

SECTOR AGRÍCOLA EXPLICA QUE FALLAS IMPOSIBILITAN ENVÍO DE DOCUMENTOS ELECTRÓNICOS

Agricultores piden mejorar la conectividad digital rural

Confirman 229 denuncias contra empresas en 2022 por problemas de red en zonas apartadas.

El sector agrícola de la Región del Biobío asegura estar afectado por múltiples problemas de conexión telefónica y de internet, sobre

todo en los sectores más rurales de la zona. Esto se traduce, según los productores, en que en los últimos dos años se han incre-

mentado las dificultades para realizar pagos a proveedores, emisión y envío de documentos electrónicos; además de los movi-

mientos para acceder a los apoyos del Estado, a través de plataformas web. MTT informó que entre enero y junio de este año, a

nivel regional, han ingresado 229 reclamos en contra de las más de seis compañías que operan.

ECONOMÍA&NEGOCIOS PÁG.11

FOTO: CAROLINA ECHAGÜE M.



Manuel Monsalve encabeza consejo contra crimen organizado

Subsecretario del Interior anunció medidas para combatir el robo de madera. Consejo asesor aglutina a diferentes instituciones con "facultades legales para prevenir, fiscalizar, controlar o perseguir el crimen organizado". **POLÍTICA PÁG.4**

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.



Gobernador Rodrigo Díaz: "Queremos una nueva y mejor constitución"

POLÍTICA PÁG.5

Obras del Puente Industrial generan 14 denuncias ambientales

CIUDAD PÁG.6

Penquista se colgó la primera medalla en Estados Unidos

DEPORTES PÁG.15

FOTO: JUAN CARLOS PARRA / PARAPOWERLIFTING





#FUE TENDENCIA

De acuerdo con el último reporte del Instituto Nacional de Estadísticas (INE), el IPC anotó una variación mensual de 0,9% en junio, alcanzando un acumulado de 7,1% durante este 2022 y un alza de 12,5% en doce meses. En detalle, los alimentos y servicios que más aumentaron su valor fueron el pan, carnes y combustibles. Algunos presumen que el Banco Central seguirá aumentando la tasa de interés, mientras que otros indican que habría que analizar a cabalidad la eventual entrega de un bono invernal.

Nicolás Paut
@nicopaut

0,9% de alza en el IPC de junio, apenas debajo de lo esperado. Sin embargo, la inflación anual ya está en 12,5%. Si el Gobierno entrega bono, debe ser muy acotado. Y el Banco Central por supuesto que seguirá subiendo la tasa. ¿Intervención del dólar? No hay consenso sobre su efectividad.

Felipe Gallegos
@FelipeGallegos7

Si bien el IPC estuvo dentro de los pronósticos, preocupa la fuerte alza de productos altamente sensibles para la población. Suben de precio el pan, la carne y los combustibles. Los alimentos han subido 18,5% en 12 meses, mientras el ítem transportes 24,4%.

Jose Luis Jara Zavala
@JoseJaraZ

Inflación sigue subiendo con fuerza en junio y acumula en 12 meses 12,5%. B. Central tendrá que seguir implementando una política monetaria restrictiva para contener la inflación.

Johannes Kaiser
@Jou_Kaiser

De los autores de: es culpa del bloqueo, los empresarios suben los precios y el socialismo no ha sido nunca bien implementado, la última perla: la inflación es culpa del Banco Central. Asuman que su proyecto político ha desatado la fuga de capitales y listo.

Cristian González
@cristianogs

0,9% IPC junio. Atención a la incidencia de los rubros transporte y hotelería-restaurantes en los últimos doce meses. El primero casi al nivel de los alimentos y bebidas no alcohólicas. El impacto de la reactivación.

ENFOQUE

Los parásitos y el cambio climático

DRA. LUCILA MORENO SALAS
Académica Facultad Ciencias Naturales UdeC



Al escuchar el término “parásito”, lo primero que pensamos es en una enfermedad, ya que desde niños en el hogar y en el colegio aprendimos que los parásitos eran perjudiciales para nuestra salud y la de nuestros animales. Sin embargo, estos son parte importante del ecosistema, así como cualquier organismo de vida libre, ya que ayudan en la regulación de las poblaciones, integran las redes tróficas, e incluso pueden modificar las interacciones entre hospedadores, cambiando la estructura de las comunidades, así como lo ha-

El cambio climático que estamos viviendo está afectando de diferentes formas a los organismos

Cada día y de manera creciente vemos el deterioro que causamos al ambiente. Ecosistemas valiosos, son dañados por diversas actividades y recién estamos tomando conciencia que al perderlos, puede que nunca las nuevas generaciones los puedan conocer y valorar. No les estamos dando esa oportunidad. Humedales, salares, turberas, glaciares, bosques nativos etc. También generalmente por la prensa los enteramos que se han dictado sentencias condenando a quienes los causan, a repararlos materialmente, es decir, a restablecer las cosas al estado anterior, si ello es posible. Porque, en efecto, nada será como era y al menos la ley exige recuperar sus una calidad similar a la que tenía y, si ello tampoco es posible, restablecer al menos sus propiedades básicas. Y cuando ya es irreparable, significa nuestro fracaso total como sistema, pues todas las herramientas preventivas (sistema de evaluación de impacto ambiental, oportuna fiscalización, acciones cauterales etc.) no han funcionado adecuadamente.

Desde 1994, la ley 19.300 de Bases Generales de Medio Ambiente nos dio la posibilidad de demandar el daño

ambiental y desde 2012, esas demandas las conocen los Tribunales Ambientales. Sólo pueden presentar la demanda el Consejo de Defensa del Estado, las Municipalidades y las personas afectadas. Además, la ley señala expresamente que además de esta obligación de reparar el daño ambiental, podrán los organismos aplicar sanciones administrativas, como cuando se imponen multas, clausuras o recientemente y por primera vez, la Superintendencia de medio Ambiente a replicado la más drástica sanción, revocado las resoluciones de calificación ambiental a Nova Austral, por el daño ambiental causado por la operación en sus instalaciones de cultivo, en el parque Nacional de Agostini, en la comuna de Cabo de Hornos, región de Magallanes.

Sin embargo, esta respuesta de nuestro sistema jurídico ambiental no está completa. No hay delito. Y si bien tenemos algunas figuras penales antiguas que hemos “re-leído” para aplicarlas en materia ambiental, lo cierto es que estamos muy lejos de los estándares de los países desarrollados en cuanto a los delitos ambientales.

Por ello, el art. 128 del borrador

cen las especies clave.

Como especie humana albergamos una gran diversidad de parásitos y varios de ellos los compartimos con los animales domésticos; otros, en cambio, son propios de la fauna silvestre, y los podríamos adquirir en los ambientes silvestres, causándonos potencialmente alguna enfermedad.

El cambio climático que estamos viviendo está afectando de diferentes formas a los organismos. En el caso de los parásitos, algunas especies han modificado su distribución, presentado desplazamientos o se han extinguido en algunas zonas. También hemos vivido el surgimiento de nuevas enfermedades donde algunas se han transformado en pandemias. Este escenario nos plantea grandes desafíos, desde conocer los factores ambientales que favorecen la emergencia o extinción de parásitos, hasta conocer los aspectos biológicos y evolutivos más íntimos de los parásitos que expliquen su interacción con el ambiente.

Estos grandes desafíos deben enfrentarse multidisciplinariamente, fomentando lazos de cola-

boración que nos ayuden a comprender y resolver estos nuevos problemas. Por esto, nos hemos reunido un equipo de parasitólogos de distintas Facultades de la Universidad de Concepción (Dr. Carlos Landaeta, Ciencias (Cs.) Veterinarias, Dra. Verónica Madrid e Ítalo Fernández, Cs. biológicas y Lucila Moreno, Cs. Naturales y Oceanográficas), respaldados por la Sociedad Chilena de Parasitología, para organizar el III Congreso Chileno de Parasitología, con el objetivo de reunir a investigadores nacionales e internacionales vinculados con la salud humana, veterinaria, epidemiología, ecología y biología. El congreso abordará diferentes áreas prioritarias, como la parasitología veterinaria, la parasitología humana, las zoonosis parasitarias, la diversidad y evolución de los parásitos, la ecoepidemiología, las parasitosis vectoriales y la interacción entre el parasitismo y el cambio climático en sí. Esperamos generar una discusión multidisciplinaria que nos ayude a afrontar los desafíos presentes y futuros en torno a los parásitos y el cambio climático.

Responsabilidad por causar un daño ambiental en propuesta constitucional

VERÓNICA DELGADO SCHNEIDER
Programa de Estudios Europeos y Directora del DACC UdeC



Espero que el poder legislativo esté a la altura de las circunstancias y se activen los proyectos de ley dormidos hace años en sus salas.

avanza en el sentido correcto al elevar a rango constitucional, que quien daña al medio ambiente, tendrá responsabilidad administrativa (multas, clausuras, etc.), deberá reparar el daño al ambiente (dragar el río, replantar bosques, etc.) pero además tendrá -por fin- responsabilidad penal. Espero que el poder legislativo esté a la altura de las circunstancias y se activen los proyectos de ley dormidos hace años en sus salas.

Las palabras vuelan, lo escrito permanece

EDITORIAL

El histórico precio del dólar frente al peso chileno - que durante la semana alcanzó el récord al rozar los \$1.000 - tiene distintas lecturas para la Región del Biobío. Por un lado ha encarecido las importaciones, afectando de manera directa a la población del territorio. Cuesta más comprar desde alimentos básicos hasta automóviles, productos para el hogar, vestuario y un sinnúmero de artículos de uso diario. Pero el alza del tipo de cambio también tiene un efecto positivo: las exportaciones de la Región se han visto beneficiadas y los exportadores reciben un mayor pago por envíos de productos y servicios al exterior. El dólar más caro ha coincidido con el aumento de las exportaciones, que en 2022 alcanza casi un 50% más que el año pasado.

Este escenario debería favorecer a sectores vinculados a la industria forestal y alimentaria. Los envíos regionales asociados a los bosques aumentaron un 60% en los primeros seis meses del año y ello beneficia a toda la cadena productiva relacionada. Los exportadores de fruta también podrían recibir dividendos por la volatilidad del dólar y con más fuerza si la tendencia alcista se mantiene por más tiempo. De hecho, el buen momento para el envío de alimentos a otros mercados se ha traducido en mayores costos en las góndolas de supermercado y ferias libres de la zona. Puede ser más atractivo enviar frutas a China y EE.UU que venderlas internamente.

La puerta de comercio exterior para el sur de Chile



Los vaivenes del intercambio internacional y la volatilidad del dólar son un recordatorio permanente de que la Región debe seguir en la senda de agregar valor a sus productos y servicios.

Los vaivenes del comercio internacional y la volatilidad del dólar son un recordatorio permanente de que la Región debe seguir en la senda de agregar valor a sus productos y servicios. No está demás recordar que una parte del vino chileno exportado sale de Chile a granel, como materia prima, en lugar de producto final. Lo mismo ocurre para el sector forestal, pesquero, agropecuario. Si bien la Región ha avanzado en la exportación de productos terminados de mayor valor, hay espacios para la innovación en muchas áreas con vocación exportadora. Se ha reiterado en distintas oportunidades que Biobío tiene gran potencial y capacidades instaladas para convertirse en la puerta de comercio exterior desde Maule hasta Los Lagos. Si US\$ 3 mil millones en exportaciones podrían salir por Biobío en vez de Valparaíso, esa oportunidad debería ser tomada muy en serio. Aunar voluntades, recursos y experiencias hacia una visión compartida podría ser la hoja de ruta para una agenda a largo plazo en materia de comercio exterior.

CARTAS

Carta Abierta

Señora Directora:

Como la única hija sobreviviente del matrimonio de Carlos Maccera Dellarossa y Claudia Bengoechea Correa y en representación de toda su descendencia, me dirijo a ustedes a raíz del cierre del hogar de menores que lleva el nombre de mi padre, en la comuna de Talcahuano.

Por la prensa me enteré del anuncio hecho por las autoridades, reaccionando a los repudiables actos de violencia y abuso, ocurridos en el lugar.

Es muy penoso para mí ver vinculado el nombre de mi padre a estos hechos.

Haciendo imprescindible explicar su relación con el hogar.

El Arzobispado de Concepción recibió este hogar como una donación, realizada por nuestra familia. Con el compromiso de ocuparse del bienestar y cuidado de los niños.

Originalmente fue nombrado "Ciudad del Niño Ricardo Espinosa". Posteriormente, éste se transformaría en colaborador del SENAME, bajo cuya administración ocurrieron los hechos mencionados.

Como familia nos resulta muy doloroso ver cómo el nombre de mi padre ha quedado indivisiblemente asociado a estos hechos. Aumenta este dolor al saber que las víctimas, son precisamente aquellos que debían ser protegidos.

Los hechos ocurridos, no solo vulneraron a quienes se debía proteger, faltando al espíritu que motivó esta donación; sino que además se mancilló el nombre de una persona de gran calidad humana e impecable trayectoria.

Considero importante dar a conocer esta historia; junto con expresar mi malestar, como el de mi familia ante lo expuesto. Solidarizamos muy sinceramente con las víctimas y sus familiares, haciendo propio su dolor.

Graciela Maccera Bengoechea y Claudia Parra Maccera

Influenza

Señora Directora:

Alrededor de 2 millones de personas en Chile viven con diabetes. De acuerdo a la última Encuesta de Salud (ENS) esta patología tiene una prevalencia del 12,3% dentro de la población chilena.

La vacunación es una forma segura y sencilla de reducir el riesgo de contraer la gripe, diversos estudios han demostrado que la vacuna de la influenza reduce entre un 40% a 60% el riesgo de contagio y entre un 70% a 90% las complicaciones de salud asociadas.

Todas las personas deben seguir las precauciones generales de autocuidado para prevenir, reconocer y tratar la gripe, pero quienes viven con diabetes deben tener especial cuidado.

Douglas Barbieri

Ambulantes ilegales

Señora Directora:

Efectivamente el centro peatonal ha cambiado desde que se generó el copamiento policial. Hoy es posible andar por el paseo peatonal sin tener que hacer giros y volteretas para no topar ni pisar en artículos dispuestos por el piso. Qué decir de que el centro estaba tomado por grupos que se hicieron dueños del sector. Felicidades a las autoridades por esa iniciativa.

Margarita Peña



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



Nueva seremi de Educación estaría definida

Luego de la salida de Héctor Aguilera, a mediados de mayo, la Seremi de Educación se ha mantenido sin una autoridad titular. Desde entonces ha subrogado Milka Leiva. Precisamente esta última, habría informado a los fun-

cionarios de la repartición, la decisión del ministerio de nombrar como nueva seremi a Elizabeth Chávez, funcionaria de carrera ligada al PS y que hasta ahora se desempeñaba como directora del Departamento de Educación.

Cristian Olivares Valenzuela
contacto@diarioconcepcion.cl

De visita en Concepción y San Pedro de la Paz, el subsecretario del Interior, Manuel Monsalve, anunció diversas medidas con respecto al delito de robo de madera que está afectando a la provincia de Arauco, escenario de diversos hechos de violencia que generan intranquilidad no solo en quienes laboran en faenas forestales, sino que también en toda la comunidad.

La autoridad encabezó en la Delegación Presidencial la primera sesión del consejo asesor de la Región del Biobío contra el crimen organizado que busca, según el subsecretario, aglutinar a diferentes instituciones del Estado que “tienen facultades legales para prevenir, fiscalizar, controlar, o perseguir, el crimen organizado”.

Este comité asesor funciona en las regiones de La Araucanía, Antofagasta y Tarapacá, en una señal política del gobierno del Presidente Gabriel Boric de afrontar la problemática desde un prisma multisectorial. “Hay varias instituciones que tienen que actuar de manera coordinada para tener éxito”, sostuvo Monsalve.

Tanto el hurto de madera como la denominada “ruta del dinero” que genera esta actividad ilícita son objetivos que el Gobierno quiere desarticular desde el ámbito legislativo. El proyecto de ley que se encuentra en el Senado busca tipificar la sustracción de madera como un delito.

Al respecto, el subsecretario Monsalve sostuvo que el ministerio del Interior presentará indicaciones al proyecto, con el objetivo de perseguir de manera más eficaz el robo de madera.

“No se trata solo de fiscalizar, también se trata de tener mejores condiciones de trazabilidad de la madera. En materia operativa se ha instalado una prioridad dentro de los delitos, no es el único delito dentro de los que existen en la región, se va a priorizar el robo de madera. Se ha instruido la coordinación intersectorial, lo estamos enfrentando desde el punto de vista legislativo”, precisó.

En este encuentro estuvieron presentes la fiscal regional, Marcela Cartagena, la delegada regional, Daniela Dresdner, el gobernador regional, Rodrigo Díaz, el subdirector nacional de la PDI, prefecto inspector, Lautaro Arias, ente otros.

Ruta 160

Y si se habla de combatir eficazmente el crimen organizado en la



EL SUBSECRETARIO
Monsalve lideró el primer comité asesor contra el crimen organizado.

AUTORIDAD ENCABEZÓ CONSEJO ASESOR CONTRA EL CRIMEN ORGANIZADO

Monsalve anuncia multisectorialidad para afrontar el robo de madera en Arauco

La autoridad dijo que hay que mejorar la trazabilidad y que no basta con fiscalizar. El Gobierno hará cambios en la concesión de la Ruta 160 por medidas de seguridad.

Subsecretario aclara la “inacción” en incidente en faena de Curanilahue

Como parte de su agenda, el subsecretario de Interior, Manuel Monsalve, encabezó la entrega de vehículos blindados a la Policía de Investigaciones, en San Pedro de la Paz.

En la actividad, la autoridad hizo comentarios sobre la supuesta “inacción” de las FFAA y Carabineros en atentados ocurridos en junio pasado en Curanilahue, situación que llevó al Gobierno a pedir explicaciones al Esta-

do Mayor Conjunto.

“Desde el punto de vista de lo que informó tanto Carabineros como las FFAA, todos interpretaron que aquí estaban en frente de un delito que no quedó claro que era un delito de violencia rural, por eso nos pareció indispensable tener un protocolo de reacción. Desde nuestra perspectiva, estábamos en frente de un hecho de violencia rural”, dijo Monsalve.

Región del Biobío, el Gobierno ha debido luchar con hechos de violencia en la Macrozona Sur, como son los atentados por parte de grupos que han atacado faenas forestales como a transportistas.

Uno de los acuerdos fue mejorar las condiciones de seguridad existentes en las rutas de la Macrozona Sur, que comprende la región de La Araucanía y las provincias de Arauco y Biobío, respectivamente, luego de una toma de carreteras por parte de gremios de transportistas.

En este sentido, Manuel Monsalve hizo un importante anuncio con respecto al actual contrato de concesión que tiene el Estado con la concesionaria Costa Arauco, que abarca desde el acceso norte de Coronel a Cerro Alto, en Los Álamos.

“En diciembre vamos a dictar la resolución que va a modificar el contrato de concesiones de la Ruta 160, a propósito de la Provincia de Arauco, también para instalar cámaras de vigilancia, cámaras térmicas y pórticos de lectura de patente. Se está trabajando en dimensionar técnicamente las medidas de seguridad que eso implica lo que va también a contribuir a mejorar las capacidades para fiscalizar delitos como el robo de madera”, expresó Manuel Monsalve.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Política

RODRIGO DÍAZ, GOBERNADOR REGIONAL Y DEFINICIÓN EN TORNO AL PLEBISCITO DE SALIDA:

“La mayoría de los chilenos queremos una nueva y mejor constitución”

Autoridad destacó carta del presidente Ricardo Lagos en torno a analizar propuesta libre de pasiones y pensando en Chile. Además, dijo que definición de la DC no influirá en él al momento de votar.

Ángel Rogel Álvarez
ntacto@diarioconcepcion.cl

El día después de la Junta Nacional de la DC, donde el partido decidió inclinarse en favor de la opción Apruebo, el gobernador regional, Rodrigo Díaz, sostuvo una serie de reuniones en Santiago junto a sus pares de la Asociación de Gobernadores y Gobernadoras Regionales de Chile.

En la capital, las autoridades regionales se reunieron con el ministro de Hacienda, Mario Marcel, y los integrantes del Comité Político de La Moneda para abordar materias estructurales referidas de disponibilidad de recursos y traspaso de competencias. Esa fue una de las razones por las cuales, no se pudo conocer la opinión de Díaz, sobre la definición de sus ex camaradas.

De hecho, el gobernador, actualmente sin militancia política, sigue manteniendo lazos con representantes de la DC. Sin ir más lejos es cercano al exdiputado, Marcelo Chávez, quien luego de la definición de la Junta, a través de Twitter, escribió: “ya no queda más que hacer ahí”. La frase encontró apoyo en el gobernador con un “me gusta”.

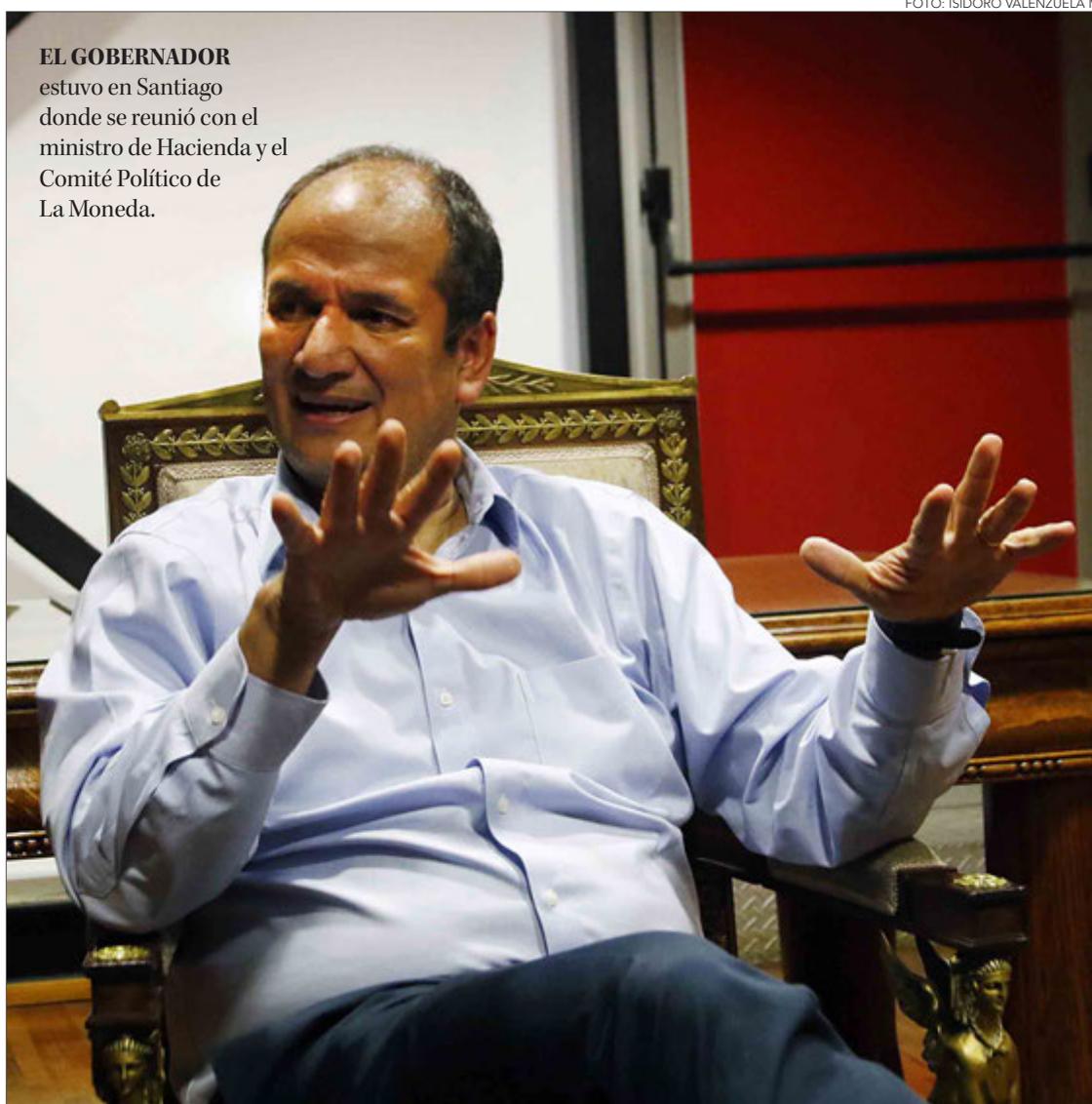
La carta de Lagos

Ayer, ya con actividades en la Región y consultado al respecto, dijo que la definición de la Junta Nacional era importante para la militancia, pero en su caso, no iba influir en su decisión final.

Sí ahondó en la carta abierta del ex presidente, Ricardo Lagos, sobre el proceso constitucional, más allá de “la chimuchina” que, en su opinión, se ha intentando instalar.

“Me parece muy interesante lo que ha planteado el Presidente Ricardo Lagos. No la chimuchina que se ha tirado en torno a su votación, sino en el llamado profundo a reconocer aquellas cosas positivas que existen en el proceso constituyente, que se han verificado, pero también en la constatación que hay otras materias que son muy interesantes y que se tienen que tratar”, comentó el gobernador.

En una carta abierta, conocida el martes pasado, Lagos dijo que



EL GOBERNADOR estuvo en Santiago donde se reunió con el ministro de Hacienda y el Comité Político de La Moneda.

FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

Constituye directorio de “Costanera Sur”

En el Gobierno Regional (Gore) constituyó el directorio del proyecto Costanera Sur, iniciativa de carácter sustentable ubicada en San Pedro de la Paz que contempla la generación de un eje vial de dos calzadas dobles (de 7 kilómetros), que busca unir los sectores del Recodo y Candelaria.

El diseño de Costanera Sur cuenta con financiamiento del Gore por \$4 mil 600 millones a través del convenio de programación con el Ministerio de Obras Públicas. Se trata de una de las 80 iniciativas que son parte de la cartera.

El directorio tendrá la función de recomendar a los

ejecutores de los proyectos asociados a Costanera Sur los lineamientos que se consideren adecuados para su correcto desarrollo, desde su gestación al término del mismo. Ello debe recoger los aspectos de conectividad, desarrollo urbano, ambiental y social.

La mesa está compuesta por el gobernador, Rodrigo Díaz; la delegada presidencial, Daniela Dresdner; los de seremi del MOP, Hugo Cautivo; de Vivienda, Claudia Toledo; de Transportes, Claudia García; representantes de SECTRA; las universidades del Bío-Bío, del Desarrollo y la municipalidad de San Pedro de la Paz, entre otros.

tanto la Constitución del '80, como la propuesta de carta fundamental elaborada por la Convención Constitucional dividían a los chilenos y, más allá del resultado del 4 de sep-

tiembre, “el desafío político es continuar con el debate constitucional hasta alcanzar una Constitución que interprete a la mayoría”.

En opinión de Díaz, en las decla-

raciones del ex Jefe de Estado existe “una invitación a dialogar con mayor libertad sin el apasionamiento binario que pareciera estar colmando a quienes están en la activi-

12
de julio

Díaz se reunirá con representantes de la Dipres para analizar el presupuesto regional del 2023.

130

mil millones de pesos es la propuesta presupuestaria que presentó el Gore Biobío a la Dipres.

dad política, sino a pensar en Chile por sobre todo”.

Desde esa perspectiva, agregó Díaz “me parece que instituciones como el recurso de protección, por ejemplo, se debería considerar en una futura carta fundamental”.

Finalmente, y sin todavía realizar un pronunciamiento sobre su decisión, enfatizó que “la mayoría de los chilenos, no me cabe duda, queremos una nueva y mejor constitución”.

Recursos y competencias

Sobre la reunión en Santiago, dijo que junto a sus colegas, expusieron la necesidad de generar grados de autonomía presupuestaria, como ocurre con los municipios. Lo anterior, pensando en un proyecto de Rentas Regionales.

Respecto a los recursos del próximo año, dijo que se reunirá con representantes de la Dipres el próximo martes 12 de julio y espera que se aumenten los recursos para el 2023. Reconoció, además, que los gobernadores manifestaron que ven con buenos ojos una Reforma Tributaria que priorizarán en mayores recursos para los gobiernos regionales.

En materia de traspaso de competencias contó que el objetivo es “hacerlo bien”, es decir, que sean pocas, pero relevantes.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciudad

“Pudimos identificar que habían vibraciones producidas por otros proyectos”. **Juan Pablo Granzow**, Oficina Regional SMA.

“No estamos en desacuerdo con el desarrollo, estamos en desacuerdo que las cosas se hagan mal”. **Miguel Rivera**, alcalde Hualpén.

CMN mantiene prohibición de obras en sector donde aparecieron osamentas el año pasado.

Pablo Carrasco Pérez
contacto@diarioconcepcion.cl

Es una de las obras ejes del plan de conectividad para el Gran Concepción, será la primera vía que usará sólo TAG para cobrar por cruzar por ella y busca ser una alternativa que permita ayudar -junto con la Ruta Pie de Monte- a disminuir el paso de vehículos de carga por el medio de la comuna de San Pedro de la Paz y la Ruta 160, pero pese a ello, el proyecto de construcción del Puente Industrial a debido enfrentar una serie de cuestionamientos desde su origen.

Y en el último tiempo los principales detractores se ubican en el lado norte del futuro viaducto, en la comuna de Hualpén, donde vecinos del sector La Floresta 5 y 7 han denunciado daños en sus viviendas tras el inicio de los trabajos de compactación del terreno.

Ese hecho, generó la intervención del Superintendencia del Medioambiente (SMA) que solicitó detener dichos trabajos a la espera de establecer si las vibraciones que generaban esas obras eran o no las responsables de los daños denunciados por los vecinos, como lo explicó Juan Pablo Granzow, encargado de la oficina regional de la SMA, que es el organismo encargado por ley de verificar que se cumpla con los compromisos ambientales de los proyectos aprobados.

“Acordamos la detención de la compactación dinámica, se detuvo esa forma de proceder y pudimos identificar que habían vibraciones producidas por otros proyectos, de tipo inmobiliario, próximos a los receptores que estaban denunciando, por lo tanto, hay que identificar claramente qué es responsabilidad del puente y qué es responsabilidad de otros actores”, sostuvo el representante de la Superintendencia.

Nueva presentación

Pero para el alcalde Miguel Rivera, es la ejecución del proyecto el que ha generado los inconvenientes a los vecinos y también traerá dificultades a la comuna entera, cuando se deba cortar el tránsito en avenida Costanera para la construcción del paso sobre nivel que lleve al puente, entre otro señaló.

“No estamos en desacuerdo con el desarrollo, estamos en desacuerdo que las cosas se hagan mal y en las condiciones en las que se están haciendo hoy día afecta a vecinos, afecta a población, afecta a un sinnúmero de personas, y obviamente que eso nos pone en pie de guerra”.

FAENAS DETENIDAS
eso generó la aparición de osamentas en octubre pasado, mientras se realizaban movimientos de tierra en el proyecto.



FOTO: MUNICIPALIDAD DE HUALPÉN

CORRESPONDERÍAN A TRABAJOS EN OBRAS INMOBILIARIAS DEL SECTOR

14 denuncias suma construcción de Puente Industrial ante SMA

Jefe regional del organismo indicó que trabajan en determinar con exactitud el origen de los daños que denuncian los vecinos del sector de la Floresta en Hualpén.

Por ello, este viernes se ingresó una nueva denuncia por los daños que se sostiene, ocurrieron debido a los trabajos de compactación, y además se presentó un informe, basado en el resultado de 300 encuestas que darían cuenta de la afectación a la salud sufrida por los vecinos, buscando que se revalúe la autorización ambiental del proyecto.

Osamentas

Otra de los temas que ha debido enfrentar la construcción del puente es la aparición de osamentas en octubre pasado, cuando se realizaban movimientos de tierra y que significó la intervención del Consejo de Monumentos Nacionales (CMN) que estableció la detención de las faenas en un perímetro acotado, para el estudio de

14 denuncias a recibido la SMA
por los trabajos de construcción del Puente Industrial desde que se iniciaron las faenas.

El municipio de Hualpén presentó
la última denuncia buscando que se revise la calificación ambiental favorable que tiene el proyecto.

lo encontrado. Desde la seremi de las Culturas y las Artes se indicó que la oficina técnica del CMN que existe en la zona, confirmó que dicho análisis no ha finalizado y que se mantiene la prohibición de faenas.

A la fecha la construcción del Puente Industrial a generado la presentación de 14 denuncias ante la SMA, entre ellas estuvo el desvío del canal Price y las presentadas por los vecinos del sector La Floresta junto al municipio este viernes.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

PUBLICACIONES
DIGITALES

Diario Concepción
LA DISCUSIÓN

JULIO CATÁLOGO INMOBILIARIO

Revisa las alternativas en Ñuble y Biobío

*El 90% del tráfico de visitas a los sitios web proviene desde dispositivos móviles.
Conoce y vive la experiencia de leer a través de estos nuevos productos digitales.*

AUSPICIAN:

Inmobiliaria **FG**

SOCOVESA
TODO ES DISEÑO



MASISA
Tu mundo, tu estilo



PATAGUAL HOME

urbani
broker

LOS HEROES
CAJA DE COMPENSACION

Valdepeñas
Asociación de Origen

NATIVO

Ciudad



CGE activó protocolo para hacer frente al sistema frontal en Biobío

Ante las lluvias y ráfagas de viento previstas para este fin de semana, tras información proporcionada por la Dirección Meteorológica de Chile (DMC), en la Región del Biobío, desde la CGE activaron un plan preventivo de reforzamiento de operaciones para atender de la forma más expedita posible las interrupciones de suministro eléctrico que puedan afectar a las 10 comunas donde opera en el Gran Concepción.

Dentro de las disposiciones de la compañía eléctrica, se determinó contemplar refuerzos de los centros de operación, entre ellos, el despliegue de brigadas de atención de emergencias tipo SAE (Servicio Atención Emergencia) y los equipos de atención domiciliaria, para atender interrupciones de suministro.

Junto con lo anterior, durante la contingencia se aumentará en más de tres veces (3,1) la capacidad operativa para atender posibles contingencias. Asimismo, la compañía dispondrá de personal especializado y generadores para atender posibles requerimientos de clientes electrodependientes en las comunas bajo su concesión y mantendrá los generadores de emergencia instalados en hospitales a propósito del plan implementado por la pandemia.

Ante cualquier duda o requerimiento, CGE dispuso la cuenta de Twitter @CGE_Clientes y el fono: 800 800 767, además del sitio www.cge.cl

Las mejoras no fueron fáciles

de ejecutar, por lo que se llevaron a cabo por etapas. Tomé y Lota consideran mayor tiempo.

Inundación en Tomé el 2018

dejó cerca de 90 viviendas afectadas, además del Liceo Comercial y la entrada del Hospital de la comuna.

Mauro Álvarez S.
mauricio.alvarez@diarioconcepcion.cl

El invierno presente trae consigo el aumento del caudal de los colectores de aguas lluvias que atraviesan las comunas del Concepción metropolitano. Realidad que históricamente ha traído complicaciones para los ciudadanos, al verse expuestos a inundaciones, he incluso viendo amenazadas sus viviendas.

En ese sentido, desde Obras Públicas se han venido desarrollando acciones para contrarrestar dichas realidades, principalmente en Talcahuano, Lota y Tomé, comunas que en años anteriores han sufrido embates debido a las lluvias.

En el caso de Talcahuano, el plan regional de mitigación de aguas lluvias, busca mejorar las condiciones del canal Denavi Sur, con la construcción del colector Sosa, el cual está próximo a entrega y cuyo costo de inversión alcanzó los \$11.811.627.075.

“Esta obra presenta un 98% de avance y estará para entrega a fines de julio, según lo que tenemos estimado. Talcahuano es un sector emblemático y cuyas obras comprenden una zona muy amplia, con muchos habitantes en el sector de Denavi Sur. En esa línea, hemos tenido varias conversaciones con la comunidad, sobre todo en el sector de Faro Belén, quienes graficaban los riesgos que enfrentaban por los sistemas frontales y la evacuación de aguas lluvias, entonces lo que se está llevando a cabo es un cambio importante en temas de seguridad para la población”, comentó el seremi del MOP, Hugo Cautivo.

Suelo urbano

Las mejoras, a cargo de la Dirección de Obras Hidráulicas (DOH) del MOP, han significado una inversión importante por parte del Estado. Sólo para este 2022 se destinaron \$21.700 millones para el plan regional de mitigación de aguas lluvias. En el caso de Tomé y Lota se consideró la intervención de parte importante de su suelo urbano, puesto que se debió intervenir parte del centro de las ciudades.

“Hablamos de obras que no son fáciles de ejecutar en el corto plazo, sobre todo al ser trabajos por etapas. El

ADELANTOS SON PARTE DEL PLAN REGIONAL DE MITIGACIÓN DE AGUAS LLUVIAS

Un 98% de avance presenta el colector Sosa de Talcahuano

VECINOS habían denunciado problemáticas que tenían ante las lluvias en el sector del puerto.



FOTO: MOP

Para fines de julio se proyecta la entrega del receptor de aguas lluvias presente en el sector de Denavi Sur. Seremi del MOP, Hugo Cautivo, detalló que obras en Lota y Tome van en avance. Adelantó que vienen mejoras para el paso inferior Andalién.

caso de Tomé, con el colector Egaña, presenta un 63% de avance, con una inversión de \$3.314.727.605”, precisó el seremi Cautivo.

En concreto, se busca mejorar la realidad tomecina con un colector más amplio, para así evitar lo ocurrido en mayo del 2018, cuando producto del sistema frontal que vivió la Región, se produjo una inundación que dejó cerca de 90 viviendas afectadas, además del Liceo Comercial y la entrada del Hospital de la comuna.

“Misma realidad que se da en Lota, donde era necesario realizar mejoras definitivas en los colectores Sector La Playa y en los canales Caupolicán y Bannen, con una inversión de \$4.410.543.847. Hoy presenta un 70% de avance, que esperamos terminar de aquí a fin de año”, detalló la autoridad regional del MOP.

Cautivo adelantó que existen otros proyectos en carpeta para la Región, ya que existía un retraso respecto a inversión pública para la zona.

“Tal es el caso de Los Ángeles, donde se está implementando un plan maestro de aguas lluvias, que está en avance y también, los estudios de planes maestros en cuatro comunas de la provincia de Arauco, porque no sólo los adelantos deben ser en la provincia de Concepción. Para nosotros como cartera es sumamente importante, porque no queremos que las inundaciones sean la imagen que proyectemos como Biobío, buscamos que la gente se sienta segura en sus territorios”, enfatizó el seremi regional.

Otras mejoras

Considerando el sistema frontal que se anunció para este fin de se-

mana, donde se esperan probables tormentas eléctricas entre la tarde y noche de este sábado, desde el MOP han estado realizando acciones para evitar posibles inundaciones en sectores de la intercomuna.

“Si bien no han habido grandes inundaciones como en temporadas anteriores, nuestra preocupación no sólo está en la construcción, sino que también en la mantención y conservación de la red de aguas lluvias. En el caso de Concepción, la DOH ha estado presente de forma permanente, como es el caso de la emblemática calle Ramón Carrasco en Lomas de San Sebastián, donde se potenció junto al municipio un trabajo que permite evitar problemas mayores”, destacó el seremi Hugo Cautivo.

Agregó que “estamos atentos a que la realidad del lugar no empeore, porque todavía no desarrollamos obras mayores en el lugar, sólo de mitigación, pero estamos atentos con las cuadrillas y motobombas en caso de lluvias fuertes. Lo que se suma al paso inferior Andalién que requiere una vuelta mayor, sector donde llevaremos a cabo una obra importante que prontamente anunciaremos como ministerio”.

OPINIONES

Twitter @DiarioConcepcion
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia & Sociedad

Datos de últimos 20 años, muestran que desde 2006 han subido las varazones en la Región del Biobío.

Varazones suelen suceder en verano en el Golfo de Arauco, coincidiendo con la surgencia costera natural.

“A los organismos marinos les afectan mucho los eventos de hipoxia y bajo pH”. **Cristian Vargas**, académico UdeC

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

Para avanzar a comprensiones más amplias sobre los impactos en organismos y ecosistemas marinos que tienen ciertos fenómenos que naturalmente se dan en la zona costera local es que el mundo de las ciencias del mar decidió fortalecer la colaboración interinstitucional e interdisciplinaria, naciendo el taller “Eventos de hipoxia y bajo pH en el Golfo de Arauco: regímenes de variabilidad, impactos biológicos y esfuerzos de modelación”.

Este fue organizado por investigadores de las universidades de Concepción (UdeC) y del Bío-Bío (UBB), y de los Instituto Milenio de Socio-Ecología Costera (Secos) y de Oceanografía (IMO); centros de investigación que junto a proyectos Fondecyt en curso patrocinaron la actividad que se desarrolló en la UdeC y donde los presentes abordaron distintos trabajos, resultados y desafíos científicos.

La realidad

Uno de los impulsores de la iniciativa es el doctor Cristian Vargas, director del Laboratorio de ecosistemas costeros y cambio ambiental global (Ecca-Lab) de la Facultad de Ciencias Ambientales UdeC e investigador del Secos e IMO y explica que hace tiempo, cada verano, se observa que organismos marinos varan en la zona, coincidiendo con el afloramiento o surgencia costera, cuando emergen aguas profundas que son más frías, con poco oxígeno (hipoxia), bajo pH (más ácidas) y alto contenido de CO₂, razón por la que se han atribuido mucho las varazones a la surgencia en el área marina que es de enorme importancia ecosistémica y socioeconómica por la extracción de recursos marinos que sustentan a comunidades.

Situación localizada a la que el oceanógrafo añade el contexto a escala planetaria del océano, donde están ocurriendo acidificación (disminución del pH en aguas) y desoxigenación (pérdida del contenido de oxígeno), procesos atribuidos al calentamiento/cambio climático global que ocurre de manera paralela a los locales, muchos normales, como la surgencia del Golfo de Arauco. El punto es que distintos modelos científicos proyectan que el cambio global aumentará en intensidad y/o frecuencia la ocurrencia de eventos naturales “extremos”.

Realidades que generan que la ciencia tenga grandes esfuerzos en entender los efectos de los procesos, sobre lo que Vargas resalta que “como la temperatura, oxígeno y pH son va-

INVESTIGADORES UDEC, UBB, IMO Y SECOS ORGANIZARON TALLER PARA FORTALECER COLABORACIÓN

Científicos se unen para comprender mejor los efectos de eventos marinos locales

Condiciones de bajo pH y oxígeno se dan naturalmente en ciertos periodos en mar del Golfo de Arauco, de relevancia ecológica y socioeconómica, pero el fenómeno se ha atribuido a varazones que se vienen observando en la zona. Situación e implicancias que las ciencias quieren explicar.

90%

de varazones

han ocurrido en verano en la Región del Biobío, la que registra mayor número de estos eventos en Chile.

FOTO: ARAUCO



LA SURGENCIA COSTERA es un fenómeno que suele darse en los meses de primavera-verano en el Golfo de Arauco. Y coincide con las varazones.

tes, metales pesados y descargas industriales”. Labilidad que puede aumentar el riesgo de varazones.

En los retos, el académico dice que “hay poblaciones que históricamente se han visto expuestas de forma recurrente, pero no sabemos qué tan tolerantes o sensibles puedan ser si estos fenómenos se intensifican en duración y magnitud”. Con el cambio climático también podría cambiar la variabilidad natural de distintos parámetros en la zona costera y afirma que poblaciones de organismos marinos están adaptados a cierta variabilidad. Agrega que distintas poblaciones marinas responden de manera distinta.

Para llenar los vacíos de conocimiento, Cristian Vargas destaca el rol del taller científico realizado, que define como paso para generar una hoja de ruta para trabajar colaborativamente y potenciar el abordaje de los fenómenos en pos de apoyar con evidencia robusta a la toma de mejores decisiones, estrategias y normativas para la gestión de recursos marinos, la sustentabilidad y conservación marina en el Golfo de Arauco. En un trabajo concreto en esa línea, releva que en el Secos están avanzando en estudios interdisciplinarios e instalación de sensores oceanográficos en el área para monitorear distintas variables como fluctuaciones de oxígeno y pH junto con el desarrollo de experimentos en laboratorio para comprender mejor los fenómenos e implicancias.

riables ambientales que afectan la biología de los seres vivos”. Así, las especies marinas necesitan ciertos niveles de oxígeno y pH para subsistir, habiendo parámetros de oxigenación y acidez óptimos o críticos para diversas especies, por lo que enfatiza que “a los organismos marinos les afectan mucho los eventos de hipoxia y bajo pH”.

Certezas, brechas y avances

Avances en ciencias del mar dan

certezas sobre los impactos del fenómeno, pero hay brechas de conocimiento que deben ser acertadas.

Una de las evidencias que menciona Vargas es que condiciones de hipoxia y bajo pH podrían tener responsabilidad en varazones que ocurren en el Biobío. Un trabajo reciente de investigadores del Secos, UdeC y UBB que analizó las varazones en últimos 20 años, reveló que Biobío es la región que más de estos eventos registra en Chile, se han incrementado

exponencialmente desde 2006, 90% han ocurrido en verano y coinciden con la surgencia costera. “No implica que no existan otras forzantes, como la contaminación que ocurre en la zona costera del Golfo de Arauco”, destaca. En este sentido, advierte que “organismos marinos estresados por condiciones hipóxicas y de bajo pH pueden ser más vulnerables a efectos de contaminantes que puedan ser descargados en la zona costera como hidrocarburos, acei-

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Ciencia&Sociedad

Natalia Quiero Sanz
natalia.quiero@diarioconcepcion.cl

EN EL BIOBÍO HAY UNA DE LAS DOS GRANDES ZONAS DE PRODUCCIÓN

Estudio Ucscl aporta datos que añaden valor al langostino colorado

Es uno de los crustáceos que más se extrae en Chile y también a nivel local, y hallazgos relacionados a su condición nutricional pueden favorecer el mejor manejo del recurso.

Es uno de los crustáceos que más se pesca en Chile dado su alto valor comercial que tiene a la base su aporte nutritivo. Es el langostino colorado (*Pleuroncodes monodon*), que en Chile se distribuye en gran parte de la costa desde el norte al sur, existiendo en la costa de Coquimbo y del Biobío, fundamentalmente Talcahuano, las dos grandes zonas productivas y de extracción.

Hasta exigentes mercados, como asiático y norteamericano, se exporta este recurso marino de relevante rol ecológico en el gran ecosistema marino de la corriente de Humboldt, por alimentarse de materia orgánica en descomposición y siendo presa de otras especies relevantes como merluza común, jurel, anchoveta, jibia y lobo marino, destaca Fabián Guzmán, investigador del Laboratorio de Recursos Hidrobiológicos de la Facultad de Ciencias de la Universidad Católica de la Santísima Concepción (Ucscl), quien ha liderado un proyecto de investigación sobre este crustáceo en el Biobío para llenar vacíos de información. Trabajo desarrollado junto al doctor Ángel Urzúa, académico de la Facultad de Ciencias Ucscl, y Marco Quispe, estudiante del Doctorado en Ciencias Ucscl. También participa el Instituto de Fomento Pesquero y contó con apoyo de Camanchaca Pesca Sur.

Diversos estudios

En el proyecto se han investigado distintos aspectos de la fase juvenil de crustáceo, que Guzmán releva que "cumplen rol importante que reclutas que sustentan la población adulta". Y los langostinos adultos son el recurso objetivo de la industria pesquera, por tanto, sostiene que contribuyen y mantienen el stock pesquero e importa saber condiciones en juveniles para predecirla en la adulta.

Y se han obtenido importantes resultados plasmados en dos artículos. El primero es "Compa-

DIFERENCIAS ENTRE HEMBRA S Y MACHOS juveniles ha sido uno de los análisis de la investigación de grupo Ucscl.

ración intersexual de la biomasa del cuerpo, composición bioquímica proximal y perfil de ácidos grasos de los juveniles del Langostino Colorado en el sureste del Océano Pacífico", publicado en Marine Ecology; el segundo "Hábitat de crianza contrastantes promueven variaciones en la condición bioenergética de las hembras juveniles del langostino colorado del Océano Pacífico Sur", que se publicó en Peer J.

Para la primera investigación, el análisis se centró en evaluar parámetros en ejemplares juveniles machos y hembras para identificar diferencias en condición nutricional, considerando marcadores como glucosa, lípidos, proteínas o ácidos grasos, pues Fabián Guzmán asegura que no se conocía sobre la condición nutricional en juveniles ni diferencias entre machos y hembras antes de iniciar su ciclo reproductivo. Eso era de particular interés, pues destaca que "la reproduc-

ción implica alta demanda energética para las hembras, ya que deben transferir nutrientes a los huevos y portarlos bajo el abdomen hasta la eclosión de la larva".

Dentro de los resultados, releva que hembras y machos juveniles tienen mismo tamaño y diferencias en biomasa y otras condiciones. "Las hembras juveniles presentan mejor condición bioquímica o estado nutricional que los machos: presentaban mayor biomasa y contenido de proteínas, glucosa, lípidos y ácidos grasos", detalla el investigador. Y se detiene los ácidos, puntualmente EPA y DHA, dos ácidos grasos esenciales de los Omega 3, pues resalta que "no sólo son fundamentales para la nutrición del langostino, también los humanos necesitamos de estos nutrientes que no podemos sintetizar". Por eso son esenciales, porque naturalmente no los podemos producir y cumplen funciones orgánicas relevantes,

debiendo obtenerse desde la dieta consumiendo alimentos como estos langostinos.

Por las evidencias, en el segundo estudio se decidió saber si variaba la condición bioenergética en hembras juveniles de poblaciones de las costas de Coquimbo y de Concepción-Talcahuano, porque ambas zonas biogeográficas tienen diferencias. En la zona norte las temperaturas son más altas y la concentración de clorofila más estable durante el año en comparación al sur. En el norte la plataforma continental es más angosta y menos profunda en el sur. Además, la zona sur presenta mayor descarga de materia orgánica por el agua dulce que proviene de ríos y lluvia.

Y entre los hallazgos está que hembras del sur tienen mejor condición bioenergética que las del norte, siendo clave el factor térmico. "A menor temperatura los organismos acumulan más constituyentes bioquímicos, lo que quiere decir que tiene mayor contenido de lípidos, proteínas y glucosa", precisa Guzmán. Las hembras del sur también tenían más peso, lo que podría afectar actividades como depredación, supervivencia o valor económico. Sobre los pasos a seguir, el científico adelanta que deberían evaluar cómo la mejor condición bioenergética se ve reflejada en la vida adulta y si las poblaciones tienen mayor tasa de reclutamiento y/o supervivencia.

Aporte

Fabián Guzmán pone el acento en lo esencial de los datos obtenidos, como los que surjan con nuevos estudios, por su aporte para estrategias y políticas para una gestión sostenible y sustentable del recurso o potenciar la extracción en un sector de ciertas cualidades. Eso esperan que se logre y lo considera especialmente crucial en el contexto de cambio climático global, ya que se podrían modificar condiciones naturales de un área como temperatura del agua e influir en la condición bioenergética y calidad nutricional/alimentaria del langostino.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



70%

de los habitantes rurales de Florida suelen presentar inconvenientes, según el alcalde local, Jorge Roa.

FOTO: RAPHAEL SIERRA P.

PRODUCTORES, GREMIO Y ALCALDES SOSTIENEN QUE COMUNIDADES RURALES SON LAS MÁS AFECTADAS

Sector agrícola pide mejorar conexión digital tras dos años de fallas logísticas



Edgardo Mora Cerda
contacto@diarioconcepcion.cl

El sector agrícola de la Región del Biobío asegura estar afectado por múltiples problemas de conexión telefónica y de internet, sobre todo en los sectores más rurales de la zona. Esto se traduce, según los productores, en que en los últimos dos años se han incrementado las dificultades para realizar pagos a proveedores, emisión y envío de documentos electrónicos; además de los movimientos para acceder a los apoyos del Estado, a través de plataformas web.

Cumplimiento de guías

Jorge Guzmán, presidente de la Multigremial de Biobío y agricultor afectado, afirma que las mermas para el sector también se ven en detalles de logística diaria.

Hay dificultades para realizar pagos a proveedores, emitir y enviar documentos electrónicos junto con acceder a los apoyos del Estado vía web. Soluciones pasarían por mayor inversión en antenas y revisar la normativa actual.

2

años de bajas en la calidad del sistema acusan desde la Provincia de Biobío.

26%

de los reclamos regionales corresponden a cobertura, según registros de Transportes y Telecomunicaciones

“Tenemos que hacer las guías de despacho electrónicas, además de las guías de movimiento animal que es obligación ante el Servicio Agrícola y Ganadero donde sin conectividad se generan muchísimos problemas para subir la información a través de los formularios al sistema”.

Consultado por Diario Concepción el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones informó que solo entre enero y junio de este año, a nivel regional, han

ingresado 229 reclamos en contra de las más de seis compañías que operan en el Biobío.

Los principales motivos, entre enero y junio 2022, indicó la cartera, se relacionan con Cobertura (26%); Continuidad e indemnización (18%), Incumplimiento de contrato (12%), entre otros (ver tabla).

Gremio y productores

El gremio también observa esta situación. José Miguel Stegmeier, presidente de la Sociedad Agrícola de Biobío (Socabio) confirmó que en “estos últimos dos años, incluso en plena pandemia, se ha ido deteriorando fuertemente la señal de las diversas compañías de telefonía celular en los sectores

Continúa en pág. 12

Economía & Negocios

PRINCIPALES MOTIVOS DE RECLAMOS ENERO-JUNIO 2022

EMPRESA	TOTAL	PORCENTAJE
COBERTURA	60	26%
CONTINUIDAD Y/O INDEMNIZACIÓN	41	18%
INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	28	12%
TÉRMINO DEL CONTRATO	18	8%
BLOQUEO DE ACCESO	17	7%
OTROS	65	28%
Total	229	100%

Viene de pág. 11

rurales y también en algunas áreas urbanas de nuestra zona”.

Además, Stegmeier dice que “las vagas explicaciones que hemos recibido de las compañías por supuesto que no nos satisfacen, ya que no ha sido algo transitorio, sino que ya es por un largo tiempo y en algunos sectores incluso se ha agravado”.

Por su parte, Boris Solar, productor agrícola del sector rural de Santa Bárbara, asegura que “hay pagos y servicios con fechas claves a realizar, y no he podido hacerlo en plazos adecuados (facturas, pago IVA en SII.cl, postulaciones a Corfo), que dependiendo de la importancia del evento, he debido viajar a Los Ángeles a conectarme”.

Alcaldes de Florida y Hualqui

Pero esta situación no solo se centra en la Provincia de Biobío. En la Provincia de Concepción también denuncian inconvenientes en el desarrollo del sector agrícola.

Jorge Roa, alcalde de Florida, puso énfasis en que la falta de conectividad de internet y telefonía es relevante para la agricultura de zonas rurales de su comuna. Junto a eso Roa precisó que el problema adquiere especial importancia tras el anuncio del sistema frontal anunciado para hoy.

Esto, agregó el jefe comunal, debido a que por general hay cortes de electricidad, donde los equipos de emergencia requieren una buena comunicación.

“Acá en Florida históricamente hemos tenido problemas de conectividad relacionada con los sectores rurales donde casi el 70% de la población de la comuna queda sin conexión telefónica ni de internet, tan importantes en una zona con más de 609 kilómetros cuadrados de extensión, la segunda más grande de la Provincia de Concepción”, destacó.

Otro punto relevante para el alcalde de Florida es que los agricultores locales están postulando a distintos proyectos y subsidios, los que generalmente tramitan vía

plataformas web y online.

Por su parte, Jorge Constanzo, alcalde de Hualqui sostuvo que a pesar que han instalado más antenas, “hemos tenido complicaciones con las comunicaciones”.

Fallas de servicios

Tras las consultas de este medio, desde la cartera de Transportes y Telecomunicaciones confirmaron que las principales fallas se han presentado en sectores rurales donde las empresas del rubro prestan servicios de telefonía móvil bajo el modelo de contraprestaciones.

Adicionalmente, señalan que las interrupciones de servicios obedecen principalmente a cortes de energía, motivo por el cual Subtel ha oficiado a las compañías para que optimicen sus planes de mantenimiento y medidas de mitigación.

La autoridad explicó que del mismo modo, y bajo la normativa vigente, Subtel ha solicitado a las empresas la aplicación de los respectivos descuentos para aquellos usuarios que se han visto afectados con cortes de servicios por más de seis horas continuas.

Causas y posibles soluciones

Sebastián Godoy, Ingeniero Civil Electrónico y doctor en Ingeniería, y docente de Ingeniería Civil en Telecomunicaciones de la Universidad de Concepción comentó que una de las causas más comunes de estas fallas en áreas rurales son los problemas de infraestructura.

“Para poder tener antenas, se requiere de inversión en infraestructura y lamentablemente como en las zonas rurales existe menos población, las empresas tienen menos clientes conectados lo que representa menor interés de las compañías para invertir en mejores conexiones”, explicó el ingeniero.

Sobre las posibles soluciones, Godoy estima que además de infraestructura probablemente hay que revisar la normativa vigente.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



FOTO: ISIDORO VALENZUELA M.

IPC de junio registró un aumento de 0,9%

Durante junio de 2022 el Índice de Precios al Consumidor (IPC) anotó un incremento mensual de 0,9%, algo menor de lo proyectado por el mercado.

No obstante, el alza de la inflación a doce meses escaló a 12,5%, marcando nuevamente un récord en casi 25 años.

En lo que va del 2022 la variación acumulada fue de 7,1%, de acuerdo a lo reportado por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE).

Según detalló la entidad, doce

Alza de inflación a 12 meses alcanzó el 12,5%

Marcando nuevamente un récord en casi 25 años.

de las siete divisiones que conforman la canasta del IPC aportaron incidencias positivas en la variación mensual del índice, cuatro incidieron en forma negativa y una presentó nula incidencia.

Divisiones

Entre las divisiones que registraron un alza destacó transportes con un 2,6% y el de alimentos y bebidas no alcohólicas con un 1,2%. A su vez, la división que registró una baja mensual fue la vestuario y calzado con un -1,3%.

Restaurantes de Coronel presentan empresa de preparaciones típicas congeladas

Con una degustación de platos típicos de la zona –como machas a la parmesana o pastel de salmón–, los restaurantes “Las Rocas de Playa Blanca”, “Dulce Café” y “La Casona de Mirla” realizaron la presentación de su empresa asociativa “A Tiempo Foods”, que fue creada en el marco de un proyecto “Juntos, Fondo para Negocios Asociativos” de Sercotec.

Específicamente, “A Tiempo Foods” comercializará productos preparados congelados de calidad gourmet, elaborados por las cocinas de estos tres establecimientos gastronómicos de Coronel. Cada receta es elaborada con la mayor rigurosidad y dedicación, y posteriormente alcanza su conservación en frío con tecnología blast



FOTO: COLBUN

freezing, la cual permite mantener intactas las propiedades de los alimentos, la textura y el sabor, como si estuvieran recién cocinados.

Sello local

“Esta empresa ofrece a las familias de la zona productos preparados congelados de sus restaurantes favoritos que en minu-

tos podrán disfrutar en sus hogares”, indicó Sandra Fernández, representante de Las Rocas de Playa Blanca, quien aprovechó de agradecer el apoyo recibido por Sercotec.

La entidad financió todo el equipamiento tecnológico para elaborar estos productos, lo que alcanzó un monto total de \$14.000.000.



Universidad de Concepción firma convenio con la Fundación Guayasamín

El pasado miércoles 6 de junio se concretó la firma de convenio entre la Universidad de Concepción y la Fundación Guayasamín, que consistió en un acto con la participación del Rector de la Universidad de Concepción, quien fue el principal impulsor de esta colaboración, y de manera telemática con Pablo Guayasamín, Presidente de la Fundación Guayasamín.

Nacido en Quito en 1919, Oswaldo Guayasamín fue un pintor, grabador y muralista que logró posicionarse en lo más alto de la escena artística, tanto iberoamericana como mundial. Sin embargo, el vínculo de Oswaldo Guayasamín con nuestra Casa de Estudios data de 1990, año en el que fue investido como Doctor Honoris Causa por el rector Augusto Parra.

El rector de la Universidad de Concepción, Carlos Saavedra Rubilar, señaló que "sin duda estos asuntos también interesan a nuestra institución que se define a sí misma como comprometida con la ciudadanía, con vocación de servicio público y con un fuerte conexión con la vida de las personas pertenecientes a los territorios en los cuales la Universidad de Concepción se inserta. Por ello, la obra del maestro Guayasamín nos representa y nos interpela".

Pablo Guayasamín, presidente y director de la Fundación Guayasamín, detalló que dentro de los documentos a digitalizar se cuentan críticas, opiniones, correspondencia, así como publicaciones de prensa y fotografías sobre la creación plástica de su padre. A la vez, afirmó que el archivo digital del que serán parte "va a permitir que los amantes del arte, a los defensores de los valores culturales latinoamericanos y al pueblo en general puedan adentrarse en el espacio crítico que rodea al artista".

Por otro lado, el director de Extensión y Pinacoteca, Rodrigo Piracés González, comentó que este acuerdo surgió a partir de una visita a la Fundación en Ecuador. "El trabajo con la Fundación consistirá en el apoyo de la UdeC para que los documentos y las colecciones de arte precolombino y colonial de Oswaldo Guayasamín pueda convertirse "en un patrimonio mundial y esté a disposición de investigadoras e investigadoras y las personas en general", explicó.

Cabe señalar que las 36 obras de Oswaldo Guayasamín que forman parte de la exposición "Guayasamín, un Abrazo latinoamericano", son una muestra de la colección de 97 grabados del artista ecuatoriano que posee la Pinacoteca en su colección.

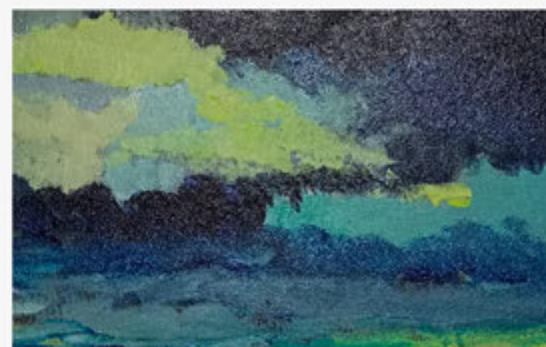
EXPOSICIONES PRESENCIALES EN CASA DEL ARTE



La fractura del firmamento
/ Sala 3, Casa del Arte
Leonardo Cravero



Estación de la mano
/ Sala CAP, Casa del Arte
Edgardo Neira



Paisajes atemporales
/ SALA DAVID STITCHKIN, GALERÍA UNIVERSITARIA
Carolina Strmelj

**VEN,
EXPLORA
Y DIBUJA.**

ÁREA
MEDIACIÓN Y EDUCACIÓN

Viernes 15 de Julio | 10.30 a 12.30 hrs
invitación abierta a niñas y niños.
20 Cupos | De 7 a 15 años
(inscripciones al correo pinacotecaeduca@gmail.com)



PINACOTECA EDUCA

Para agendar visitas guiadas: pinacotecaeduca.udec@gmail.com



EDUCACIÓN



VISITAS MEDIADAS



DOCUMENTACIÓN



RESTAURACIÓN

Cultura & Espectáculos

Un nombre que se basa en una especie de leyenda urbana de la música

El dar con el nombre del proyecto se dio en base a hacer referencia a una especie de leyenda que se conoce hace años en la música. Según la banda, "Club 27 hace referencia a la leyenda del 'Club de los 27 años', un mito urbano en el mundo musical, que indica que varias leyendas de distintos géneros murieron a los 27 años, como, por ejemplo, Kurt Cobain, Amy Winehouse, Avicci, Jimi Hendrix, entre otros. Nuestra intención también era que el nombre de nuestra banda recordara a un pub, en donde cualquiera de estas leyendas nos pueden influenciar y a la vez te puedes relajar y pasar un buen rato".

Mauricio Maldonado Quilodrán
mauricio.maldonado@diarioconcepcion.cl

CLUB 27

Evocando emociones y recuerdos de juventud desde el rock electroalternativo

Fue en el 2018 cuando el bajista y cantante Julio Norambuena quiso darle vida y forma a varias de sus composiciones escritas en formato acústico, pero de una manera más sólida y completa, es decir, pensadas como una banda. Momento en que sumó al guitarrista Daniel Fierro, dando vida así a Club 27.

Una propuesta que consolidó con la llegada de Ricardo Vargas en batería y Matis Torres en guitarra, y cuyo sonido va en la línea de bandas como Muse, The Killers, Weezer con algo de Los Prisoneros y Los Bunkers. "Seríamos como un tipo de rock alternativo electrónico", acotaron.

Una experiencia sonora fresca y versátil cuyo sello o característica que la hace diferente dentro del medio en que se desenvuelve, es apelar a la evocación de recuerdos de juventud de quienes los oyen, "es definitivamente el efecto que queremos lograr. Queremos que durante los minutos que duren cada una de nuestras canciones, el público logre reconectar con una época olvidada, y se reen cuentren con su adolescencia. Es una experiencia que otorga un mensaje muy positivo sobre crecer y superarse", afirmaron.

Un camino del cual hasta el momento ha dado como fruto 10 temas, los cuales aún están puliendo y viendo detalles de índole más profesional. En la espera del término de

El cuarteto local -formado en 2018- mezcla sensaciones y géneros que van en la línea de las guitarras rockeras, pero matizadas con elementos más contemporáneos. "Sol de ayer", su primer single, va en aquella dirección y ya piensan en un segundo adelanto que expandirá dicha propuesta.

ese proceso, ya han liberado el single "Sol de ayer", nombre que también llevará el álbum. "Es un tema que está basado en la pandemia, en la sensación de estar perdido y de aprender a pararse solo. Mientras que el nombre del disco hace referencia a ver el sol cuando se oculta entre las montañas, dando término a un día de trabajo.

Es un pequeño himno a esos

forzarse, perseverar y vencer. Así, el concepto general del álbum sirve de recopilación de distintas historias de nuestros integrantes", comentaron.

Palabras a las que añadieron que "es un trabajo como una montaña rusa de sensaciones y sentimientos. Un 'club' para que tu alma pase un buen rato".

Más escenarios

Los planes futuros y más próximos apuntan hacia aquella dirección, o sea, el poder concretar el estreno de nuevo material y también volver a tocar en vivo. En sus palabras "Nuestro plan más inmediato es sacar nuestro segundo single, dentro de lo más breve. Posterior a ello, sacaremos un videoclip y nuestra idea es volver a los escenarios, ya con una

nueva propuesta visual, con mucha luz de neón y rock para despegar", afirmaron.

En la tónica de ser un proyecto penquista, en una ciudad que se caracteriza por lo prolífico y diverso de sus propuestas musicales, el cuarteto hace mención a la cierta falta de escenarios para poder presentarse, lo cual cuesta mucho más si se es un proyecto emergente. "La ver-

dad es que existen muchas bandas, pero pocos espacios en los que se den las

oportunidades de tocar, sobre todo siendo un nombre completamente desconocido. Club 27 inició tocando como la mayoría de las bandas amateurs, es decir, primero en bares y pubs de la zona, para luego empezar a subir a escenarios un poco más elaborados y profesionales. Por ejemplo, nuestro último show fue en la Casa de la Cultura de Chiguayante, y resultó ser toda una experiencia, lo cual nos motivó y llenó de energías para seguir. Llena de cierta esperanza el ver a comunas que se preocupan que los jóvenes tengan espacios dignos para presentar sus proyectos, lo cual debería ser el camino a seguir para otras comunas", concluyeron.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

EL CUARTETO, fuera de pensar en un nuevo sencillo, proyecta volver a los escenarios con una nueva propuesta visual.



FOTO: CHILE RUGBY

Deportes



Los 'Cóndores' buscarán hacer historia ante EEUU

Por su partido más importante de la historia saldrá esta tarde la selección chilena de rugby, que desde las 18:00 horas, se medirá con su similar de Estados Unidos por el duelo de la ida del repechaje a la Copa del Mundo de Fran-

cia 2023.

Los Cóndores harán de local en el Estadio Santa Laura de Santiago, para posteriormente viajar a Denver donde se disputará la revancha el 16 de julio.

FOTO: JUAN CARLOS PARRA / PANAMERICANO DE PARAPOWERLIFTING



PANAMERICANO DE PARAPOWERLIFTING

Penquista se colgó la primera medalla en Estados Unidos

La deportista local, Nayadeth Garcés, obtuvo el bronce de su categoría en el certamen continental, rompiendo su propia marca personal. Este lunes irá por su segunda presea.

Samuel Esparza Muñoz
samuel.esparza@diarioconcepcion.cl

Un estreno gigante tuvo la penquista Nayadeth Garcés en la tercera versión del Campeonato Panamericano Específico de Parapowerlifting, que se desarrolla en la ciudad de St. Louis, Estados Unidos, con la participación de varios monarcas paralímpicos y mundiales.

En una labor perfecta, la deportista perteneciente al polo Promesas Chile Concepción que se ejecuta en la Fundación Teletón, se colgó la medalla de bronce en la división de los 50 kilos de peso corporal de la competencia que se efectúa en el campus de la Universidad Logan, en Chesterfield.

Luego de tres intentos, Nayadeth consiguió levantar 75 kilos en el

Importante polo en Concepción

El polo de parapowerlifting de Concepción funciona en Fundación Teletón gracias a un convenio con el IND.

primero, 78 kilos en el segundo y 82 kilos en el tercero, marca que le valió cerrar el podio en lo que además significó su récord personal, superando en seis kilos su mayor registro conseguido justamente en el clasificatorio al evento, hace un par de meses.

Fruto del trabajo

Desde Concepción y atento a su

desempeño, el DT del Club Parapowerlifting Biobío, Juan Carlos Parra, celebró lo hecho por su pupila.

“Estamos muy contentos por este logro. Técnicamente los tres levantamientos fueron correctos y eso es fruto de su esfuerzo y de su disciplina de trabajo que es increíble. Teníamos preparada esta actuación, nada es improvisado, hay un trabajo previo donde ya había hecho estas marcas. El secreto es su esfuerzo y compromiso”, apuntó.

Este lunes, Nayadeth Garcés volverá a la acción en busca de otra medalla, esta vez en la competencia por equipos junto a Camila Campos y Marian Serrano.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

Con atletas de Biobío se correrá la Patagonian International Marathon

Un importante grupo de deportistas de la Región del Biobío estarán presentes en la décima versión de Patagonian International Marathon, la tradicional carrera que se desarrolla en el Parque Nacional Torres del Paine. A la fecha, hay 25 competidores locales confirmados en el evento provenientes de Arauco, Cañete, Chiguayante, Concepción, Coronel, Laja, Los Ángeles, Lota, San Pedro de La Paz y Tomé.

La competencia tiene un amplio reconocimiento internacional, sumando desde 2012 a corredores de más de 65 países, siendo denominada por USA Today como “uno de los maratones que debes correr antes de morir”. La única interrupción fue causada por la pandemia en el 2020, pero regresó un año después y el 10 de septiembre de este 2022 festejará un nuevo hito.

Marcela Rubio (51), primera corredora chilena que completó los 6 Marathon Majors (Nueva York, Boston, Chicago, Berlín, Londres y Tokio), será una de las competidoras que viajará desde Concepción a Puerto Natales, ciudad base del evento. “Nunca estuve en las Torres del Paine y me motiva conocer lugares, especialmente si tiene paisajes maravillosos. Yo nunca corrí un maratón en Chile y no quería ser centralista e irme a Santiago, así que opté por una bien lejos”, expresó.

“Los Majors son increíbles porque corren los mejores del mundo y la gente apoya durante toda la carrera, pero Patagonian International Marathon es en Chile y

Varias distancias en competencia

Para todos los gustos serán las distancias que incluirá el Patagonian International Marathon: 10K, 21K y 42K.

hay que tener mucha fuerza mental para terminarla dado el gran esfuerzo físico que implica. Es un tremendo desafío”, agregó Rubio.

Inscripciones abiertas

En Racing Patagonia están felices con tener corredores de la zona. Es el caso del director de la prueba, Stjepan Pavicic, quien tiene fuertes vínculos con la provincia: “En Concepción pasé una etapa muy importante de mi vida. Inicialmente me fui a estudiar arquitectura, pero un día, cuando regresaba corriendo desde la universidad, un auto me atropelló. Fue tan grave, que tuve suerte de salir con vida. La recuperación me tomó meses. Al año siguiente volví a estudiar geología en la UdeC y entré a la RAUC, el club de montaña de la misma universidad y volví a correr”, contó.

Las inscripciones están abiertas hasta el 4 de agosto en www.patagonianinternational-marathon.com. La carrera tiene confirmados a corredores de 37 países y 63 ciudades de Chile, incluyendo vistas impresionantes del sur de Chile.

FOTO: DIEGO VEGA



Deportes

CHOCAN A LAS 17:30 HORAS EN RANCAGUA

Por tres puntos que los afirmen en zona de clasificación

Huachipato visita esta tarde a Audax Italiano, que dio el golpe la fecha pasada bajando a Ñublense. Sin el suspendido Walter Mazzantti, los acereros buscan seguir en puestos internacionales.

Carlos Campos A.
carlos.campos@diarioconcepcion.cl

Tras el vibrante 2-2 ante Curicó con el que arrancaron la segunda rueda, Huachipato buscará ganar como visita ante un equipo que dio uno de los buenos golpes de la fecha pasada. Audax Italiano, equipo que venció a uno de los candidatos a ser campeón como Ñublense, será el rival de los acereros hoy a las 17:30 horas en Rancagua.

Buscando rearmarse después de la partida de Lautaro Palacios, en el equipo dirigido por el "Coto" Juan José Ribera necesitan sumar para escapar de una zona complicada en la tabla e ilusionarse con llegar a los puestos de clasificación a Copa Sudamericana, donde justamente hoy está el cuadro de Mario Salas. De cara al encuentro de esta tarde, el "Comandante" expresó que "los niveles de competencia son altos en nuestro plantel. Enfrentaremos a un rival con un dispositivo muy bueno en lo defensivo. Su línea de tres con el apoyo de los volantes los hace un equipo sólido. Esperamos romper esa estructura para poder quedarnos con los tres puntos".

¿Está conforme con lo que su equipo ha mostrado o necesitan mejorar mucho de cara al resto de la temporada? "Estoy conforme. Más allá de los resulta-

La UC aparece al acecho

Los cruzados están a dos puntos del acero y sueñan con una arremetida que los lleve al pentacampeonato.

dos, creo que el último partido fue muy bueno. Me fijo en lo que hacemos más que en los resultados. Sí debemos apretar tornillos para ser más sólidos, sobre todo en la organización defensiva. Creo, eso sí, que el equipo todavía no ha tocado techo. Para dar un paso cualitativo hay que trabajar más, estar más concentrados y sin duda tener mayor profesionalismo", aseguró Mario Salas.

Registro parejo

Huachipato y Audax Italiano se han enfrentado en 80 ocasiones, con 29 victorias para los acereros, 26 triunfos para el cuadro itálico y 25 empates.

Las últimas veces que jugaron y los audinos fueron locales, hubo un empate 3-3, una victoria para Audax por 2-0 y un triunfo para la usina por la cuenta mínima.

OPINIONES
Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl



Audax					Huachipato				
Posición				Puntos	Posición				Puntos
12°				19	6°				24
Rendimiento					Rendimiento				
PG	PE	PP	DIF	39%	PG	PE	PP	DIF	50%
5	4	7	-4		7	3	6	-4	

Audax Italiano (A.C.S.I.)					Huachipato FC				
Ahumada	Torres	Alvarado	Labrin		Nequeaur	Martínez	Cañete		Castellón
Cereceda	Sepúlveda	Cornejo	Rojas		Sepúlveda	Montes	Castillo		
Bosso	Riveros	Andrade			Roco	Gazzolo			
					Altamirano	Gutiérrez			

Estadio: El Teniente	Hora: 17:30	Árbitro: Héctor Jona
----------------------	-------------	----------------------

 <p>DT: Juan José Ribera</p>	<p>El historial:</p> <p>Han jugado 80 encuentros, con 29 triunfos para la usina, 26 para los itálicos y 25 empates. En la primera rueda de este torneo, Huachipato se impuso 2-1 en el CAP.</p> <p>Ojo con:</p> <p>Huachipato no podrá contar hoy con Walter Mazzantti. El delantero argentino fue expulsado en el último compromiso donde el acero igualó 2-2 ante Curicó Unido.</p>	 <p>DT: Mario Salas</p>
--	---	--

Deportes

FOTO: COMUNICACIONES FERNÁNDEZ VIAL



Vialinas buscan semifinales en Sub 19

Han hecho un campeon, ganando todos los partidos del durísimo Grupo Sur y marcando 68 goles en 8 partidos. Se trata de la serie femenina Sub 19 de Fernández Vial, dirigida por José Luis Espinoza, que esta mañana (10 horas) jugará su paso a semifinales en partido único contra O'Higgins. "Solo será un encuentro y por nuestro rendimiento en la fase regular nos corresponde acá. Esperemos que vaya mucha gente y aprovechar esa condición de localía", señaló el DT.

Las ferroviarias son comanda-

Estadio: Arenas Montt
Hora: 10:00

FERNÁNDEZ VIAL	O'HIGGINS

das por la seleccionada chilena Martina Oses, que también defiende a la serie adulta, y la goleadora Catherine Monsálvez, que suma 15 dianas en la competencia. "Ella ha jugado de todo, hasta de lateral, y

como delantera ha andado muy bien, ha sido pieza importante", comentó el estratega.

El partido se jugará en el complejo Arenas Montt, conocido habitualmente como la cancha de El Flecha, en Lorenzo Arenas. En caso de empates, el paso a la ronda de los cuatro mejores se definirá mediante lanzamientos penales. Espinoza advirtió que "ha sido una gran campaña y esperamos seguir avanzando, aunque la formación va mucho más allá de eso, Vial está potenciando muy fuerte su cantera".

TERCERA B SE JUEGA SU SEGUNDA RUEDA

Parten revanchas: Santa Juana espera con sangre en el ojo

Naval defiende el liderato contra el equipo al que le marcó siete goles en el debut. En la Tercera A, el choque entre Lota y Rancagua Sur fue suspendido por mal tiempo.

Paulo Inostroza
paulo.inostroza@diarioconcepcion.cl

El debut de Naval, después de 4 años y 4 meses, fue arrollador y Santa Juana la víctima. Fue un 7-0 inolvidable que a la visita le dolió y esta tarde (15.30 horas) entrará a tomar revancha. De todas formas, los choreros no están dispuestos a soltar el liderato del Grupo Sur, ahora que tienen 20 puntos, contra los 16 de Cabrero y 14 de Mulchén, en un Grupo Sur donde solo avanzarán los dos mejores. Una segunda rueda que será de miedo.

Ese día de la goleada, el técnico chorero Alejandro Pérez advirtió que Santa Juana era un buen equipo y lo ha demostrado, logrando 3 triunfos de ahí en adelante, pero ahora se complicó en parte baja de la tabla con los retiros de Caupolicán y San Pedro de la Paz. En este momento estarían descendiendo Hualqui y Tomé, con 5 y 7 puntos, respectivamente. Santa Juana tiene 9 y no puede dormirse.

Lota espera

Por la Tercera B, Lota Schwager debía visitar a las 16 horas al colista del grupo, Rancagua Sur, pero Anfa y el cuadro local avisaron ayer

FOTO: SEBASTIÁN PAREDES / NAVAL



Estadio: Municipal de Santa Juana
Hora: 15:30

SANTA JUANA	NAVAL

en la tarde que el partido estaba suspendido por mal tiempo, ¿Pasará lo mismo con Naval? El cuadro chorero esperaba noticias, aunque al parecer todo se decidirá en cancha.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
contacto@diarioconcepcion.cl

FOTO: BADIR RAMIREZ



"León" sin Navarro y Manzo podría esperar

Deportes Concepción tiene una importantísima salida mañana (15 horas) en casa de Independiente de Cauquenes y una de las novedades es el alta médica de Fabrizzio Manzo, aunque todo indica que el volante no sería citado para no apurar su vuelta tras la lesión en la rodilla. Por molestias físicas, también es duda Sebastián Navarro, quien de no llegar abriría un puesto en la zaga para Dylan Aravena.

El mediocampista Cristóbal Vargas señaló que "fueron dos semanas muy buenas, hemos trabajado fuerte, hicimos arena, pesas, fortalecimiento y preparándonos bien para la segunda rueda. Tenemos plantel completo, recuperamos compañeros que venían de lesiones y la llegada de Gerardo Navarrete nos da una variante más en el medio, que es muy im-

portante para lo que viene, la parte más dura".

Visitarán al subcolista de la Segunda, pero el volante advirtió que "el grupo está muy unido y este tiempo ayudó mucho a eso. Nos estamos jugando mucho, seguimos en la parte de arriba y tenemos que escalar a los primeros lugares. Cauquenes es un equipo fuerte, independiente de que estén abajo en la tabla, tienen buenos jugadores y en esta segunda rueda también se están jugando cosas importantes. De medio-campo hacia arriba son peligrosos y se reforzaron atrás, donde llegó Cegy (Durán). Hay que dar lo mejor e ir por el triunfo fuera de casa".

En la primera rueda, los morados ganaron 2-0 en Collao con goles de Gabriel Vargas y Fabián Ramírez.

Entretención & Servicios

Santoral: Verónica

EL TIEMPO

HOY **8/11**

DOMINGO 6/10 LUNES 5/10 MARTES 6/10

LOS ÁNGELES 7/10

RANCAGUA 2/10

TALCA 4/9

SANTIAGO 2/10

CHILLÁN 7/10

ANGOL 8/11

TEMUCO 7/11

P. MONTT 6/8

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



CAUSAR		ASOME	REV PERSA	LIS	RIO RUSO	DISTINGO
			TUETANO			
OCRE						
MAJESTUOSO						
RABIA			YODO		... DERECK	
			TRASLADE		AMADA	DE ZEUS
SARASA		ARQUEARIA	MACACO	"OJOTA"	SATANAS	ACUDIRE
					ENGAÑO	
					2.7182	X POR X
					ELEVA	ASISTIRE
"IGNORA"				POETA ROMANO		
				PACTAR		
NORMALIZAR						PUNTO RAYA PUNTO
BISONTE EUROPEO			1501 AL REVES	AGUA MAPUCHE	HIJO DE JACOB	
				RODAR	SEVERO	
				AZUFRE		B T
				CONOCEDOR		ALONSODE
ANTIGUO			ENTREGARSE			REPORTEE
RIO SUIZO			ESTE ALEMAN			CAER EAR
CAMELLO VI						LAR MAR C
						A R CALORI
						ALMODOVAR
						AUTILLO O EL
						ARICA TALARA
						ORALE PISARAN
						ALAS ECO
						ULR OCOL
						CA APO A
						ADINERAD
						NA ARADO

TELÉFONOS

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

FARMACIAS DE TURNO

CONCEPCIÓN	Ahumada
Salcobrand	• Av. Juan Bosco 501
• Barros Arana 709	(Atención durante las 24 horas)
SAN PEDRO	
Ahumada	
• Michimalonco 1120	(Atención durante las 24 horas)
CHIGUAYANTE	
Salcobrand	
• Manuel Rodríguez 575	
TALCAHUANO	
Cruz Verde	
• Avenida Colón 396	

SUDOKUS

FÁCIL

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

MEDIO

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

EXPERTO

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