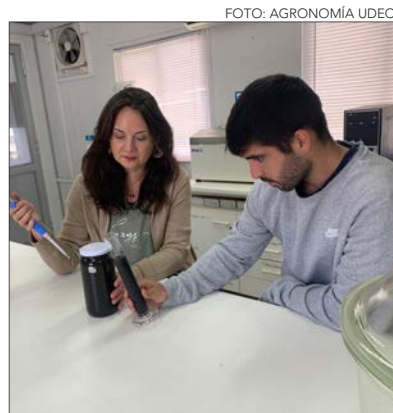


FOTO: AGRONOMÍA UDEC

Biofertilizante UdeC avanza su desarrollo para la agricultura

CIENCIA&SOCIEDAD PÁG. 11



FOTO: FACEBOOK HUMEDAL VASCO DA GAMA

Daño a humedales: Región presenta 54 denuncias en últimos 2 años

Las acusaciones han sido ingresadas en la Superintendencia del Medio Ambiente. La ley protege a catorce de estos espacios naturales en la región del Biobío.

CIUDAD PÁG.6

EDITORIAL: RETORNO DE PUENTE FERROVIARIO



#FUE TENDENCIA

En el marco de los juegos Panamericanos Santiago 2023, la chilena María José Mailliard obtuvo una nueva medalla para el país y deja en lo alto al canotaje nacional. En la ardua carrera de C1 200 metros, la atleta alcanzó el segundo lugar siendo únicamente superada por la actual campeona del mundo, Yarisleidis Cirilo. La competencia se disputó en Laguna Grande de San Pedro de la Paz.

Mercedes Bulnes
@DiputadaBulnes

"María José Mailliard, una vez más, llevando a Chile a lo más alto en el canotaje. ¡Felicidades por la medalla de plata en #Santiago2023!".

Seba Arce
@DonPelaoArce

"María José Mailliard queda segunda en canotaje 200M y obtiene medalla de plata en San Pedro de La Paz #Santiago2023".

Cristian Urbina Salgado
@curbina1972

"Nueva preseña para el @TeamChile_COCH. Medalla de para María José Mailliard en C1 200 metros del canotaje, con un tiempo de 46,18 detrás de Yarisleidis Cirilo (45,87). @santiago2023 #JuegosPanamericanos-Chile2023".

Ignacio Morgan Mancilla
@ignaciomorgan

"Plata para María José Mailliard en los 200 mts del C1! Mañana compite en la final de los 500 mts junto a Paula Gómez".

Celia Alejandra
@Celia_Alejandra

"María José Mailliard gana plata para Chile en canotaje 200 m!!".

ENFOQUE

Cuidados paliativos y el "otro"



NICOLÁS SAÁ MUÑOZ
Académico Facultad de Medicina UCSC

La relación médico-paciente, la cual considero sacra, siempre ha sido fundamental en el campo de la salud. Este encuentro entre la persona enferma y el agente sanitario es de naturaleza dual, tanto contemplativa como receptiva, instaurándose ésta primero en el corazón, después en el pensar y finalmente en el hacer.

Sin embargo, en el contexto de los cuidados paliativos, esta relación adquiere una dimensión aún más profunda y trascendental. La vivencia con el otro, compartir el devenir del que sufre, no es sólo una ex-

periencia clínica, sino un encuentro amoroso que configura un actuar compasivo y humano.

El ideal en la atención paliativa sólo es plausible de alcanzar en la medida que se asciende desde la base, es decir, desde la persona de carne y hueso. Fenomenológicamente este movimiento ascendente no es sólo una metodología, sino una verdadera aspiración ética (y por qué no también un deber). Enfrentar la enfermedad y el final de la vida no es una tarea sencilla, pero cuando se parte del reconocimiento profundo del otro, se abren cami-

nos de comprensión y consuelo.

Y aquí ocuparé un término de la física estadística: la percolación. Este proceso trata de la propagación de una sustancia a través de una red o matriz. Y ¿cómo hacer que este ideal y deber de cuidar se propague tanto en los agentes sanitarios como en nuestros alumnos que se forman en las ciencias de la salud? La percolación desde lo superior, es decir, la aplicación rígida de la norma, el protocolo o la guía, es casi imposible (no penetra) si el terreno que atraviesa, en este caso el estudiante o profesional de salud, le es impermeable. La falta de un camino interior y de espiritualidad hace que estos protocolos se conviertan en simples recetas sin alma. "Todo lo que se recibe, se recibe según la forma del recipiente". Si el recipiente, en este caso el profesional de salud, no está abierto a la dimensión espiritual y humana de los cuidados paliativos, cualquier guía o protocolo será ineficaz.

Vivimos en una era dominada por la técnica y lo digital, donde el pensar calculante a menudo prevalece. La eutanasia como práctica, refleja este pensar técnico que bus-

ca soluciones inmediatas, pero puede olvidar la profundidad y complejidad de la vida humana. Desde la bioética personalista, es esencial que las soluciones como los cuidados paliativos, que buscan aliviar el sufrimiento sin atentar contra la vida, sean promovidas y valoradas.

La formación en el área de salud debe, por tanto, incorporar no sólo el conocimiento técnico, sino también la formación ética y espiritual. Es necesario formar profesionales con un profundo compromiso humano, capaces de reconocer en el paciente no sólo una enfermedad sino una persona que sufre, anhela, teme y siente. Y aquí Viktor Frankl nos indica cual es la meta última y más alta que puede acceder la actividad humana y también los cuidados paliativos: el amor.

Un pensamiento me petrificó / por primera vez en mi vida comprendí / La verdad de que el amor es la meta última y más alta / a que puede aspirar el hombre / Fue entonces cuando aprendí el significado del mayor de los secretos que la poesía, el pensamiento y el credo humano / intentan comunicar / la salvación del hombre está en el amor y a través del amor.

EEUU se enfrenta el 2024 a elecciones presidenciales que estarán nuevamente sumidas en la polémica. Tanto Trump como Biden están siendo afectados por procesos judiciales que dañan sus candidaturas. Como hemos escrito en otras columnas, podemos observar nuevamente el rol de los jueces en los procesos políticos modernos.

Trump está involucrado en más de cinco juicios distintos, acusado de múltiples delitos y fraudes civiles. Si bien es cierto aún no ha sido condenado, es muy probable que antes de noviembre del próximo año lo sea. ¿Cómo se afectaría su candidatura si fuera condenado? Un artículo reciente del New York Times señalaba que en este caso el proceso electoral entraría en territorio desconocido ya que ni la Constitución ni la ley estadounidense contienen normas que regulan esta situación. Sólo existe un consenso: aun siendo conde-

nado, Trump podría seguir siendo candidato. Sin embargo, hay muchísimas más preguntas abiertas: ¿qué pasaría si fuera elegido presidente con algún proceso pendiente? ¿qué pasaría si es elegido estando ya preso? No hay respuestas claras a estas interrogantes. Lo único que se sabe con certeza es que si algo así ocurriera, sería un tribunal, probablemente la Corte Suprema, la encargada de decidir.

Biden también está siendo afectado por procesos judiciales (aunque) ajenos: los de su hijo Hunter. Este ha enfrentado a la justicia por problemas de drogas, de impuestos, e incluso de pensión de alimentos de su hija no matrimonial. Este último caso afectó profundamente a Biden, quien fue criticado por no haber reconocido públicamente a la niña como su nieta. Hace meses, un juez se negó a aceptar un acuerdo al que había llegado Hunter con los fiscales en un caso por

Carrera presidencial en los EEUU: Elecciones "enjuiciadas"



BEATRIZ LARRAÍN MARTÍNEZ
Centro de Estudios Europeos UdeC

evasión de impuestos, por las posibles influencias que habría ejercido la presidencia sobre el proceso. Por estos días los Republicanos están considerando someter a Biden a un impeachment, por los negocios con China y Ucrania de Hunter, quien habría usado el nombre de su padre cuando este era vicepresidente, como herra-

mienta de negociación. Han prometido una decisión en los próximos días.

El tiempo pasa y no sabemos que depara el futuro político estadounidense. En medio de esta incertidumbre, sin embargo, podemos dar una cosa por cierta: los jueces son y seguirán siendo una parte importante de la ecuación.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

Tras dos meses de reparaciones, el Puente Ferroviario vuelve a servir para unir a San Pedro de la Paz y Concepción. La añosa estructura, de 130 años de antigüedad, por 60 días fue sometido a una profunda intervención, lo que generó, tal como en marzo de este año, una suspensión de su uso, lo cual derivó en una restricción vehicular, de lunes a viernes y en horario peak, en la Ruta 160 y Avenida Pedro Aguirre Cerda, en la comuna sampedrino.

Por ahora, igual avanza la construcción del nuevo viaducto, que reemplazará al actual y que se espera sea entregado durante el segundo semestre de 2025. En dos años más. “El lunes ya no hay más restricción dado que se trataba de una medida que respondía y se justificaba en base a la contingencia generada por la falla en el Puente Ferroviario y a la necesidad de hacer frente a no contar en el servicio de Biotrén de manera normal”, señaló el seremi de Transportes, Héctor Silva.

En la misma línea, Nelson Hernández, gerente general de la ferroviaria estatal en la zona se mostró conforme con haber finalizado con esas obras.

“Como empresa estamos muy conformes por los resultados del trabajo realizado tanto por los profesionales de EFE Sur y por todos los expertos y empresas que se sumaron a las labores de recuperación de esta noble estructura ferroviaria, que nos permitió además insta-

Retorno de Puente Ferroviario



El Gran Concepción lleva décadas esperando la Ruta Pie de Monte o la que se ubica en la costa sampedrino, que conecten con el futuro Puente Industrial. Hay avisos, pero falta concreción.

lar sensores en todas las cepas que integran el viaducto”, destacó. En la misma línea se anunció que el Biotrén volverá a la normalidad respecto de sus horarios, lo que debería impactar en una baja en el flujo vehicular e, incluso, en la comodidad de los pasajeros, quienes no deberán hacer trasbordos a un bus para cruzar el Biobío.

Sin embargo, la Ruta 160 sigue siendo objeto de colapso vial. En el ambiente está presente la percepción constante de que no importan las medidas que se apliquen sobre la principal ruta que une Arauco y Concepción, a la altura de San Pedro de la Paz, siempre se verá afligida por un alto flujo de vehículos.

El retorno del Puente Ferroviario -y tampoco el viaducto que lo reemplazará- significan un avance significativo. Hay acuerdo que la construcción de alternativas a la Ruta 160 son el camino. Pero, el Gran Concepción lleva décadas esperando la Ruta Pie de Monte o la que se ubica en la costa sampedrino, que conecten con el futuro Puente Industrial. Hay avisos, pero falta concreción.

CARTAS

Ley REP ¿qué es?

Señora Directora:

Me permito escribirle para destacar la importancia de la Ley 20.920 de Responsabilidad Extendida del Productor (REP) en Chile y su potencial impacto positivo en el reciclaje y la gestión de residuos. Esta legislación, basada en el principio de “el que contamina, paga”, traslada la responsabilidad de recolectar los residuos a las empresas generadoras de productos prioritarios.

Su objetivo es reducir la generación de residuos y fomentar su reutilización y reciclaje para proteger la salud de las personas y el medio ambiente. En un mundo que produce miles de millones de toneladas de residuos cada año, la necesidad de un enfoque más sostenible es evidente. Chile, con 18-20 millones de toneladas de residuos anuales, se suma a esta iniciativa.

La economía circular, en la que los productos, componentes y materiales mantienen su utilidad y valor, es la base de la Ley REP. Su implementación gradual, a cargo de colectivos de productores, busca aumentar las tasas de reciclaje

y valorización de residuos. La participación ciudadana es esencial, y se proporcionarán kits de reciclaje y contenedores para facilitar la separación en el hogar. En ese contexto, el pasado 2 de octubre entró en vigor el nuevo sistema de recolección domiciliar de residuos EyE (Envasados y Embalajes), con metas de cobertura y valorización progresivas. La educación y la cooperación entre los Grasic (Gran Sistema de Gestión) y los municipios serán clave en este proceso.

Es crucial que los ciudadanos se informen sobre cómo separar y disponer sus residuos correctamente, contribuyendo al éxito de la economía circular que impulsa la legislación. Además, se resalta la importancia de que los residuos estén limpios, secos y aplastados al separarlos en el hogar. Cabe destacar que en las comunas no incluidas en la implementación gradual de la Ley REP, los programas municipales seguirán gestionando la recolección de residuos para el reciclaje. Este nuevo sistema ofrece la oportunidad de transformar nuestra forma de gestionar los residuos, reducir la contaminación y contribuir a un medio ambiente más limpio. Espera-

mos que la ciudadanía se sume a esta causa y colabore activamente en la transición hacia una sociedad más sostenible.

Dr. Daniel Sandoval Rivas-USS

Panamericanos y aporte al desarrollo sostenible

Señora Directora:

Quizás el aporte más importante para el desarrollo sostenible de los Juegos Panamericanos y Parapanamericanos 2023 es establecer el estándar mínimo del desempeño ambiental de todos los eventos deportivos y, en general, de todos los eventos masivos.

Pero creo que no se puede garantizar la sostenibilidad de este evento, si no existe un impacto relevante posterior a ellos.

Es imprescindible que todo lo invertido y construido, sea un aporte a la transición a la sostenibilidad de las ciudades que recibirán los Juegos, que permita que ellas cumplan con los objetivos que el propio Estado ha establecido para sí.

Dr. Iván Franch
Universidad Andrés Bello



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

“La asamblea tomó la decisión de mantener en sus cargos a toda la directiva y, además, se amplió con dos comisiones para el nuevo período”.

José Antonio Rivas, secretario reelegido Amrbb.

Sebastián Rojas Guerstein
contacto@diarioconcepcion.cl

Tras una votación realizada por los alcaldes pertenecientes a la Asociación de Municipalidades de la Región del Biobío (Amrbb) para cambiar o reelegir a la mesa directiva de dicha instancia, se ratificó, finalmente, la actual presidencia con sus mismos integrantes por 12 votos a favor, 3 en contra, dos ausencias y una abstención.

En ese sentido, el alcalde de Concepción, Álvaro Ortiz, se mantiene como presidente de la Amrbb; junto a Ivonne Rivas, alcaldesa de Tomé, como vicepresidenta; Jorge Rivas (alcalde de Mulchén), como vicepresidente; Alfredo Peña (Negrete), como vicepresidente; José Antonio Rivas (Chiguayante), como secretario; Jorge Constanzo (Hualqui), como tesorero; y Rabindranath Acuña (San Rosendo), como director.

Cabe precisar que la reelección de la misma mesa directiva se logró en base a una especie de consenso entre los alcaldes, en base a lo propuesto por la Secretaria Ejecutiva de la Amrbb, la que instó a mantener la presidencia dirigida por Ortiz debido a que, si se elegía un nuevo directorio, este estaría hasta noviembre del próximo año debido a las Elecciones Municipales del 2024; un futuro incierto, por lo demás.

De tal forma, la idea consistió en reelegir a la actual mesa directiva para que los procesos de firmas de proyectos, trámites para fondos, articulación ante emergencias y un sin fin de otros procesos que la actual presidencia ya lleva tiempo trabajando, no se vieran vueltos a cero ante una nueva presidencia.

En ese sentido, el alcalde de Concepción y reelegido -por primera y única vez- como presidente de la Amrbb, Álvaro Ortiz, tras el cónclave de alcaldes y alcaldesas de la región, manifestó que “hemos terminado la asamblea de la Asociación de Municipios de la Región del Biobío, donde ha sido reelecta la directiva completa, y agradecemos ese apoyo y ese respaldo”.

Por su parte, el secretario reelegido, José Antonio Rivas, señaló que “la asamblea tomó la decisión de mantener en sus cargos a toda la directiva y, además, se amplió con dos comisiones para el nuevo período”.

Lo anterior, refiere a que, además de la variedad de temas tratados entre jefes comunales junto al gobernador regional del Biobío y de la votación de la mesa directiva, también se crearon dos comisiones nuevas: Comisión de Asuntos



FOTO: FACEBOOK MUNICIPALIDAD DE CONCEPCIÓN

EN ASAMBLEA

Asociación de Municipalidades del Biobío mantiene mesa directiva con alcalde Ortiz como presidente

Con el fin de evitar truncar el proceso de la actual mesa directiva, que ya lleva dos años dirigiendo la institución, se reeligió a la actual dirigencia con todos sus integrantes.

Forestales que será dirigida por el alcalde de San Rosendo, Rabindranath Acuña; y la Comisión de Energía, que será liderada por Rivas.

“Quiero señalar que a mi me parece absolutamente prudente y práctico darle la continuidad (a la mesa directiva) porque con eso se ha valorado la gestión que se ha hecho hasta aquí. (...) Creo que es una sabia decisión, que le da continuidad al camino ya tomado, de hecho, no se tiene que partir de

nuevo, sino que se le da continuidad”, dijo Rivas.

En contra

Sin embargo, dentro de los votos en contra a mantener la mesa directiva hay un fundamento. Uno de ellos, sino el principal, vino desde la alcaldesa de Santa Juana, Ana Albornoz, quien a pesar de reconocer y valorar el trabajo desarrollado por la Asociación con Álvaro Ortiz como líder, manifestó la necesidad de re-

cambio en la mesa directiva y que tiene intenciones de liderar la misma.

“Se votó poder mantener el directorio argumentando que era necesario porque si no, no se da continuidad a los procesos, etc, etc. Yo voté en contra, algunos colegas más igual. Yo no oculté la intención que tenemos de poder liderar la Asociación, creo que sería buena la mirada de una mujer y también pienso que siempre se escoge (la presidencia) de la Asociación como por partidos po-

líticos o mediante acuerdos, pero sería bueno que pudiéramos votar y pudiéramos generar una propuesta de trabajo”, dijo Albornoz.

Además, mencionó una lista de propuestas que le gustaría materializar si es que hubiese logrado la presidencia, varias de ellas enfocadas en mujeres y en la realidad rural, sin embargo, explicó que “los colegas decidieron no hacer la elección todavía, también tienen sus razones y son atendibles, así que esperamos la oportunidad. Las mujeres estamos acostumbradas a querer optar a cargos de poder y no siempre somos escuchadas en un principio”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

Sebastián Rojas Guerstein
contacto@diarioconcepcion.cl

SE REUNIERON EN CONCEPCIÓN

Alcaldes del Biobío insisten en aumento de presupuesto asignado a la Región y abordan su posible efecto

En una nueva reunión de la Asociación de Municipalidades del Biobío, la cual se efectuó en dependencias del Estadio Ester Roa Rebolledo con objeto de evaluar diversos temas, varios alcaldes de la región se mostraron críticos respecto al presupuesto asignado para el Gobierno Regional en la Ley de Presupuestos 2024.

Y es que a la instancia, donde también acudió el gobernador regional, Rodrigo Díaz, además de dialogar las autoridades respecto a la inminente llegada de la temporada estival y los riesgos que esto conlleva, la reciente visita a la Región del Presidente Gabriel Boric, la crisis de la basura, entre otros temas, evidenciaron que lo propuesto por la Dirección de Presupuesto de Chile (Dipres) para Biobío, no se condice con la realidad de la zona.

Recordemos que el Gore solicitó a la Dipres en el semestre pasado un monto de \$161 mil millones, los que como han argumentado, se ajusta a las inversiones y proyectos en camino en el Biobío y distan de los \$111 propuestos por La Moneda.

La molestia de los jefes comunales se enfocó, principalmente, en que muchos proyectos impulsados en alianza con el Gore quedarían sin inversión, lo que podría afectar a temas sentidos por la ciudadanía como la seguridad, vialidad, retiro de basura, entre otros. De ahí la insistencia de los jefes comunales sobre que se concrete un aumento en este monto.

Críticas a Ley de Presupuesto

Recordemos que gran parte de las asignaciones municipales vienen de parte del Gobierno Regional del Biobío el cual, a través de diversos proyectos y fondos, invierte dinero en los gobiernos locales.

De tal forma, y en una mirada general a cómo se presentó la Ley de Presupuestos 2024 y, con mirada más aguda, al monto asignado para el Gore Biobío - \$111 mil millones de pesos, recursos inferiores a los \$161 mil millones solicitados a la Dipres-, el alcalde de Talcahuano, Henry Campos, señaló que “lo que ha hecho el Gobierno de Chile y el Ministerio de Hacienda es desconocer la descentralización”.

Campos puntualizó que “6 de cada 10 pesos que reciben los Gobiernos Regionales se destinan a las Municipalidades para obras de desarrollo, para inversión, para mejorar la calidad de vida de los vecinos”.

“Cuando hoy se nos reduce a tal nivel el presupuesto, porque no se está incrementando, se está técnicamente reduciendo, más allá de que haya habido aumento el año anterior, esto no se ajusta al crecimiento que hemos tenido, por ejemplo, en materia de inflación”, dijo el alcalde del puerto chorero.

Incluso el alcalde de Concepción



FOTO: FLICKR CONGRESO DE NACIONAL DE CHILE

Jefes comunales hablan de proyectos sin inversión, dificultad para responder a emergencias naturales y un monto alejado de la realidad de la zona.

y reelecto presidente de la Asociación de Municipios del Biobío, Álvaro Ortiz, manifestó que en la reunión, que duró más de dos horas y que contó con la presencia del gobernador regional, Rodrigo Díaz, se abordaron diversas temáticas, pero “también colocando el acento en nuestra preocupación por la cantidad de recursos menos que se quiere entregar por parte de la Dipres a la Región del Biobío”.

Agregó que “somos los municipios los directamente afectados con este tipo de decisiones tan centralistas, donde tenemos que enfrentar con

nuestros recursos, por ejemplo, una nueva temporada de incendios forestales, donde con nuestros recursos tenemos que enfrentar toda la ayuda social que se entrega a la comunidad”.

Crisis de la basura

Desde Hualpén, si bien las miradas también se centraron en el bajo presupuesto, el fundamento tuvo de fondo el magno costo de sobrellevar lo que la crisis de la basura ha provocado para la comuna.

De tal forma, el jefe comunal de Hualpén, Miguel Rivera, sostuvo que “este año logramos sortear el tema de la basura para llevarla a Chillán y este año, obviamente que vamos a tener una misma complejidad. Son alrededor de 2 mil millones de pesos lo que le está costando a la comuna transitar 120 kilómetros más, desde el lugar donde deponemos nuestros residuos domiciliarios finales”.

Rivera, además, agregó que no hay claridad aún sobre los posibles esce-

nario como el que podría ocurrir tras la resolución del Comité de Ministros: una posible apertura a la recepción de residuos en la planta que Hidronor S.A., tiene en Copeilemu, preocupación planteada al Presidente Boric en su visita a la Región.

“Hoy tenemos esta diferencia de recursos que son sumamente importantes entendiendo que el presupuesto municipal de Hualpén es del orden de los \$25 mil millones de pesos y 2 mil millones de pesos son relevantes para poder cumplir con este contrato que hoy, lamentablemente, nos vimos obligados a terminarlo producto de la situación que sufrió Hidronor”, dijo Rivera.

De tal forma, desde la Región del Biobío se estará expectante a cómo se resolverá la discusión por la Ley de Presupuestos 2024 en el Congreso Nacional.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

“Tenemos como meta crear un Comité Regional de Humedales durante este semestre”.

Oscar Reicher, seremi Medio Ambiente.

Antonia Ortiz Hormazábal
contacto@diarioconcepcion.cl

Un total de 54 denuncias ha recibido la Superintendencia del Medio Ambiente por casos relacionados a la alteración de humedales en los últimos dos años. En detalle, se trata de 33 denuncias en 2022; y 21 en lo que va de este año.

Son diversos los motivos, pero la mayoría están relacionados a intervenciones en humedales, como alteración en los cauces, afectación en la vegetación, contaminación de las aguas, descarga de residuos y construcción de obras.

Con respecto a las comunas que más acusaciones emiten: 12 son de Hualpén, 10 de San Pedro de la Paz, 8 de Coronel, 7 de Arauco, 6 de Concepción y otros.

La ley de Humedales

El aumento acelerado de la población y el derecho a una vivienda ha provocado que la ciudad crezca minuto a minuto. Esta situación atrinchera cada vez más a los humedales, ya que son vistos como un espacio para edificar.

Ante esta realidad se creó la Ley de Humedales Urbanos y según lo establecido por el Ministerio de Medio Ambiente, la ley N° 21.202 tiene como objetivo proteger y regular los ecosistemas de los humedales urbanos debido a la amenaza en la cual se encuentran. Esto se realiza debido a la relevancia que tienen los cuerpos de agua para la ciudad, ya que se valoran como áreas verdes, espacios para la recreación, control de inundaciones y mitigación al cambio climático.

Hasta el momento esta ley protege y reconoce a 14 los humedales de la Región del Biobío, algunos de ellos son: Laguna Amalia (Lebu), Paso Seco Sur (Coronel), Price (Hualpén), Paicaví-Tucapel Bajo (Concepción), etc.

Oscar Reicher, seremi de Medio Ambiente de la Región del Biobío, manifestó que “la declaración es un acto de protección. Hay que entender que la Ley de Humedales Urbanos lo que hace es cambiar el uso de suelo que está destinado en el Plan Regulador Comunal”.

Reicher comentó que no es suficiente solo declarar a los humedales como urbanos, se necesita mayor profundización. “Sabemos que no solo basta con la declaración, hay que tener una gestión y para eso es necesario la gobernanza. Tenemos como meta crear un Comité Regional de Humedales durante este semestre”.



ESTE EJEMPLAR DE Tachuris rubrigastra corresponde al Humedal Vasco da Gama de Hualpén.

FOTOS: FACEBOOK MUNICIPALIDAD DE HUALPÉN

Las comunas de Hualpén y San Pedro de la Paz concentran el mayor número de denuncias.



HUALPÉN CONCENTRA EL MAYOR NÚMERO

Daño a humedales: Región presenta 54 denuncias en últimos 2 años

Las acusaciones han sido ingresadas en la Superintendencia del Medio Ambiente. La ley protege a 14 de estos espacios naturales en el Biobío.

Por último, se refirió a la situación del Humedal Vasco da Gama, el cual aún no es considerado como urbano. “Sabemos que constantemente el humedal está teniendo situaciones de relleno y ha perdido terreno. Lo estamos priorizando para declararlo humedal urbano”.

Dirigenta ambiental

Luisa Valenzuela, fundadora del Comité de Defensa y Restauración del Humedal Vasco da Gama, actualizó la situación en la que se encuentran. “Estamos esperando la intervención del Consejo de Defensa del Estado porque hace un año apareció en el Diario Oficial la admisibilidad como humedal urbano, pero aún no se ha concretado”.

También, informó que actualmente en el humedal hay una toma. “Solo una familia se tomó el terreno y no lo hacen por necesidad porque tienen una casa y autos grandes. Ellos antes tenían un vertedero clandestino y ahora rellenaron el humedal y construyeron un estacionamiento para buses y camiones, lucran con el humedal”.

Experta

Paulina Espinosa, arquitecta, profesora de la Universidad Austral, máster en Planificación Terri-

torial y Medioambiental y doctora en Ingeniería Especializada en Urbanismo del Paisaje, comentó que los humedales, “son una pieza central en cómo vamos a enfrentar el cambio climático y la pérdida de la biodiversidad, necesitamos parar esas problemáticas. Los humedales son una esponja, ya que nos ayudan con las inundaciones, por ende, si rellenamos todo nos vamos a inundar. Nosotros protegemos a la naturaleza, pero la naturaleza también nos protege, regulan la temperatura, aportan en la limpieza del aire”.

Por otro lado, comentó cómo podría expandirse la ciudad sin dañar estos espacios naturales, es decir una urbanización responsable. “Se deben preservar las dinámicas internas de los humedales, hay que velar por su sistema hídrico, por la salud de la vegetación y entender la topografía. Luego de comprender todo esto, se puede pensar en cierto tipo de urbanización por los bordes de los humedales, no encima de ellos”.

Por último, recordó que “hay un fenómeno llamado licuefacción del suelo. Esto significa que cuando hay un terremoto, las estructuras situadas sobre humedales rellenos pierden estabilidad. Por ende, es importante tener en cuenta que Concepción está construida sobre un humedal”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

Cecilia Bastías Jerez
contacto@diarioconcepcion.cl

El 64,3% de las mujeres consultadas por la Encuesta Nacional de Salud, Sexualidad y Género (Enssex) 2023 en la Región del Biobío, manifestó haber planificado sus embarazos, lo que deja a la zona por sobre 12 puntos porcentuales de la media nacional que es de 52%.

La cifra es parte del avance que entregó la Seremi de Salud respecto del estudio que se aplicó a 1.869 personas: 1.157 mujeres y 712 hombres, de entre 18 a 60 años de edad.

Esta fue aplicada en las comunas de Cabrero, Chiguayante, Concepción, Curanilahue, Florida, Hualpén, Hualqui, Los Ángeles, Penco, Talcahuano, Tucapel y Yumbel. Y el tamaño muestral a nivel país fue de 20.392 encuestados.

Respecto de este dato el seremi de Salud del Biobío, Eduardo Barra, indicó que tiene un lado positivo y otro negativo, pues da cuenta que en la Región se planifica más el embarazo que en el resto del país. "Como reconocido centro universitario a nivel nacional, hay un mayor grado de información en sectores de la población, no cabe ninguna duda. Pero igualmente me preocupa que haya casi un 50% de la población (nacional) no planifica los embarazos", detalló el seremi.

Lo anterior para Eduardo Barra sigue siendo una voz de alerta porque esta falta de planificación indica algunos riesgos, como la vida sexual sin protección y las enfermedades de transmisión sexual.

Otros datos

En otros resultados, también destaca que un 78,5% de la población muestral en la Región manifestó no haber tenido una ruptura amorosa en los últimos 5 años.

En cuanto al módulo Bienestar en la vida sexual donde se les pidió que pusieran una nota de 1 a 7, la Región alcanzó un promedio de 4,9 siendo la nota promedio a nivel nacional de 5,1. "El bienestar sexual conlleva un conjunto de expresiones clínicas partiendo por salud mental, pero también por expresiones clínicas desde el punto de vista corporal, por lo tanto ese es un dato preocupante también", comentó el seremi de Salud.

El valor de la encuesta es que entrega importantes herramientas para tomar medidas en las políticas públicas. "Del Ministerio de Salud y de la Seremi de Salud en la Región y esos son indudablemente los temas que tomaremos, la educación sexual que nosotros hemos dicho es una deuda país es una deuda de Estado con la población", afirmó Barra.

Queda una preocupación la cantidad de mujeres sobre los 50 años de edad que se han realizado mamografías, sólo un 29,8% se ha hecho el

DE ACUERDO A LA ENCUESTA NACIONAL DE SALUD, SEXUALIDAD Y GÉNERO

Mujeres y embarazos planificados: Biobío supera por 12 puntos la media del país

Temas de interés valórico también demuestran un cambio importante respecto a la última consulta realizada en 1998. Con el contenido de este estudio también se entrega insumos a otros ministerios.

Un 54,6% de las personas contestaron estar muy de acuerdo o de acuerdo a si una mujer debe tener derecho a interrumpir un embarazo si no desea ser madre en ese momento o circunstancia.

examen en los últimos dos años, por debajo del nacional que es de 50,9%. Al respecto, el seremi afirmó que efectivamente ha habido una baja en la disponibilidad de centros de evaluación mamográfica, pero que se están haciendo esfuerzos para fortalecer la relación con el mundo privado y tener una mayor oferta.

Opinión

En un ámbito más de opinión, esta encuesta demuestra una importante modificación en la idiosincrasia desde la última vez que fue aplicada hace 25 años en 1998.

El aspecto que destacó en primera instancia el seremi de Salud, tie-

ne que ver con los resultados que indican que un 79,5% de la población de la región del Biobío está muy de acuerdo o de acuerdo con que la homosexualidad es una forma tan válida como cualquier otra forma. "En comparación a que el 1998 sólo un 3,5% respondía igual, o sea hay un cambio en esos aspectos", estableció Eduardo Barra.

En el ítem dónde se consultaba si una mujer debe tener derecho a interrumpir un embarazo si no desea ser madre o en ese momento o circunstancia un 54,6% de personas que contestaron estar muy de acuerdo o de acuerdo.

Método

Isabel Barrera, profesional de la Unidad de Epidemiología y de Encuestas Poblacionales, explicó que ésta se realizó con un contenido de 305 preguntas aplicadas en un promedio de 45 minutos. "Es una muestra estratificada, cada región está representada en esta muestra para que los datos puedan ser extrapolados. Además se seleccionaron las comunas y manzanas censales, viviendas y personas de manera aleatoria para que pudieran responder esta encuesta", expuso.

El contenido de este estudio, finalmente tiene un uso que es multisectorial, precisó Barrera y agregó que "se da una difusión amplia, como diferentes módulos, hay algunos orientados a ciertas normativas (...) se comparte con el Ministerio pertinente y con las organizaciones que están vinculadas a la materia". La profesional detalló que esta información es útil para el Ministerio de Educación, el Ministerio de la Mujer y el Ministerio de Desarrollo Social.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

INICIARON CAMPAÑA

Cuerpo de Bomberos de Concepción busca aumentar hasta en un 15% su número de socios

Actualmente, la entidad cuenta con cerca de 15 mil colaboradores. Además, el superintendente Werner Hohf confirmó el acuerdo entre la institución y Hacienda para reponer más de \$3 mil millones en el presupuesto nacional.



Christopher Cortez Alarcón
contacto@diarioconcepcion.cl

El superintendente del Cuerpo de Bomberos Concepción, Werner Hohf, aseguró que, a falta de la votación en el Congreso Nacional, Bomberos tendrá el mismo presupuesto de la temporada anterior para los próximos dos ciclos: 2023-2024 y 2024-2025.

Aquello luego que el Ministro de Hacienda, Mario Marcel, anunciará que ingresará una indicación al proyecto de Ley de Presupuesto 2024, con lo que busca suplir la brecha de \$3 mil 160 millones, con lo que alcanzará los \$27 mil 568 millones de la discusión anterior.

Y además, aquella suma se mantendrá para el debate del próximo año, que corresponderá al presupuesto de la nación en 2025.

“Con mucha satisfacción podemos señalar que, siendo este un tema que ha generado muchas discusiones en el Congreso, por el natural aprecio y valoración a Bomberos en Chile, creo que nos hemos adelantado y llegado a acuerdos importantes tanto de cara al presupuesto 2024, como también en preparación de la siguiente discusión presupuestaria para el 2025”, dijo el ministro Mario Marcel.

Werner Hohf destacó que el presupuesto que originalmente traía Bomberos de Chile para 2024 “fue reducido en más de \$3 mil millones. Gracias a la gestión del presidente nacional de la institución (Juan Carlos Field) con el ministro Marcel se logró llegar a un acuerdo para que esa reducción no se llevara a cabo”.

Así, y a pesar de no conocer el porcentaje exacto que será destinado a la Región, recalcó que a nivel nacional la entidad va “a quedar exactamente igual que en 2023 para 2024 y 2025. Nosotros entendemos que la condición económica del país es compleja, por lo tanto, valoramos el esfuerzo para que por lo menos no se nos reste asignación”.

Campaña de socios

Este jueves la institución bomberil penquista lanzó su nueva campaña de captación de socios para recaudar fondos de cara a una nueva temporada de incendios forestales, la que se extenderá hasta el 30 de noviembre.

“No pusimos dinero esta vez (como meta). Las condiciones económicas del país no están tan buenas y prefiero que la gente aporte con lo que pueda. Todo ayuda”, comentó el superintendente.

Asimismo, destacó que la obtención de recursos por esta vía aportará a paliar necesidades tras las pérdidas en elementos de extinción como mangueras, pitones y diversas herramientas, además de

las que tienen que ver con carros por su consumo de combustible y lubricantes, cambios de filtros y maltrato en terrenos complejos al estar diseñados para la zona urbana.

El Cuerpo de Bomberos de Concepción cuenta actualmente con un total de 715 voluntarios. Si bien se divide en 10 compañías y tres de ellas poseen subespecialidad de incendios forestales, por lo que se especializan en ese tipo de siniestros, han buscado nivelar y capacitar a todos los efectivos para los casos de emergencia.

Felipe Ríos, 4° comandante de dicha organización, manifestó que la acción levantada es “para generar fondos con énfasis en la temporada forestal que se viene desde la quincena de noviembre en adelante” e hizo hincapié en el llamado “a toda la población del Gran Concepción porque hemos tenido otras campañas donde la comunidad no ha estado muy colaborativa a pesar de ser una de las entidades que tiene mejor aprobación a nivel país”.

“En la temporada anterior tuvimos gastos operacionales por alrededor de \$50 millones, lo que va en compra de material dañado, uniforme, reparación de unidades, situaciones mecánicas y otras”, agregó.

La empresa Fund Raising estará a cargo de la gestión comercial para el Cuerpo de Bomberos Concepción en la presente campaña de captación. El gerente comercial, Luis Villouta, indicó que las personas “pueden hacer un aporte mensual que se descuenta de manera automática a través de la tarjeta de crédito, cuenta rut o cuenta corriente. Captadores en terreno estarán con su credencial en distintos puntos autorizados y la meta es adquirir la mayor cantidad de socios posibles. Lo que se necesita es crecer en un 10% o 15% más de la base que ya tienen”.

Las facilidades están “en las ganas de hacer un aporte, con lo que cada uno quiera. Se nos acercan los incendios forestales y necesitamos contar con el apoyo de la gente para comprar material. Todo ha subido: los materiales, los uniformes, los combustibles”.

El objetivo es llegar a 1.500 nuevos socios, considerando los cerca de 15 mil cooperadores que ya posee el colectivo penquista. “Nosotros ponemos el trabajo, pero necesitamos recursos para hacer eso”, concluyó Hohf.

Devoluciones de Senapred

Según información recabada por Diario Concepción durante la semana pasada, todavía no se ha hecho la devolución de dineros por gastos operacionales a ningún Cuerpo de Bomberos de la Región



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Las últimas negociaciones a nivel nacional

De acuerdo a Bomberos de Chile, “el Ministerio (de Hacienda) ingresará una indicación en la Ley de Presupuestos 2024 que incrementa el activo de Bomberos en \$3 mil 160 millones, manteniendo los gastos de operación al mismo nivel del año 2023. Además, se incorporará el inflactario a dicho presupuesto, siendo considerado como el marco de recursos para el proyecto de la Ley de Presupuesto 2025”.

“Llegamos a una negociación muy rápida que le deja la tranquilidad a Bomberos de Chile de poder seguir trabajando con el mismo tesón y preocupación para cada persona de nuestro país. Hoy se recupera nuestro pre-

supuesto año 2023 y que además se acrecienta con la glosa de acreencias bancarias, ítems que nos dejan muy estables”, dijo el presidente nacional, Juan Carlos Field.

Por su parte, el Ministro de Hacienda, Mario Marcel, afirmó que “con este acuerdo damos un paso adicional en dar un horizonte de seguridad de financiamiento para los bomberos más largo que simplemente estar discutiendo los temas año a año. Entre la ley de acreencias, por un lado, y este compromiso en particular por el aporte fiscal, nos parece que se le da a la institución de Bomberos de Chile mucha más tranquilidad, mucha más seguridad sobre sus recursos a futuro”.

está llevando a cabo en el nivel central y la dirección de Biobío ha quedado “un poco fuera”.

El superintendente local complementó que hasta ahora no existen novedades al respecto. “A la fecha, Senapred aún no restituye los fondos rendidos por los gastos de los incendios forestales. Algunos Cuerpos de Bomberos terminaron de combatir incendios bien avanzado el año y siguen sufriendo ese gasto con sus propios recursos”.

Y añadió que “es mucho dinero” y les genera “frustración porque a nosotros cuando nos llaman lo dejamos todo para atender la emergencia, por lo que la expectativa mínima es que el Estado responda de manera rápida y restituya lo que ya gastamos sin tomarse tantos meses”.

del Biobío, en un procedimiento anual encargado al Ministerio del Interior y Seguridad Pública a través de Senapred.

Desde este organismo, de hecho,

confirmaron la situación. Su director regional, Alejandro Sandoval, reconoció que existe un retraso debido a múltiples factores, entre los que destaca que el proceso se

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.



CASAS antiguas del sector.

INSTALACIONES cristianas del lugar.

FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.



PAISAJES DEL MUNDO RURAL DEL BIOBÍO

Los pasajes y rincones de Copiulemu



DÍFICIL se ha hecho el ejercicio de la actividad campesina producto de la falta de agua potable.

En la Ruta a Cabrero, ya a la altura de Florida se encuentra esta localidad. El acceso al agua es una de las mayores preocupaciones de esta comunidad.



TEJIDOS y manualidades con sello local.



LA TRANQUILIDAD de Copiulemu.

Ciencia & Sociedad

El concurso Startup Ciencia 2023 de la Anid otorgó casi \$94 millones al proyecto para escalar a Biotafert.

Este producto está elaborado en base a microorganismos y a materia orgánica.

La fórmula de Biotafert permite que pueda ser aplicado en distintos tipos de suelo.

12 meses de plazo tiene el proyecto

que protagoniza el biofertilizante Biotafert, que busca aportar a tener una agricultura sustentable.

Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Biotafert es el nombre de un biofertilizante desarrollado al alero de la investigación de la Universidad de Concepción (UdeC), tecnología licenciada y que recientemente protagonizó una millonaria adjudicación de recursos públicos que permitirán avanzar hacia su llegada al mercado, comercialización, uso e impacto en el mundo real.

Son casi \$94 millones para financiar un trabajo de doce meses hacia el escalamiento del biofertilizante, obtenidos a través del concurso Startup Ciencia 2023 de la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (Anid). "Biotafert un biofertilizante innovador para la agricultura sustentable código SUC 230030" se titula formalmente el proyecto que se adjudicó en agosto y que en septiembre inició su ejecución.

El desarrollo

La creación del biofertilizante se ha dado sobre la base de la empresa Suelo Vivo Bioinsumos SPA, dirigida por la doctora Cristina Muñoz, académica del Departamento de Suelos y Recursos Naturales de la Facultad de Agronomía de la UdeC, junto a su exalumno y hoy ingeniero agrónomo, egresado de Agronomía UdeC, Jorge Ducros.

Una entidad cuyo quehacer está en lograr los objetivos de promover el proteger el medioambiente, aumentar la biodiversidad y apuntar hacia una agricultura sostenible, y que ya construye su trayectoria.

Porque, según relata la doctora Muñoz, "hace un año nosotros creamos esta empresa de base científico tecnológica al alero de la UdeC, apoyados por la Vicerrectoría de Investigación, porque había generado algunos productos que potencialmente serían de interés para llevar a un escalamiento y finalmente llegar a mercado".

Para el nacimiento de la empresa destaca como importante el aporte de Jorge Ducros, quien posee un campo donde habían desarrollado ensayos y habían dialogado sobre la posibilidad de potenciar las tecnologías en las que estaban trabajando.

Ahí aparece el innovador Biotafert



CRISTINA MUÑOZ Y JORGE DUCROS han avanzado en un trabajo que les llevó a formar una empresa de base científica tecnológica apoyada por la UdeC y desarrollar "Biotafert".

FOTO: AGRONOMÍA UDEC

TRABAJO DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA

Biofertilizante UdeC avanza su desarrollo para impactar la agricultura

La invención que ya está licenciada se adjudicó recursos de la Anid que permitirán su escalamiento.

cuyo desarrolló evolucionará con el nuevo proyecto. "Lo que haremos ahora es pasar de un nivel tecnológico de escala de laboratorio, a probarlo y a producirlo en el campo. Luego la idea es seguir postulando a otros concursos que nos permitan ir ampliando la producción y finalmente llegar a mercados nacionales e internacionales", adelanta la académica.

En este contexto, se contempla que después de los doce meses de trabajo se logre el prototipo para finalmente tener un socio comercial interesado en la tecnología y luego comenzar con la comercialización en el mercado.

Importancia del producto

Horizonte en la comercialización que se sustenta por el valor e importancia del biofertilizante como invención para un desarrollo sostenible.

"El biofertilizante es en base a microorganismos y a materia orgánica. Por lo tanto, se genera la sincronía perfecta entre lo que es la estimulación del desarrollo de las plantas y mejor calidad de los suelos. Estamos aportando materia orgánica y mi-

croorganismos que solubilizan nutrientes. Este biofertilizante no aporta nutrientes propiamente tal, sino que aporta los microorganismos que ayudan a solubilizar los nutrientes que hay en el suelo", explica sobre el producto la doctora Cristina Muñoz.

Además, este biofertilizante se puede aplicar en cualquier tipo de suelo.

Al respecto, la académica cuenta que "estábamos pensando principalmente en cultivos que se desarrollan en suelos de origen volcánico, donde el fósforo es una de las limitantes de producción porque se fija mucho en los suelos, entonces acá tenemos bacterias que se solubilizan fósforo". Y agrega que "en los suelos que no son de origen volcánico vamos a aportar la materia orgánica que les hace mucha falta también. En el fondo, es una combinación que puede darse para tanto suelos volcánicos como no volcánicos".

Además, cuenta que actualmente lo están validando para forrajeras y frutales.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

TRABAJO SE PUBLICÓ EN PRESTIGIOSA REVISTA ESPECIALIZADA EN EL ÁREA DE LA PARASITOLOGÍA

Científica local halla nuevo parásito que reside en cangrejo de agua dulce

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Profilicollis rancoensis es el nombre con que se bautizó al nuevo parásito descrito por la doctora Sara Rodríguez, académica de la Facultad de Ciencias de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucsc), quien reveló el hallazgo con artículo que apareció recientemente en "Parasite Journal", prestigiosa revista francesa especializada en parasitología.

La nueva especie se descubrió dentro de individuos de la pancora de agua dulce *Aegla abtao* que habita la cuenca del Lago Ranco en la Región de Los Ríos, y con su publicación se cierra un trabajo de más de un año y se abren nuevos retos.

Descubrimiento y desafíos

Sara Rodríguez, experta en ecología y parasitología, cuenta en julio del 2022 inició la investigación en el marco de una colaboración con el doctor Pablo Fierro de la Universidad Austral de Chile para investigar aspectos del sistema digestivo del cangrejo.

En ese proceso fue que la docente encontró al organismo, una larva de un parásito del grupo de los acantocéfalos. Y son su especialidad y por eso supo que miraba algo nuevo. "No había visto nada sobre acantocéfalos en la pancora de agua dulce. Los parásitos en agua dulce son poco estudiados y menos estudiado en animales de poco interés comercial como la pancora de agua dulce, porque nadie las come", asegura.

Tomó fotografías de los minúsculos organismos y las envió al doctor Omar Amin, experto mundial en acantocéfalos que trabaja en Estados Unidos, quien tras distintos análisis confirmó que se trataba de una especie no documentada.

Ello impulsó una investigación que incluyó varios análisis para demostrar la singularidad del parásito y quedó clara con los resultados.

Para profundizar en ello, la doctora Rodríguez primero aclara que "los acantocéfalos tienen un ciclo de vida complejo, con un invertebrado como hospedador intermediario y un vertebrado como hospedador definitivo". Entonces, afirma que "uno de los aspectos más destacados de este descubrimiento es la especificidad del parásito con respecto a sus hospedadores intermediarios, principalmente los cangrejos del género *Aegla*".

Así, el descubrimiento abre varias interrogantes que responder.

En el Lago Ranco habita el crustáceo cuyo estudio derivó en el descubrimiento que realizó la académica Ucsc Sara Rodríguez. Un hito que abre interrogantes en materia ecológica sobre la nueva especie y refuerza la importancia de estudiar y conservar los ecosistemas con su riqueza que aún puede ser desconocida.

FOTO: CEDIDA POR SARA RODRÍGUEZ



LA PANCORA DE AGUA DULCE es una especie poco estudiada, lo que se podría explicar por no ser de interés comercial.

FRASE



"En un contexto donde hay un montón de especies bajo amenazas, descubrir una nueva especie siempre es relevante porque incrementa la biodiversidad".

Doctora Sara Rodríguez, experta en ecología y parasitología y académica de la Ucsc

Y Sara Rodríguez adelanta que "el próximo desafío que tenemos es des-

cribir el ciclo complejo de este parásito, que pensamos que puede terminar en gaviotas o cormoranes, debido a la relación de los acantocéfalos con estas aves". Y es que las aves son clave en la transmisión y mantención del parásito en los ecosistemas: "el ave libera los huevos del parásito a través de sus excrementos, que luego son consumidos por los cangrejos, dando continuidad al ciclo de vida del parásito", detalla.

Añade que existen especies de *Aegla* en otras cuencas entre el norte y sur de Chile, por lo que también considera importante indagar si el mismo parásito reside en las otras pancoras de agua dulce o si cada una que pertenece a un hábitat particular tiene a su propio parásito.

Además, comenta que se determinó que la prevalencia de cangrejos parasitados es baja, pero la cantidad de parásitos era alta en individuos parasitados. Por ello, es relevante indagar por qué sucede ello y las potencia-

les implicancias sobre la salud de sus hospederos.

En este sentido, hay estudios que han mostrado que la alta carga parasitaria del género *Profilicollis* en especies de gaviotas y mamíferos marinos tiene impacto sobre la salud de los animales, debilita su sistema inmune y puede aumentar su vulnerabilidad ante amenazas. Pero, en torno a la nueva especie de parásito el impacto es desconocido.

Los parásitos

Sin embargo el eventual impacto de *Profilicollis rancoensis* no necesariamente es negativo y definitivamente es positivo el hallazgo y el estudio de parásitos.

"Dentro de un contexto de cambio climático y donde hay un montón de especies bajo amenazas, descubrir una nueva especie siempre es relevante porque incrementa la biodiversidad de un lugar", resalta Sara Rodríguez.

Y la biodiversidad es mucho más de lo visible o beneficioso a nuestros ojos y también se enriquece con microorganismos como son los parásitos, cuya presencia no es esencialmente negativa aunque desde la visión humana se suelen asociar con enfermedad, plantea la científica.

Porque estos organismos, como toda especie, cumplen un rol ecológico dentro del ecosistema que habitan, entre los que menciona ser indicador de estabilidad, de sanidad o contaminación, y de la propia biodiversidad.

Y todo ello refuerza la idea de seguir avanzando en las investigaciones y conocimientos sobre la nueva especie y sus dinámicas, pero también de los diversos ecosistemas en que podría haber mucho diversidad biológica por descubrir, proteger y conservar en este planeta en crisis ambientales.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

6

ingresaron en octubre de este año ante el Seia.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

MÁS DE 20 TIENEN MONTOS MAYORES A US\$5 MILLONES

Inversión de US\$ 2 mil 600 millones: 38 proyectos regionales buscan aprobación ambiental



CONDOMINIOS FUENTES DE PORVENIR EN CHIGUAYANTE es uno de los proyectos que pretende instalarse en un terreno de este sector.

Aníbal Torres Durán
contacto@diarioconcepcion.cl

Con una inversión cercana a los US\$ 2 mil 600 millones, actualmente son 38 los proyectos que se encuentran a la espera de aprobación en el Servicio de Evaluación de Impacto Ambiental (Seia) en la Región del Biobío.

De estos, 26 son de montos mayores a US\$5 millones, 5 presentan Estudio de Impacto Ambiental y más del 50% son de energía.

Asimismo, durante octubre de este año, se ingresaron 6 nuevas iniciativas, con una inversión total de US\$ 296 millones, entre las que destacan el Proyecto de modificación para producir celulosa cruda en Planta Laja de Cmpc (US\$186 millones), el Proyecto Inmobiliario Parque Antilhue en Talcahuano (US\$36 millones), los Condominios Fuentes de Porvenir en Chiguayante (US\$37 millones), entre otras obras.

El instrumento

El Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental es un instrumento de gestión ambiental de carácter preventivo que permite a la autoridad determinar antes de la ejecución de un proyecto si este cumple con la legislación ambiental vigente, y se hace cargo de los potenciales impactos ambientales

Se trata de una lista de iniciativas que están a la espera de estudio por parte del Servicio de Evaluación de Impacto Ambiental (Seia.) Desde la cartera de Medio Ambiente se refirieron a los plazos de revisión.

significativos.

Una de las principales críticas que tiene el sistema son los plazos que tiene el proceso de calificación que, en ciertos casos, según señalan desde el sector empresarial, son demasiados prolongados y desincentivan la inversión. Esto último debido a que, mientras un proyecto está siendo evaluado, puede variar el mercado y la inversión.

“El proceso de calificación de los proyectos por parte del Servicio de Evaluación Ambiental (SEA) muchas veces es excesivo, y en esto estamos hablando de proyectos de inversión que se mueven en plazos de hasta 10 años. Lamentablemente esos tiempos de respuesta por parte del organismo muchas veces genera que el inversionista desista del proyecto, ya que, en ese periodo de tiempo, por ejemplo,

pueden cambiar las condiciones del mercado”, sostuvo Álvaro Ananías, presidente de la Cámara de la Producción y del Comercio Biobío (CPC).

Bajo ese contexto, uno de los puntos que plantea Ananías es que es necesario “reforzar al Servicio de Evaluación Ambiental, ya sea con más personal calificado o bien acotando y definiendo los plazos de evaluación de los proyectos. En ese sentido es muy importante la modificación a la ley 19.300 que tiene que ver con los proyectos de inversión y el marco regulatorio medioambiental, mientras esto no sea resuelto va a ser muy difícil que proyectos relevantes de inversión puedan avanzar y concretarse en el futuro”.

Medioambiente

Por su parte el seremi del Medio Ambiente de la Región del Biobío, Ós-

car Reicher, se refirió al tiempo que puede pasar una iniciativa de obras en la evaluación del Seia.

“Hay que hacer una precisión en atención a que estos proyectos pueden tener una tramitación ambiental relativamente expedita o algunos otros que tienen una tramitación más extensa”, dijo el encargado regional de la cartera de Medio Ambiente.

“En ese sentido, no corresponde establecer o presumir de que estos más de 30 proyectos se encuentran con una dilación demasiada alta, sino que habrá que hacer las distinciones específicas respecto de qué proyectos han ingresado recientemente, cuáles son los otros proyectos que se encuentran, por ejemplo, a la espera de que el mismo titular elabore informes complementarios a las presentaciones que ya realizó”, agregó.

En la misma línea, el seremi indicó que, reglamentariamente, el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental tiene dos mecanismos de ingreso. Uno de los mecanismos son las Declaraciones de Impacto Ambiental, que representan más del 95% de los proyectos que han ingresado al Seia en los últimos años, y la segunda vía son los Estudios de Impacto Ambiental.

“Respecto de las declaraciones, el

plazo legal de evaluación ambiental que tienen los organismos públicos es de 60 días y los estudios de impacto ambiental son de 120 días. Además, corre el silencio administrativo positivo, es decir, que en ciertas etapas si el servicio público no se pronuncia dentro del plazo se considera que al proyecto se le otorga el permiso y, por lo tanto, debe seguir su evaluación ambiental”, sumó Reicher.

A su vez, el seremi de Medio Ambiente detalló otras causas que generan una prolongación en los plazos de evaluación en el sistema y aseveró que “una de las causales bajo las cuales se dilatan los proyectos tiene que ver con los estudios complementarios que durante la evaluación ambiental realizan los titulares de proyectos, cuando reciben observaciones, cuando reciben las preguntas que legalmente tienen que realizar los organismos públicos que tienen que participan en la evaluación ambiental (...) cuando se reciben esas observaciones por parte del titular, en muchas ocasiones, el mismo titular termina solicitando ampliaciones de plazo para responder”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Economía & Negocios

Lanzan programa para mejorar capacidad de gestión pesquera

Hasta el 14 de noviembre próximo las organizaciones de la pesca artesanal y de la acuicultura de pequeña escala del país, podrán optar al fondo nacional "Programa Estratégico y Fortalecimiento Organizacional 2023" de Indespa, cuyo propósito es mejorar la capacidad de gestión de las organizaciones del sector.

La convocatoria nacional, por cerca de quinientos millones de pesos, es impulsada a través del Instituto Nacional de Desarrollo Sosten-

table de la Pesca Artesanal y de la Acuicultura de Pequeña Escala (Indespa), del Ministerio de Economía.

El director ejecutivo de Indespa, Leonardo Llanos, precisó que las organizaciones son fundamentales para el fomento y desarrollo productivo en la pesca y acuicultura de pequeña escala. "Desde Indespa tenemos la misión de impulsar el fomento y desarrollo productivo de las pescadoras artesanales, pescadores y

acuicultores de pequeña escala, pero también de sus organizaciones", subrayó Llanos.

A través de este programa, las organizaciones postulantes pueden optar a financiamiento para iniciativas de capacitación y asistencia técnica, asesorías, consultorías especializadas y estudios de pre inversión, tendientes a levantar instancias de fomento y desarrollo productivo con enfoque de género para sus asociadas y asociados.



Diario Concepción
contacto@diarioconcepcion.cl

Una visita para conocer en terreno la operación portuaria y el funcionamiento del camión escáner de Aduanas realizó la directora nacional de Aduanas, Alejandra Arriaza, junto a la diputada por el Distrito 20, Francesca Muñoz, en representación de la Comisión Investigadora de Seguridad Portuaria de la Cámara Baja, y la delegada presidencial de la Región del Biobío, Daniela Dresdner, por parte del Ejecutivo.

El recorrido forma parte de la agenda de trabajo de la Comisión Investigadora de Seguridad Portuaria, con la finalidad de conocer en detalle el trabajo de fiscalización y control que realiza el Servicio.

La Directora de Aduanas recibió a la diputada Muñoz y a la delegada regional presidencial Dresdner en el Puerto San Vicente, propiedad de la empresa estatal Puertos de Talcahuano y concesionado a San Vicente Terminal Internacional (SVTI), para conocer en terreno el trabajo que se realiza en uno de los principales terminales marítimos la zona centro sur del país.

"Estamos mostrando a la diputada representante de la Comisión el trabajo que se hace en terreno, en particular en el Puerto San Vicente, principalmente para ir identificando las áreas donde estamos fortaleciendo nuestro trabajo todos los días en la lucha contra el crimen organizado y los ilícitos que pueden cometerse transfronterizadamente. Han podido ver el trabajo que realizan los funcionarios y funcionarias de Aduanas todos los días, tanto en la selección como el análisis de inteligencia, así como la fiscalización que se hace sobre las cargas", sostuvo Arriaza.

Agregó que el Servicio está incorporando no solamente tecnología, sino también capacidades de funcionarias y funcionarios en los distintos puntos de control, certificándolos en este tipo de fiscalización con tecnología no invasiva y tecnología más avanzada.

Respecto a la tecnología disponible en la zona, la directora de Aduanas señaló que, además del camión

PARA SU OPERACIÓN PORTUARIA

Revisan funcionamiento del camión escáner de Aduanas en Puerto de San Vicente

La comitiva fue encabezada por la Directora Nacional de Aduanas, Alejandra Arriaza; junto a la diputada Francesca Muñoz, de la Comisión Investigadora de Seguridad Portuaria de la Cámara Baja; y la delegada presidencial del Biobío, Daniela Dresdner.



escáner que opera en la actualidad, se está tramitando junto al Gobierno Regional del Biobío la incorporación de 3 nuevos equipamientos. El primero de ellos, un portal escáner destinado a Talcahuano, que está en etapa de revisión del convenio para la transferencia de recur-

sos. Además, ya se inició el proceso administrativo para la adquisición de dos portales escáner destinados a los puertos de Lirquén y Coronel.

Por su parte, la delegada presidencial, Daniela Dresdner, indicó que "el trabajo coordinado de las distintas instituciones es esencial

para la persecución del crimen organizado y lo que estamos viendo acá es concretamente tecnologías de primer nivel mundial que se están poniendo a disposición para esta búsqueda. Acá es una tecnología no invasiva; sin embargo, la labor de Aduanas es constante, con

distintos tipos de tecnología para encontrar lo que sea que esté transfiriéndose a través de este mecanismo y que pudiera ser delito en nuestra Región".

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

“EXPOSICIÓN DE PINTURA” SE PRESENTA EN SALA DAVID STITCHKIN

Esta exposición es una iniciativa de Rodrigo Piracés, Director titular de Extensión y Pinacoteca, UdeC, quien, en julio de 2023 envió una invitación a Valentina Rivas, Aracelly Morales, Denisse Avilés y Bastián Nienhuser, a exhibir sus pinturas en una exposición a realizarse en la Sala David Stitchkin, de la Universidad de Concepción. En la misma invitación Piracés, afirma: “La idea de esta exposición es visibilizar el trabajo creativo y técnico que desarrollan artistas jóvenes con una técnica tradicional, en este caso la pintura. Demostrando que el arte contemporáneo pasa por una visión creativa y consciente, que es capaz de heredar los saberes de la historia para reinterpretarlos”.

Las y los artistas visuales que exponen en esta sala, a través de los géneros de representación visual del retrato y de la figura humana, nos presentan sus magníficas pinturas realizadas en el primer lustro de la década de 2020 del presente siglo, para su contemplación y reflexión.

La muestra "Exposición de Pintura", de Denisse Avilés, Aracelly Morales, Bastián Nienhuser y Valentina Rivas ya se puede visitar en la Sala David Stitchkin hasta el 20 de enero de 2024.



SALAS ABIERTAS EN MUSEO CASA DEL ARTE JOSÉ CLEMENTE OROZCO

Grisalla. Viaje infinito

Óscar Barra, José Fernández, Jaime Petit,
Gustavo Riquelme, Vicente Rojas, Mario Sánchez

/ Sala 3, Casa del Arte



Mala hierba

Título de Producción Visual 2022 UdeC
/ Sala CAP



Vendaval. julio Escámez

Pinacoteca Universidad de Concepción

/ Sala Julio Escámez, Casa del Arte



Generación de 1913

Pinacoteca Universidad de Concepción

/ Sala Tole Peralta



Cultura & Espectáculos

De las nueve obras participantes, tres son internacionales, dos nacionales y cuatro del Biobío.

El italiano Marco D'Agostin, en alianza entre el FTB con el Centro Cultural Escénica en Movimiento, realizará una clase magistral el 16 de noviembre en el TBB.

Más detalles de la programación, obras y otras actividades de esta versión en www.ftb.cl.

DEL 8 AL 15 DE NOVIEMBRE

FTB 2023 tendrá nutrida cartelera con obras locales, nacionales y foráneas

La décimo cuarta versión tendrá un total de nueve montajes y propuestas escénicas, las que en su mayoría se presentarán en el Teatro Biobío. Cada función tiene un valor general único de 3 mil pesos.

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

Sin duda es uno de los eventos teatrales más importantes y destacados de cada temporada en nuestra ciudad, sorprendiendo en cada versión con montajes escénicos novedosos y vanguardistas. Ahora, está próximo a iniciar su décimo cuarta versión. Se trata del Festival Internacional de Teatro del Biobío (FTB) que desde el 8 al 15 de noviembre desplegará, en distintos escenarios de Concepción, una nutrida parrilla programática con propuestas teatrales locales, nacionales y también internacionales.

En total serán nueve días, con nueve distintas obras, las que estarán repartidas con funciones entre el Teatro Biobío, Artistas del Acero y la Casa de la Cultura de Chiguayante.

Así el evento partirá con el estreno de la obra belga "El loco", de la compañía Belova Iacobelli, basada en la novela "Diario de un loco" del escritor ruso Nicolai Gogol. Atractiva puesta en escena de muñecos con cámara oscura, la que se presentará el miércoles 8 de noviembre a las 19.30 horas en el Teatro Biobío.

El jueves 9 de noviembre, a la misma hora y en el mismo escenario, se presentará la obra "Petronila", de la compañía penquista Teatro de Masas.

LA OBRA BELGA "El Loco" será la encargada de abrir el festival, mientras que "Temis" (abajo), de la compañía Bonobo, bajará el telón de esta edición.



FOTOS: CEDIDAS FTB

Ese mismo día, pero a las 19.30 horas en el Teatro Biobío, está programada la función de la obra "La violación de una actriz de teatro", de la dramaturga Carla Zúñiga y bajo la dirección de Javier Casanga.

Ya para el domingo 12 de noviembre, igualmente en el TBB a las 17.00 horas, se presentará el montaje "Estuario al fin del mundo", de la compañía penquista Teatro La Obra.

Para el lunes 13 de noviembre, a las 19.30 horas en Sala 100 de Artistas del Acero, está pactada la función de la obra "Isabel (Isabel desterrada en Isabel)", los penquistas de La Gaviota Podcast.

El martes 14 de noviembre, a las 19.30 horas, el Teatro Biobío será escenario de la única propuesta de danza del FTB. Se trata de "Best Regards", del coreógrafo italiano Marco D'Agostin. Para bajar el telón del festival, se presentará el miércoles 15 de noviembre, a las 19.30 horas, también en el TBB, la obra "Temis", de la compañía santiaguina Bonobo.

Importante señalar que todas las funciones, excepto la de "Seré un colibrí" que es gratuita, tienen un valor general de 3 mil pesos para público general. Más detalles en la web www.ftb.cl.

También en el Teatro Biobío a las 19.30 horas, pero el viernes 10 de noviembre, se presentará el montaje de Colombia "Navegante de papel", perteneciente a la compañía Jabrú Teatro de Títeres.

Luego, el sábado 11 de noviembre, a las 16.00 horas en la Casa de la Cultura de Chiguayante, estará la obra "Seré un colibrí", de la compañía penquista La Otra Zapatilla.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ensamble de música popular debuta en San Pedro de la Paz

La impronta musical de la Región sumará un nuevo hito con el debut del Ensamble de Música Popular de San Pedro de la Paz, proyecto ejecutado por la corporación cultural de dicha comuna con apoyo del Gobierno Regional, y que actualmente cuenta con medio centenar de integrantes, incluyendo secciones de vientos y coros.

A sólo cuatro meses de iniciar sus ensayos, la orquesta dirigida por el músico y productor Rogel Rivera tendrá su

concierto debut este sábado 4 de noviembre, a las 16.00 horas, en el Salón de los Espejos de la Casa de la Cultura (Los Fresnos 1640).

Durante el concierto mostrarán un repertorio variado que va desde el soul de James Brown o el swing de Michael Bublé hasta los sonos salseros de Celia Cruz. La entrada es liberada.

Rivera contó que el actual proceso partió el primer semestre con un ciclo de audiciones con más de 100 postu-

lantes, lo que finalmente se redujo a medio centenar de músicos con edades que van desde los 14 hasta los 42 años.

"El proyecto incluye talleres tanto para quienes recién están aprendiendo a tocar un instrumento como para quienes cuentan con más de experiencia. Hubo todo un proceso de nivelación que se hizo más expedito gracias al entusiasmo y el compañerismo que prima entre los participantes", destacó.



FOTO: CORPORACIÓN CULTURAL DE SAN PEDRO DE LA PAZ

LA AGRUPACIÓN partió sus ensayos hace tan sólo cuatro meses. Trabajo que mostrarán la jornada de hoy.

Deportes



La pelota vasca se despide de los Panamericanos

Una difícil jornada enfrentó la pelota vasca de la Región del Biobío en Santiago 2023. En la modalidad frontenis, las parejas del Estadio Español de Chiguayante sumaron dos derrotas luego que Julián González y Jesús Álvarez cayeran 2-0 ante

Argentina, lo mismo que Natalia Bozzo y Magdalena Muñoz ante Perú, en la serie femenina. Este sábado los deportistas se despedirán enfrentando a Perú en los varones, y a Venezuela en damas.

CELEBRACIÓN EN LA LAGUNA GRANDE

'Cote' fue grito, plata y fiesta en la penúltima jornada del canotaje

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

“¡Mira mira, me dio su autógrafo!”, le decía un niño a su amigo mientras corría sujetando a dos manos su cuaderno, a esa altura preciado tesoro con la firma de quien se convirtió en la figura preponderante de la penúltima jornada del canotaje Panamericano, en la Laguna Grande de San Pedro de la Paz.

María José Mailliard se veía pequeña en medio del tumulto de gente que se acercó para solicitarle una foto o bien una rúbrica, una vez finalizada la competencia en la que entregó la primera medalla al canotaje nacional. Nada que ver con lo acontecido minutos atrás cuando parecía una gigante en las aguas del santuario de la naturaleza, donde en una reñida definición se quedó con el segundo puesto de la final del C1 200 metros femenino.

La deportista, perteneciente al Club Piragüistas de Laja, revalidó la medalla de plata obtenida en Lima 2019 y se quedó con el subtítulo de la prueba más veloz del canotaje, con un tiempo de 46 segundos y 18 centésimas, registro que mejoró casi en un segundo lo realizado hace cuatro años, cuando cronometró 47".031.

El oro en esta ocasión fue para la joven estrella cubana de apenas 21 años, Yarisleidis Cirilo. La isleña, quien acumula cuatro medallas

La palista del Club Piragüistas de Laja fue la gran sensación de la jornada en San Pedro de la Paz, al sumar la primera medalla para la especialidad con el sub título en el C1 200 metros. Hoy va por otras dos finales panamericanas.



MARÍA JOSÉ MAILLIARD celebró con su público la primera medalla del canotaje chileno en estos Juegos.

FOTOS: ISIDORO VALENZUELA M.



Juegos PanAm | ParapanAm

mundiales y venía de ser campeona de la prueba en el mundial de Duisburg, Alemania, hace un par de meses, completó la distancia con un tiempo de 45".87, sacando chapa de sería candidata con miras a los Juegos Olímpicos de París 2024.

El bronce, en tanto, quedó en manos de la canadiense, Sophia Jensen, otra de las jóvenes figuras de la especialidad internacional, quien cruzó la meta en 46".87.

“Habría sido increíble el oro”

Contenta y tranquila, más no del todo satisfecha se mostró María José Mailliard una vez finalizada la competencia. Claro, su mente de campeona seguramente le pasaba la cuenta por una plata meritoria desde todo punto de vista, dado el estatus de la rival con que guapeó la presea dorada, pero que para ella no era suficiente.

“Obviamente quería dejar el oro en casa. Sabía que hace poco la cubana ganó el mundial que es incluso más fuerte que unos Juegos Olímpicos. Pero para mí nadie es invencible, yo entreno para ganar y estos Juegos tienen un sabor especial. Creo que, después de ganar el mundial y medallas en la copa del mundo, cerrar este año con un oro hubiese sido increíble”, comenzó señalando la palista.

“Sé que mi carrera estaba muy difícil, habían tres clasificadas a los Juegos Olímpicos incluyéndome, pero yo venía con la cabeza en ganar.



CREDITO FOTO

FOTO: JAVIER VERGARA / SANTIAGO 2023 VIA PHOTOSPORT



Paulina Vega suma su tercera medalla

Simplemente histórica. Su tercera medalla consecutiva en el tenis de mesa de estos Juegos Panamericanos de Santiago 2023 sumó la deportista regional, Paulina Vega.

La sampedrino, que venía de colgarse bronce en el dobles mixto (junto a Nicolás Burgos) y en el dobles femenino (con Daniela Ortega), ahora aseguró al menos la misma presea en la serie femenina por equipos, junto a la misma Ortega y a Tania Zeng.

El equipo nacional derrotó por el paso a semifinales a su similar de México por un ajustado 3-2, con Vega ganando su partido de dobles y también el singles definitivo. Este sábado Chile irá por su paso a la final ante Puerto Rico.

FOTO: FACEBOOK FEDERACIÓN DE BASQUETBOL DE CHILE



La Roja de básquetbol finalizó quinta

Con una alegría finalizó la actuación de la selección chilena de básquetbol, en los Juegos Panamericanos de Santiago 2023.

El quinteto nacional, que entre sus principales nombres contó con la presencia de las figuras de la Universidad de Concepción, Sebastián Carrasco, Diego Silva y Lino Sáez, derrotó por 85-73 a su similar de República Dominicana, en el encuentro que entregaba el quinto puesto del certamen continental.

Parciales de 29-15, 9-19, 20-12 y 25-29 le entregaron la victoria a la 'Roja' que, de esta manera, consiguió un histórico quinto lugar. La mejor mano criolla fue Nicolás Carvacho, con 24 puntos, seguido de Darroll Jones y 'Seba' Carrasco, con 18 y 17 respectivamente.

FOTO: ANDREY HEULER / SANTIAGO 2023 VIA PHOTOSPORT



FOTO: LUCAS CURRÁ / RUGBY CHILE

Atletismo regional dijo adiós a Santiago 2023

Debut y despedida tuvo el atletismo regional en los Juegos Panamericanos de Santiago 2023. En el cierre de la jornada de viernes, vieron acción Rafael Muñoz, en los 800 metros planos y Josefa Quezada, en los 1500.

El primero en saltar a la pista del Estadio Nacional fue el deportista coronelino, quien disputó la segunda serie clasificatoria de las semifinales de los 800 metros, donde se ubicó en el quinto puesto, con un tiempo de 1':49".96, heat que fue ganado por el mexicano Jesús López, con 1':48".65.

Luego fue el turno de Josefa Quezada, en la gran final de los 1500, donde finalizó octava, con 4':18".92. Oro fue la venezolana Joselyn Brea (4':11".80), mientras que la plata quedó en manos de la cubana Daily Cooper (4':11".86) y el bronce le perteneció a la estadounidense Emily Mackay (4':12".02).



Rugby 7 sumó su primera victoria

Este viernes se produjo el estreno del rugby Seven en los Juegos Panamericanos de Santiago 2023, una de las especialidades más esperadas en el evento.

En la categoría masculina, la selección chilena comenzó con el pie derecho luego de derrotar a Uruguay por 24-7 en el duelo más importante del Grupo A, ya que definía de buena manera al acompañante de Argentina en la siguiente ronda.

Fue justamente ante los trasandinos que los 'Cóncores' 7 disputaron su segundo encuentro. Un duelo que fue peleado hasta el final y donde en una digna presentación, cayó por 28-12. Al cierre de esta edición, los chilenos se medían ante Jamaica para asegurar su paso a la segunda fase.

5

Finales

Categoría A se disputarán en la jornada de sábado en la Laguna Grande de San Pedro de la Paz.

El hijo de San Juana se despidió

A partir de las 9:00 horas de este sábado, el santajuanino Miguel Valencia disputará la Final B del K1 mil metros.

Pero lo cerrado que llegamos en esta final, me da mucha ilusión de que venimos haciéndolo bien de cara a los Juegos Olímpicos. La única ciencia de todo esto es trabajo fuerte, estoy hace casi dos años lejos de mi familia entrenando con el equipo olímpico en España, con Francisco Martín, mi entrenador. La verdad es que han sido tiempos difíciles, los últimos meses tuve muchos problemas, pero los deportistas nos caracterizamos por ser fuertes y pasar por arriba de todas esas cosas. Lo importante es seguir trabajando, ser segunda claro que no me gusta, me carga, pero la única forma es seguir trabajando más duro para que la próxima vez no sea un segundo lugar, sino que un primero", finalizó.

El último apaga la luz

En otras finales desarrolladas en la jornada, la chilena Ysumy Orellana fue octava en el K1 500 metros. Por su parte, en el K2 500 metros masculino, la dupla nacional de Camilo Valdés y Marcelo Godoy, culminó quinta. Por último, en la definición del K4 500 metros femenino, el bote nacional de las deportistas regionales Maira Toro y Daniela Castillo, junto a Ysumy Orellana y Fernanda Iracheta, culminó sexto.

Este sábado, desde las 9:00 horas, se cerrará el canotaje de los Juegos Panamericanos de Santiago 2023, en la Laguna Grande de San Pedro de la Paz. En la ocasión se disputarán las finales del K1 y el C1 masculino, además del K2 y K4 500 metros masculino. Aunque lo más esperado será la final del C2 500 metros, que tendrá la presencia de la dupla chilena de 'Coté' Mailliard y la sampedrino, Paulina Vega. La prueba será a las 10:10 horas.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

DEPORTES CONCEPCIÓN SIGUE TRABAJANDO

La revancha de Seba Torres: de marginado a indiscutido en el “León”

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Un cierre de año en paz, como muy pocas veces pudo vivir en su carrera. Sebastián Torres está feliz. Es uno de los renovados que tiene Deportes Concepción de cara a 2024, una temporada donde desde ya se ilusionan con el ascenso.

Porque como casi nunca en los cinco años que cumplirán jugando en Segunda, los lilas mantendrán una base importante que acabó el último torneo a buen nivel. A ello se suma el trabajo liderado por Gino Valentini, Aiderson Abreu y el DT Christian Lovrincevich, quienes ya trabajan en posibles nombres para incorporar como refuerzos.

Y en esa línea, Sebastián Torres se ganó su renovación en base a una lucha tan intensa como silenciosa en un año duro para él, donde el DT César Bustamante no lo tenía en los planes y le cerró la puerta del club. Allí es donde la directiva de tal momento y la insistencia del propio jugador fueron claves, abriéndose paso definitivamente como un miembro más del plantel. “Para mí esta renovación es un logro. Como ya sabes, no me querían. Siempre me ha tocado entrar así, sin jugar al inicio y después convenciendo al entrenador, ganándomelo de a poco para ser titular. Es un premio para mí y mi familia. Ellos están felices y por ende yo igual”, comentó Torres en diálogo con Diario Concepción.

Por todo lo anterior y torcerle la mano al destino, Torres disfruta el doble su momento en Deportes Concepción. Marcó 5 goles, sumó 1.663 minutos en 23 partidos, 17 de ellos como titular, además de 56' en Copa Chile. Un indiscutido desde la llegada de Lovrincevich que lo pasó muy mal en el primer semestre.

“En lo personal, me costó. Tuve hartos problemas de vértigo. Me dijeron que había sido una acumulación de estrés por el inicio de año y porque tuve varios problemas personales”, reveló, agregando además que “para el partido con Rengo de la primera rueda no pude viajar por lo mismo. Pero me recuperé y gracias a Dios pude salir adelante. El área médica del club y mi familia fueron claves. Lo que más quería era apoyo, me sentía solo”.

Foco 2024

Más allá del partido de mañana ante Ñublense donde será titular,

FOTO: DEPORTES CONCEPCIÓN



El volante revirtió un sufrido inicio de año y hoy disfruta. “Tuve estrés y vértigo, ahora veo mi renovación como un premio”, aseguró.

GRAN AMISTAD ha hecho Torres con el capitán Gabriel Vargas.

21 años

tiene Sebastián Torres, uno de los puntos altos en 2023 y el principal encargado de patear los penales.

Sebastián Torres proyecta el único objetivo que tendrá el “León” en la campaña 2024. “Es el mismo que todos queremos, el premio mayor”, cuenta, añadiendo que “estamos entrenando para estar bien desde lo físico en 2024. Vamos con todo en los amistosos también. Quienes se quedan son importantes, no sé qué habrá pasado con los demás, pero estamos bien. Estoy agradecido del hincha. Al momento de jugar doy todo. Si tengo que trancar con la cabeza, lo voy a hacer. Todo sea

por ganar”.

Su entrega lo ha hecho cercano al principal referente del plantel, el capitán Gabriel Vargas. “Es un amigo dentro del camarín y como es mayor me aconseja personalmente, de la vida. Es una muy buena persona. Me ordena, que siga así, que si sigo trabajando así y mejor, voy a llegar lejos. Es hasta como un papá. Es una máquina, un animal”, cerró Seba Torres.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Deportes

CUARTA FECHA DE UNA TERCERA B QUE EMPIEZA A MOSTRAR SUS CANDIDATOS

“Dos derrotas duelen, pero no estamos golpeados ni muertos”

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

Venía de perder en casa ante Gol y Gol, sin dejar una buena impresión, y esta vez levantó su nivel en casa de Constitución, pero nuevamente se fue con las manos vacías. “Hasta el técnico de ellos me dijo que el partido era para empate, pero bueno... No fuimos contundentes”, expresó el técnico navalino Alejandro Pérez. Van cuatro fechas y el ancla se quedó en 6 puntos justo antes de la fecha libre (el domingo jugaban contra Simón Bolívar, que se retiró de la liguilla de ascenso).

La tabla de la Tercera B comienza a tomar forma y el líder es Constitución con 7 puntos, Naval tiene 6, mientras que Gol y Gol aparece con 5. El ancla con un juego más que el resto y los triunfos sobre Simón Bolívar fueron descontados.

El DT porteño aseguró que “viajamos el mismo día del partido, son 5 horas en bus y el desgaste se nota. En los primeros veinte minutos nos costó, pero siempre fue parejo. Entramos un poco a aguantar porque ellos salen con todo cuando son locales, pero nos fuimos creando ocasiones de gol y en esa primera etapa tuvimos dos claras”.

Pero el anfitrión golpeó luego, saliendo del camarín, y Pérez detalló que “el gol de Constitución fue un error nuestro y después lo fuimos a buscar, aún sabiendo que en la contra son peligrosos, pero Naval siempre sale a ganar los partidos, metemos laterales que van mucho al ataque, arriesgamos. Ahí pudimos marcar en un par de ocasiones, sobre todo, en esa de Salamanca que le pega solo, desde el punto penal y con el arquero jugado, y se le va por arriba. Pudo ser la cancha, algo le jugó una mala pasada”.

¿A Hualqui?

Marcaron 6 goles en los primeros dos triunfos y ahora están en sequía anotadora. El estratega advirtió que “los rivales nos estudian harito y siempre probamos cosas nuevas, pero también hemos tenido muchos golpeados. Ahora Flores tenía un esguince, Valdebenito jugó infiltrado y recién pudo entrar en el segundo tiempo. Tenemos buenos delanteros y ellos son de rachas, pero la responsabilidad de no anotar es de todos. Partiendo por mí, que estoy a la cabeza”.

Pero la convicción está intacta y

Técnico chorero Alejandro Pérez analizó esta segunda caída en línea, la falta de gol en estos dos encuentros y lo que viene en la liguilla. Naval quedará libre este fin de semana, luego irá a Ovalle y el 15 debe buscar cancha porque no tendrá El Morro.

FOTO: FACEBOOK PURO NAVAL



afirmó que “recién van cuatro fechas y ya hemos jugado liguillas, sabemos que es una carrera larga. Dos derrotas duelen, pero no estamos golpeados ni muertos. Confío plenamente en este plantel y seguiremos cerca de los punteros”.

Este fin de semana quedaron libres de golpe y acota que “nos servirá para recuperar a Flores, Valdebenito, a Rivas que salió con una patada que puede ser fisura (está en exámenes), a Salamanca... Tenemos

muchos chicos a los que les hará bien esta para”.

Después vendrá una seguidilla nada fácil de encuentros y Pérez advirtió que “primero tendremos que ir a Ovalle, que fue puntero de su zona, es otro viaje largo y complicado. Luego nos tocará en casa el 15, a mediados de semana, y ahí hay un problema con El Morro porque no estará disponible. El torneo se alargó y hace unos meses no estaba contemplado jugar en esa fecha, así

que el estadio está arrendado desde antes para otra liga”.

¿Y cuáles son las alternativas de localía? “Puede ser Hualqui o también está la posibilidad de Coelemu, que son buenas canchas. Esa semana entrenaremos seguramente en Golondrinas y el 19 nos tocará con Lota. Tenemos que mejorar para seguir en la parte alta”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Entretención & Servicios

Santoral: Carlos

EL TIEMPO

HOY  **8/16**

DOMINGO 10/15 LUNES 10/14 MARTES 8/15

LOS ÁNGELES  6/21

RANCAGUA  7/25

TALCA  7/23

SANTIAGO  8/25

CHILLÁN  7/22

ANGOL  7/23

TEMUCO  4/20

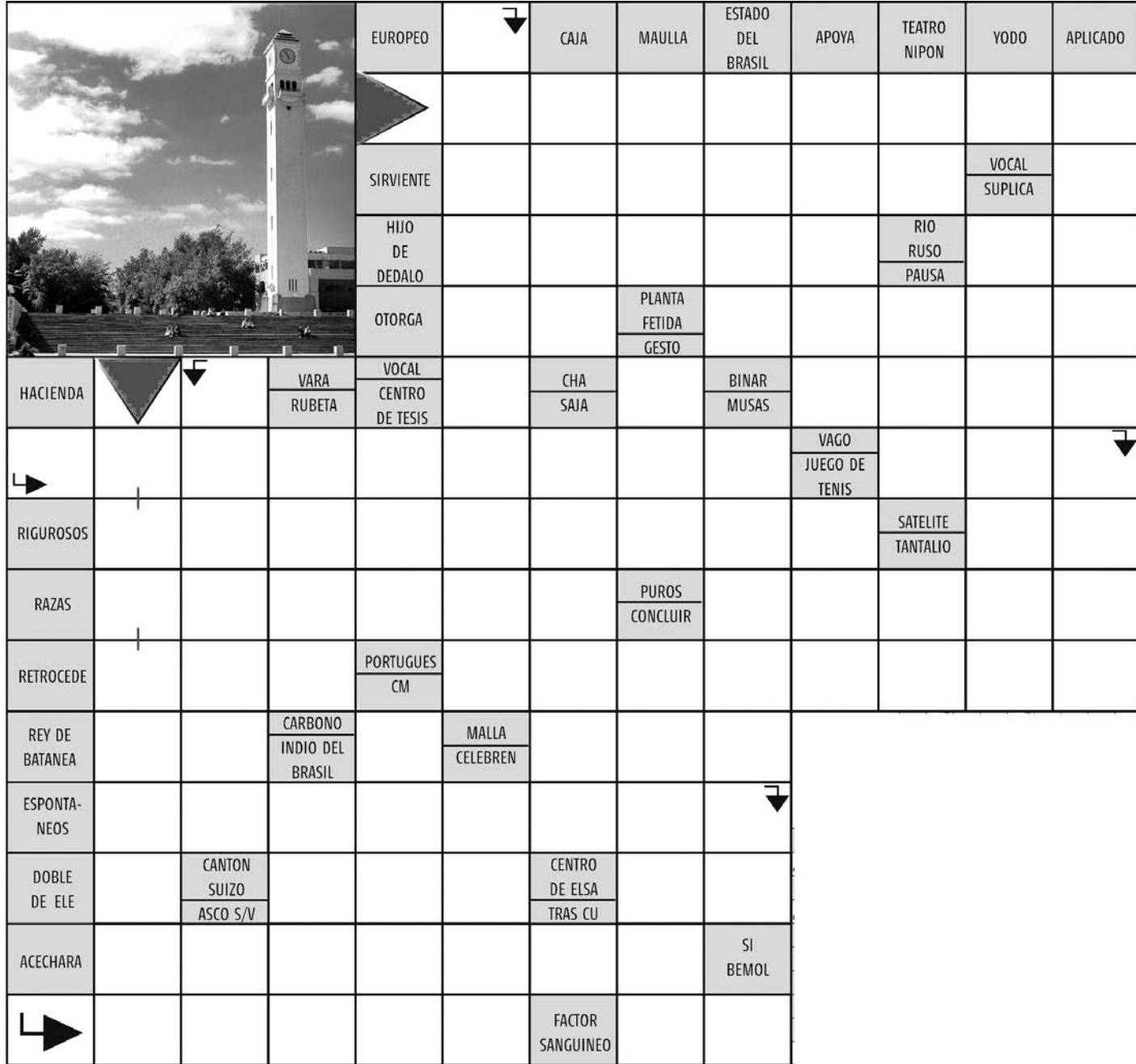
P. MONTT  6/15

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



EUROPEO CAJA MAULLA ESTADO DEL BRASIL APOYA TEATRO NIPON YODO APLICADO

SIRVIENTE VOCAL SUPLICA

HIJO DE DEDALO RIO RUSO PAUSA

OTORGA PLANTA FETIDA GESTO BINAR MUSAS

HACIENDA VARA RUBETA CHA SAJA CENTRO DE TESIS

VAGO JUEGO DE TENIS SATELITE TANTALIO

RAZAS PUROS CONCLUIR

RETROCEDE PORTUGUES CM

REY DE BATANEA CARBONO INDIO DEL BRASIL MALLA CELEBREN

ESPONTANEOS CENTRO DE ELSA TRAS CU

DOBLE DE ELE CANTON SUIZO ASCO S/V

ACECHARA SI BEMOL

FACTOR SANGUINEO

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 Salcobrand • Barros Arana 779	Ahumada • Av. Juan Bosco 501 (Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO Ahumada • Michimalonco 1120 (Atención durante las 24 horas)	
CHIGUAYANTE Cruz Verde • Manuel Rodríguez 925	
TALCAHUANO Barrio Salud • Av. Colón 352	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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